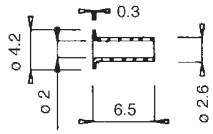
DOUILLE Ø 2 mm

DOUILLE NON ISOLEE/CIRCUIT IMPRIMÉ Ø 2 mm



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

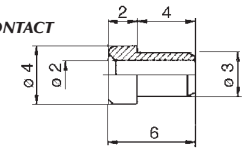
Douille CI pour fiche Ø 2 mm
Laiton étamé

A souder sur circuit imprimé
Perçage Ø 2.6 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	2	5
200 52	Douille CI Ø 2 mm	4.20	3.57	2.94



MULTI CONTACT



Spécifications techniques

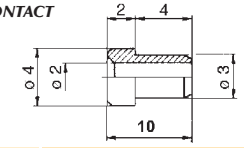
Intensité max. : **10 A**
Tension max < 30 V AC < 60 V DC
Douille rigide à emmancher ou à souder

A souder sur circuit imprimé
Perçage Ø 3 mm
Hauteur : 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
LB2 A	Douille non-isolée Ø 2 mm H:6mm	0.18	0.15	0.12



MULTI CONTACT



Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max < 30 V AC < 60 V DC
Douille rigide à emmancher ou à souder

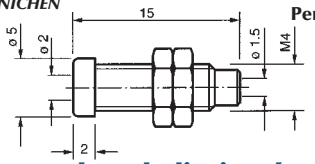
A souder sur circuit imprimé
Perçage Ø 3 mm
Hauteur : 10 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
LB2 D	Douille non-isolée Ø 2 mm H:10mm	0.18	0.15	0.12

DOUILLE NON-ISOLEE Ø 2 mm



JAHNICHEN



Spécifications techniques

Section fil de connexion 1 mm²
Contact argenté

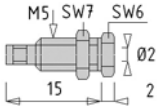
Fixation écrou M4
Perçage de panneau Ø 4 mm

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
410	Douille non-isolée Ø 2 mm	0.70	0.59	0.49



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

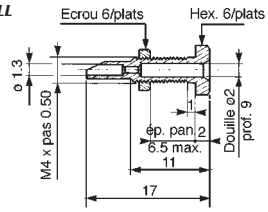
Raccord à souder
Fixation écrou M5
Perçage de panneau Ø 5.1 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
222 NI	Douille non-isolée Ø 2 mm	0.37	0.31	0.26

DOUILLE NON-ISOLEE Ø 2 mm



RADIALL



Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A.**
Tension max < 30 V AC < 60 V DC
Température : -65°C + 155°C

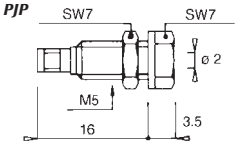
Raccord à souder
Fixation par écrou
Perçage de panneau Ø 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 921 629	Douille non-isolée Ø 2 mm	1.00	0.85	0.75

DOUILLE ISOLEE Ø 2 mm



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

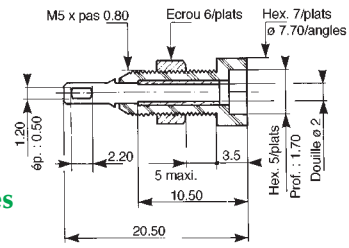
Intensité max. : **10 A.**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord à souder
Fixation écrou M5
Perçage de panneau Ø 5.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
224 00	Douille isolée Ø 2 mm noire	0.37	0.31	0.26
224 02	Douille isolée Ø 2 mm rouge	0.37	0.31	0.26
224 04	Douille isolée Ø 2 mm jaune	0.37	0.31	0.26
224 05	Douille isolée Ø 2 mm verte	0.37	0.31	0.26
224 06	Douille isolée Ø 2 mm bleue	0.37	0.31	0.26
224 09	Douille isolée Ø 2 mm blanche	0.37	0.31	0.26



RADIALL



Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 V eff. 50 Hz
Température -60°C + 100°C

Raccord à souder
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 5 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 921 930	Douille isolée Ø 2 mm noire	0.60	0.51	0.45
R 921 931	Douille isolée Ø 2 mm rouge	0.60	0.51	0.45
R 921 932	Douille isolée Ø 2 mm verte	0.60	0.51	0.45
R 921 933	Douille isolée Ø 2 mm bleue	0.60	0.51	0.45
R 921 934	Douille isolée Ø 2 mm jaune	0.60	0.51	0.45
R 921 936	Douille isolée Ø 2 mm blanche	0.60	0.51	0.45

CLE DE MONTAGE pour douille Ø 2 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

clé de montage pour douille **de sécurité** Ø 2mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
228 97	Clé de maintien douille Ø 2 mm	8.19
228 99	Clé d' écrou pour douille Ø 2 mm	7.99

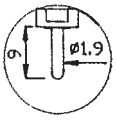
Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com
l'impulsion

DOUILLE Ø 2mm

DOUILLE DE SECURITE Ø 2 mm



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

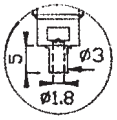
Intensité max. : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Tension d'essai : 50/60 Hz 30 s > 4100 V
Résistance de contact max. : 5 mΩ
Contacts : laiton Ni (Au Ni possible)
Isolants : polyamide

Raccord à piquer / A souder sur CI
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
2281 00	Douille de sécurité Ø 2 mm noire	0.76	0.65	0.53
2281 02	Douille de sécurité Ø 2 mm rouge	0.76	0.65	0.53
2281 04	Douille de sécurité Ø 2 mm jaune	0.76	0.65	0.53
2281 05	Douille de sécurité Ø 2 mm verte	0.76	0.65	0.53
2281 06	Douille de sécurité Ø 2 mm bleue	0.76	0.65	0.53
2281 09	Douille de sécurité Ø 2 mm blanche	0.76	0.65	0.53



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

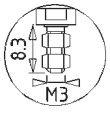
Intensité max. : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Tension d'essai : 50/60 Hz 30 s > 4100 V
Résistance de contact max. : 5 mΩ
Contacts : laiton Ni (Au Ni possible)
Isolants : polyamide

Raccord à souder
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
2283 00	Douille de sécurité Ø 2 mm noire	0.76	0.65	0.53
2283 02	Douille de sécurité Ø 2 mm rouge	0.76	0.65	0.53
2283 04	Douille de sécurité Ø 2 mm jaune	0.76	0.65	0.53
2283 05	Douille de sécurité Ø 2 mm verte	0.76	0.65	0.53
2283 06	Douille de sécurité Ø 2 mm bleue	0.76	0.65	0.53
2283 09	Douille de sécurité Ø 2 mm blanche	0.76	0.65	0.53



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

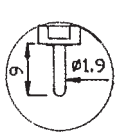
Intensité max. : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Tension d'essai : 50/60 Hz 30 s > 4100 V
Résistance de contact max. : 5 mΩ
Contacts : laiton Ni (Au Ni possible)
Isolants : polyamide

Raccord à visser
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
2284 00	Douille de sécurité Ø 2 mm noire	1.04	0.88	0.73
2284 02	Douille de sécurité Ø 2 mm rouge	1.04	0.88	0.73
2284 04	Douille de sécurité Ø 2 mm jaune	1.04	0.88	0.73
2284 05	Douille de sécurité Ø 2 mm verte	1.04	0.88	0.73
2284 06	Douille de sécurité Ø 2 mm bleue	1.04	0.88	0.73
2284 09	Douille de sécurité Ø 2 mm blanche	1.04	0.88	0.73



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Tension d'essai : 50/60 Hz 30 s > 4100 V
Résistance de contact max. : 5 mΩ
Contacts : laiton Ni (Au Ni possible)
Isolants : polyamide

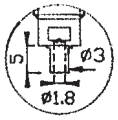
Raccord à piquer / A souder sur CI
Fixation rapide par pression
Perçage de panneau plastic Ø 8 mm
Perçage de panneau métal Ø 8.3 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
2291 00	Douille de sécurité Ø 2 mm noire	0.61	0.52	0.43
2291 02	Douille de sécurité Ø 2 mm rouge	0.61	0.52	0.43
2291 04	Douille de sécurité Ø 2 mm jaune	0.61	0.52	0.43
2291 05	Douille de sécurité Ø 2 mm verte	0.61	0.52	0.43
2291 06	Douille de sécurité Ø 2 mm bleue	0.61	0.52	0.43
2291 09	Douille de sécurité Ø 2 mm blanche	0.61	0.52	0.43

DOUILLE DE SECURITE Ø 2 mm



ELECTRO PJP



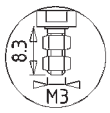
Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Tension d'essai : 50/60 Hz 30 s > 4100 V
Résistance de contact max. : 5 mΩ
Contacts : laiton Ni (Au Ni possible)
Isolants : polyamide
Raccord à souder
Fixation rapide par pression
Perçage de panneau plastic Ø 8 mm
Perçage de panneau métal Ø 8.3 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
2293 00	Douille de sécurité Ø 2 mm noire	0.61	0.52	0.43
2293 02	Douille de sécurité Ø 2 mm rouge	0.61	0.52	0.43
2293 04	Douille de sécurité Ø 2 mm jaune	0.61	0.52	0.43
2293 05	Douille de sécurité Ø 2 mm verte	0.61	0.52	0.43
2293 06	Douille de sécurité Ø 2 mm bleue	0.61	0.52	0.43
2293 09	Douille de sécurité Ø 2 mm blanche	0.61	0.52	0.43



ELECTRO PJP



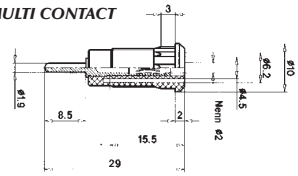
Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Tension d'essai : 50/60 Hz 30 s > 4100 V
Résistance de contact max. : 5 mΩ
Contacts : laiton Ni (Au Ni possible)
Isolants : polyamide
Raccord à visser
Fixation rapide par pression
Perçage de panneau plastic Ø 8 mm
Perçage de panneau métal Ø 8.3 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
2294 00	Douille de sécurité Ø 2 mm noire	0.70	0.59	0.49
2294 02	Douille de sécurité Ø 2 mm rouge	0.70	0.59	0.49
2294 04	Douille de sécurité Ø 2 mm jaune	0.70	0.59	0.49
2294 05	Douille de sécurité Ø 2 mm verte	0.70	0.59	0.49
2294 06	Douille de sécurité Ø 2 mm bleue	0.70	0.49	0.49
2294 09	Douille de sécurité Ø 2 mm blanche	0.70	0.59	0.49



MULTI CONTACT

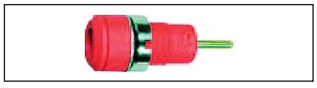


Spécifications techniques

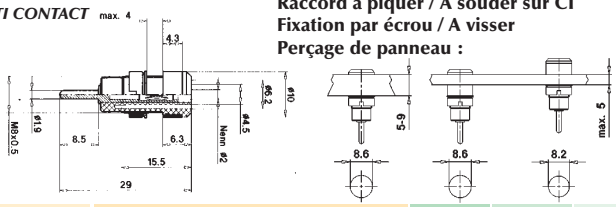
DIN 42802-2
Contact : Au

Raccord à piquer / A souder sur CI
Fixation par pression
Perçage de panneau : Ø 8.3 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
65 3303 21	Douille de sécurité Ø 2 mm noire	1.68	1.43	1.34
65 3303 22	Douille de sécurité Ø 2 mm rouge	1.68	1.43	1.34
65 3303 23	Douille de sécurité Ø 2 mm bleue	1.68	1.43	1.34
65 3303 24	Douille de sécurité Ø 2 mm jaune	1.68	1.43	1.34
65 3303 25	Douille de sécurité Ø 2 mm verte	1.68	1.43	1.34
65 3303 29	Douille de sécurité Ø 2 mm blanche	1.68	1.43	1.34



MULTI CONTACT



Spécifications techniques

DIN 42802-2
Contact : Au
Raccord à piquer / A souder sur CI
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau :

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
65 3304 21	Douille de sécurité Ø 2 mm noire	2.00	1.70	1.60
65 3304 22	Douille de sécurité Ø 2 mm rouge	2.00	1.70	1.60
65 3304 23	Douille de sécurité Ø 2 mm bleue	2.00	1.70	1.60
65 3304 24	Douille de sécurité Ø 2 mm jaune	2.00	1.70	1.60
65 3304 25	Douille de sécurité Ø 2 mm verte	2.00	1.70	1.60
65 3304 29	Douille de sécurité Ø 2 mm blanche	2.00	1.70	1.60

DOUILLE Ø 4 mm

DOUILLE NON ISOLEE/CIRCUIT IMPRIMÉ Ø 4 mm

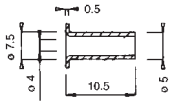


Spécifications techniques

Douille CI pour fiche Ø 4 mm
Laiton étamé

A souder sur circuit imprimé
Perçage Ø 5 mm

ELECTRO PJP



		UDV : 100		
CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
200 54	Douille non-isolée CI Ø 4	5.60	4.76	3.92

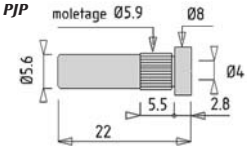
DOUILLE NON-ISOLEE Ø 4 mm



Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

ELECTRO PJP



Fixation pression
Perçage de panneau Ø 5.7 mm

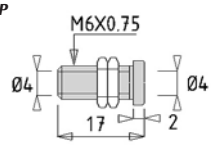
CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3109	Douille non-isolée Ø 4 mm	0.37	0.31	0.26



Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

ELECTRO PJP



Raccord à souder
Fixation 2 écrous / Ø 4 mm des 2 côtés
Perçage de panneau Ø 6 mm

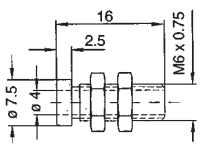
CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3115	Douille non isolée Ø 4 mm	0.36	0.31	0.25



Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**

ELECTRO PJP



Fixation 2 écrous
Perçage de panneau Ø 6 mm

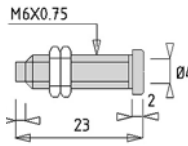
CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3118	Douille non isolée Ø 4 mm	0.40	0.34	0.28



Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

ELECTRO PJP



Raccord à souder
Fixation 2 écrous
Perçage de panneau Ø 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3110	Douille non isolée Ø 4 mm	0.50	0.42	0.35

DOUILLE NON-ISOLEE Ø 4 mm



RADIALL

Spécifications techniques

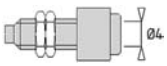
Intensité max. : **30 A**
Tension 2500 V eff. 50Hz

Raccord à souder
Fixation 1 écrou
Perçage de panneau Ø 6.1 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
R 941 619	Douille non-isolée Ø 4 mm	1.01	0.81	0.76



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord à souder
Fixation 2 écrous + bague couleur (repère)
Perçage de panneau Ø 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3113 00	Douille non isolée Ø 4 mm noire	0.46	0.39	0.32
3113 02	Douille non isolée Ø 4 mm rouge	0.46	0.39	0.32
3113 04	Douille non isolée Ø 4 mm jaune	0.46	0.39	0.32
3113 05	Douille non isolée Ø 4 mm verte	0.46	0.39	0.32
3113 06	Douille non isolée Ø 4 mm bleue	0.46	0.39	0.32
3113 09	Douille non isolée Ø 4 mm blanche	0.46	0.39	0.32

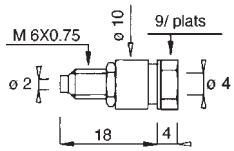
DOUILLE ISOLEE Ø 4 mm



Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

ELECTRO PJP



Raccord à souder
Fixation 1 écrou
Perçage de panneau Ø 8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3230 00	Douille isolée Ø 4 mm noire	0.40	0.34	0.28
3230 02	Douille isolée Ø 4 mm rouge	0.40	0.34	0.28
3230 04	Douille isolée Ø 4 mm jaune	0.40	0.34	0.28
3230 05	Douille isolée Ø 4 mm verte	0.40	0.34	0.28
3230 06	Douille isolée Ø 4 mm bleue	0.40	0.34	0.28
3230 09	Douille isolée Ø 4 mm blanche	0.40	0.34	0.28

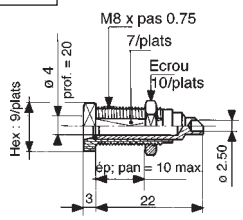


Spécifications techniques

Intensité max. : **30 A**.
Tension max. : 750 V eff 50 Hz

Raccord à souder
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 8 mm

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 941 920	Douille isolée Ø 4 mm noire	1.20	1.02	0.84
R 941 921	Douille isolée Ø 4 mm rouge	1.20	1.02	0.84
R 941 922	Douille isolée Ø 4 mm verte	1.20	1.02	0.84
R 941 923	Douille isolée Ø 4 mm bleue	1.20	1.02	0.84
R 941 924	Douille isolée Ø 4 mm jaune	1.20	1.02	0.84
R 941 926	Douille isolée Ø 4 mm blanche	1.20	1.02	0.84

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

DOUILLE Ø 4mm

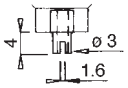
DOUILLE DE SECURITE Ø 4 mm



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **24 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Contacts : Laiton Ni



Raccord à souder
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12.2 mm

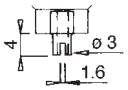
CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
49 7049 21	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	0.66	0.56	0.46
49 7049 22	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	0.66	0.56	0.46
49 7049 25	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	0.66	0.56	0.46
49 7049 26	Douille de sécurité Ø 4 mm violette	0.66	0.56	0.46
49 7049 29	Douille de sécurité Ø 4 mm blanche	0.66	0.56	0.46



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **25 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Contacts : Laiton Ni



Raccord à souder
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3275 00	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	0.75	0.64	0.52
3275 01	Douille de sécurité Ø 4 mm marron	0.75	0.64	0.52
3275 02	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	0.75	0.64	0.52
3275 04	Douille de sécurité Ø 4 mm jaune	0.75	0.64	0.52
3275 05	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	0.75	0.64	0.52
3275 06	Douille de sécurité Ø 4 mm bleue	0.75	0.64	0.52
3275 08	Douille de sécurité Ø 4 mm grise	0.75	0.64	0.52
3275 09	Douille de sécurité Ø 4 mm blanche	0.75	0.64	0.52
3275 10	Douille de sécurité verte/jaune	0.84	0.71	0.59



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Contacts : Laiton Ni)
(voir schéma ci-dessous 49 7043)



Raccord embout fileté M4 / fût à souder
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
49 7033 21	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	1.12	0.95	0.78
49 7033 22	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	1.12	0.95	0.78
49 7033 23	Douille de sécurité Ø 4 mm bleue	1.12	0.95	0.78
49 7033 25	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	1.12	0.95	0.78
49 7033 27	Douille de sécurité Ø 4 mm marron	1.12	0.95	0.78

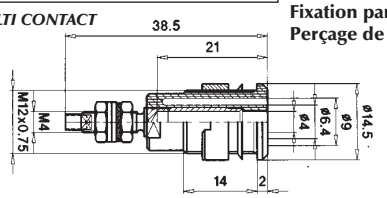


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Contacts : Laiton Ni

Raccord embout fileté M4 / fût à souder
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12.2 mm





CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
49 7043 20	Douille de sécurité Ø 4 mm verte/jaune	0.89	0.76	0.62
49 7043 21	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	0.89	0.76	0.62
49 7043 22	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	0.89	0.76	0.62
49 7043 23	Douille de sécurité Ø 4 mm bleue	0.89	0.76	0.62
49 7043 24	Douille de sécurité Ø 4 mm jaune	0.89	0.76	0.62
49 7043 25	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	0.89	0.76	0.62
49 7043 26	Douille de sécurité Ø 4 mm violette	0.89	0.76	0.62
49 7043 27	Douille de sécurité Ø 4 mm marron	0.89	0.76	0.62
49 7043 29	Douille de sécurité Ø 4 mm blanche	0.89	0.76	0.62

DOUILLE DE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **36 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Contacts : Laiton Ni



Raccord embout fileté M4
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3265 00	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	0.92	0.78	0.64
3265 02	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	0.92	0.78	0.64
3265 04	Douille de sécurité Ø 4 mm jaune	0.92	0.78	0.64
3265 05	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	0.92	0.78	0.64
3265 06	Douille de sécurité Ø 4 mm bleue	0.92	0.78	0.64
3265 07	Douille de sécurité Ø 4 mm violette	0.92	0.78	0.64
3265 08	Douille de sécurité Ø 4 mm grise	0.92	0.78	0.64
3265 09	Douille de sécurité Ø 4 mm blanche	0.92	0.78	0.64
3265 10	Douille de sécurité verte/jaune	0.96	0.82	0.67

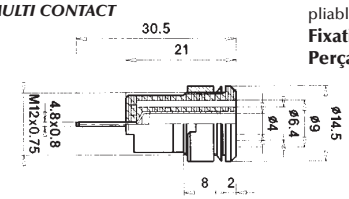


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **24 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Contacts : Laiton roulé nickelé

Raccord plat 4.8 mm x 0.8 mm
pliable une fois à 90°
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12.2 mm



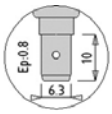
CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
23 3070 21	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	0.77	0.65	0.58
23 3070 22	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	0.77	0.65	0.58
23 3070 23	Douille de sécurité Ø 4 mm bleue	0.77	0.65	0.58
23 3070 24	Douille de sécurité Ø 4 mm jaune	0.77	0.65	0.58
23 3070 25	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	0.77	0.65	0.58
23 3070 29	Douille de sécurité Ø 4 mm blanche	0.77	0.65	0.58



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Contacts : Laiton Ni



Raccord plat 6.3 mm x 0.8 mm
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
49 7046 21	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	0.89	0.76	0.62
49 7046 22	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	0.89	0.76	0.62
49 7046 23	Douille de sécurité Ø 4 mm bleue	0.89	0.76	0.62
49 7046 24	Douille de sécurité Ø 4 mm jaune	0.89	0.76	0.62
49 7046 25	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	0.89	0.76	0.62
49 7046 26	Douille de sécurité Ø 4 mm violette	0.89	0.76	0.62
49 7046 27	Douille de sécurité Ø 4 mm marron	0.93	0.79	0.65
49 7046 28	Douille de sécurité Ø 4 mm grise	0.89	0.76	0.62

Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

DOUILLE Ø 4 mm

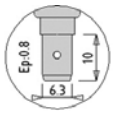
DOUILLE DE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **36 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Contacts : Laiton Ni



Raccord plat 6.3 mm x 0.8 mm
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12 mm

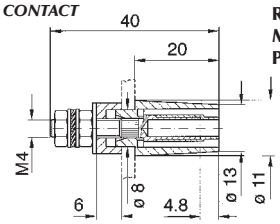
CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3266 00	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	0.86	0.73	0.60
3266 01	Douille de sécurité Ø 4 mm marron	0.86	0.73	0.60
3266 02	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	0.86	0.73	0.60
3266 04	Douille de sécurité Ø 4 mm jaune	0.86	0.73	0.60
3266 05	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	0.86	0.73	0.60
3266 06	Douille de sécurité Ø 4 mm bleue	0.86	0.73	0.60
3266 08	Douille de sécurité Ø 4 mm grise	0.86	0.73	0.60
3266 09	Douille de sécurité Ø 4 mm blanche	0.86	0.73	0.60
3266 10	Douille de sécurité Ø 4 mm v/j	0.86	0.73	0.60



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V, CAT II
Contact : Laiton doré



Raccord embout fileté M4
Montage en saillie
Perçage de panneau Ø 8.2 mm

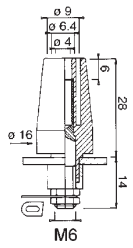
CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
23 3050 20	Douille de sécurité Ø 4 mmverte/jaune	2.00	1.70	1.40
23 3050 21	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	2.00	1.70	1.40
23 3050 22	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	2.00	1.70	1.40
23 3050 23	Douille de sécurité Ø 4 mm bleue	2.00	1.70	1.40
23 3050 24	Douille de sécurité Ø 4 mm jaune	2.00	1.70	1.40
23 3050 25	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	2.00	1.70	1.40
23 3050 29	Douille de sécurité Ø 4 mm blanche	2.00	1.70	1.40



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **36 A**
Tension : 600 V, CAT II
Contacts : Laiton Ni



Raccord embout fileté M6
Montage en saillie
Perçage de panneau Ø 8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3283 00	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	1.44	1.22	1.01
3283 02	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	1.44	1.22	1.01
3283 04	Douille de sécurité Ø 4 mm jaune	1.44	1.22	1.01
3283 05	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	1.44	1.22	1.01
3283 06	Douille de sécurité Ø 4 mm bleue	1.44	1.22	1.01
3283 09	Douille de sécurité Ø 4 mm blanche	1.44	1.22	1.01
3283 10	Douille de sécurité verte/jaune	1.49	1.27	1.04

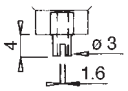
DOUILLE DE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **25 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Contacts : Laiton Ni



Raccord à souder
Fixation par pression
Perçage de panneau plastic Ø 12.2 mm
Perçage de panneau métal Ø 12.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3295 00	Douille de sécurité Ø 4 mm noire	0.60	0.51	0.42
3295 02	Douille de sécurité Ø 4 mm rouge	0.60	0.51	0.42
3295 04	Douille de sécurité Ø 4 mm jaune	0.60	0.51	0.42
3295 05	Douille de sécurité Ø 4 mm verte	0.60	0.51	0.42
3295 06	Douille de sécurité Ø 4 mm bleue	0.60	0.51	0.42

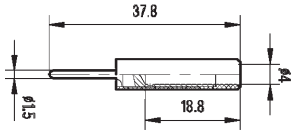
DOUILLE RIGIDE/A RACCORD Ø 4 mm



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Tension : 600 V, CAT III



Broche rigide en laiton Ø 1.5 mm
pliable une fois à 90°
Conçue pour le raccordement par vis aux bornes de compteurs.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
23 0240 21	Douille Ø 4 mm/Raccord noire	0.68	0.58	0.56
23 0240 22	Douille Ø 4 mm/Raccord rouge	0.68	0.58	0.56
23 0240 23	Douille Ø 4 mm/Raccord bleu	0.68	0.58	0.56

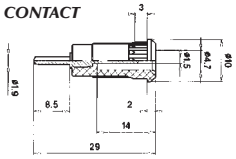
EMBASE ISOLEE MALE Ø 1.5 mm



MULTI CONTACT

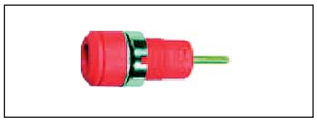
Spécifications techniques

APPLICATION MEDICALE
DIN 42802-2
Contact : revêtement OR



Equipée d'une broche Ø 1.5 mm
Raccord à piquer Ø 1.9 mm/ A souder sur CI
Fixation par pression
Perçage de panneau : Ø 8.3 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
65 3301 21	Embase mâle Ø 1.5 mm noire	1.00	0.90	0.85
65 3301 22	Embase mâle Ø 1.5 mm rouge	1.00	0.90	0.85
65 3301 23	Embase mâle Ø 1.5 mm bleue	1.00	0.90	0.85
65 3301 29	Embase mâle Ø 1.5 mm blanche	1.00	0.90	0.85

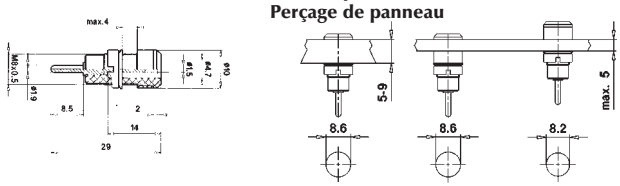


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

APPLICATION MEDICALE
DIN 42802-2
Contact : revêtement OR

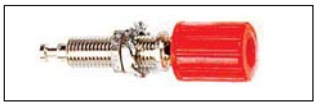
Equipée d'une broche Ø 1.5 mm
Raccord à piquer Ø 1.9 mm/ A souder sur CI
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau



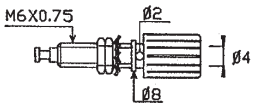
CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
65 3300 21	Embase mâle Ø 1.5 mm noire	1.26	1.13	1.07
65 3300 22	Embase mâle Ø 1.5 mm rouge	1.26	1.13	1.07
65 3300 23	Embase mâle Ø 1.5 mm bleue	1.26	1.13	1.07
65 3300 29	Embase mâle Ø 1.5 mm blanche	1.26	1.13	1.07

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com
l'impulsion

BORNE NON-ISOLEE Ø 4 mm



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Contacts : laiton et CuBe Au/Ni possible

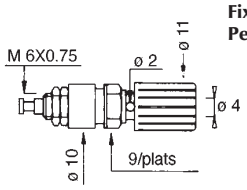
Bouton imperdable
Raccord à souder
Fixation par écrou
Perçage de panneau Ø 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3255 00	Borne non-isolée Ø 4 mm noire	1.00	0.85	0.70
3255 02	Borne non-isolée Ø 4 mm rouge	1.00	0.85	0.70
3255 04	Borne non-isolée Ø 4 mm jaune	1.00	0.85	0.70
3255 05	Borne non-isolée Ø 4 mm verte	1.00	0.85	0.70
3255 06	Borne non-isolée Ø 4 mm bleue	1.00	0.85	0.70

BORNE ISOLEE Ø 4 mm



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

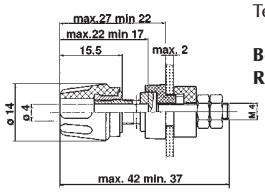
Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Contacts : laiton et CuBe Au/Ni possible

Bouton imperdable
Raccord à souder
Fixation par écrou
Perçage de panneau Ø 8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3250 00	Borne isolée Ø 4 mm noire	1.30	1.10	0.91
3250 02	Borne isolée Ø 4 mm rouge	1.30	1.10	0.91
3250 04	Borne isolée Ø 4 mm jaune	1.30	1.10	0.91
3250 05	Borne isolée Ø 4 mm verte	1.30	1.10	0.91
3250 06	Borne isolée Ø 4 mm bleue	1.30	1.10	0.91
3250 09	Borne isolée Ø 4 mm blanche	1.30	1.10	0.91



MULTI CONTACT



Spécifications techniques

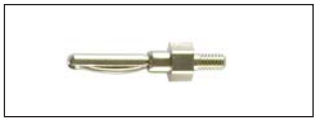
Intensité max. : **35 A**
Tension max. : 2000 V
Trou traversant de 2 mm
Isolation en duroplast
Contacts nickelés.
Température -10°C + 80°C

Bouton imperdable
Raccord embout fileté M4

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
23 0310 0	Borne isolée Ø 4 mm vert/Jaune	2.44	2.44	2.29
23 0310 2	Borne isolée Ø 4 mm bleue	2.14	1.71	1.61
23 0310 4	Borne isolée Ø 4 mm noire	2.14	1.71	1.61
23 0310 5	Borne isolée Ø 4 mm jaune	2.14	1.71	1.61
23 0310 6	Borne isolée Ø 4 mm verte	2.14	1.71	1.61

FICHE MALE NON-ISOLEE Ø 2 mm

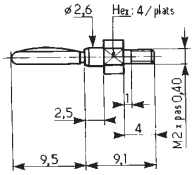


RADIALL

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension de service : 250 V eff. 50 Hz
Température d'utilisation : T° C -65 +155

A visser



CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 921 029	Fiche mâle non-isolée Ø 2 mm	0.90	0.76	0.63

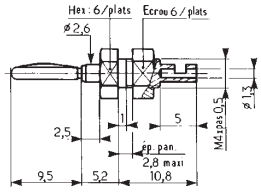


RADIALL

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension de service : 250 V eff. 50 Hz
Température d'utilisation : T° C -65 +155

A écrou
A visser



CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 921 119	Fiche mâle non-isolée Ø 2 mm	1.10	0.94	0.77

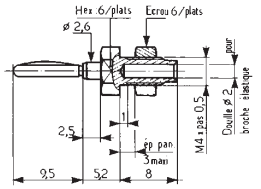


RADIALL

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension de service : 250 V eff. 50 Hz
Température d'utilisation : T° C -65 +155

A écrou



CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 921 149	Fiche mâle non-isolée Ø 2 mm	1.10	0.94	0.77

FICHE MALE ISOLEE Ø 2 mm

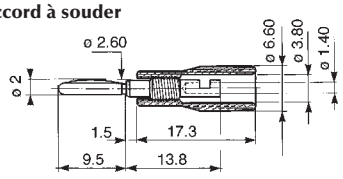


RADIALL

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension de service : 250 V eff. 50 Hz
Température d'utilisation : T° C -60 +100

Raccord à souder



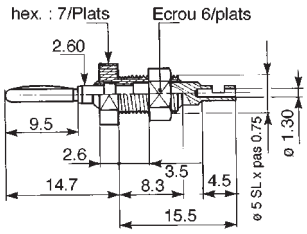
CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 921 330	Fiche mâle isolée Ø 2 mm noire	0.90	0.76	0.63
R 921 331	Fiche mâle isolée Ø 2 mm rouge	0.90	0.76	0.63
R 921 332	Fiche mâle isolée Ø 2 mm verte	0.90	0.76	0.63
R 921 333	Fiche mâle isolée Ø 2 mm bleue	0.90	0.76	0.63
R 921 334	Fiche mâle isolée Ø 2 mm jaune	0.90	0.76	0.63
R 921 336	Fiche mâle isolée Ø 2 mm blanche	1.10	0.94	0.77

FICHE Ø 2 mm

FICHE MALE ISOLEE Ø 2 mm



RADIALL



Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension de service : 250 V eff. 50 Hz
Température d'utilisation : T° C -60 +100

Fixation par écrou / A visser
Raccord à souder

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 921 420	Fiche mâle isolée Ø 2 mm noire	1.40	1.19	0.98
R 921 421	Fiche mâle isolée Ø 2 mm rouge	1.40	1.19	0.98

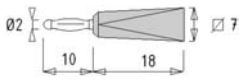


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Isolant vissé



CODE	DÉSIGNATION	1	20	100
210 00	Fiche mâle isolée Ø 2 mm noire	0.45	0.38	0.31
210 02	Fiche mâle isolée Ø 2 mm rouge	0.45	0.38	0.31
210 04	Fiche mâle isolée Ø 2 mm jaune	0.45	0.38	0.31
210 05	Fiche mâle isolée Ø 2 mm verte	0.45	0.38	0.31
210 06	Fiche mâle isolée Ø 2 mm bleue	0.45	0.38	0.31

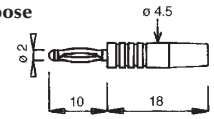


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Isolant fixe après pose



CODE	DÉSIGNATION	1	20	100
211 00	Fiche mâle isolée Ø 2 mm noire	0.37	0.31	0.26
211 02	Fiche mâle isolée Ø 2 mm rouge	0.37	0.31	0.26
211 04	Fiche mâle isolée Ø 2 mm jaune	0.37	0.31	0.26
211 05	Fiche mâle isolée Ø 2 mm verte	0.37	0.31	0.26
211 06	Fiche mâle isolée Ø 2 mm bleue	0.37	0.31	0.26
211 09	Fiche mâle isolée Ø 2 mm blanche	0.37	0.31	0.26

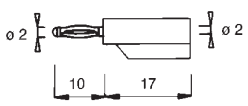


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

A reprise arrière Ø 2 mm

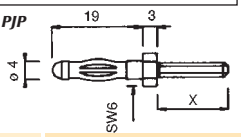


CODE	DÉSIGNATION	1	20	100
215 00	Fiche mâle isolée Ø 2 mm noire	0.67	0.57	0.47
215 02	Fiche mâle isolée Ø 2 mm rouge	0.67	0.57	0.47
215 04	Fiche mâle isolée Ø 2 mm jaune	0.67	0.57	0.47
215 05	Fiche mâle isolée Ø 2 mm verte	0.67	0.57	0.47
215 06	Fiche mâle isolée Ø 2 mm bleue	0.67	0.57	0.47
215 09	Fiche mâle isolée Ø 2 mm blanche	0.67	0.57	0.47

FICHE MALE NON-ISOLEE Ø 4 mm



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

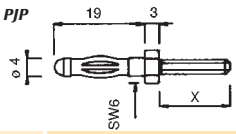
Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord filetage M3
Longueur X = 12 ou 6 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	100
1050 06	Fiche mâle non-isolée M3	6 mm	0.65	0.55	0.45
1050	Fiche mâle non-isolée M3	12 mm	0.70	0.59	0.49



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

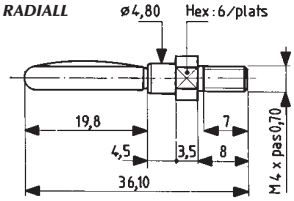
Raccord filetage M4 / longueur 15 mm (x)

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
1054	Fiche mâle non-isolée M4	0.70	0.59	0.49

FICHE MALE NON-ISOLEE Ø 4 mm



RADIALL



Spécifications techniques

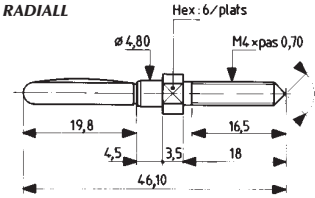
Intensité max. : **30 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz
Température d'utilisation : T° C -65 +155

Raccord embout fileté M4 /longueur 8 mm
Fixation par écrou / A visser

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 941 049	Fiche mâle non-isolée Ø 4 mm	0.85	0.72	0.60



RADIALL



Spécifications techniques

Intensité max. : **30 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz
Température d'utilisation : T° C -65 +155

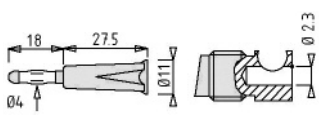
Raccord embout fileté M4 /longueur 18 mm
Fixation par écrou / A visser

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 941 069	Fiche mâle non-isolée Ø 4 mm	1.20	1.02	0.84

FICHE MALE ISOLEE Ø 4 mm



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord soudure
Isolant vissable

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
1010 00	Fiche mâle isolée Ø 4 mm noire	0.70	0.59	0.49
1010 02	Fiche mâle isolée Ø 4 mm rouge	0.70	0.59	0.49
1010 04	Fiche mâle isolée Ø 4 mm jaune	0.70	0.59	0.49
1010 05	Fiche mâle isolée Ø 4 mm verte	0.70	0.59	0.49
1010 06	Fiche mâle isolée Ø 4 mm bleue	0.70	0.59	0.49
1010 09	Fiche mâle isolée Ø 4 mm blanche	0.70	0.59	0.49

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

FICHE Ø 4 mm

FICHE MALE ISOLEE Ø 4 mm

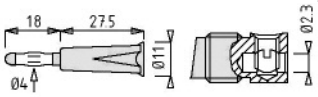


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord vis M3
Isolant vissable



CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
1060 00	Fiche mâle isolée Ø 4 mm noire	0.73	0.62	0.51
1060 02	Fiche mâle isolée Ø 4 mm rouge	0.73	0.62	0.51
1060 04	Fiche mâle isolée Ø 4 mm jaune	0.73	0.62	0.51
1060 05	Fiche mâle isolée Ø 4 mm verte	0.73	0.62	0.51
1060 06	Fiche mâle isolée Ø 4 mm bleue	0.73	0.62	0.51
1060 09	Fiche mâle isolée Ø 4 mm blanche	0.73	0.62	0.51

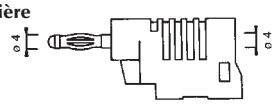


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord embout fileté M3
Reprise arrière



CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
1080 00	Fiche mâle isolée Ø 4 mm noire	1.30	1.10	0.91
1080 02	Fiche mâle isolée Ø 4 mm rouge	1.30	1.10	0.91
1080 04	Fiche mâle isolée Ø 4 mm jaune	1.30	1.10	0.91
1080 05	Fiche mâle isolée Ø 4 mm verte	1.30	1.10	0.91
1080 06	Fiche mâle isolée Ø 4 mm bleue	1.30	1.10	0.91
1080 09	Fiche mâle isolée Ø 4 mm blanche	1.30	1.10	0.91

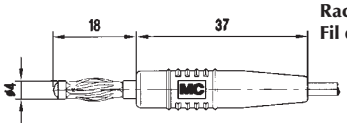


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **19 A**
Tension : 30 V AC ~ 60 V DC
Manchon isolant souple

Raccord à souder
Fil de connexion 1 mm² Ø max. 3 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
22 2646 21	Fiche mâle isolée Ø 4 mm noire	1.15	1.03	0.98
22 2646 22	Fiche mâle isolée Ø 4 mm rouge	1.15	1.03	0.98
22 2646 23	Fiche mâle isolée Ø 4 mm bleue	1.15	1.03	0.98
22 2646 24	Fiche mâle isolée Ø 4 mm jaune	1.15	1.03	0.98
22 2646 25	Fiche mâle isolée Ø 4 mm verte	1.15	1.03	0.98
22 2646 29	Fiche mâle isolée Ø 4 mm blanche	1.15	1.03	0.98

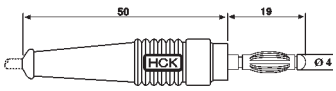


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 30 V AC ~ 60 V DC

Raccord à souder
Fil de connexion 2.5 mm² Ø max. 3.9 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
64 9200 21	Fiche mâle isolée Ø 4 mm noire	1.40	1.26	1.19
64 9200 22	Fiche mâle isolée Ø 4 mm rouge	1.40	1.26	1.19
64 9200 23	Fiche mâle isolée Ø 4 mm bleue	1.40	1.26	1.19
64 9200 24	Fiche mâle isolée Ø 4 mm jaune	1.40	1.26	1.19
64 9200 25	Fiche mâle isolée Ø 4 mm verte	1.40	1.26	1.19
64 9200 29	Fiche mâle isolée Ø 4 mm blanche	1.40	1.26	1.19

FICHE MALE ISOLEE Ø 4 mm

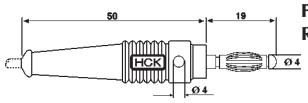


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 30 V AC ~ 60 V DC

Raccord à souder
Fil de connexion 2.5 mm² Ø max. 3.9 mm
Reprise radiale



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
64 9199 21	Fiche mâle isolée Ø 4 mm noire	1.40	1.26	1.19
64 9199 22	Fiche mâle isolée Ø 4 mm rouge	1.40	1.26	1.19
64 9199 23	Fiche mâle isolée Ø 4 mm bleue	1.40	1.26	1.19
64 9199 24	Fiche mâle isolée Ø 4 mm jaune	1.40	1.26	1.19
64 9199 25	Fiche mâle isolée Ø 4 mm verte	1.40	1.26	1.19
64 9199 29	Fiche mâle isolée Ø 4 mm blanche	1.40	1.26	1.19

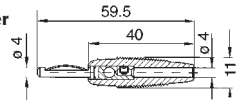


JAHNICHEN

Spécifications techniques

Douilles transversales.
Longueur : 60 mm.
Contacts nickelés.

Raccord à visser



dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
VQ20 00	Fiche mâle isolée Ø 4 mm noire	3.00	2.40	2.10

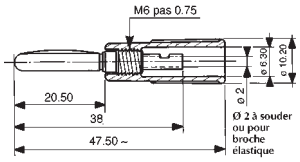


RADIALL

Spécifications techniques

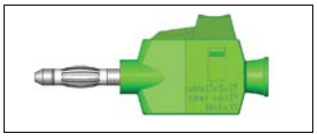
Intensité max. : **30 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz
Température d'utilisation : T° C -60 +100

Raccord à souder ou
pour broche élastique Ø 2 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 941 330	Fiche mâle isolée Ø 4 mm noire	1.10	0.94	0.77
R 941 331	Fiche mâle isolée Ø 4 mm rouge	1.10	0.94	0.77
R 941 332	Fiche mâle isolée Ø 4 mm verte	1.10	0.94	0.77
R 941 333	Fiche mâle isolée Ø 4 mm bleue	1.10	0.94	0.77
R 941 334	Fiche mâle isolée Ø 4 mm jaune	1.10	0.94	0.77
R 941 336	Fiche mâle isolée Ø 4 mm blanche	1.10	0.94	0.77

FICHE MALE ISOLEE Ø 4 mm



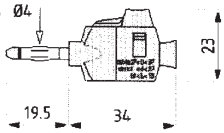
ELECTRO PJP

NOUVEAU

Spécifications techniques

Intensité max. : **20 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord rapide



CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
1064 00	Fiche mâle isolée Ø 4 mm noire	1.80	1.53	1.26
1064 02	Fiche mâle isolée Ø 4 mm rouge	1.80	1.53	1.26
1064 04	Fiche mâle isolée Ø 4 mm jaune	1.80	1.53	1.26
1064 05	Fiche mâle isolée Ø 4 mm verte	1.80	1.53	1.26
1064 06	Fiche mâle isolée Ø 4 mm bleue	1.80	1.53	1.26

FICHE Ø 4 mm

FICHE MALE ISOLEE Ø 4 mm

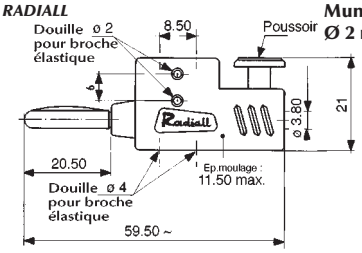


Spécifications techniques

Intensité max. : **30 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz
Température d'utilisation : T° C -60 +100

Fiche de dérivation
Fixation à serrage rapide
Munie de douilles pour broches élastiques Ø 2 mm et Ø 4 mm

RADIALL



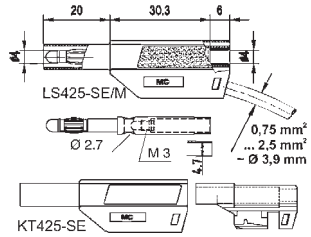
CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 941 460	Fiche mâle isolée Ø 4 mm noire	3.20	2.72	2.24
R 941 461	Fiche mâle isolée Ø 4 mm rouge	3.20	2.72	2.24

FICHE MALE DE SECURITE Ø 4 mm





MULTI CONTACT



Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 1000 V CAT II

Raccord à visser
A reprise arrière
Section de câble max. 2.5 mm² Ø 3.9 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
22 1047	Fiche non-isolée Ø 4 mm	0.90	0.76	0.72

Capuchon isolant pour 22 1027

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
22 2380 20	Capuchon isolant vert/jaune	0.46	0.39	0.38
22 2380 21	Capuchon isolant noir	0.46	0.39	0.38
22 2380 22	Capuchon isolant rouge	0.46	0.39	0.38
22 2380 23	Capuchon isolant bleu	0.46	0.39	0.38
22 2380 24	Capuchon isolant jaune	0.46	0.39	0.38
22 2380 25	Capuchon isolant vert	0.46	0.39	0.38

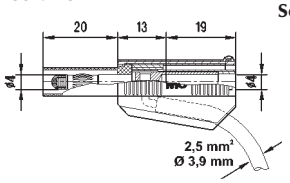


Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 600 V CAT II

Raccord à souder
A reprise arrière
Section de câble 2.5 mm² Ø 3.9 mm

MULTI CONTACT



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
22 2662 21	Fiche mâle de sécurité Ø 4mm noir	2.00	1.80	1.70
22 2662 22	Fiche mâle de sécurité Ø 4mm rouge	2.00	1.80	1.70

FICHE MALE DE SECURITE Ø 4 mm

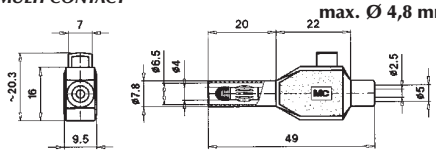


MULTI CONTACT

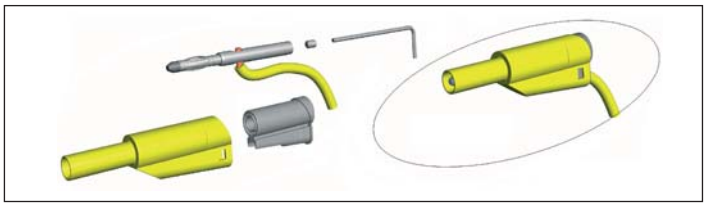
Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension : 600 V CAT II

Raccord à pincer
Section de câble 0,127 mm² ... 2,5 mm² max. Ø 4,8 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
22 3007 21	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm noire	6.40	5.76	5.44
22 3007 22	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm rouge	3.40	3.06	2.89



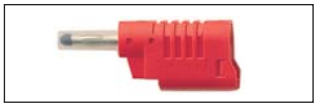
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension : 600 v CAT III / 1000 V CAT II

Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm à reprise arrière FOURREAU FIXE
Assemblage par l'utilisateur

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
1066 00	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm noire	1.20	1.14	1.08
1066 02	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm rouge	1.20	1.14	1.08
1066 04	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm jaune	1.20	1.14	1.08
1066 05	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm vert	1.20	1.14	1.08
1066 06	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm bleu	1.20	1.14	1.08

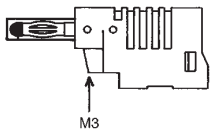


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord à visser
Reprise arrière
FOURREAU PROTECTEUR RÉTRACTABLE



CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
1086 00	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm noire	1.85	1.57	1.30
1086 02	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm rouge	1.60	1.36	1.12
1086 04	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm jaune	1.60	1.36	1.12
1086 05	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm verte	1.60	1.36	1.12
1086 06	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm bleue	1.60	1.36	1.12

Faites des économies sur vos achats en volume !

Contactez-nous.

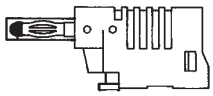
Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

FICHE Ø 4 mm

FICHE MALE DE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP



raccord rapide

Spécifications techniques

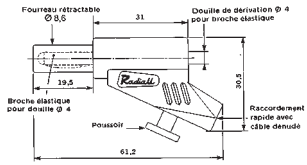
Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord rapide
Reprise arrière
FOURREAU PROTECTEUR RÉTRACTABLE

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
1089 00	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm noire	2.05	1.74	1.43
1089 02	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm rouge	2.05	1.74	1.43
1089 04	Fiche mâle de sécurité Ø 4 mm jaune	2.05	1.74	1.43



RADIALL



Spécifications techniques

Intensité max. : **30 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz
Température d'utilisation : T° C -40 +85

Raccord rapide
Reprise arrière
FOURREAU PROTECTEUR RÉTRACTABLE
Section de câble 2.5 mm²

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
R 941 460 600	Fiche de sécurité Ø 4 mm noire	4.21	3.58	2.95
R 941 461 600	Fiche de sécurité Ø 4 mm rouge	4.21	3.58	2.95
R 941 462 600	Fiche de sécurité Ø 4 mm verte	4.21	3.58	2.95
R 941 463 600	Fiche de sécurité Ø 4 mm bleue	4.21	3.58	3.16
R 941 464 600	Fiche de sécurité Ø 4 mm jaune	4.21	3.58	3.16

FICHE FEMELLE ISOLEE Ø 4 mm

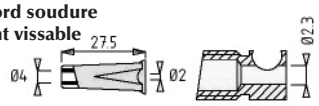


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord soudure
Isolant vissable



CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3010 00	Fiche femelle Ø 4 mm noire	0.40	0.34	0.28
3010 02	Fiche femelle Ø 4 mm rouge	0.40	0.34	0.28
3010 04	Fiche femelle Ø 4 mm jaune	0.40	0.34	0.28
3010 05	Fiche femelle Ø 4 mm verte	0.40	0.34	0.28
3010 06	Fiche femelle Ø 4 mm bleue	0.40	0.34	0.28
3010 09	Fiche femelle Ø 4 mm blanche	0.40	0.34	0.28

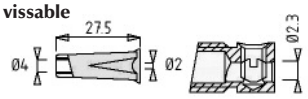


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Raccord vis M3
Isolant vissable

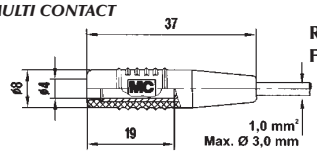


CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
3030 00	Fiche femelle Ø 4 mm noire	0.61	0.52	0.43
3030 02	Fiche femelle Ø 4 mm rouge	0.61	0.52	0.43
3030 04	Fiche femelle Ø 4 mm jaune	0.61	0.52	0.43
3030 05	Fiche femelle Ø 4 mm verte	0.61	0.52	0.43
3030 06	Fiche femelle Ø 4 mm bleue	0.61	0.52	0.43
3030 09	Fiche femelle Ø 4 mm blanche	0.61	0.52	0.43

FICHE FEMELLE ISOLEE Ø 4 mm



MULTI CONTACT



Spécifications techniques

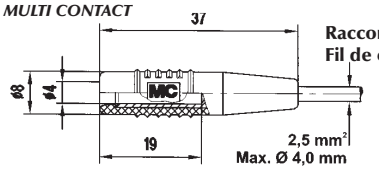
Intensité max. : **19 A**
Tension : 30 V AC ~ 60 V DC
Manchon isolant souple

Raccord à souder
Fil de connexion 1 mm² Ø max. 3 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
22 2649 21	Fiche fem. isolée Ø 4 mm noire	1.20	1.08	1.02
22 2649 22	Fiche fem. isolée Ø 4 mm rouge	1.20	1.08	1.02
22 2649 23	Fiche fem. isolée Ø 4 mm bleue	1.20	1.08	1.02
22 2649 24	Fiche fem. isolée Ø 4 mm jaune	1.20	1.08	1.02
22 2649 25	Fiche fem. isolée Ø 4 mm verte	1.20	1.08	1.02
22 2649 29	Fiche fem. isolée Ø 4 mm blanche	1.20	1.08	1.02



MULTI CONTACT



Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 30 V AC ~ 60 V DC
Manchon isolant souple

Raccord à souder
Fil de connexion 2.5 mm² Ø max. 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
22 2651 21	Fiche fem. isolée Ø 4 mm noire	1.20	1.08	1.02
22 2651 22	Fiche fem. isolée Ø 4 mm rouge	1.20	1.08	1.02
22 2651 23	Fiche fem. isolée Ø 4 mm bleue	1.20	1.08	1.02
22 2651 24	Fiche fem. isolée Ø 4 mm jaune	1.20	1.08	1.02
22 2651 25	Fiche fem. isolée Ø 4 mm verte	1.20	1.08	1.02
22 2651 29	Fiche fem. isolée Ø 4 mm blanche	1.20	1.08	1.02

ENTRETOISE FEMELLE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

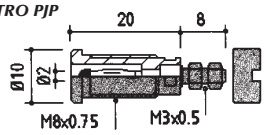
Entretoise taraudée M4
Perçée Ø 4 mm / Longueur 23 mm
Laiton NI
Pour fiche 1054

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
ETM4	Entretoise femelle Ø 4 mm	0.43	0.37	0.30

BORNE DE MASSE MALE Ø 2 mm



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

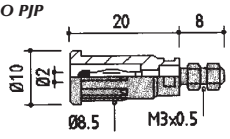
Intensité max. : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Contacts : laiton et CuBe / Ni

Raccord embout fileté M3
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
2681 10	Borne de masse mâle Ø 2 mm j/v	1.40	1.19	0.98



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Contacts : laiton et CuBe / Ni

Raccord embout fileté M3
Fixation rapide par pression
Perçage de panneau plastic Ø 8 mm
Perçage de panneau métal Ø 8.3 mm

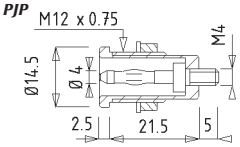
CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
2881 10	Borne de masse mâle Ø 2 mm j/v	1.35	1.15	0.95

BORNE DE MASSE

BORNE DE MASSE MALE — Ø 4 mm



ELECTRO PJP

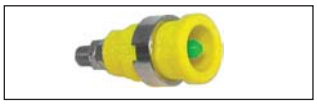


Spécifications techniques

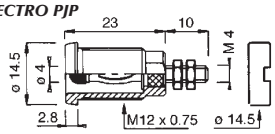
Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Contacts : laiton et CuBe /Ni

Borne tout métal
Raccord embout fileté M4
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
3298	Borne tout métal Ø 4 mm	3.05	2.44	2.13



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

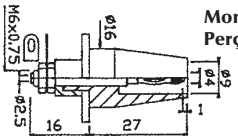
Intensité max. : **36 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : laiton et CuBe / Ni

Raccord embout fileté M4
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
3268 10	Borne de masse Ø 4 mm j/v	1.83	1.46	1.28



ELECTRO PJP

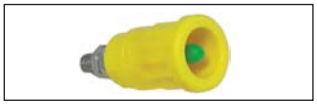


Spécifications techniques

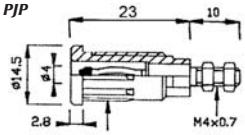
Intensité max. : **36 A**
Tension : 600 V CAT II
Contacts : laiton et CuBe / Ni

Montage en saillie
Perçage de panneau Ø 8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
3284 10	Borne de masse Ø 4 mm j/v	2.75	2.20	1.92



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : laiton et CuBe / Ni

Raccord embout fileté M4
Fixation rapide par pression
Perçage de panneau plastic Ø 12.2 mm
Perçage de panneau métal Ø 12.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
3288 10	Borne de masse Ø 4 mm j/v	1.37	1.10	0.96

EMBASE DE TERRE — Ø 4 mm



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 1000 V CAT II
Contacts : laiton
Longueur : 35 mm

Raccord embout fileté M4 + fût à souder
Fixation par écrou / A visser
Perçage de panneau Ø 12.8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
49 7060 20	Embase de terre Ø 4 mm j/v	2.47	2.10	1.85

COSSE A FOURCHE ISOLEE — Ø 4 mm

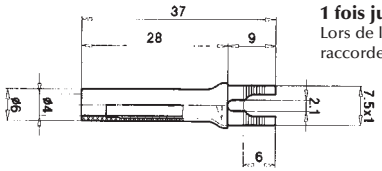


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **20 A**
Tension : 1000 V CAT II

Equipée d'une douille de Ø 4 mm
Fourche de raccordement pliable
1 fois jusqu'à 90°
Lors de l'installation de la cosse, l'élément à raccorder doit être hors tension !



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
23 0480 21	Cosse à fourche Ø 4 mm noire	0.65	0.55	0.49
23 0480 22	Cosse à fourche Ø 4 mm rouge	0.65	0.55	0.49
23 0480 23	Cosse à fourche Ø 4 mm bleue	0.65	0.55	0.49
23 0480 24	Cosse à fourche Ø 4 mm jaune	0.65	0.55	0.49
23 0480 25	Cosse à fourche Ø 4 mm verte	0.60	0.51	0.45

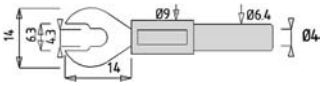


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Fourche étagée
Connecteur femelle Ø 4 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
3034 00	Cosse à fourche Ø 4 mm noire	1.22	1.04	0.92
3034 02	Cosse à fourche Ø 4 mm rouge	1.22	1.04	0.92
3034 04	Cosse à fourche Ø 4 mm jaune	1.22	1.04	0.92
3034 05	Cosse à fourche Ø 4 mm verte	1.22	1.04	0.92
3034 06	Cosse à fourche Ø 4 mm bleue	1.22	1.04	0.92

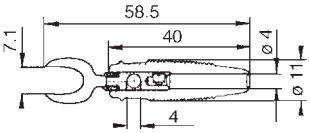


HIRSCHMANN

Spécifications techniques

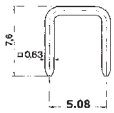
Cosse avec manchon flexible et incassable.
Reprise 4 mm

Raccordement à vis
Fil de connexion : 1.5 mm² max.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
KB2 00	Cosse à fourche Ø 4 mm noire	2.14	1.93	1.71
KB2 02	Cosse à fourche Ø 4 mm rouge	2.14	1.93	1.71

SHUNT NON ISOLE — □ 0.63 mm



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **10 A**
Non isolé à section carrée 0.63 x 0.63 mm
Laiton, 0.8 µm doré

Pas : 5.08 mm

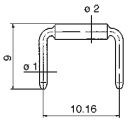
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
24.0066	Shunt 0.63 mm	0.61	0.52	0.46

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

SHUNT NON ISOLE — Ø 1 mm





MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Non isolé

Pas : 10.16 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
24 0032	Shunt Ø 1 mm doré	0.42	0.36	0.31

SHUNT ISOLE — Ø 2 mm

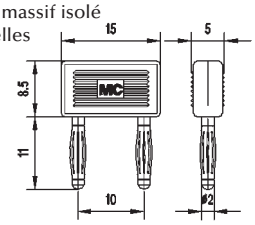


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension : 30 V AC ~ 60 V DC
Shunt en laiton massif isolé
Contacts à lamelles

Entraxe 10 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
24 0043 29	Shunt isolé Ø 2 mm blanc	1.40	1.19	1.12

SHUNT ISOLE — Ø 4 mm

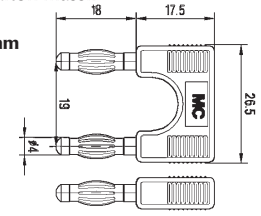


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 30 V AC ~ 60 V DC
Contacts : Laiton massif

Entraxe 19 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
24 0020	Shunt isolé Ø 4 mm gris	3.20	2.72	2.56

SHUNT DE SECURITE — Ø 4 mm

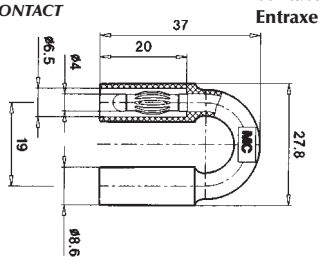


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 1000 V CAT II
Contacts : Laiton

Fiche :
contact à lamelles / Fourreau isolant rigide
Entraxe 19 mm

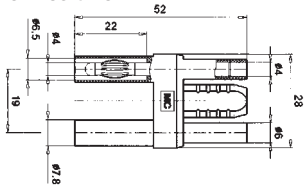


CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
24 0023 21	Shunt de sécurité Ø 4 mm noir	2.15	1.94	1.83

SHUNT DE SECURITE — Ø 4 mm



MULTI CONTACT

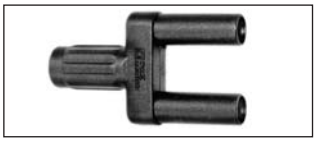


Spécifications techniques

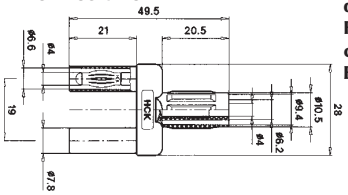
Intensité max. : **32 A**
Tension : 1000 V CAT II
Contacts : Laiton

1 queue de préhension
2 douilles de reprise Ø 4 mm rigides
Fiche :
contact à lamelles / Fourreau isolant rigide
Entraxe 19 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
24 0028 21	Shunt de sécurité Ø 4 mm noir	2.60	2.34	2.21



MULTI CONTACT

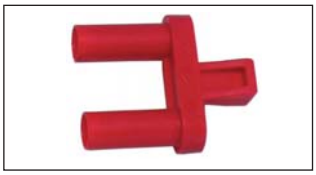


Spécifications techniques

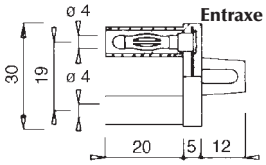
Intensité max. : **32 A**
Tension : 1000 V CAT II
Contacts : Laiton

1 douille de reprise Ø 4 mm rigide noyée dans queue de préhension
Fiche :
contact à lamelles / Fourreau isolant rigide
Entraxe 19 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
66 9172 21	Shunt de sécurité Ø 4 mm noir	3.30	2.97	2.80



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

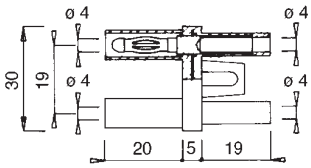
Intensité max. : **25 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

1 queue de préhension
Fiche :
contact à lamelles / Fourreau isolant rigide
Entraxe 19 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
2019 S 00	Shunt de sécurité Ø 4 mm noir	2.75	2.34	2.20
2019 S 02	Shunt de sécurité Ø 4 mm rouge	2.75	2.34	2.20



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité max. : **25 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

1 queue de préhension
2 douilles de reprise Ø 4 mm rigides
Fiche :
contact à lamelles / Fourreau isolant rigide
Entraxe 19 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
2019 00 ARS	Shunt de sécurité Ø 4 mm noir	3.29	2.80	2.63
2019 02 ARS	Shunt de sécurité Ø 4 mm rouge	3.29	2.80	2.63

ADAPTATEUR

REDUCTEUR R 4/2

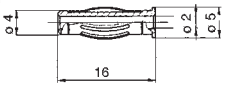


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **25 A**
Tension : 30 V AC ~ 60 V DC

Douille Ø 2 mm
Fiche Ø 4 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
R 4.2	Réducteur laiton doré	0.92	0.83	0.78

ADAPTATEUR ISOLE Ø 2 mm/Ø 4 mm

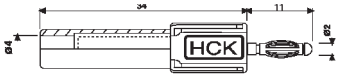


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension : 30 V AC ~ 60 V DC

Douille Ø 4 mm
Fiche Ø 2 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
63 9226 21	Adapteur 4/2 noir	2.20	1.98	1.87
63 9226 22	Adapteur 4/2 rouge	2.20	1.98	1.87
63 9226 23	Adapteur 4/2 bleu	2.20	1.98	1.87

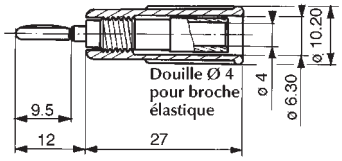


RADIALL

Spécifications techniques

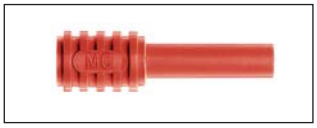
Intensité max. : **10 A**
Tension de service : 250 V eff. 50 Hz

Douille Ø 4 mm
Fiche Ø 2 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
R 921 390	Adapteur 4/2 noir	1.92	1.63	1.44
R 921 391	Adapteur 4/2 rouge	1.92	1.63	1.44
R 921 392	Adapteur 4/2 vert	1.92	1.63	1.44
R 921 393	Adapteur 4/2 bleu	1.92	1.63	1.44
R 921 394	Adapteur 4/2 jaune	1.92	1.63	1.44
R 921 396	Adapteur 4/2 blanc	1.92	1.63	1.44

ADAPTATEUR DE SECURITE Ø 4 mm/Ø 2 mm

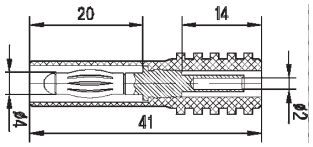


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension : 600 V CAT III

Fiches Ø 4 mm
Douille Ø 2 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
65 9192 21	Adaptateur de sécurité 2/4 noir	1.06	0.95	0.90
65 9192 22	Adaptateur de sécurité 2/4 rouge	1.06	0.95	0.90
65 9192 23	Adaptateur de sécurité 2/4 bleu	1.06	0.95	0.90

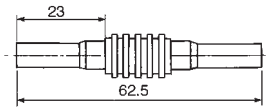
PROLONGATEUR FEMELLE/FEMELLE Ø 4 mm



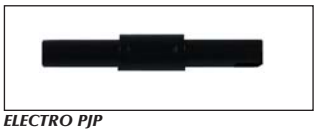
RADIALL

Spécifications techniques

Tension : 1000 V CAT II
Permet de raccorder 2 cordons de sécurité :
- Cordon prolongateur de sécurité (fourreau fixe) ou cordon prolongateur moulé.



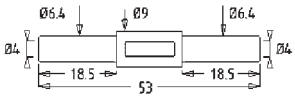
CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
R 941 960 600	Prolong. fem./fem. Ø 4 noir	3.90	3.32	2.93
R 941 961 600	Prolong. fem./fem. Ø 4 rouge	3.90	3.32	2.93



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension : 1000 V CAT III



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
3310 00	Prolong. fem./fem.Ø 4 mm noir	1.10	0.94	0.83
3310 02	Prolong. fem./fem.Ø 4 mm rouge	1.10	0.94	0.83
3310 04	Prolong. fem./fem.Ø 4 mm jaune	1.10	0.94	0.83
3310 05	Prolong. fem./fem.Ø 4 mm vert	1.10	0.94	0.83
3310 06	Prolong. fem./fem.Ø 4 mm bleu	1.10	0.94	0.83
3310 09	Prolong. fem./fem.Ø 4 mm blanc	1.10	0.94	0.83

ADAPTATEUR DE SECURITE Ø 4 mm

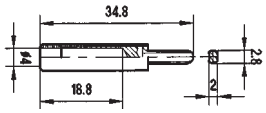


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **20 A**
Tension : 1000 V CAT II

Adaptateur droit
Broche de raccordement 2,8 mm x 2 mm
Adaptateur pour appareillage modulaire



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
20 0010 21	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	0.60	0.51	0.45
20 0010 22	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	0.60	0.51	0.45
20 0010 23	Adapt. de sécurité Ø 4 mm bleu	0.60	0.51	0.45
20 0010 24	Adapt. de sécurité Ø 4 mm jaune	0.60	0.51	0.45



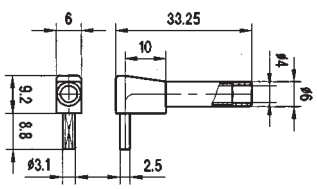
MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 1000 V CAT II

Adaptateur coudé
Broche de raccordement Ø 3.1 mm x 2.5 mm
Adaptateur pour appareillage modulaire





CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
49 7093 21	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	1.90	1.61	1.42
49 7093 22	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	1.90	1.61	1.42
49 7093 23	Adapt. de sécurité Ø 4 mm bleu	1.90	1.61	1.42

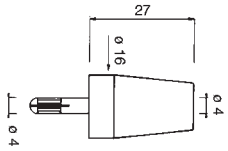
ADAPTATEUR DE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension : 1000 V CAT I Basic insulation



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
3300 00	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	1.07	0.91	0.80
3300 02	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	1.07	0.91	0.80
3300 04	Adapt. de sécurité Ø 4 mm jaune	1.07	0.91	0.80
3300 05	Adapt. de sécurité Ø 4 mm vert	1.07	0.91	0.80
3300 06	Adapt. de sécurité Ø 4 mm bleu	1.07	0.91	0.80
3300 09	Adapt. de sécurité Ø 4 mm blanc	1.07	0.91	0.80

ELECTRO PJP

Clé de montage adaptateur de sécurité

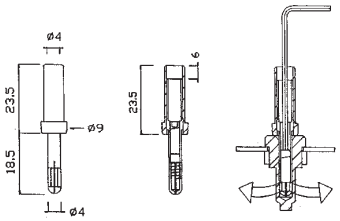
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
3315	Clé de montage 1.5 mm	1.30



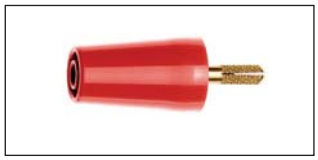
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **36 A**
Tension : 400 V CAT I Basic insulation



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
3304 00	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	1.07	0.91	0.80
3304 02	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	1.07	0.91	0.80
3304 04	Adapt. de sécurité Ø 4 mm jaune	1.07	0.91	0.80
3304 05	Adapt. de sécurité Ø 4 mm vert	1.07	0.91	0.80
3304 06	Adapt. de sécurité Ø 4 mm bleu	1.07	0.91	0.80
3304 09	Adapt. de sécurité Ø 4 mm blanc	1.07	0.91	0.80

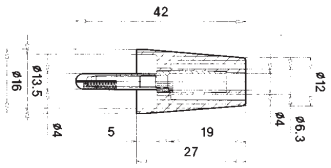


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Partie métallique/traitement : **laiton/Au**

Fiche à expansion



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
24 0160 21	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	1.46	1.24	1.10
24 0160 22	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	1.46	1.24	1.10
24 0160 23	Adapt. de sécurité Ø 4 mm bleu	1.46	1.24	1.10
24 0160 24	Adapt. de sécurité Ø 4 mm jaune	1.46	1.24	1.10
24 0160 25	Adapt. de sécurité Ø 4 mm vert	1.46	1.24	1.10

ADAPTATEUR DE SECURITE Ø 4 mm

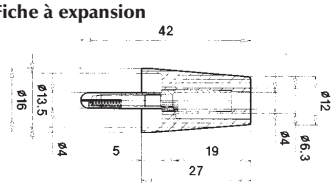


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Partie métallique/traitement : **laiton/Ni**

Fiche à expansion



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
24 0161 21	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	1.06	0.90	0.79
24 0161 22	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	1.06	0.90	0.79
24 0161 23	Adapt. de sécurité Ø 4 mm bleu	1.06	0.90	0.79

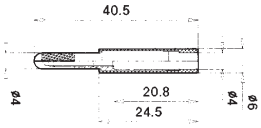


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Tension : 1000 V, CAT III
Partie métallique/traitement : **laiton/Ni**

Fiche à expansion



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
24 0163 21	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	0.87	0.74	0.65
24 0163 22	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	0.87	0.74	0.65
24 0163 23	Adapt. de sécurité Ø 4 mm bleu	0.87	0.74	0.65
24 0163 24	Adapt. de sécurité Ø 4 mm jaune	0.87	0.74	0.65
24 0163 25	Adapt. de sécurité Ø 4 mm vert	0.87	0.74	0.65
24 0163 29	Adapt. de sécurité Ø 4 mm blanc	0.87	0.74	0.65

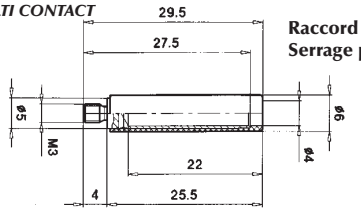


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V, CAT II
Partie métallique/traitement : **laiton/Ni**

Raccord embout fileté M3
Serrage par tournevis (fente intérieure)



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
23 1031 21	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	0.75	0.64	0.56
23 1031 22	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	0.75	0.64	0.56
23 1031 23	Adapt. de sécurité Ø 4 mm bleu	0.75	0.64	0.56
23 1031 24	Adapt. de sécurité Ø 4 mm jaune	0.75	0.64	0.56



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

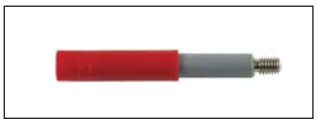
Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V, CAT II
Partie métallique/traitement : **laiton/Ni**

Raccord embout fileté M3.5
Serrage par tournevis (fente intérieure)
Voir schéma ci-dessus 23 1031 avec M3.5

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
23 1032 21	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	0.75	0.64	0.56
23 1032 22	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	0.75	0.64	0.56

ADAPTATEUR

ADAPTATEUR DE SECURITE Ø 4 mm



MULTI CONTACT

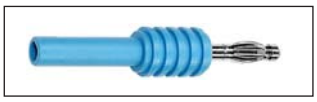
Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : max. 1000 V, CAT II
Longueur : 47.5 mm

Raccord embout filetage M3.5

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
49 7056 21	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	1.68	1.51	1.43
49 7056 22	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	1.68	1.51	1.43
49 7056 23	Adapt. de sécurité Ø 4 mm bleu	1.68	1.51	1.43
49 7056 25	Adapt. de sécurité Ø 4 mm vert	1.68	1.51	1.43

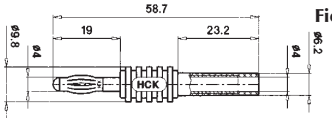


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **30 A**
Tension : 30 V AC ~ 60 V DC

Douille Ø 4 mm
Fiche Ø 4 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
66 9122 21	Adapt. de sécurité Ø 4 mm noir	3.42	2.91	2.57
66 9122 22	Adapt. de sécurité Ø 4 mm rouge	3.52	2.99	2.64
66 9122 23	Adapt. de sécurité Ø 4 mm bleu	1.74	1.48	1.31
66 9122 24	Adapt. de sécurité Ø 4 mm jaune	1.74	1.48	1.31
66 9122 25	Adapt. de sécurité Ø 4 mm vert	1.74	1.48	1.31
66 9122 29	Adapt. de sécurité Ø 4 mm blanc	1.74	1.48	1.31

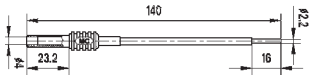
ADAPTATEUR POUR BORNIER Ø 4 mm



MULTI CONTACT

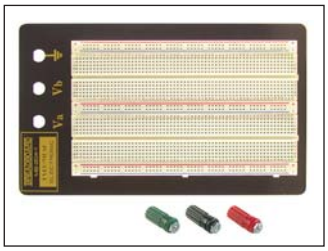
Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V, CAT II



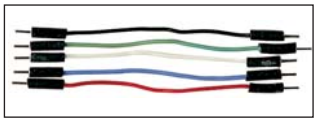
Conducteur isolé en fil de cuivre souple
Pliable

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
66 9135 21	Adaptateur Ø 4 pour bornier noir	2.90	2.47	2.18
66 9135 22	Adaptateur Ø 4 pour bornier rouge	2.90	2.47	2.18
66 9135 23	Adaptateur Ø 4 pour bornier bleu	2.90	2.47	2.18



Plaque d'essai autres modèles page 460

CORDON MALE/MALE ISOLE Ø 0.8 mm



ELECTRO PJP

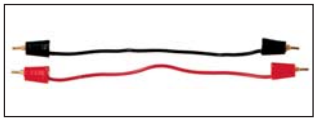
Spécifications techniques

Intensité : **2 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Contacts : Au/Ni
Isolant souple

Silicone

Section de câble 0.22 mm² Ø ext. 1.4 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	10 cm			
20 9078 10 00	Cordon m/m isolé Ø 0.8 noir	1.02	0.92	0.82
20 9078 10 02	Cordon m/m isolé Ø 0.8 rouge	1.02	0.92	0.82
20 9078 10 04	Cordon m/m isolé Ø 0.8 jaune	1.02	0.92	0.82
20 9078 10 05	Cordon m/m isolé Ø 0.8 vert	1.02	0.92	0.82
20 9078 10 06	Cordon m/m isolé Ø 0.8 bleu	1.02	0.92	0.82
	20 cm			
20 9078 20 00	Cordon m/m isolé Ø 0.8 noir	1.05	0.94	0.84
20 9078 20 02	Cordon m/m isolé Ø 0.8 rouge	1.05	0.94	0.84
20 9078 20 04	Cordon m/m isolé Ø 0.8 jaune	1.05	0.94	0.84
20 9078 20 05	Cordon m/m isolé Ø 0.8 vert	1.05	0.94	0.84
20 9078 20 06	Cordon m/m isolé Ø 0.8 bleu	1.05	0.94	0.84



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

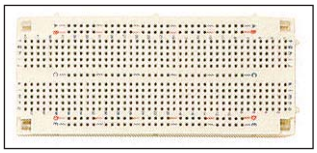
Intensité : **2 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Contacts : Au/Ni
Isolant souple

Silicone

Section de câble 0.22 mm² Ø ext. 1.4 mm
A reprise arrière

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	10 cm			
20 9080 10 00	Cordon m/m isolé Ø 0.8 noir	1.68	1.51	1.34
20 9080 10 02	Cordon m/m isolé Ø 0.8 rouge	1.68	1.51	1.34
20 9080 10 06	Cordon m/m isolé Ø 0.8 bleu	1.68	1.51	1.34
	20 cm			
20 9080 20 00	Cordon m/m isolé Ø 0.8 noir	1.75	1.58	1.40
20 9080 20 02	Cordon m/m isolé Ø 0.8 rouge	1.75	1.58	1.40
20 9080 20 06	Cordon m/m isolé Ø 0.8 bleu	1.75	1.58	1.40

PLAQUE D ESSAI



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

PRO 555 est une matrice de base. C'est le moyen rapide de traduire pratiquement les circuits électroniques sans soudure au pas de 2,54.

1 - Interchangeabilité possible.

En effet nos contacts sont garantis 25 000 manœuvres en conditions normales d'utilisation (insertions de 0,3 à 0,8 mm), mais en cas de fausses manœuvres, remplacement possible des contacts par simple déclipsage de la plaque de fermeture.

2 - Ligne de bus centrale d'alimentation (C).

3 - Combinaisons avec face arrière possibles par connexions instantanées (sans soudure, sans wrapping, sans broche, sans apport d'éléments métalliques).

4 - Maintenance-connexion grâce à notre boîte Réf. 19104.

5 - Transcription des schémas par "circuit tracer bloc"
Les contacts peuvent recevoir sans risque tous les boîtiers DIP et tous les composants séparés qui présentent des connexions de 0,3 à 0,8 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
19 100	Plaque d'essais 555 cts	11.80	11.21	10.62

CORDON DE LABO Ø 2 mm

CORDON DE LIAISON Ø 1.5 mm



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

DIN 42802-1
Douille élastique Ø 1.5 mm de sécurité
Montage douille/câble : surmoulage

Silicone

Section de câble 0.5 mm² / T°C -40 +80

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	50 cm			
65 3302 050 21	Cordon de liaison Ø 1.5 noir	3.20	2.88	2.72
65 3302 050 22	Cordon de liaison Ø 1.5 rouge	3.20	2.88	2.72
65 3302 050 23	Cordon de liaison Ø 1.5 bleu	3.20	2.88	2.72
65 3302 050 24	Cordon de liaison Ø 1.5 jaune	3.20	2.88	2.72
65 3302 050 25	Cordon de liaison Ø 1.5 vert	3.20	2.88	2.72
65 3302 050 29	Cordon de liaison Ø 1.5 blanc	3.20	2.88	2.72
	100 cm			
65 3302 100 21	Cordon de liaison Ø 1.5 noir	3.40	3.06	2.89
65 3302 100 22	Cordon de liaison Ø 1.5 rouge	3.40	3.06	2.89
65 3302 100 23	Cordon de liaison Ø 1.5 bleu	3.40	3.06	2.89
65 3302 100 24	Cordon de liaison Ø 1.5 jaune	3.40	3.06	2.89
65 3302 100 25	Cordon de liaison Ø 1.5 vert	3.40	3.06	2.89
65 3302 100 29	Cordon de liaison Ø 1.5 blanc	3.40	3.06	2.89

CORDON MALE/MALE ISOLE Ø 2 mm



RADIALL

Spécifications techniques

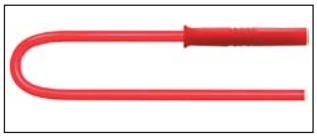
Intensité : **5 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz
Cordon de dérivation surmoulé

PVC

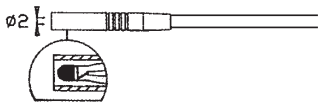
Section de câble 0.3 mm²
A reprise arrière

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	10 cm			
R 928 110	Cordon m/m isolé Ø 2 noir	3.05	2.59	2.29
R 928 111	Cordon m/m isolé Ø 2 rouge	3.05	2.59	2.29
R 928 112	Cordon m/m isolé Ø 2 vert	3.05	2.59	2.29
R 928 113	Cordon m/m isolé Ø 2 bleu	3.05	2.59	2.29
R 928 114	Cordon m/m isolé Ø 2 jaune	3.05	2.59	2.29
	20 cm			
R 928 120	Cordon m/m isolé Ø 2 noir	3.40	2.89	2.55
R 928 121	Cordon m/m isolé Ø 2 rouge	3.40	2.89	2.55
R 928 122	Cordon m/m isolé Ø 2 vert	3.40	2.89	2.55
R 928 123	Cordon m/m isolé Ø 2 bleu	3.40	2.89	2.55
R 928 124	Cordon m/m isolé Ø 2 jaune	3.40	2.89	2.55
	50 cm			
R 928 140	Cordon m/m isolé Ø 2 noir	3.55	3.02	2.66
R 928 141	Cordon m/m isolé Ø 2 rouge	3.55	3.02	2.66
R 928 142	Cordon m/m isolé Ø 2 vert	3.55	3.02	2.66
R 928 143	Cordon m/m isolé Ø 2 bleu	3.55	3.02	2.66
R 928 144	Cordon m/m isolé Ø 2 jaune	3.55	3.02	2.66
	1 m			
R 928 150	Cordon m/m isolé Ø 2 noir	3.96	3.37	2.97
R 928 151	Cordon m/m isolé Ø 2 rouge	3.96	3.37	2.97
R 928 152	Cordon m/m isolé Ø 2 vert	3.96	3.37	2.97
R 928 153	Cordon m/m isolé Ø 2 bleu	3.96	3.37	2.97
R 928 154	Cordon m/m isolé Ø 2 jaune	3.96	3.37	2.97

CORDON MALE/MALE DE SECURITE Ø 2 mm



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité : **10 A**
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

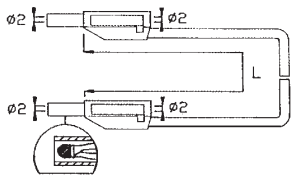
Silicone

Section de câble 0.5 mm² / T°C -60 + 180
FOURREAU FIXE
Cordon spécial

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	100 cm			
237 SP 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 2 noir	2.50	2.12	2.00
237 SP 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 2 rouge	2.50	2.12	2.00
237 SP 100 06	Cordon m/m de sécurité Ø 2 bleu	2.50	2.12	2.00



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

PVC

Section de câble 0.5 mm² / T°C -20 + 80
FOURREAU FIXE
Reprise arrière

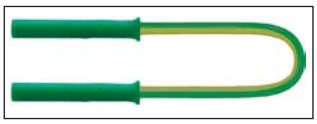
CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	10 cm			
240 10 00	Cordon m/m de sécurité Ø 2 noir	2.70	2.30	2.16
240 10 02	Cordon m/m de sécurité Ø 2 rouge	2.70	2.30	2.16
240 10 04	Cordon m/m de sécurité Ø 2 jaune	2.70	2.30	2.16
240 10 05	Cordon m/m de sécurité Ø 2 vert	2.70	2.30	2.16
240 10 06	Cordon m/m de sécurité Ø 2 bleu	2.70	2.30	2.16
	25 cm			
240 25 00	Cordon m/m de sécurité Ø 2 noir	2.70	2.30	2.16
240 25 02	Cordon m/m de sécurité Ø 2 rouge	2.70	2.30	2.16
240 25 04	Cordon m/m de sécurité Ø 2 jaune	2.70	2.30	2.16
240 25 05	Cordon m/m de sécurité Ø 2 vert	2.70	2.30	2.16
240 25 06	Cordon m/m de sécurité Ø 2 bleu	2.70	2.30	2.16
	50 cm			
240 50 00	Cordon m/m de sécurité Ø 2 noir	2.90	2.47	2.32
240 50 02	Cordon m/m de sécurité Ø 2 rouge	2.90	2.47	2.32
240 50 04	Cordon m/m de sécurité Ø 2 jaune	2.90	2.47	2.32
240 50 05	Cordon m/m de sécurité Ø 2 vert	2.90	2.47	2.32
240 50 06	Cordon m/m de sécurité Ø 2 bleu	2.90	2.47	2.32
	1 m			
240 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 2 noir	3.10	2.63	2.48
240 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 2 rouge	3.10	2.63	2.48
240 100 04	Cordon m/m de sécurité Ø 2 jaune	3.10	2.63	2.48
240 100 05	Cordon m/m de sécurité Ø 2 vert	3.10	2.63	2.48
240 100 06	Cordon m/m de sécurité Ø 2 bleu	3.10	2.63	2.48

Prix par quantité !

Nous consulter.

CORDON DE LABO Ø 4 mm

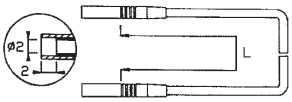
CORDON LIAISON FEMELLE-FEMELLE Ø 2 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

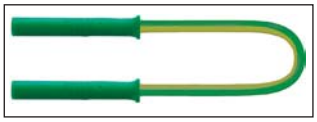
Intensité : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène



PVC

Section de câble 0.5 mm² / T°C -20 + 80

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
2088 50 10	Cordon fem/fem Ø 2 j/v 50 cm	2.84	2.27	2.13
2088 100 10	Cordon fem/fem Ø 2 j/v 100 cm	2.99	2.39	2.24
2088 150 10	Cordon fem/fem Ø 2 j/v 150 cm	3.05	2.44	2.29



ELECTRO PJP

Schéma voir ci-dessus réf. 2088

Spécifications techniques

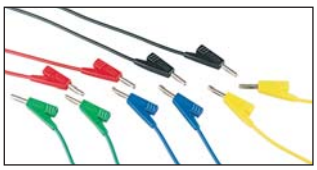
Intensité : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

Silicone

Section de câble 0.5 mm² / T°C -60 + 180

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
2089 50 10	Cordon fem/fem Ø 2 j/v 50 cm	3.20	2.56	2.40
2089 100 10	Cordon fem/fem Ø 2 j/v 1.0 m	3.66	2.93	2.75
2089 150 10	Cordon fem/fem Ø 2 j/v 1.5 m	3.96	3.17	2.97

CORDON DE DERIVATION ISOLE Ø 4 mm



RADIALL

Spécifications techniques

Intensité : **15 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz
Cordon de dérivation moulé

PVC

Section de câble 1 mm² Ø 3.5 / T°C - 40 + 70
Reprise arrière

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	25 cm			
R 948 130	Cordon m/m isolé Ø 4 noir	3.85	3.08	2.69
R 948 131	Cordon m/m isolé Ø 4 rouge	3.85	3.08	2.69
R 948 132	Cordon m/m isolé Ø 4 vert	3.85	3.08	2.69
R 948 133	Cordon m/m isolé Ø 4 bleu	3.85	3.08	2.69
R 948 134	Cordon m/m isolé Ø 4 jaune	3.85	3.08	2.69
	50 cm			
R 948 140	Cordon m/m isolé Ø 4 noir	3.90	3.12	2.73
R 948 141	Cordon m/m isolé Ø 4 rouge	3.90	3.12	2.73
R 948 142	Cordon m/m isolé Ø 4 vert	4.80	3.84	3.36
R 948 143	Cordon m/m isolé Ø 4 bleu	3.90	3.12	2.73
R 948 144	Cordon m/m isolé Ø 4 jaune	3.90	3.12	2.73
	1 m			
R 948 150	Cordon m/m isolé Ø 4 noir	4.90	3.92	3.43
R 948 151	Cordon m/m isolé Ø 4 rouge	4.90	3.92	3.43
R 948 152	Cordon m/m isolé Ø 4 vert	4.90	3.92	3.43
R 948 153	Cordon m/m isolé Ø 4 bleu	4.90	3.92	3.43
R 948 154	Cordon m/m isolé Ø 4 jaune	4.90	3.92	3.43
	1.5 m			
R 948 160	Cordon m/m isolé Ø 4 noir	4.57	3.66	3.20
R 948 161	Cordon m/m isolé Ø 4 rouge	4.57	3.66	3.20
R 948 162	Cordon m/m isolé Ø 4 vert	4.57	3.66	3.20
R 948 163	Cordon m/m isolé Ø 4 bleu	4.57	3.66	3.20
R 948 164	Cordon m/m isolé Ø 4 jaune	4.57	3.66	3.20
	2 m			
R 948 170	Cordon m/m isolé Ø 4 noir	4.88	3.90	3.42
R 948 171	Cordon m/m isolé Ø 4 rouge	4.88	3.90	3.42
R 948 172	Cordon m/m isolé Ø 4 vert	4.88	3.90	3.42
R 948 173	Cordon m/m isolé Ø 4 bleu	4.88	3.90	3.42
R 948 174	Cordon m/m isolé Ø 4 jaune	4.88	3.90	3.42

CORDON MALE/MALE Ø 4 mm



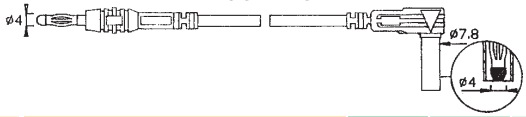
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

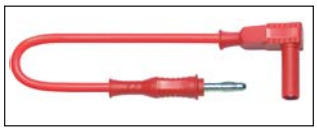
Intensité : **12 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

PVC

Section de câble 0.75 mm² / T°C -20 + 80
Mâle Ø 4 simple / mâle Ø 4 sécurité coudé
FOURREAU FIXE



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
2040 100 00	Cordon m/m Ø 4 noir	2.44	1.95	1.83
2040 100 02	Cordon m/m Ø 4 rouge	2.44	1.95	1.83
	1.5 m			
2040 150 00	Cordon m/m Ø 4 noir	2.59	2.07	1.94
2040 150 02	Cordon m/m Ø 4 rouge	2.59	2.07	1.94
	2 m			
2040 200 00	Cordon m/m Ø 4 noir	2.75	2.20	2.06
2040 200 02	Cordon m/m Ø 4 rouge	2.75	2.20	2.06



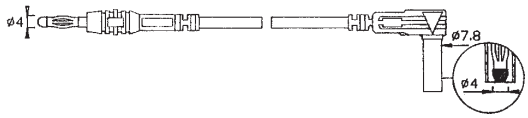
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **12 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

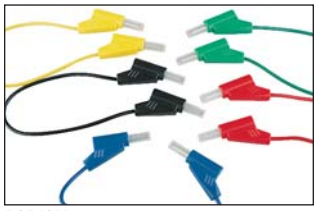
Silicone

Section de câble 0.75 mm² / T°C -60 + 180
Mâle Ø 4 simple / mâle Ø 4 sécurité coudé
FOURREAU FIXE



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
2041 100 00	Cordon m/m Ø 4 noir	3.05	2.44	2.29
2041 100 02	Cordon m/m Ø 4 rouge	3.05	2.44	2.29
	1.5 m			
2041 150 00	Cordon m/m Ø 4 noir	3.66	2.93	2.75
2041 150 02	Cordon m/m Ø 4 rouge	3.66	2.93	2.75
	2 m			
2041 200 00	Cordon m/m Ø 4 noir	4.27	3.42	3.20
2041 200 02	Cordon m/m Ø 4 rouge	4.27	3.42	3.20

CORDON DE DERIVATION/SECURITE Ø 4 mm



RADIALL

Spécifications techniques

Intensité : **15 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz

PVC

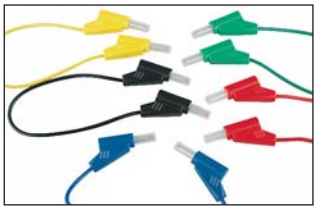
Section de câble 1 mm² Ø 3.5 / T°C - 40 + 85
Reprise arrière
FOURREAU RÉTRACTABLE

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	25 cm (fourreau rétractable)			
R 948 130 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	10.10	9.09	8.08
R 948 131 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	10.10	9.09	8.08
R 948 132 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 vert	10.10	9.09	8.08
R 948 133 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	10.10	9.09	8.08
R 948 134 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 jaune	10.10	9.09	8.08

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

CORDON DE LABO Ø 4 mm

CORDON DE DERIVATION/SECURITE Ø 4 mm



RADIALL

Spécifications techniques

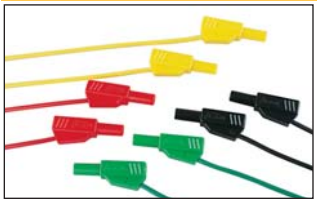
Intensité : **15 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz

PVC

Section de câble 1 mm² Ø 3.5 / T°C - 40 + 85
Reprise arrière
FOURREAU RÉTRACTABLE

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	50 cm (fourreau rétractable)			
R 948 140 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	10.60	9.54	8.48
R 948 141 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	10.60	9.54	8.48
R 948 142 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 vert	10.60	9.54	8.48
R 948 143 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	10.60	9.54	8.48
R 948 144 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 jaune	10.60	9.54	8.48
	1 m (fourreau rétractable)			
R 948 150 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	13.00	11.70	10.40
R 948 151 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	13.00	11.70	10.40
R 948 152 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 vert	13.00	11.70	10.40
R 948 153 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	13.00	11.70	10.40
R 948 154 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 jaune	13.00	11.70	10.40
	1.5 m (fourreau rétractable)			
R 948 160 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	18.30	16.47	14.64
R 948 161 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	18.30	16.47	14.64
R 948 162 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 vert	18.30	16.47	14.64
R 948 163 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	18.30	16.47	14.64
R 948 164 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 jaune	18.30	16.47	14.64
	2 m (fourreau rétractable)			
R 948 170 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	19.20	17.28	15.36
R 948 171 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	19.20	17.28	15.36
R 948 172 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 vert	19.20	17.28	15.36
R 948 173 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	19.20	17.28	15.36
R 948 174 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 jaune	19.20	17.28	15.36

CORDON DE DERIVATION/SECURITE Ø 4 mm



RADIALL

Spécifications techniques

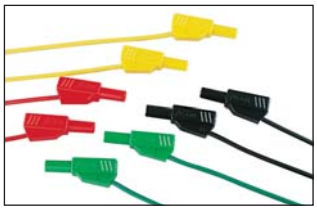
Intensité : **15 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz

PVC

Section de câble 1 mm² Ø 3.5 / T°C - 40 + 85
Reprise arrière
FOURREAU FIXE

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	25cm (fourreau fixe)			
R 948 300 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	5.20	4.84	4.58
R 948 301 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	5.20	4.84	4.58
R 948 302 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 vert	5.20	4.84	4.58
R 948 303 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	5.20	4.84	4.58
R 948 304 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 jaune	5.20	4.84	4.58
	50 cm (fourreau fixe)			
R 948 310 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	6.40	5.95	5.63
R 948 311 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	5.30	4.93	4.66
R 948 312 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 vert	5.30	4.93	4.66
R 948 313 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	5.30	4.93	4.66
R 948 314 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 jaune	5.30	4.93	4.66
	1 m (fourreau fixe)			
R 948 320 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	5.50	5.11	4.84
R 948 321 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	5.50	5.11	4.84
R 948 322 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 vert	5.50	5.11	4.84
R 948 323 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	5.50	5.11	4.84
R 948 324 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 jaune	5.50	5.11	4.84
	1.5 m (fourreau fixe)			
R 948 330 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	5.90	5.49	5.19
R 948 331 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	5.90	5.49	5.19
R 948 332 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 vert	5.90	5.49	5.19
R 948 333 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	5.90	5.49	5.19
R 948 334 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 jaune	5.90	5.49	5.19

CORDON DE DERIVATION/SECURITE Ø 4 mm



RADIALL

Spécifications techniques

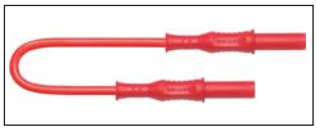
Intensité : **15 A**
Tension de service : 750 V eff. 50 Hz

PVC

Section de câble 1 mm² Ø 3.5 / T°C - 40 + 85
Reprise arrière
FOURREAU FIXE

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	2 m (fourreau fixe)			
R 948 340 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	6.30	5.86	5.54
R 948 341 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	6.30	5.86	5.54
R 948 342 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 vert	6.30	5.86	5.54
R 948 343 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	6.30	5.86	5.54
R 948 344 600	Cord m/m de sécurité Ø 4 jaune	6.30	5.86	5.54

CORDON MALE/MALE DE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

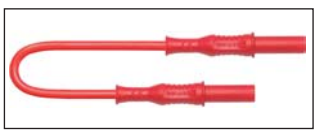
Spécifications techniques

Intensité : **12 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

PVC

Section de câble 0.75 mm² / T°C -20 + 80
FOURREAU FIXE droit / Isolation renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	25 cm			
2310 25 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	2.64	2.24	2.11
2310 25 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	2.64	2.24	2.11
	50 cm			
2310 50 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	2.82	2.40	2.26
2310 50 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	2.82	2.40	2.26
	1 m			
2310 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.05	2.59	2.44
2310 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.05	2.59	2.44
	1.5 m			
2310 150 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.70	3.15	2.96
2310 150 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.20	2.72	2.56
	2 m			
2310 200 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.25	2.76	2.60
2310 200 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.25	2.76	2.60



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **12 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

Silicone

Section de câble 0.75 mm² / T°C -60 + 180
FOURREAU FIXE DROIT / Isolation renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	50 cm			
2311 50 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.20	2.72	2.56
2311 50 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.20	2.72	2.56
2311 50 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.20	2.72	2.56
	1 m			
2311 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.96	3.37	3.17
2311 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.96	3.37	3.17
	1.5 m			
2311 150 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.27	3.63	3.42
2311 150 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.27	3.63	3.42

CORDON DE LABO Ø 4 mm

CORDON MALE/MALE DE SECURITE Ø 4 mm



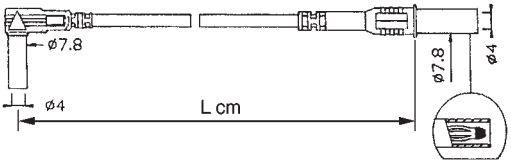
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **12 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

PVC

Section de câble 0.75 mm² / T°C -20 + 80
FOURREAU FIXE DROIT /
FOURREAU FIXE COUDÉ
Isolation renforcée



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
2350 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.05	2.44	2.29
2350 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.05	2.44	2.29
	1.5 m			
2350 150 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.40	2.72	2.55
2350 150 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.40	2.72	2.55
2350 150 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.40	2.72	2.55
	2.0 m			
2350 200 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.30	3.44	3.23
2350 200 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.30	3.44	3.23



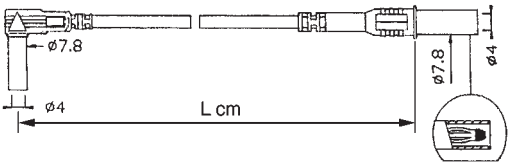
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **12 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

Silicone

Section de câble 0.75 mm² / T°C -60 + 180
FOURREAU FIXE DROIT /
FOURREAU FIXE COUDÉ
Isolation renforcée



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	50 cm			
2351 50 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.14	2.51	2.36
2351 50 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.14	2.51	2.36
2351 50 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.14	2.51	2.36
	1 m			
2351 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.81	3.05	2.86
2351 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.81	3.05	2.86
2351 100 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.81	3.05	2.86
	1.5 m			
2351 150 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.27	3.42	3.20
2351 150 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.27	3.42	3.20
2351 150 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	4.27	3.42	3.20

CORDON MALE/MALE DE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

PVC

Section de câble 1.0 mm² / T°C -20 + 80
FOURREAU FIXE DROIT /
FOURREAU FIXE COUDÉ
Isolation renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
2352 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.20	2.88	2.72
2352 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.20	2.88	2.72
	1.5 m			
2352 150 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.51	3.16	2.98
2352 150 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.51	3.16	2.98



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **36 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

Silicone

Section de câble 2.5 mm² / T°C -60 + 180
FOURREAU FIXE DROIT /
FOURREAU FIXE COUDÉ
Isolation renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
2354 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.27	3.84	3.63
2354 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.27	3.84	3.63
	1.5 m			
2354 150 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	5.25	4.73	4.46
2354 150 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	5.25	4.73	4.46



ELECTRO PJP

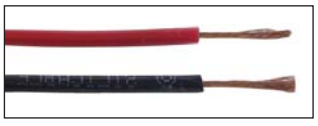
Spécifications techniques

Intensité : **12 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

PVC

Section de câble 0.75 mm² / T°C -20 + 80
FOURREAU FIXE COUDÉ
Isolation renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
2410 100 00	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	3.20	2.56	2.40
2410 100 02	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.20	2.56	2.40
2410 100 06	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.20	2.56	2.40
	1.5 m			
2410 150 00	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	3.14	2.83	2.67
2410 150 02	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.14	2.83	2.67
2410 150 06	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.14	2.83	2.67



Câble extra souple FLEXIPLAST
page 154

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

CORDON DE LABO Ø 4 mm

CORDON MALE/MALE DE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **12 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

Silicone

Section de câble 0.75 mm² / T°C -60 + 180
FOURREAU FIXE COUDÉ
Isolation renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
2411 100 00	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	3.75	3.19	3.00
2411 100 02	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.75	3.19	3.00
2411 100 06	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.75	3.19	3.00
	1.5 m			
2411 150 00	Cord m/m de sécurité Ø 4 noir	4.24	3.60	3.39
2411 150 02	Cord m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.24	3.60	3.39
2411 150 06	Cord m/m de sécurité Ø 4 bleu	4.24	3.60	3.39



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **12 A**
Tension : 600 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

PVC

Section de câble 0.75 mm² / T°C -20 + 80
Reprise arrière
FOURREAU FIXE DROIT /
Isolation renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	25 cm			
2610 25 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	2.80	2.38	2.24
	50 cm			
2610 50 10	Cordon m/m de sécurité Ø 4 j/v	3.35	2.85	2.68
	1 m			
2610 100 10	Cordon m/m de sécurité Ø 4 j/v	3.96	3.37	3.17



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **12 A**
Tension : 600 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

Silicone

Section de câble 0.75 mm² / T°C -60 + 180
Reprise arrière
FOURREAU FIXE DROIT /
Isolation renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
2611 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.66	3.29	2.93
2611 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.66	3.29	2.93
	1.5 m			
2611 150 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.27	3.84	3.42
2611 150 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.27	3.84	3.42

CORDON MALE/MALE DE SECURITE Ø 4 mm



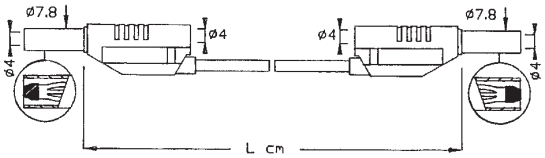
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Tension : 600 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

PVC

Section de câble 1.0 mm² / T°C -20 + 80
Reprise arrière
FOURREAU FIXE DROIT /
Isolation renforcée



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	25 cm			
2612 25 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	2.80	2.38	2.24
2612 25 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	2.80	2.38	2.24
2612 25 04	Cordon m/m de sécurité Ø 4 jaune	2.80	2.38	2.24
2612 25 05	Cordon m/m de sécurité Ø 4 vert	2.80	2.38	2.24
2612 25 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	2.80	2.38	2.24
2612 25 09	Cordon m/m de sécurité Ø 4 blanc	2.80	2.38	2.24
	50 cm			
2612 50 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.15	2.68	2.52
2612 50 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.15	2.68	2.52
2612 50 04	Cordon m/m de sécurité Ø 4 jaune	3.15	2.68	2.52
2612 50 05	Cordon m/m de sécurité Ø 4 vert	3.15	2.68	2.52
2612 50 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.15	2.68	2.52
2612 50 09	Cordon m/m de sécurité Ø 4 blanc	3.15	2.68	2.52
	1 m			
2612 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.60	3.06	2.88
2612 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.60	3.06	2.88
2612 100 04	Cordon m/m de sécurité Ø 4 jaune	3.60	3.06	2.88
2612 100 05	Cordon m/m de sécurité Ø 4 vert	3.60	3.06	2.88
2612 100 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.60	3.06	2.88
2612 100 09	Cordon m/m de sécurité Ø 4 blanc	3.60	3.06	2.88
	1.5 m			
2612 150 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.40	2.89	2.72
2612 150 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.40	2.89	2.72
2612 150 04	Cordon m/m de sécurité Ø 4 jaune	3.40	2.89	2.72
2612 150 05	Cordon m/m de sécurité Ø 4 vert	3.40	2.89	2.72
2612 150 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.40	2.89	2.72
	2 m			
2612 200 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.10	3.69	3.28
2612 200 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.10	3.69	3.28



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **25 A**
Tension : 600 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

Silicone

Section de câble 1.5 mm² / T°C -60 + 180
Reprise arrière
FOURREAU FIXE DROIT /
Isolation renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
2613 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.30	3.87	3.44
2613 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.30	3.87	3.44

CORDON DE LABO Ø 4 mm

CORDON MALE/MALE DE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

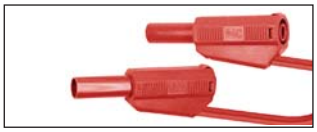
Intensité : **36 A**
Tension : 600 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

Silicone

Section de câble 2.5 mm² / T°C -60 + 180
Reprise arrière
Fourreau fixe droit / Isolation renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	25 cm			
2614 25 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.10	2.79	2.48
2614 25 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.10	2.79	2.48
2614 25 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.10	2.79	2.48
2614 25 09	Cordon m/m de sécurité Ø 4 blanc	3.10	2.79	2.48
	50 cm			
2614 50 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.81	3.43	3.05
2614 50 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.81	3.43	3.05
2614 50 05	Cordon m/m de sécurité Ø 4 vert	3.81	3.43	3.05
2614 50 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.81	3.43	3.05
2614 50 09	Cordon m/m de sécurité Ø 4 blanc	3.81	3.43	3.05
	1 m			
2614 100 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.57	4.11	3.66
2614 100 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.57	4.11	3.66
2614 100 05	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.57	4.11	3.66
2614 100 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	4.57	4.11	3.66
2614 100 09	Cordon m/m de sécurité Ø 4 blanc	4.57	4.11	3.66
	1.5 m			
2614 150 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	6.00	5.40	4.80
2614 150 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	6.00	5.40	4.80
2614 150 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	6.00	5.40	4.80
	2 m			
2614 200 00	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	6.40	5.76	5.12
2614 200 02	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	6.40	5.76	5.12
2614 200 06	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	6.40	5.76	5.12

CORDON MALE/MALE DE SECURITE Ø 4 mm



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

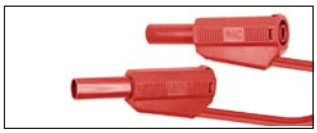
Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V CAT II

PVC

Section de câble 2.5 mm²
Reprise arrière

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	50 cm			
28 0125 050 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.60	3.24	2.88
28 0125 050 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.60	3.24	2.88
28 0125 050 23	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.60	3.24	2.88
	1 m			
28 0125 100 20	Cordon m/m de sécurité Ø 4 v/j	4.35	3.91	3.48
28 0125 100 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.35	3.91	3.48
28 0125 100 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.35	3.91	3.48
28 0125 100 23	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	4.35	3.91	3.48
	1.5 m			
28 0125 150 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.95	4.45	3.96
28 0125 150 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.95	4.45	3.96
28 0125 150 23	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	4.95	4.45	3.96
	2 m			
28 0125 200 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	5.60	5.04	4.48
28 0125 200 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	5.60	5.04	4.48

CORDON MALE/MALE DE SECURITE Ø 4 mm



MULTI CONTACT

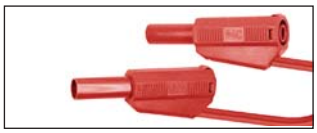
Spécifications techniques

Intensité : **15 A**
Tension : 1000 V CAT II

PVC

Section de câble 0.75 mm²
Reprise arrière

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	25 cm			
28 0127 025 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	2.60	2.34	2.08
28 0127 025 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	2.60	2.34	2.08
28 0127 025 23	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	2.60	2.34	2.08
	50 cm			
28 0127 050 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	2.70	2.43	2.16
28 0127 050 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	2.70	2.43	2.16
28 0127 050 23	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	2.70	2.43	2.16
	75 cm			
28 0127 075 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	2.85	2.56	2.28
28 0127 075 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	2.85	2.56	2.28
	1 m			
28 0127 100 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	2.75	2.48	2.20
28 0127 100 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	2.75	2.48	2.20
28 0127 100 23	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	2.75	2.48	2.20



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **19 A**
Tension : 1000 V CAT III

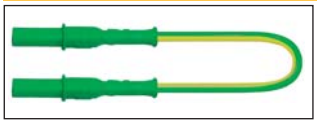
PVC

Section de câble1.0 mm²
Reprise arrière

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	25 cm			
49 0126 025 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.20	2.88	2.56
49 0126 025 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.20	2.88	2.56
49 0126 025 23	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.20	2.88	2.56
	50 cm			
49 0126 050 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.50	3.15	2.80
49 0126 050 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.50	3.15	2.80
49 0126 050 23	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.50	3.15	2.80
49 0126 050 25	Cordon m/m de sécurité Ø 4 vert	3.50	3.15	2.80
	1 m			
49 0126 100 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	3.80	3.42	3.04
49 0126 100 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	3.80	3.42	3.04
49 0126 100 23	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	3.80	3.42	3.04
49 0126 100 25	Cordon m/m de sécurité Ø 4 vert	3.80	3.42	3.04
	1.5 m			
49 0126 150 25	Cordon m/m de sécurité Ø 4 vert	4.10	3.69	3.28
	2 m			
49 0126 200 21	Cordon m/m de sécurité Ø 4 noir	4.50	4.05	3.60
49 0126 200 22	Cordon m/m de sécurité Ø 4 rouge	4.50	4.05	3.60
49 0126 200 23	Cordon m/m de sécurité Ø 4 bleu	4.50	4.05	3.60

PINCE CROCODILE

CORDON LIAISON TERRE FEM/FEM Ø 4 mm



ELECTRO PJP

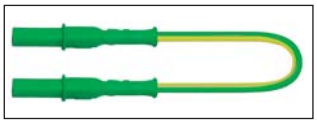
Spécifications techniques

Intensité : **25 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

PVC/ Cordon liaison TERRE
Section de câble 1.5 mm² / T°C -20 + 80

Douilles / Bornes compatibles voir page 12

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
2055 100	Cordon fem/fem Ø 4 j/v 1 m	2.52	2.14	2.02
2055 150	Cordon fem/fem Ø 4 j/v 1.5 m	2.90	2.47	2.32
2055 200	Cordon fem/fem Ø 4 j/v m	3.35	2.85	2.68



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

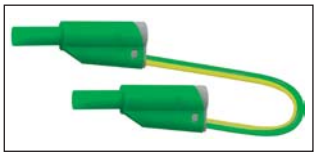
Intensité : **25 A**
Tension : 1000 V CAT III
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

Silicone/ Cordon liaison TERRE
Section de câble 1.5 mm² / T°C -60 + 180

Douilles / Bornes compatibles voir page 12

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
2053 100	Cordon fem/fem Ø 4 j/v 1 m	3.50	2.98	2.80
2053 150	Cordon fem/fem Ø 4 j/v 1.5 m	4.20	3.57	3.36
2053 200	Cordon fem/fem Ø 4 j/v 2 m	5.05	4.29	4.04

CORDON LIAISON TERRE FEM/FEM Ø 4 mm



ELECTRO PJP

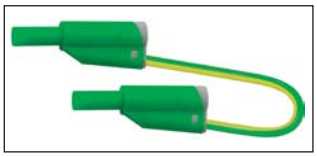
Spécifications techniques

Intensité : **25 A**
Tension : 600 V CAT II
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

Silicone/ Cordon liaison TERRE
Section de câble 1.5 mm² / T°C -60 + 180
Reprise arrière

Douilles / Bornes compatibles voir page 12

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
2073 100	Cordon femelle/femelle 1 m	4.88	4.15	3.90
2073 150	Cordon femelle/femelle 1.5 m	5.41	4.60	4.33
2073 200	Cordon femelle/femelle 2 m	6.07	5.16	4.86



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **25 A**
Tension : 600 V CAT II
Contacts : Laiton et CuBe / Ni
Isolant : polypropylène

PVC/ Cordon liaison TERRE
Section de câble 1.5 mm² / T°C -20 + 80
Reprise arrière

Douilles / Bornes compatibles voir page 12

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
2075 100	Cordon femelle/femelle 1 m	4.21	3.58	3.37
2075 150	Cordon femelle/femelle 1.5 m	4.61	3.92	3.69
2075 200	Cordon femelle/femelle 2 m	5.00	4.25	4.00



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : 600 V CAT II

PVC/ Cordon liaison TERRE
Section de câble 2.5 mm² / T°C -20 + 80
Reprise arrière

Douilles / Bornes compatibles voir page 12

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
49 0137 100 20	Cordon femelle/femelle 1 m	4.60	4.60	4.60
49 0137 200 20	Cordon femelle/femelle 2 m	5.07	5.07	5.07

PINCE CROCODILE Ø 3 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **5 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Résistance interne : < 20 mΩ

Pinces crocodiles SANS ISOLANT VINYLE
Longueur : 35 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
5005	Pince crocodile non-isolée	0.40	0.36	0.32

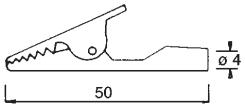
PINCE CROCODILE NON-ISOLEE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **10 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Résistance interne : < 20 mΩ



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
5015	Pince crocodile non-isolée Ø 4	0.68	0.61	0.54

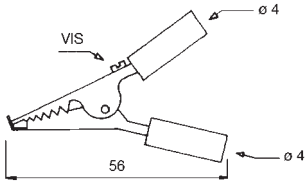


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **10 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Résistance interne : < 20 mΩ

2 manchons isolés Ø 4 mm + vis



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
5010 00	Pince croco. non-isolée Ø4 noire	0.70	0.63	0.59
5010 02	Pince croco. non-isolée Ø4 rouge	0.70	0.63	0.59

PINCE CROCODILE ISOLEE Ø 4 mm

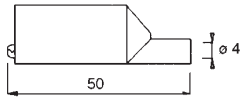


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **10 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Résistance interne : < 20 mΩ

Pinces crocodiles gainées caoutchouc



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
5030 00	Pince croco. isolée Ø 4 noire	0.85	0.77	0.72
5030 02	Pince croco. isolée Ø 4 rouge	0.85	0.77	0.72

PINCE CROCODILE

PINCE BATTERIE

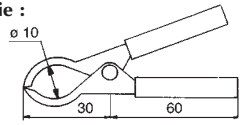


EUROPSONIC

Spécifications techniques

Intensité : **36 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Résistance interne : < 20 mΩ

Pince batterie :
Rouge : +
Noir : -



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
HC 514 00	Pince batterie noire	0.61	0.49	0.43
HC 514 02	Pince batterie rouge	0.61	0.49	0.43

PINCE CROCODILE

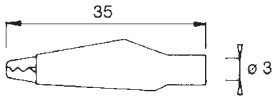


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

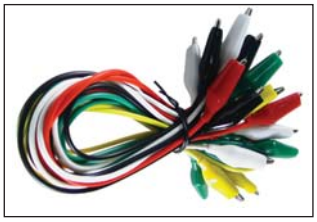
Intensité : **5 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC
Résistance interne : < 20 mΩ

Pince crocodile isolant vinyle



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
5005 00	Pince crocodile isolée noire	0.40	0.36	0.32
5005 02	Pince crocodile isolée rouge	0.40	0.36	0.32

JEU DE CORDONS MINI CROCOS



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **5 A**
Tension < 30 V AC < 60 V DC
Résistance interne : < 20 mΩ
Longueur : 50 cm

Jeu de 8 cordons de liaison mini croco
Isolant vinyle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
5008 00	Jeu de 8 cordons mini croco	8.00	7.20	6.80

PINCE CROCODILE ISOLEE Ø 4 mm



JAHNICHEN

Spécifications techniques

Douille de connexion Ø 4 mm
Longueur : 62 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RE07 00	Pince croco. isolée Ø 4 noire	1.13	1.02	0.90
RE07 02	Pince croco. isolée Ø 4 rouge	1.13	1.02	0.90

PINCE CROCODILE ISOLEE Ø 4 mm

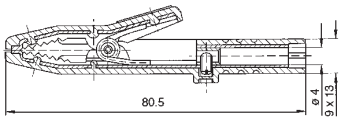


HIRSCHMANN

Spécifications techniques

Résistance interne : < 10 mΩ

Raccord par douille Ø 4 et vis par serrage



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AK2 00	Pince croco. isolée Ø 4 noire	3.50	3.15	2.80
AK2 02	Pince croco. isolée Ø 4 rouge	3.50	3.15	2.80

PINCE CROCODILE ISOLEE Ø 2 mm

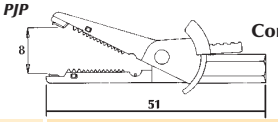


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

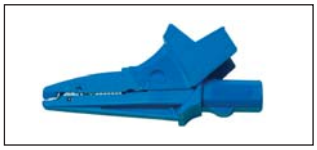
Intensité : **10 A**
Tension : 600 V CAT II
Résistance interne : < 15 mΩ

Connexion de sécurité



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
5002 00	Pince croco. isolée Ø 2 noire	2.40	2.16	1.92
5002 02	Pince croco. isolée Ø 2 rouge	2.40	2.16	1.92
5002 04	Pince croco. isolée Ø 2 jaune	2.40	2.16	1.92
5002 05	Pince croco. isolée Ø 2 verte	2.40	2.16	1.92
5002 06	Pince croco. isolée Ø 2 bleue	2.40	2.16	1.92
5002 09	Pince croco. isolée Ø 2 blanche	2.29	2.06	1.83

PINCE CROCODILE DE SECURITE Ø 4 mm

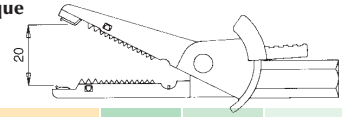


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Tension : 1000 V CAT III
Résistance interne : < 20 mΩ

Pince crocodile renforcée
Idéales pour serrage classique et/ou cylindrique



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
5004 00	Pince croco. sécurité Ø 4 noire	2.80	2.52	2.24
5004 02	Pince croco. sécurité Ø 4 rouge	2.80	2.52	2.24
5004 04	Pince croco. sécurité Ø 4 jaune	2.80	2.52	2.24
5004 05	Pince croco. sécurité Ø 4 verte	2.80	2.52	2.24
5004 06	Pince croco. sécurité Ø 4 bleue	2.80	2.52	2.24

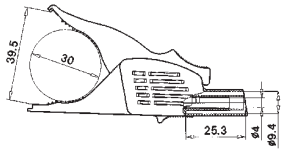
PINCE CROCODILE DE SECURITE Ø 4 mm



MULTI-CONTACT

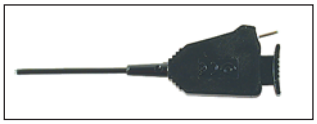
Spécifications techniques

Intensité : **32 A**
Tension : 1000 V CAT III
Ouverture mâchoire max. : 40 mm
Longueur : 92 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
66 9575 20	Pince croco. sécurité Ø 4 vert/jaune	3.35	3.18	3.01
66 9575 21	Pince croco. sécurité Ø 4 noire	3.20	3.04	2.88
66 9575 22	Pince croco. sécurité Ø 4 rouge	3.20	3.04	2.88
66 9575 23	Pince croco. sécurité Ø 4 bleue	3.20	3.04	2.88
66 9575 24	Pince croco. sécurité Ø 4 jaune	3.20	3.04	2.88
66 9575 25	Pince croco. sécurité Ø 4 verte	3.20	3.04	2.88
66 9575 26	Pince croco. sécurité Ø 4 violet	3.20	3.04	2.88
66 9575 27	Pince croco. sécurité Ø 4 brun	3.20	3.04	2.88

GRIP-FILS CMS



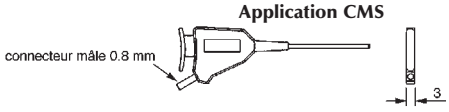
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Connecteur mâle 0.8 mm
Faible épaisseur 3 mm
Tige flexible 36°
Contact : pinces tournantes

Application CMS



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
6606 080 00	Grip-fils CMS noir	4.70	4.23	3.76
6606 080 02	Grip-fils CMS rouge	4.70	4.23	3.76
6606 080 03	Grip-fils CMS orange	4.42	3.98	3.54
6606 080 05	Grip-fils CMS vert	4.70	4.23	3.76
6606 080 06	Grip-fils CMS bleu	4.70	4.23	3.76

GRIP-FILS RACCORD A SOUDER



Spécifications techniques

Intensité : **0.3 A**
Tension : 50 VAC

Tige rigide
Contact : crochet
Raccord à souder

Longueur : 40 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
OK33 00	Grip-fils à souder noir	0.90	0.81	0.72
OK33 02	Grip-fils à souder rouge	0.90	0.81	0.72
OK33 04	Grip-fils à souder jaune	0.90	0.81	0.72
OK33 05	Grip-fils à souder vert	0.90	0.81	0.72
OK33 06	Grip-fils à souder bleu	0.90	0.81	0.72
OK33 09	Grip-fils à souder blanc	0.90	0.81	0.72



Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Tension : 125 VAC

Tige rigide
Contact : crochet
Raccord à souder

Longueur : 55 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
OK32 00	Grip-fils à souder noir	0.90	0.81	0.72
OK32 02	Grip-fils à souder rouge	0.90	0.81	0.72



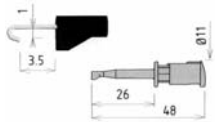
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **6 A**
Tension : < 33 VAC < 70 VDC

Tige rigide
Contact : crochet
Raccord à souder
PROfessional Cu-sp-Au/Ni < 6 mΩ

Longueur : 48 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
6012 00	Grip-fils à souder noir	1.35	1.22	1.08
6012 02	Grip-fils à souder rouge	1.35	1.22	1.08
6012 04	Grip-fils à souder jaune	1.35	1.22	1.08
6012 05	Grip-fils à souder vert	1.35	1.22	1.08
6012 06	Grip-fils à souder bleu	1.35	1.22	1.08
6012 09	Grip-fils à souder blanc	1.35	1.22	1.08

GRIP-FILS RACCORD A SOUDER

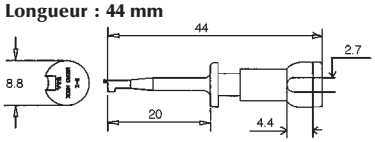


JAHNICHEN

Spécifications techniques

Tige rigide
Contact : crochet
Raccord à souder

Longueur : 44 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
OK0 00	Grip-fils à souder noir	5.11	4.60	4.09
OK0 02	Grip-fils à souder rouge	5.11	4.60	4.09
OK0 04	Grip-fils à souder jaune	5.11	4.60	4.09
OK0 05	Grip-fils à souder vert	5.11	4.60	4.09
OK0 06	Grip-fils à souder bleu	5.11	4.60	4.09
OK0 09	Grip-fils à souder blanc	5.11	4.60	4.09



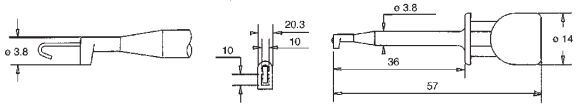
JAHNICHEN

Spécifications techniques

Pour micro électronique et circuits intégrés

Tige rigide
Contact : crochet
Raccord à souder

Longueur : 57 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
OK1 00	Grip-fils à souder noir	4.95	4.45	3.96
OK1 02	Grip-fils à souder rouge	4.95	4.45	3.96
OK1 04	Grip-fils à souder jaune	4.95	4.45	3.96
OK1 05	Grip-fils à souder vert	4.95	4.45	3.96
OK1 06	Grip-fils à souder bleu	4.95	4.45	3.96
OK1 09	Grip-fils à souder blanc	4.95	4.45	3.96

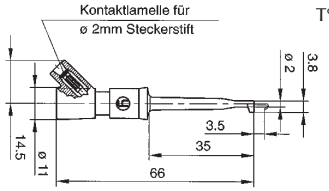
GRIP-FILS ISOLE Ø 2 mm



HIRSCHMANN

Spécifications techniques

Intensité : **6 A**
Fiche de connexion Ø 2 mm
Pression d'appui < 5N
Résistance interne : 15 mΩ
T° C -25° +100



Tige rigide
Contact : crochet

Longueur : 66 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
973 501 100	Grip-fils isolé Ø 2 noir	7.90	7.11	6.32
973 501 101	Grip-fils isolé Ø 2 rouge	7.90	7.11	6.32

GRIP-FILS ISOLE Ø 4 mm

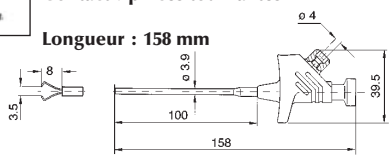


HIRSCHMANN

Spécifications techniques

Résistance interne : 100 mΩ
T° C -25 + 80
Douille de connexion Ø 4 mm à vis : serrage latérale
Tige flexible
Contact : pinces tournantes

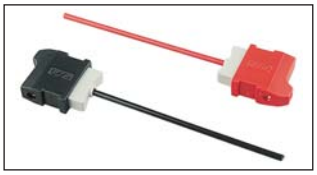
Longueur : 158 mm



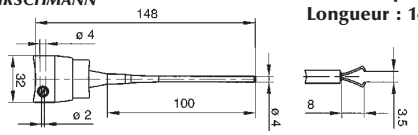
CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
H30 00	Grip-fils isolé Ø 4 noir	6.50	5.85	5.20
H30 02	Grip-fils isolé Ø 4 rouge	6.50	5.85	5.20

GRIP-FILS

GRIP-FILS ISOLE Ø 4 mm



HIRSCHMANN



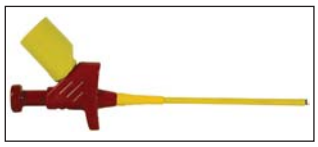
Spécifications techniques

Résistance interne : 50 mΩ
T° C -25 + 60
Douille de connexion Ø 4 mm
Vis de serrage latérale Ø 2 mm

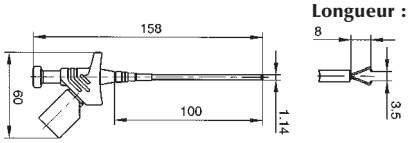
Tige flexible
Contact : pinces
Longueur : 148 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
H60 00	Grip-fil isolé Ø 4 noir	6.10	5.49	4.88
H60 02	Grip-fil isolé Ø 4 rouge	6.10	5.49	4.88

GRIP-FILS DE SECURITE Ø 4 mm



HIRSCHMANN

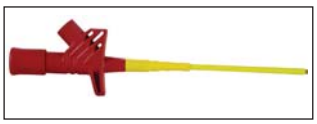


Spécifications techniques

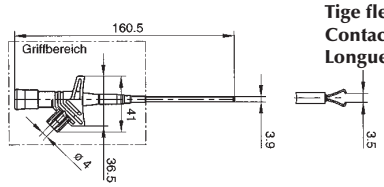
Tension max. : 300 V
Résistance interne : 100 mΩ
T° C -25 + 80
Douille de connexion Ø 4 mm

Tige flexible
Contact : pinces tournantes
Système à manchon rétractable
Longueur : 158 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
973 528 100	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	7.80	7.02	6.24
973 528 101	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	7.80	7.02	6.24



HIRSCHMANN



Spécifications techniques

Tension max. : 1000 V CAT III
Résistance interne : 50 mΩ
T° C -25 + 80
Douille de connexion Ø 4 mm

Tige flexible
Contact : pinces tournantes
Longueur : 160 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
972 306 100	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	9.20	8.28	7.36
972 306 101	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	9.20	8.28	7.36

Faites

des économies sur

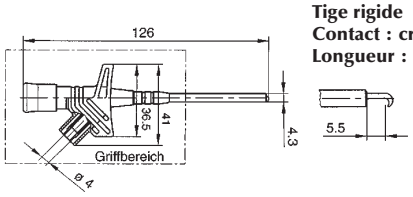
vos achats en volume !

Contactez-nous.

GRIP-FILS DE SECURITE Ø 4 mm



HIRSCHMANN



Spécifications techniques

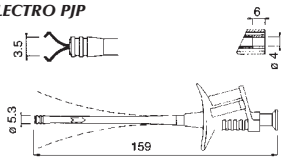
Intensité max. : **20 A**
Tension max. : 1000 V CAT III
Résistance interne : 50 mΩ
T° C -25 + 80
Douille de connexion Ø 4 mm
Plage de serrage : ø 5.5 mm.

Tige rigide
Contact : crochet
Longueur : 126 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
972 309 100	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	9.00	8.10	7.20
972 309 101	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	9.00	8.10	7.20



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité : **6 A**
Tension : 1000 V CAT III
Douille de connexion Ø 4 mm

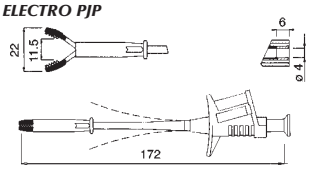
Tige flexible
Contact : pinces

Longueur : 159 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
6005 00	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	4.60	4.14	3.68
6005 02	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	4.60	4.14	3.68
6005 04	Grip-fils de sécurité Ø 4 jaune	4.60	4.14	3.68
6005 05	Grip-fils de sécurité Ø 4 vert	4.60	4.14	3.68
6005 06	Grip-fils de sécurité Ø 4 bleu	4.60	4.14	3.68
6005 10	Grip-fils de sécurité Ø 4 v/j	4.20	3.78	3.36



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité : **6 A**
Tension : 1000 V CAT III
Douille de connexion Ø 4 mm

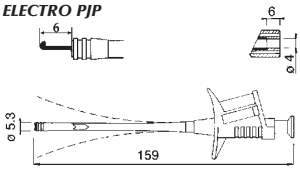
Tige flexible
Contact : crocos

Longueur : 172 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
6007 00	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	6.00	5.40	4.80
6007 02	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	6.00	5.40	4.80
6007 04	Grip-fils de sécurité Ø 4 jaune	6.00	5.40	4.80
6007 05	Grip-fils de sécurité Ø 4 vert	6.00	5.40	4.80
6007 06	Grip-fils de sécurité Ø 4 bleu	6.00	5.40	4.80
6007 10	Grip-fils de sécurité Ø 4 vert/jaune	6.00	5.40	4.80



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité : **6 A**
Tension : 1000 V CAT III
Douille de connexion Ø 4 mm

Tige flexible
Contact : crochet

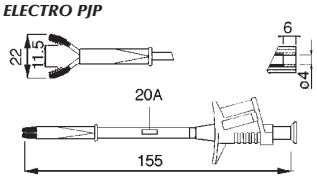
Longueur : 159 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
6008 00	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	5.60	5.04	4.48
6008 02	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	5.60	5.04	4.48
6008 04	Grip-fils de sécurité Ø 4 jaune	5.60	5.04	4.48
6008 05	Grip-fils de sécurité Ø 4 vert	5.60	5.04	4.48
6008 06	Grip-fils de sécurité Ø 4 bleu	5.60	5.04	4.48
6008 10	Grip-fils de sécurité Ø 4 vert/jaune	5.20	4.68	4.16

GRIP-FILS DE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP



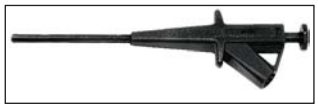
Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Tension : 1000 V CAT III
Douille de connexion Ø 4 mm

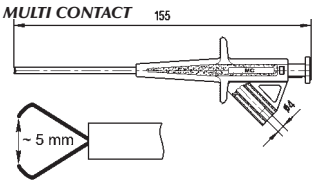
Tige rigide
Contact : crocos

Longueur : 155 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
6009 00	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	5.40	4.86	4.32
6009 02	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	5.40	4.86	4.32



MULTI CONTACT



Spécifications techniques

Intensité max. : **4 A**
Tension max. : 1000 V CAT III
Douille de connexion Ø 4 mm

Tige flexible
Contact : pinces

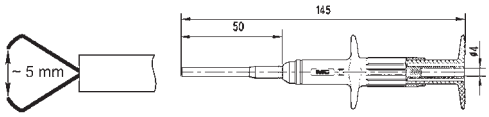
Longueur : 155 mm

Autres couleurs Jaune/Vert

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
24 0224 21	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	5.60	5.04	4.48
24 0224 22	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	5.60	5.04	4.48
24 0224 23	Grip-fils de sécurité Ø 4 bleu	5.60	5.04	4.48



MULTI CONTACT



Spécifications techniques

Intensité max. : 1 A
Tension max. : 1000 V CAT III
Douille de connexion Ø 4 mm

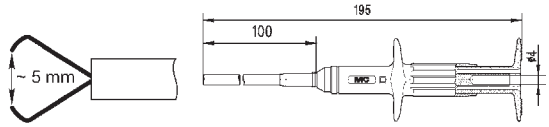
Tige flexible
Contact : pinces

Longueur : 145 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
66 9120 21	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	7.01	6.66	6.31
66 9120 22	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	7.01	6.66	6.31



MULTI CONTACT



Spécifications techniques

Intensité max. : 1 A
Tension max. : 1000 V CAT III
Douille de connexion Ø 4 mm

Tige flexible
Contact : pinces
Fils élastiques autosserrants acier spécial

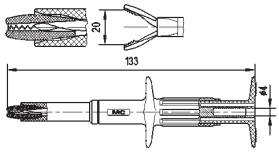
Longueur : 195 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
66 9117 21	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	6.20	5.58	4.96
66 9117 22	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	6.20	5.58	4.96

GRIP-FILS DE SECURITE Ø 4 mm



MULTI CONTACT



Spécifications techniques

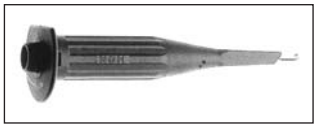
Intensité max. : **16 A**
Tension max. : 1000 V CAT III
Ouverture max. : 20 mm.
Douille de connexion Ø 4 mm

Tige rigide
Contact : crocos

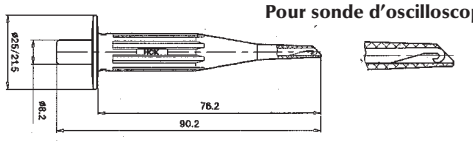
Longueur : 133 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
66 9121 20	Grip-fils de sécurité Ø 4 v/j	6.10	5.49	4.88
66 9121 21	Grip-fils de sécurité Ø 4 noir	6.10	5.49	4.88
66 9121 22	Grip-fils de sécurité Ø 4 rouge	6.10	5.49	4.88
66 9121 23	Grip-fils de sécurité Ø 4 bleu	6.10	5.49	4.88

GRIP-FILS DE SECURITE ENFICHABLE



MULTI-CONTACT



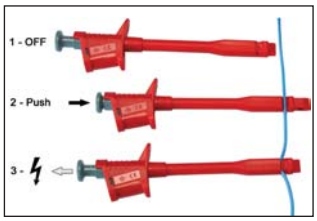
Spécifications techniques

Tension assignée : 1000 V CAT II
Isolation : PA (polyamide)
Plage de températures : -40° C…+ 80° C

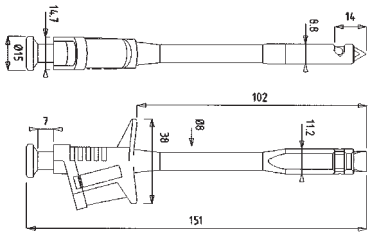
Tige rigide
Contact : crochet
Pour sonde d'oscilloscope

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
68 9817 21	Grip-fil de sécurité noir	3.60	3.42	3.24
68 9817 23	Grip-fil de sécurité bleu	3.60	3.42	3.24

PIC-FIL - TEST/CABLE



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Tension : 30 V AC / 60 V DC
Intensité : **6 A**

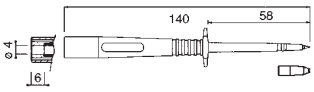
Câble : mini Ø1.5 - max. Ø3.2 mm
Centrage automatique / câble

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
6003 00	Pic-fil noir	10.30	9.27	8.24
6003 02	Pic-fil rouge	10.30	9.27	8.24

POINTE DE TOUCHE Ø 4 mm



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité : **16 A**
Tension : 1000 V CAT III

Pointe acier, très fine
Protégée par surmoulage et raccord de sécurité.
Evite les dérapages (pas 1.27 mm)

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
402 00	Pointe de touche Ø 4 noire	2.40	2.16	1.92
402 02	Pointe de touche Ø 4 rouge	2.40	2.16	1.92

POINTE DE TOUCHE

POINTE DE TOUCHE Ø 4 mm

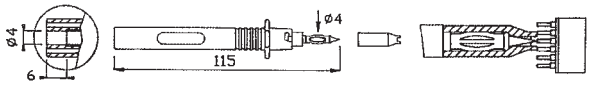


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **36 A**
Tension : 1000 V CAT III

Pointe de touche à ressort
Evite les dérapages (pas 2.54 mm)
Si cette pointe est utilisée comme connecteur Ø 4, seuls les accessoires IP2X garantissent une réelle sécurité



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
404 00	Pointe de touche Ø 4 noire	2.20	1.98	1.76
404 02	Pointe de touche Ø 4 rouge	2.20	1.98	1.76

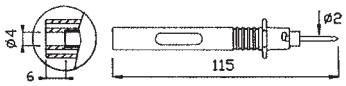


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **36 A**
Tension : 1000 V CAT III

Pointe de touche lisse



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
405 00	Pointe de touche Ø 4 noire	2.00	1.80	1.60
405 02	Pointe de touche Ø 4 rouge	2.00	1.80	1.60

POINTE DE TOUCHE Ø 2 mm

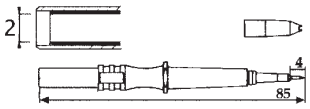


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Tension : 600 V CAT III

Pointe très fine sur ressort
(0.7 mm rétractable)
Evite les dérapages
Pour applications CMS



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
462 00	Pointe de touche Ø 2 noire	4.00	3.60	3.20
462 02	Pointe de touche Ø 2 rouge	4.00	3.60	3.20
462 04	Pointe de touche Ø 2 jaune	4.00	3.60	3.20
462 05	Pointe de touche Ø 2 verte	4.00	3.60	3.20
462 06	Pointe de touche Ø 2 bleue	4.00	3.60	3.20

POINTE DE TOUCHE Ø 4 mm

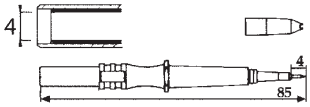


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Tension : 600 V CAT III

Pointe très fine sur ressort
(0.7 mm rétractable)
Evite les dérapages
Pour applications CMS



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
464 00	Pointe de touche Ø 4 noire	4.80	4.32	3.84
464 02	Pointe de touche Ø 4 rouge	4.80	4.32	3.84
464 04	Pointe de touche Ø 4 jaune	4.80	4.32	3.84
464 05	Pointe de touche Ø 4 verte	4.80	4.32	3.84
464 06	Pointe de touche Ø 4 bleue	4.80	4.32	3.84

ADAPTATEUR GRIP-FILS Ø 4 mm

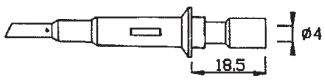


ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **5 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Mise en place par simple pression



Exemple d'assemblage avec pointe de Ø4 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
404 890 00	Adaptateur grip-fils noir Ø 4	3.60	3.24	2.88
404 890 02	Adaptateur grip-fils rouge Ø 4	3.60	3.24	2.88

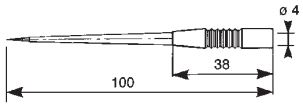
POINTE DE TOUCHE Ø 4 mm



RADIALL

Spécifications techniques

Tension : 1000 V.
Résistance d'isolement : ≥ 5 000 MΩ.
Pointe extra fine permettant la prise de contact à travers le vernis et certains isolants afin d'effectuer des mesures sur CI.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
R 941 850	Pointe de touche Ø 4 noire	4.80	4.32	3.84
R 941 851	Pointe de touche Ø 4 rouge	4.80	4.32	3.84

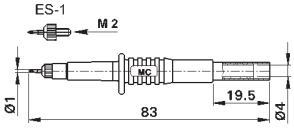


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **1 A**
Tension : 1000 V CAT II

Pointe de touche
embout acier Ø 1 mm à visser



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
66 9643 21	Pointe de touche Ø 4 noire	4.30	3.87	3.44
66 9643 22	Pointe de touche Ø 4 rouge	4.30	3.87	3.44
66 9643 23	Pointe de touche Ø 4 bleue	4.30	3.87	3.44



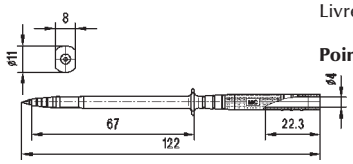
MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Tension max. : 1000 V CAT III
Longueur : 122 mm

Pointe de touche munie d'une garde de protection comportant deux méplats. Douille rigide Ø 4 mm dans la zone de préhension, adaptée à la connexion de fiches Ø 4 mm élastiques à fourreau isolant rigide. Livré avec un capuchon de protection.

Pointe en acier spécial très effilée



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
24 0235 21	Pointe de touche Ø 4 noire	2.20	1.98	1.76
24 0235 22	Pointe de touche Ø 4 rouge	2.20	1.98	1.76

POINTE DE TOUCHE

POINTE DE TOUCHE Ø 4 mm

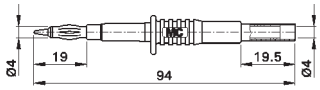


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 1000 V CAT II

Pointe de touche
avec contact à lamelles (élastique)



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
66 9642 21	Pointe de touche Ø 4 noire	2.80	2.52	2.24
66 9642 22	Pointe de touche Ø 4 rouge	2.80	2.52	2.24
66 9642 23	Pointe de touche Ø 4 bleue	2.80	2.52	2.24
66 9642 24	Pointe de touche Ø 4 jaune	2.80	2.52	2.24



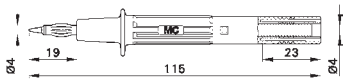
MULTI CONTACT

NOUVEAU

Spécifications techniques

Intensité max. : **32 A**
Tension : 1000 V CAT III

Pointe de touche
avec contact à lamelles (élastique)



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
66 9112 21	Pointe de touche Ø 4 noire	2.10	1.89	1.68
66 9112 22	Pointe de touche Ø 4 rouge	2.10	1.89	1.68
66 9112 23	Pointe de touche Ø 4 bleue	2.10	1.89	1.68
66 9112 24	Pointe de touche Ø 4 jaune	2.10	1.89	1.68

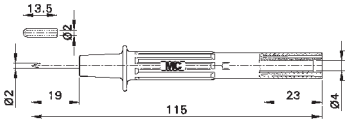


MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension : 1000 V CAT III

Pointe de touche polie
avec contact acier spécial Ø 2 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
66 9115 21	Pointe de touche Ø 4 noire	4.30	3.87	3.44
66 9115 22	Pointe de touche Ø 4 rouge	4.30	3.87	3.44



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité max. : **20 A**
Tension : 600 V, CAT III

A embout élastique Ø 4 mm
Avec fourreau de protection déverrouillable (par pression sur la gachette).
Longueur : 210 mm.
Fusible intégré

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
49 0168 22	Pointe de touche Ø 4 rouge	26.50	23.85	21.20

POINTE DE TOUCHE Ø 4 mm



HIRSCHMANN

Spécifications techniques

Pointe de touche à double fonction : la tige en acier à ressort très effilée permet de traverser les isolants et les couches d'oxydation. La fiche à aigrette permet en outre d'introduire la pointe de touche dans une douille de ø 4 mm. Douille de connexion ø 4 mm.
Tension max. : 60 VDC
Résistance interne : 15 mΩ. Température : -25° C à + 80° C.
Mode de branchement : douille ø 4 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
973 505 100	Pointe de touche noire Ø 4 mm	4.20	3.78	3.36
973 505 101	Pointe de touche rouge Ø 4 mm	4.20	3.78	3.36

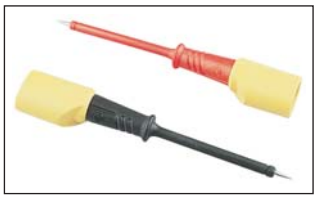


HIRSCHMANN

Spécifications techniques

Pointe de touche à double fonction : la tige en acier à ressort très effilée permet de traverser les isolants et les couches d'oxydation. La fiche à aigrette permet en outre d'introduire la pointe de touche dans une douille de ø 4 mm. La pointe est dévissable ; elle dispose d'une languette de soudure pour les sections de maximum 3 mm².
Tension max. : 60 VDC
Résistance interne : 50 mΩ. Température : -25° C à + 80° C.
Mode de branchement : à souder.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
930 227 100	Pointe de touche noire Ø 4 mm	2.40	2.16	1.92
930 227 101	Pointe de touche rouge Ø 4 mm	2.40	2.16	1.92

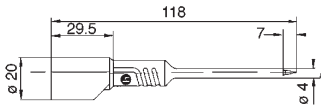


HIRSCHMANN

Spécifications techniques

Pointes de touche de sécurité
Longueur : 118 mm.
Tension : 250 Vac

Isolée sur toute la longueur



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
973 659 100	Pointe de touche noire Ø 4 mm	3.40	3.06	2.72
973 659 101	Pointe de touche rouge Ø 4 mm	3.40	3.06	2.72

CORDON POINTE DE TOUCHE

KIT MICRO TEST CMS



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Ce kit comprend :
- 6 challenger-clips :
rouge, noir, bleu, vert, jaune, blanc
- 3 barrettes de maintien
- 6 micro-cordons

Boîte plastique 140 x 100 x 35 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
6800 6	Kit micro test CMS /6 challengers	38.88



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Ce kit comprend :
- 8 challenger-clips :
6 couleurs : rouge(x2), noir(x2), bleu, vert, jaune, blanc
- 4 barrettes de maintien
- 8 micro-cordons

Boîte plastique 140 x 100 x 35 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
6800 8	Kit micro test CMS /8 challengers	72.87



ELECTRO PJP

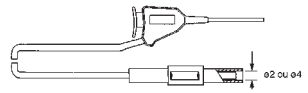
Spécifications techniques

Ce kit comprend :
- 12 challenger-clips :
6 couleurs : rouge(x2), noir(x2), bleu(x2), vert(x2), jaune(x2), blanc(x2)
- 6 barrettes de maintien
- 12 micro-cordons

Boîte plastique 140 x 100 x 35 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
6800 12	Kit micro test CMS /12 challengers	106.72

CORDON PINCES DE TEST CMS



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

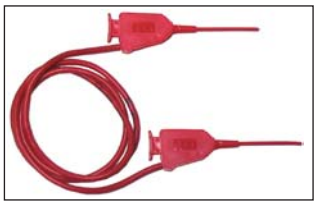
Silicone

Section de câble 0.40 mm² / T°C -20 +80
Longueur : 50 cm
Tige flexible 36°
Contact : pinces tournantes
Idéal pour cordons de sécurité CEI 61010-1
1 pince de test + douille de connexion.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
6606 02 50 00	Cord. pinces test CMS Ø 2 noire	6.25	5.62	5.31
6606 02 50 02	Cord. pinces test CMS Ø 2 rouge	6.25	5.62	5.31
6606 02 50 04	Cord. pinces test CMS Ø 2 jaune	6.25	5.62	5.31
6606 02 50 05	Cord. pinces test CMS Ø 2 verte	6.25	5.62	5.31

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
6606 04 50 00	Cord. pinces test CMS Ø 4 noire	6.25	5.62	5.31
6606 04 50 02	Cord. pinces test CMS Ø 4 rouge	6.25	5.62	5.31
6606 04 50 04	Cord. pinces test CMS Ø 4 jaune	6.25	5.62	5.31
6606 04 50 05	Cord. pinces test CMS Ø 4 verte	6.25	5.62	5.31

CORDON PINCES DE TEST CMS



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Silicone

Section de câble 0.40 mm² / T°C -20 +80
Longueur : 1 m
Tige flexible 36°
Contact : pinces tournantes
2 pinces de test
Application CMS

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
6606 2 100 00	Cord. pinces test CMS noire	9.45	8.50	8.03
6606 2 100 02	Cord. pinces test CMS rouge	9.45	8.50	8.03

CORDON POINTE DE TOUCHE CMS



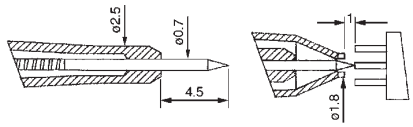
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Tension < 33 V AC < 70 V DC

Silicone

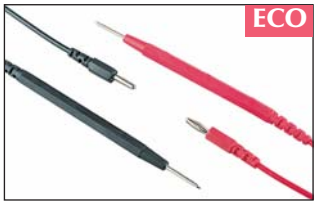
Section de câble 0.40 mm² / T°C -20 +80
50 cm ou 100 cm
Application CMS



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
466 50 00	Cord. pte de touche 50 cm noire	5.50	4.95	4.40
466 50 02	Cord. pte de touche 50 cm rouge	5.50	4.95	4.40
466 50 06	Cord. pte de touche 50 cm bleue	5.50	4.95	4.40

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
466 100 00	Cord. pte de touche 1 m noire	5.80	5.22	4.64
466 100 02	Cord. pte de touche 1 m rouge	5.80	5.22	4.64
466 100 06	Cord. pte de touche 1 m bleue	5.80	5.22	4.64

CORDON POINTE DE TOUCHE



Spécifications techniques

Cordons de mesure pointe de touche.
Longueur : 50 cm

La paire

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 762	Cordons pte de touche Ø 4 R+N	1.07	1.02	0.91

CORDON POINTE DE TOUCHE Ø 4 mm



RADIALL

Spécifications techniques

Intensité : **15 A**
Tension : 750 V eff. 50 Hz
Longueur : 1 m.

PVC

Section de câble 1 mm² Ø 3.5 mm
Moulé avec bouclier de sécurité
La paire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 948 959	Cordons pte de touche Ø 4 R+N	9.15	8.23	7.32

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

CORDON POINTE DE TOUCHE

CORDON PTE DE TOUCHE SECURITE Ø 4 mm



RADIALL

Spécifications techniques

Intensité : **15 A**
Tension : 750 V eff. 50 Hz
Longueur : 1 m.

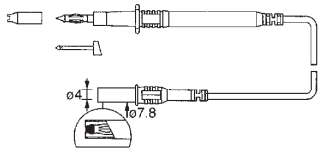
PVC

Section de câble 1 mm² Ø 3.5 mm
Avec bouclier de sécurité et fourreau fixe
La paire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 948 959 600	Cordon pointe de touche Ø 4 R+N de sécurité	9.91	8.92	7.93



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité : **12 A**
Tension : 1000 V CAT III

PVC

Section de câble 0.75 mm² / T°C -20 + 80
Isolation renforcée /Fiche de sécurité droite

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
4310 100 00	Cordon pte de touche Ø 4 noire	3.40	3.06	2.72
4310 100 02	Cordon pte de touche Ø 4 rouge	3.40	3.06	2.72
	1.5 m			
4310 150 00	Cordon pte de touche Ø 4 noire	3.60	3.24	2.88
4310 150 02	Cordon pte de touche Ø 4 rouge	3.60	3.24	2.88



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Tension : 1000 V CAT III

PVC

Section de câble 1.0 mm² / T°C -20 + 80
Isolation renforcée /Fiche de sécurité droite

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
4312 100 00	Cordon pte de touche Ø 4 noire	3.70	3.33	2.96
4312 100 02	Cordon pte de touche Ø 4 rouge	3.70	3.33	2.96
	1.5 m			
4312 150 00	Cordon pte de touche Ø 4 noire	3.90	3.51	3.12
4312 150 02	Cordon pte de touche Ø 4 rouge	3.90	3.51	3.12



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **25 A**
Tension : 1000 V CAT III

Silicone

Section de câble 1.5 mm² / T°C -60 + 180
Isolation renforcée /Fiche de sécurité droite

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	1 m			
4313 100 00	Cordon pte de touche Ø 4 noire	5.00	4.50	4.00
4313 100 02	Cordon pte de touche Ø 4 rouge	5.00	4.50	4.00
	1.5 m			
4313 150 00	Cordon pte de touche Ø 4 noire	5.80	5.22	4.64
4313 150 02	Cordon pte de touche Ø 4 rouge	5.80	5.22	4.64

CORDON PTE DE TOUCHE SECURITE Ø 4 mm



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Tension : 1000 V CAT III

PVC

Section de câble 1.00 mm² / T°C -20 + 80
Isolation renforcée
Fiche de sécurité coudée

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
4412 100 00	Cordon pte de touche Ø 4 noire	4.16	3.74	3.33
4412 100 02	Cordon pte de touche Ø 4 rouge	4.16	3.74	3.33



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Tension : 600 V CAT III / 1000 V CAT II

PVC

Section de câble 1.00 mm² / T°C -20 + 80
Isolation renforcée
Reprise arrière / Fiche de sécurité droite

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
	1 m			
4612 100 00	Cordon pte de touche Ø 4 noire	4.00	3.60	3.20
4612 100 02	Cordon pte de touche Ø 4 rouge	4.00	3.60	3.20
	1.5 m			
4612 150 00	Cordon pte de touche Ø 4 noire	4.80	4.32	3.84
4612 150 02	Cordon pte de touche Ø 4 rouge	4.80	4.32	3.84



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

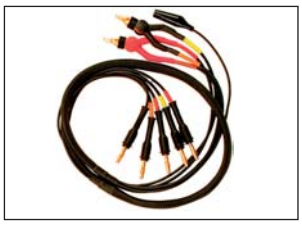
Intensité : **36 A**
Tension : 600 V CAT III / 1000 V CAT II

Silicone

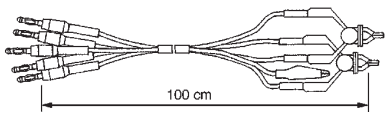
Section de câble 2.50 mm²
Isolation renforcée
Reprise arrière / Fiche de sécurité droite

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	1 m			
4614 100 00	Cordon pte de touche Ø 4 noire	5.30	4.77	4.24
4614 100 02	Cordon pte de touche Ø 4 rouge	5.30	4.77	4.24

CORDON DE MESURE "PINCES KELVIN"



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Ce cordon de mesure est idéal pour des besoins de grandes précisions (6 1/2 digits DMMS). Utilisation : résistances très faibles. Les pinces dorées garantissent une faible résistance de contact. Elles sont reliées avec des repères à 4 fiches mâles ø4 (dorées), une cinquième fiche sert à la prise de masse par l'intermédiaire d'une pince croco.
Température max. : 50° C.
Intensité <33 VAC - <70 VDC - 2 A

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
440	Cordon de mesure	94.52

SONDE COMBINEE



Spécifications techniques

Tension (V) : 600
Longueur (m): 1.20

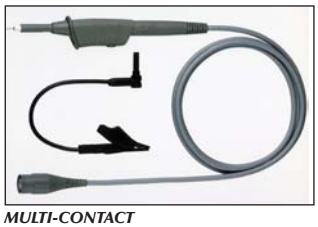
	Pos. 1/1	Pos. 1/10
Fréquence (MHz)	15	150
Capacité (pF)	47	15.5
Impédance (MΩ)	oscillo	10

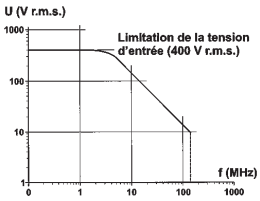
ELC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
S110	Sonde combinée 1/1 1/10	23.50

SONDE DE TENSION HF DE SECURITE

Rapport 10:1 *150 MHz*





MULTI-CONTACT

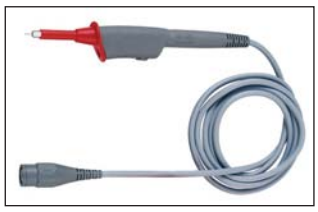
Spécifications techniques

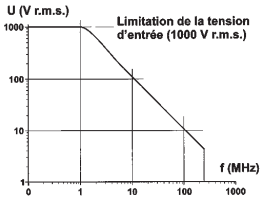
Plage de fréquences : DC jusqu'à 150 MHz.
Impédance d'entrée : 10 MΩ ±1%
Capacité d'entrée : 14 pF.
Plage de compensation : 12 pF…30pF
Temps de montée : 1.2 ns
Rapport : 10:1.
Plage de températures Sonde : -10° C…+ 65° C
Câble : -10° C…+ 70° C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
68 9834 120 22	Sonde de tension rouge	37.20	35.34	33.48
68 9834 120 28	Sonde de tension grise	37.20	35.34	33.48

SONDE DE TENSION HF DE SECURITE

Rapport 10:1 *250 MHz*





MULTI-CONTACT

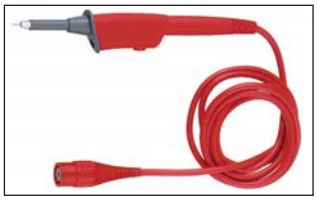
Spécifications techniques

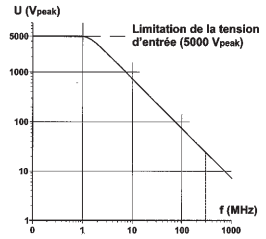
Plage de fréquences : DC jusqu'à 250 MHz.
Impédance d'entrée : 10 MΩ ±1%
Capacité d'entrée : 14 pF.
Plage de compensation : 12 pF…22pF. Temps de montée : 1.2 ns
Rapport : 10:1.
Plage de températures Sonde : -10° C…+ 65° C
Câble : -10° C…+ 70° C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
68 9802 120 22	Sonde de tension rouge	40.00	38.00	36.00
68 9802 120 28	Sonde de tension grise	40.00	38.00	36.00

SONDE DE TENSION HF DE SECURITE

Rapport 10:1 *450 MHz*





MULTI-CONTACT

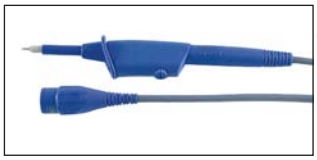
Spécifications techniques

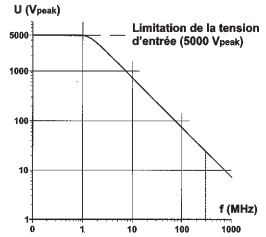
Plage de fréquences : DC jusqu'à 450 MHz.
Impédance d'entrée : 10 MΩ ±1%
Capacité d'entrée < 14 pF.
Plage de compensation : 12 pF…22pF
Temps de montée : 1 ns. Rapport : 10:1.
Plage de températures Sonde : -10° C…+ 65° C
Câble : -10° C…+ 70° C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
68 9803 120 22	Sonde de tension rouge	42.60	40.47	38.34
68 9803 120 28	Sonde de tension grise	42.60	40.47	38.34

SONDE DE TENSION HF DE SECURITE

Rapport 100:1 *300 MHz*





MULTI-CONTACT

Spécifications techniques

Plage de fréquences : DC jusqu'à 300 MHz.
Impédance d'entrée : 100 MΩ ±1%
Capacité d'entrée < 6 pF.
Plage de compensation : 12 pF…22pF
Temps de montée : 1 ns.
Plage de températures Sonde : -10° C…+ 65° C
Câble : -10° C…+ 70° C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
68 9838 120 23	Sonde de tension bleue	42.00	39.90	37.80

OSCILLOSCOPE page 495

OSCIL. ANALOGIQUE/NUMERIQUE HM 1008



Spécifications techniques

CombiScope 2 x 100 MHz

Echantillonnage temps réel de 1 GSa/s et aléatoire de 10 GSa/s

Mémoire de 1 MPts par voie, zoom jusqu'à 50.000 :1

HAMEG

Convertisseur A/N flash à faible niveau de bruit
Pre-/Post-Trigger -100 % jusqu'à +400%
Base de temps de 50 s/div. - 5 ns/div.
Modes de fonctionnement: Single, Refresh, Average, Envelope, Roll, Peak-Detect
Interface RS-232, en option: RS-232/USB, IEEE-488, Ethernet
Modes de fonctionnement: Yt et XY; Interpolation: Sinx/x, Pulse, Dot Join (linéaire)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 1008 2	Oscilloscope analogique	1570.00

CORDON BNC

CORDON BNC/BANANE Ø 4 mm



RADIALL

Spécifications techniques

Généralement connectés aux bornes d'appareils de mesure.
Fiches indémontables

BNC /1 fiche mâle Ø 4 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 948 450	Cordon BNC 1 m	50 Ω	21.00	18.90	16.80
R 948 451	Cordon BNC 1.5 m	50 Ω	12.50	11.25	10.00

CORDON BNC/BANANE ISOLE Ø 4 mm



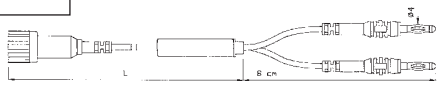
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **3 A**
Tension <33 V AC < 70 V DC

PVC / Diélectrique 1.95
Blindage tresse cuivre étamé

BNC / 2 fiches mâles isolées Ø 4 mm



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
7060 50 1 00	Cordon BNC isolé 1 m.	50 Ω	7.32	6.59	5.86
7060 50 2 00	Cordon BNC isolé 2 m.	50 Ω	9.15	8.23	7.32
7060 75 1 00	Cordon BNC isolé 1 m	75 Ω	7.62	6.86	6.10



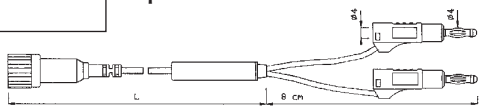
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **3 A**
Tension <33 V AC < 70 V DC

PVC / Diélectrique 1.95
Blindage tresse cuivre étamé

BNC / 2 fiches mâles isolées Ø 4 mm
Reprise arrière



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
7075 50 1 00	Cordon BNC isolé 1 m.	50 Ω	8.50	7.65	6.80
7075 50 2 00	Cordon BNC isolé 2 m.	50 Ω	9.70	8.73	7.76

CORDON BNC/BANANE SECURITE Ø 4 mm



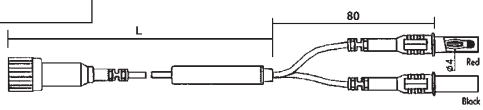
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **3 A**
Tension max. : 500 V CAT I - 150 V CAT III

PVC / Diélectrique 1.95
Blindage tresse cuivre étamé

BNC / 2 fiches mâles de sécurité Ø 4 mm



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
7066 50 1 00	Cordon BNC sécurité 1 m	50 Ω	7.93	7.14	6.34

CORDON BNC/ADAPT. SECURITE Ø 4 mm



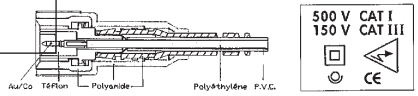
ELECTRO PJP

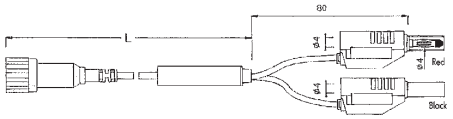
Spécifications techniques

Intensité max. : **3 A**
Tension max. : 500 V CAT I - 150 V CAT III

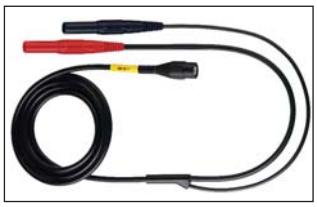
PVC / Diélectrique 1.95
Blindage tresse cuivre étamé

BNC / 2 fiches mâles de sécurité Ø 4 mm
Reprise arrière





CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
7076 50 1 00	Cordon BNC sécurité 1 m	50 Ω	8.54	7.69	6.83



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Tension max. : 1000 V CAT II

PVC / T° C -10 + 70
Le cordon est blindé jusqu'à l'entrée du point chaud

BNC / 2 fiches mâles de sécurité Ø 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
67 9842 100	Cordon BNC sécurité 1 m	14.50	12.32	11.60
67 9842 160	Cordon BNC sécurité 1.60 m	16.20	13.77	12.96



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Tension max. : 600 V CAT II

PVC / T° C -10 + 70
Le cordon est blindé jusqu'à l'entrée du point chaud

BNC / 2 fiches mâles de sécurité Ø 4 mm
Reprise arrière

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
67 9800 100	Cordon BNC sécurité 1 m	16.20	13.77	12.96
67 9800 160	Cordon BNC sécurité 1.60 m	17.11	14.54	13.69

CORDON BNC/BNC 50 Ω



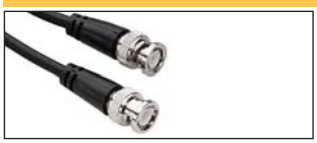
GREENPAR

Spécifications techniques

Câble coaxial 50 Ω, RG-58/U
2 fiches BNC mâles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
GEX 376	Cordon BNC mâle/mâle 0.5 m	9.20	8.28	7.36
GEX 377	Cordon BNC mâle/mâle 1 m	10.00	9.00	8.00
GEX 378	Cordon BNC mâle/mâle 1.5 m	10.80	9.72	8.64
GEX 379	Cordon BNC mâle/mâle 2 m	11.60	10.44	9.28
GEX 380	Cordon BNC mâle/mâle 3 m	14.00	12.60	11.20
GEX 381	Cordon BNC mâle/mâle 5 m	17.50	15.75	14.00

CORDON BNC/BNC 75 Ω



Spécifications techniques

Câble coaxial 75 Ω, RG-59/U
2 fiches BNC mâles nickelées
Longueur 0,5 m

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BNC 050	Cordon BNC mâle/mâle 0.5 m	4.50	4.05	3.60

CORDON BNC

CORDON BNC/BNC ISOLE



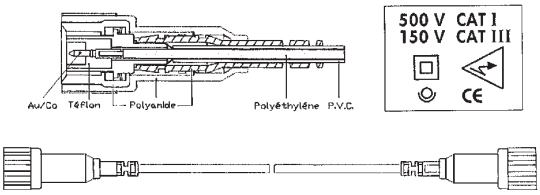
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Intensité max. : **3 A**
Tension max. : 500 V CAT I - 150 V CAT III

PVC / Diélectrique 1.95
Blindage tresse cuivre étamé

BNC / BNC



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	50 Ω			
7050 50 1 00	Cord BNC/BNC isolé 1 m. noir	6.80	6.12	5.44
7050 50 1 02	Cord BNC/BNC isolé 1 m. rouge	6.80	6.12	5.44
7050 50 1 04	Cord BNC/BNC isolé 1 m. jaune	6.80	6.12	5.44
7050 50 1 05	Cord BNC/BNC isolé 1 m. vert	6.80	6.12	5.44
7050 50 1 06	Cord BNC/BNC isolé 1 m. bleu	6.80	6.12	5.44
	75 Ω			
7050 75 1 00	Cord BNC/BNC isolé 1 m. noir	6.80	6.12	5.44

CORDON BNC/BNC DE SECURITE



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Tension max. : 1000 V CAT II
Impédance : 45 Ω
Tenue en température : -80°C à +150°C

Silicone
BNC mâle/mâle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	50 cm			
67 9756 050 21	Cordon BNC mâle/mâle noir	11.20	10.64	10.08
67 9756 050 22	Cordon BNC mâle/mâle rouge	11.20	10.64	10.08
67 9756 050 23	Cordon BNC mâle/mâle bleu	11.20	10.64	10.08
	100 cm			
67 9756 100 21	Cordon BNC mâle/mâle noir	13.70	13.01	12.33
67 9756 100 22	Cordon BNC mâle/mâle rouge	13.70	13.01	12.33
67 9756 100 23	Cordon BNC mâle/mâle bleu	13.70	13.01	12.33
	150 cm			
67 9756 150 21	Cordon BNC mâle/mâle noir	13.60	12.92	12.24
67 9756 150 22	Cordon BNC mâle/mâle rouge	13.60	12.92	12.24
67 9756 150 23	Cordon BNC mâle/mâle bleu	13.60	12.92	12.24
	200 cm			
67 9756 200 21	Cordon BNC mâle/mâle noir	15.00	14.25	13.50
67 9756 200 22	Cordon BNC mâle/mâle rouge	15.00	14.25	13.50
67 9756 200 23	Cordon BNC mâle/mâle bleu	15.00	14.25	13.50

CORDON BNC/BNC DE SECURITE



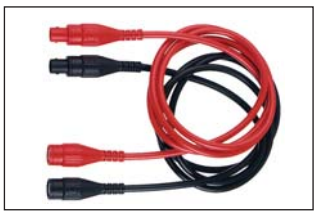
MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Tension max. : 1000 V CAT II
Impédance : 50 Ω
Tenue en température : -10°C à +70°C

PVC
BNC mâle/mâle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	50 cm			
67 9770 050 21	Cordon BNC mâle/mâle noir	10.20	9.69	9.18
67 9770 050 22	Cordon BNC mâle/mâle rouge	10.20	9.69	9.18
67 9770 050 23	Cordon BNC mâle/mâle bleu	10.20	9.69	9.18
	100 cm			
67 9770 100 21	Cordon BNC mâle/mâle noir	11.90	11.30	10.71
67 9770 100 22	Cordon BNC mâle/mâle rouge	11.00	10.45	9.90
67 9770 100 23	Cordon BNC mâle/mâle bleu	11.00	10.45	9.90
	150 cm			
67 9770 150 21	Cordon BNC mâle/mâle noir	12.00	11.40	10.80
67 9770 150 22	Cordon BNC mâle/mâle rouge	12.00	11.40	10.80
67 9770 150 23	Cordon BNC mâle/mâle bleu	12.00	11.40	10.80
	200 cm			
67 9770 200 21	Cordon BNC mâle/mâle noir	12.20	11.59	10.98
67 9770 200 22	Cordon BNC mâle/mâle rouge	12.20	11.59	10.98
67 9770 200 23	Cordon BNC mâle/mâle bleu	12.20	11.59	10.98



MULTI CONTACT

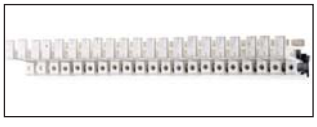
Spécifications techniques

Tension max. : 600 V CAT II
Impédance : 50 Ω
Tenue en température : -10°C à +70°C

PVC
BNC mâle/femelle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	50 cm			
67 9773 050 21	Cordon BNC mâle/fem. noir	9.00	8.55	8.10
67 9773 050 22	Cordon BNC mâle/fem. rouge	9.00	8.55	8.10
67 9773 050 23	Cordon BNC mâle/fem. bleu	9.00	8.55	8.10
	100 cm			
67 9773 100 21	Cordon BNC mâle/fem. noir	11.00	10.45	9.90
67 9773 100 22	Cordon BNC mâle/fem. rouge	11.00	10.45	9.90
67 9773 100 23	Cordon BNC mâle/fem. bleu	11.00	10.45	9.90
	150 cm			
67 9773 150 21	Cordon BNC mâle/fem. noir	11.40	10.83	10.26
67 9773 150 22	Cordon BNC mâle/fem. rouge	11.40	10.83	10.26
67 9773 150 23	Cordon BNC mâle/fem. bleu	11.40	10.83	10.26
	200 cm			
67 9773 200 21	Cordon BNC mâle/fem. noir	11.80	11.21	10.62
67 9773 200 22	Cordon BNC mâle/fem. rouge	11.80	11.21	10.62
67 9773 200 23	Cordon BNC mâle/fem. bleu	11.80	11.21	10.62

PORTE-CABLE



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

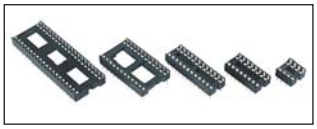
Porte-câble permettant le rangement ordonné d'environ 100 cordons de liaison et de mesure. Le porte-câble est constitué d'un rail de fixation de 30 cm de longueur et de 21 supports, et peut se fixer à un mur ou une armoire. Afin de maintenir un espace minimum entre les câbles, les supports possèdent des ergots latéraux, qui au besoin peuvent être retirés pour le rangement de câble particulièrement fin.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
25 0001	Porte-câble	17.50	14.88	14.00

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

SUPPORT CIRCUIT INTEGRE

SUPPORT CI DOUBLE LYRE A SOUDER

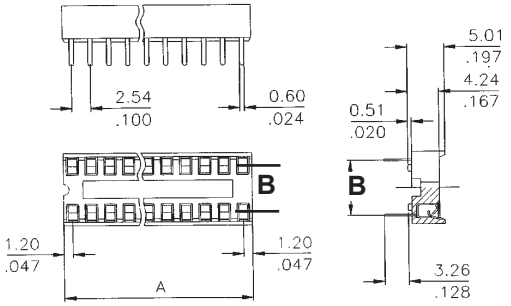


E-TEC

Spécifications techniques

Intensité max. : 3 A

Terminaisons : ETAIN
A souder
Pas 2.54 mm



Spécifications techniques

Caractéristiques mécaniques :
Force d'insertion : 2 N max.
Force d'extraction : 0.5 N min.
Fiabilité des contacts : 50 cycles min.

Matière :
Isolant : Polyester chargé de verre
UL 94 V-O
Contact : bronze phosphoreux

Caractéristiques électriques :
Résistance d'isolement : 10 mΩ typ.
Intensité : 1 A min.
Capacité entre contact : 0.5 pF
Résistance d'isolation : 1000 MΩ min.
Tension de claquage : 1KV min.

Température d'utilisation : -50° C à + 125° C

	CONDITIONNEMENT		CONDITIONNEMENT
LOC 306 T051 00	68	LOC 422 T051 00	22
LOC 308 T051 00	50		
LOC 314 T051 00	28	LOC 624 T051 00	16
LOC 316 T051 00	24	LOC 628 T051 00	14
LOC 318 T051 00	22	LOC 632 T051 00	12
LOC 320 T051 00	20	LOC 640 T051 00	10
LOC 324 T051 00	16	LOC 642 T051 00	11
LOC 328 T051 00	14	LOC 648 T051 00	8

Pas 2.54 mm/ Entraxe 7.62 mm *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Pts	A (mm	B (mm)			
LOC 306 T051 00	6	7.49	7.62	0.09	0.07	0.05
LOC 308 T051 00	8	10.03	7.62	0.10	0.08	0.06
LOC 314 T051 00	14	17.65	7.62	0.14	0.11	0.08
LOC 316 T051 00	16	20.19	7.62	0.16	0.12	0.10
LOC 318 T051 00	18	22.73	7.62	0.19	0.14	0.11
LOC 320 T051 00	20	25.27	7.62	0.22	0.16	0.13
LOC 324 T051 00	24	30.35	7.62	0.25	0.19	0.15
LOC 328 T051 00	28	35.43	7.62	0.29	0.22	0.17

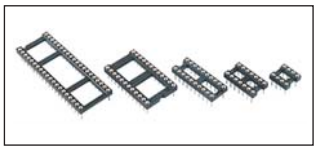
Pas 2.54 mm/ Entraxe 10.16 mm *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Pts	A (mm	B (mm)			
LOC 422 T051 00	22	27.81	10.16	0.24	0.18	0.14

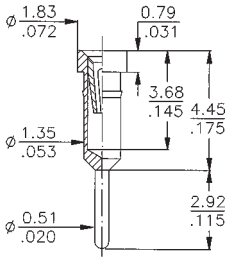
Pas 2.54 mm/ Entraxe 15.24 mm *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Pts	A (mm	B (mm)			
LOC 624 T051 00	24	30.35	15.24	0.25	0.19	0.15
LOC 628 T051 00	28	35.43	15.24	0.28	0.21	0.17
LOC 632 T051 00	32	40.51	15.24	0.38	0.28	0.23
LOC 640 T051 00	40	50.67	15.24	0.40	0.30	0.24
LOC 642 T051 00	42	53.21	15.24	0.48	0.36	0.29
LOC 648 T051 00	48	60.83	15.24	0.50	0.38	0.30

SUPPORT CI TULIPE A SOUDER



E-TEC



Spécifications techniques

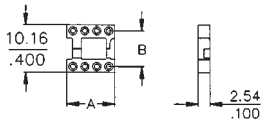
Intensité max. : 3 A
Terminaisons : ETAIN/OR
A souder
Pas 2.54 mm

Caractéristiques mécaniques :
Force d'insertion moyenne pour clips disponibles :
Force d'insertion standard : 1.80N insertion/0.90N extraction
Durée de vie des contacts : 100 cycles min.
Soudabilité : dépasse MIL-STD-202 Méthode 208
Absorption d'eau pendant 24 hrs à 20° C :
PBT/PPS : 0.05%
FR4 Epoxy : 0.15%
Température d'utilisation : -65° C à +150° C
Température de soudage : Standard PBT : +175° C min. de 10 sec.
Hi-temp PPS, LCP&Epoxy FR4 : +260° C min. de 10 sec.

Caractéristiques électriques :
Résistance d'isolement à 1 A : 4.3 mΩ typ.
Courant : 3 A max.
Capacité entre contact à 1 MHz : 2pF max.
Résistance d'isolation à 500VDC pour std & hi-temp : 5 x 10^9 Ω min.
Résistance d'isolation à 500 VDC pour FR4 Epoxy > 10^4 MΩ.
Tension de claquage à 60 Hz : 500 VAC min.
Résistance de contact après 1000 cycles ins./ext. ≤ 7 mΩ

Matière :
Isolant standard : Polyester chargé de verre
UL 94 V-O
Isolant Hi-temp : PPS, UL 94 V-O
Isolant d'époxy : époxy en verre FR 4, UL 94 V-O
Patte : CuZn
Contact : BeCu

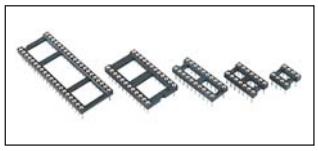
	CONDITIONNEMENT		CONDITIONNEMENT
POS 306 S001 01	67	POS 328 S001 01	14
POS 308 S001 01	50	POS 422 S001 01	60
POS 310 S001 01	40	POS 424 S001 01	60
POS 314 S001 01	28	POS 624 S001 01	16
POS 316 S001 01	25	POS 628 S001 01	14
POS 318 S001 01	22	POS 632 S001 01	12
POS 320 S001 01	20	POS 640 S001 01	10
POS 322 S001 01	18	POS 648 S001 01	8
POS 324 S001 01	16	POS 964 S001 01	10



Pas 2.54 mm/ Entraxe 7.62 mm *terminaisons : ETAIN/OR*

CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Pts	"A" (mm)	"B" (mm)			
POS 306 S001 01	6	7.62	7.62	0.15	0.12	0.10
POS 308 S001 01	8	10.16	7.62	0.20	0.16	0.13
POS 310 S001 01	10	12.70	7.62	0.26	0.21	0.17
POS 314 S001 01	14	17.78	7.62	0.30	0.24	0.20
POS 316 S001 01	16	20.32	7.62	0.34	0.27	0.22
POS 318 S001 01	18	22.86	7.62	0.36	0.29	0.23
POS 320 S001 01	20	25.40	7.62	0.40	0.32	0.26
POS 322 S001 01	22	27.94	7.62	0.44	0.35	0.29
POS 324 S001 01	24	30.48	7.62	0.48	0.38	0.31
POS 328 S001 01	28	35.56	7.62	0.63	0.57	0.54

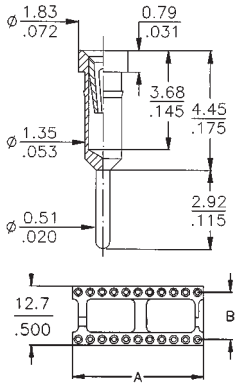
SUPPORT CI TULIPE A SOUDER



E-TEC

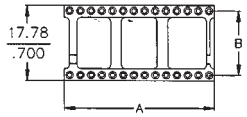
Spécifications techniques

Intensité max. : 3 A
Terminaisons : ETAIN/OR
A souder
Pas 2.54 mm



Pas 2.54 mm/ Entraxe 10.16 mm *terminaisons : ETAIN/OR*

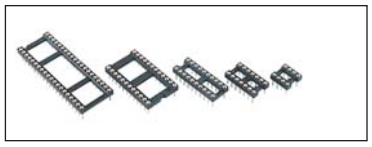
CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Pts	"A" (mm)	"B" (mm)			
POS 422 S001 01	22	27.94	10.16	0.48	0.38	0.31
POS 424 S001 01	24	30.48	10.16	0.52	0.42	0.34



Pas 2.54 mm/ Entraxe 15.24 mm *terminaisons : ETAIN/OR*

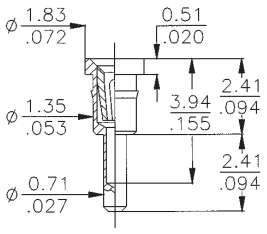
CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Pts	"A" (mm)	"B" (mm)			
POS 624 S001 01	24	30.48	15.24	0.48	0.38	0.31
POS 628 S001 01	28	35.56	15.24	0.58	0.46	0.38
POS 632 S001 01	32	40.64	15.24	0.62	0.50	0.40
POS 640 S001 01	40	50.80	15.24	0.82	0.66	0.53

SUP. CI TULIPE A SOUDER ULTRA BAS PROFIL



E-TEC

Low Profile Terminal



Spécifications techniques

Caractéristiques mécaniques :
Insertion de force : 1.80N
Extraction de force : 0.90 N
Durée de vie des contacts > 100 cycles
Soudabilité : Dépasse MIL-STD-202 Méthode 208
Absorption d'eau durant 24 hrs à 20° C : 0.05%
Sécurité de contact : Vibration (MIL-STD-202 méthode 204 B) : 20 g
Choc : (MIL-STD-202 méthode 202 C) : 150 g

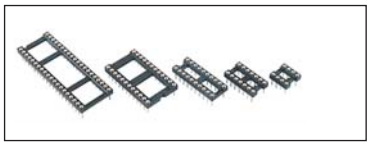
Caractéristiques électriques :
Résistance d'isolement à 1 A : 4.3 mΩ typ.
Courant : 1 A max.
Capacité entre contact à 1 MHz : 2 pF max.
Résistance d'isolation à 500 VDC : 5 x 10^9 Ω min (MIL-STD-1344 Méthode 3003).
Tension de claquage à 60 Hz : 500 VAC (MIL-STD-1344 Méthode 3001.1).
Résistance de contact ≤ 7 mΩ

Température d'utilisation : -55° C à +150° C.

Matière :
Isolant : Polyester chargé de verre UL 94 V-O
Patte : CuZn
Contact : BeCu

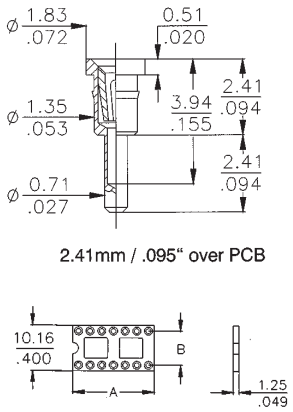
Hauteur haut-dessus du CI : 2.41 mm

SUP. CI TULIPE A SOUDER ULTRA BAS PROFIL



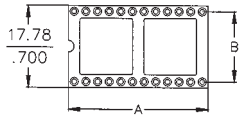
E-TEC

Low Profile Terminal



Pas 2.54 mm/ Entraxe 7.62 mm *terminaisons : ETAIN/OR*

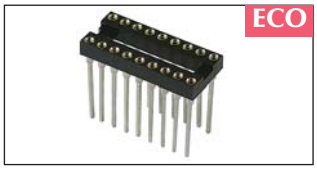
CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Pts	"A" (mm	"B" (mm)			
LOP 314 S083 01	14	17.78	7.62	1.12	0.95	0.84
LOP 316 S083 01	16	20.32	7.62	1.28	1.09	0.96
LOP 318 S083 01	18	22.86	7.62	1.44	1.22	1.08
LOP 320 S083 01	20	25.40	7.62	1.60	1.36	1.20
LOP 324 S083 01	24	30.48	7.62	1.92	1.63	1.44



Pas 2.54 mm/ Entraxe 15.24 mm *terminaisons : ETAIN/OR*

CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Pts	"A" (mm	"B" (mm)			
LOP 624 S083 01	24	30.48	15.24	1.92	1.63	1.44
LOP 628 S083 01	28	35.56	15.24	2.24	1.90	1.68
LOP 632 S083 01	32	40.64	15.24	2.56	2.18	1.92
LOP 640 S083 01	40	50.80	15.24	3.52	2.99	2.64

SUPPORT CI TULIPE A WRAPPER



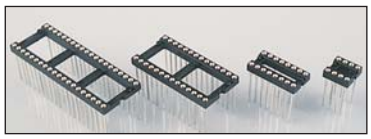
Spécifications techniques

Support CI TULIPE à wrapper

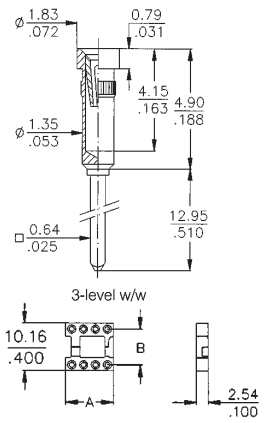
Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
IC 206	Support tulipe/wrapper	6 pts		0.50	0.42	0.38
IC 208	Support tulipe/wrapper	8 pts		0.60	0.51	0.45
IC 214	Support tulipe/wrapper	14 pts		1.00	0.85	0.75
IC 216	Support tulipe/wrapper	16 pts		1.30	1.10	0.97
IC 218	Support tulipe/wrapper	18 pts		1.70	1.45	1.28
IC 220	Support tulipe/wrapper	20 pts		1.90	1.61	1.42
IC 222	Support tulipe/wrapper	22 pts		2.00	1.70	1.50
IC 224	Support tulipe/wrapper	24 pts		2.10	1.78	1.57
IC 228	Support tulipe/wrapper	28 pts		2.30	1.95	1.72
IC 232	Support tulipe/wrapper	32 pts		2.60	2.21	1.95
IC 240	Support tulipe/wrapper	40 pts		2.80	2.38	2.10

SUPPORT CI TULIPE A WRAPPER



E-TEC



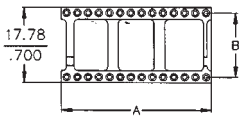
Spécifications techniques

Intensité max. : 1 A

Terminaisons : ETAIN/OR
A wrapper
Pas 2.54 mm

Pas 2.54 mm/ Entraxe 7.62 mm *terminaisons : ETAIN/OR*

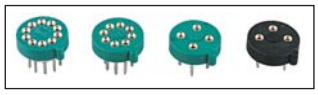
CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Pts	"A" (mm)	"B" (mm)			
POS 314 S003 01	14	17.78	7.62	1.45	1.23	1.09
POS 316 S003 01	16	20.32	7.62	1.73	1.47	1.30
POS 318 S003 01	18	22.86	7.62	1.94	1.65	1.46
POS 320 S003 01	20	25.40	7.62	2.12	1.80	1.59



Pas 2.54 mm/ Entraxe 15.24 mm *terminaisons : ETAIN/OR*

CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Pts	"A" (mm)	"B" (mm)			
POS 624 S003 01	24	30.48	15.24	2.53	2.15	1.90
POS 628 S003 01	28	35.56	15.24	2.88	2.45	2.16
POS 640 S003 01	40	50.80	15.24	3.31	2.82	2.48

SUPPORT DE TRANSISTOR TO 99



E-TEC

Spécifications techniques

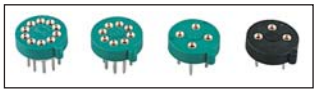
Caractéristiques mécaniques :
Insertion de force : 1.80N
Extraction de force : 0.90 N
Durée de vie des contacts > 100 cycles
Soudabilité : Dépasse MIL-STD-202 Méthode 208
Absorption d'eau durant 24 hrs à 20° C : 0.05%
Sécurité de contact : Vibration (MIL-STD-202 méthode 204 B) : 20 g
Choc : (MIL-STD-202 méthode 202 C) : 150 g

Caractéristiques électriques :
Résistance d'isolement à 1 A : 4.3 mΩ typ.
Courant : 3 A max.
Capacité de contact à 1 MHz ≤ 7 mΩ
Résistance d'isolation à 500 VDC : 5 x 10^9 Ω min (MIL-STD-1344 Méthode 3003).
Tension de claquage à 60 Hz : 1 KV min. (MIL-STD-1344 Méthode 3001.1).
Résistance d'isolement ≤ 7 mΩ

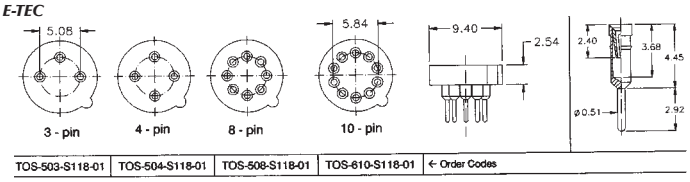
Température d'utilisation : -65° C à +150° C.

Matière :
Isolant : Polyester chargé de verre UL 94 V-O
Patte : CuZn
Contact : BeCu

SUPPORT DE TRANSISTOR TO 99

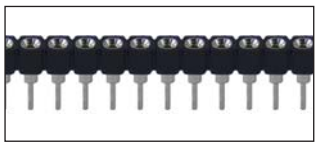


E-TEC



CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
TOS 503 S075 01	Support de transistor	3 pts	0.63	0.50	0.44
TOS 504 S075 01	Support de transistor	4 pts	0.88	0.70	0.62
TOS 508 S075 01	Support de transistor	8 pts	1.88	1.50	1.32
TOS 610 S075 01	Support de transistor	10 pts	2.20	1.76	1.54

BARRETTE SECABLE A SOUDER TULIPE



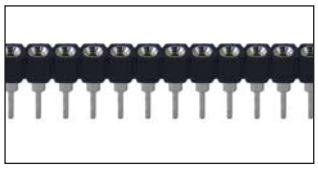
Spécifications techniques

Intensité par contact 1 A

Barrette Sécable tulipe
A souder
Pas 2.54 mm

Pas 2.54 mm/ *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
775 355	Barrette sécable tulipe	64 pts	1.50	1.27	1.05

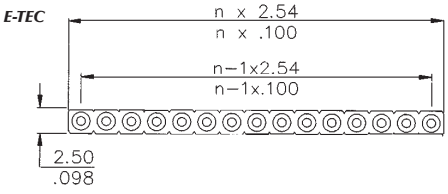


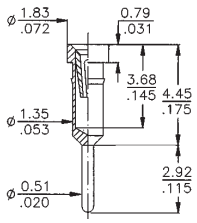
Spécifications techniques

Intensité par contact 1 A

Barrette Sécable tulipe
A souder
Pas 2.54 mm

Contact à souder

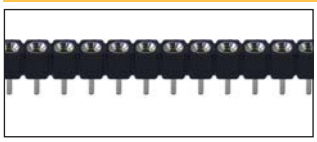




Pas 2.54 mm/ *terminaisons : ETAIN/OR*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
SIB 120 S001 01	Barrette sécable tulipe	20 pts	0.80	0.68	0.60
SIB 132 S001 01	Barrette sécable tulipe	32 pts	1.00	0.85	0.75

BARRETTE SECABLE A SOUDER BAS PROFIL

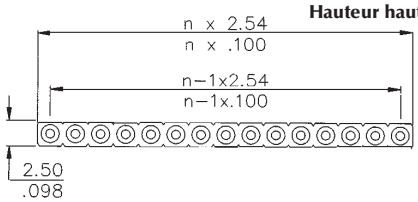


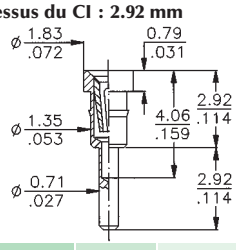
E-TEC

Spécifications techniques

Intensité par contact 1 A
Barrette Sécable
Terminaisons : ETAIN/OR
A souder
Pas 2.54 mm

Bas profil
Hauteur haut-dessus du CI : 2.92 mm

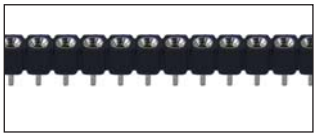




Pas 2.54 mm/ *terminaisons : ETAIN/OR*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
SIB 120 S047 01	Barrette sécable	20 pts	2.00	1.70	1.50
SIB 132 S047 01	Barrette sécable	32 pts	2.40	2.04	1.80

BARRETTE SECABLE TULIPE SUPER BAS PROFIL

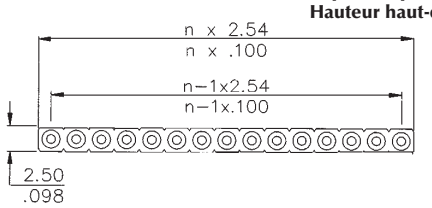


E-TEC

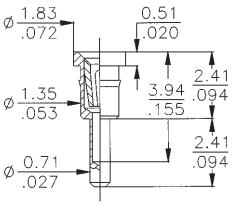
Spécifications techniques

Intensité par contact 1 A
Barrette Sécable tulipe
Terminaisons : ETAIN/OR
A souder
Pas 2.54 mm

Super Bas profil
Hauteur haut-dessus du CI : 2.41 mm



Low Profile Terminal

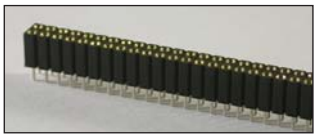


Pas 2.54 mm/ *terminaisons : ETAIN/OR*

2.41mm / .095" over PCB

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
SIB 120 S083 01	Barrette sécable tulipe	20 pts	1.46	1.24	1.10
SIB 132 S083 01	Barrette sécable tulipe	32 pts	2.40	2.04	1.80

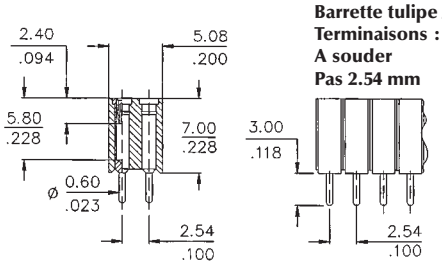
BARRETTE DOUBLE TULIPE GROS DIAMETRE



E-TEC

Barrette équipée de contacts étamés à tulipes dorés qui permettent l'insertion de broches carrées de 0.65 mm de diagonale ou de broches rondes de 0.65 mm à 0.85 mm de diamètre.
Intensité max. : 3 A

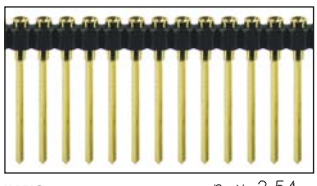
Barrette tulipe / Double rangée
Terminaisons : ETAIN/OR
A souder
Pas 2.54 mm



Pas 2.54 mm/ *terminaisons : ETAIN/OR*

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
BL2 072 G 700 01	Barrette tulipe	2x36 pts	6.40	5.76	5.44

BARRETTE SECABLE A WRAPPER TULIPE

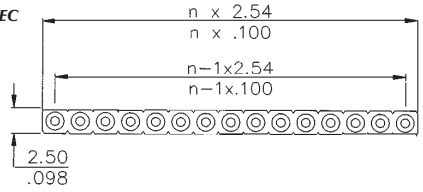


E-TEC

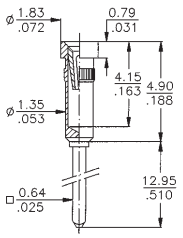
Spécifications techniques

Intensité par contact 1 A

Barrette Sécable tulipe
A wrapper
Pas 2.54 mm



Contact à wrapper 3 niveaux



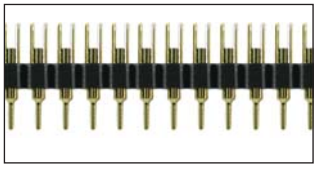
Pas 2.54 mm/ *terminaisons : ETAIN/OR*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
SIB 132 S003 01	32 pts 3 niveaux de wrapping	4.90	4.17	3.68

Pas 2.54 mm/ *terminaisons : OR*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
SIB 120 S003 11	20 pts, 3 niveaux de wrapping		2.80	2.38	2.10
SIB 132 S003 11	32 pts, 3 niveaux de wrapping		4.20	3.57	3.15

BARRETTE SECABLE A FOURCHE

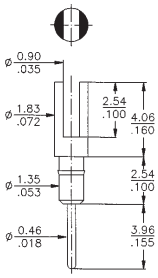


E-TEC

Spécifications techniques

Intensité par contact 1 A

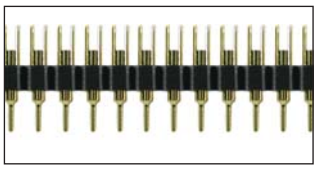
Barrette Sécable à fourche
Contacts à fourche
Terminaisons : OR
A souder
Pas 2.54 mm



Pas 2.54 mm/ *terminaisons : OR*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
SIB 120 S035 22	Bar. sécable/à fourche	20 pts	2.90	2.47	2.18
SIB 132 S035 22	Bar. sécable/à fourche	32 pts	4.60	3.91	3.45

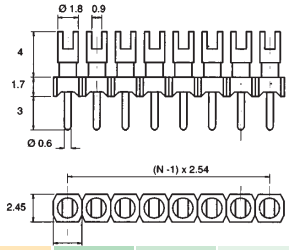
BARRETTE SECABLE A FOURCHE



KONTEK

Spécifications techniques

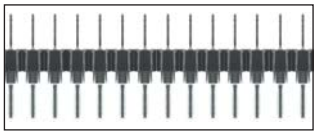
Barrette de plot fourche pour circuit imprimé.



Pas 2.54 mm/ *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
332 0815 120	Barrette plot fourche /CI	20 pts	4.20	3.57	3.36

BARRETTE SECABLE MALE/MALE

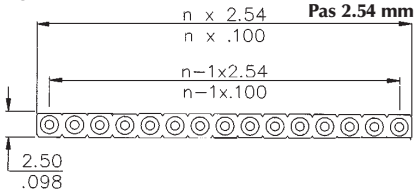


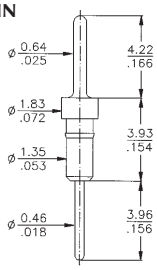
E-TEC

Spécifications techniques

Intensité par contact 1 A

Barrette Sécable mâle/mâle
Terminaisons : ETAIN
A souder
Pas 2.54 mm

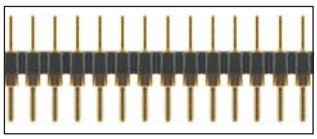




Pas 2.54 mm/ *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
SIB 120 S037 00	Barrette sécable m/m	20 pts	1.10	0.94	0.83
SIB 132 S037 00	Barrette sécable m/m	32 pts	1.80	1.53	1.35

BARRETTE SECABLE MALE/MALE



E-TEC

Spécifications techniques

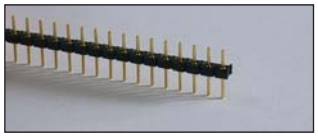
Intensité par contact 1 A

Barrette Sécable mâle/mâle
Terminaisons : OR
A souder
Pas 2.54 mm

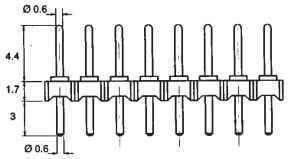
Pas 2.54 mm/ *terminaisons : OR*

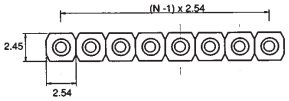
CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
SIB 120 S037 11	Barrette sécable m/m	20 pts	1.80	1.53	1.35
SIB 132 S037 11	Barrette sécable m/m	32 pts	2.80	2.38	2.10

BARRETTE SECABLE MALE/MALE



KONTEK





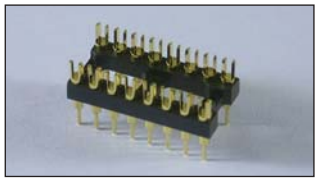
Spécifications techniques

Pas 2.54 mm
Barrette simple rangée / Droite
Sécable / Terminaison : OR

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
331 0299 120	1 x 20 contacts dorés	3.00	2.70	2.40

ADAPTATEUR DE COMPOSANT A FOURCHE



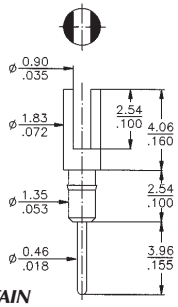
E-TEC

Spécifications techniques

Intensité par contact 1 A

Terminaisons : ETAIN
A souder
Pas 2.54 mm

Contact à fourche



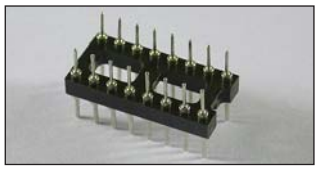
Pas 2.54 mm/ Entraxe 7.62 mm *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
POS 308 S035 00	Adaptateur composants 8 pts	1.20	1.08	1.02
POS 314 S035 00	Adaptateur composants 14 pts	2.20	1.98	1.87
POS 316 S035 00	Adaptateur composants 16 pts	2.50	2.25	2.12
POS 318 S035 00	Adaptateur composants 18 pts	2.24	2.02	1.90
POS 320 S035 00	Adaptateur composants 20 pts	3.20	2.88	2.72

Pas 2.54 mm/ Entraxe 15.24 mm *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
POS 624 S035 00	Adaptateur composants 24 pts	4.20	3.78	3.57
POS 628 S035 00	Adaptateur composants 28 pts	3.29	2.96	2.80
POS 640 S035 00	Adaptateur composants 40 pts	5.50	4.95	4.68

ADAPTATEUR DE COMPOSANT MALE/MALE



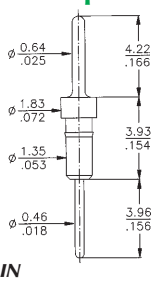
E-TEC

Spécifications techniques

Intensité par contact 1 A

Terminaisons : ETAIN
A souder
Pas 2.54 mm

Contact mâle/mâle



Pas 2.54 mm/ Entraxe 7.62 mm *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
POS 308 S037 00	Adaptateur composants 8 pts	0.80	0.72	0.68
POS 314 S037 00	Adaptateur composants 14 pts	1.40	1.26	1.19
POS 316 S037 00	Adaptateur composants 16 pts	1.60	1.44	1.36

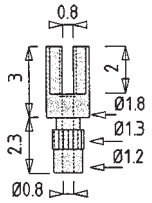
Pas 2.54 mm/ Entraxe 15.24 mm *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
POS 624 S037 00	Adaptateur composants 24 pts	2.05	1.84	1.74
POS 628 S037 00	Adaptateur composants 28 pts	2.80	2.52	2.38
POS 640 S037 00	Adaptateur composants 40 pts	4.00	3.60	3.40

PLOT FOURCHE/CIRCUIT IMPRIMÉ

Spécifications techniques

Plot fourche pour CIRCUIT IMPRIME
Terminaison : OR



ELECTRO PJP

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
20 805	Plot fourche pour CI	0.15	0.11	0.09

Spécifications techniques

Plot fourche pour CIRCUIT IMPRIME. Terminaison : OR

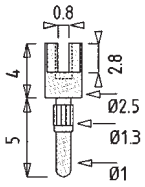
ELECTRO PJP

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
20 815	Plot fourche pour CI	0.14	0.10	0.08

Spécifications techniques

Plot fourche pour CIRCUIT IMPRIME
Terminaison : OR



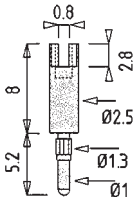
ELECTRO PJP

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
20 830	Plot fourche pour CI	0.20	0.14	0.12

PLOT FOURCHE/CIRCUIT IMPRIMÉ

Spécifications techniques

Plot fourche pour CIRCUIT IMPRIME
Terminaison : OR



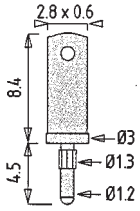
ELECTRO PJP

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
20 835	Plot fourche pour CI	0.35	0.24	0.21

PLOT FASTON/CIRCUIT IMPRIMÉ

Spécifications techniques

Plot pour CIRCUIT IMPRIME
Faston : 2.8 mm
Terminaison : OR

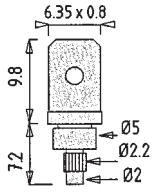


ELECTRO PJP

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
20 845	Plot CI faston 2.8 mm	0.34	0.24	0.20

Spécifications techniques

Plot pour CIRCUIT IMPRIME
Faston : 6.35 mm
Terminaison : OR



ELECTRO PJP

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
20 850	Plot CI faston 6.35 mm	0.95	0.66	0.57

PLOT /CIRCUIT IMPRIMÉ

Spécifications techniques

Plot pour CIRCUIT IMPRIME.
Terminaison : OR
Ø int 1 mm / Ø perçage 1.5 mm.
Interchangeabilité de composant

ELECTRO PJP — ***dans la limite des stocks disponibles***

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
20 600 1	Plot pour CI	0.18	0.13	0.11

Spécifications techniques

Plot de câblage pour CIRCUIT IMPRIME.
Terminaison : OR

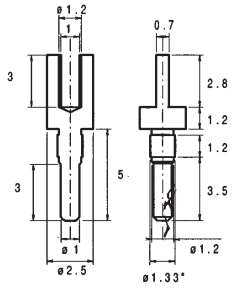
ELECTRO PJP — ***dans la limite des stocks disponibles***

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
20 860	Plot de câblage pour CI	12.00	8.40	7.20

PLOT FOURCHE/CIRCUIT IMPRIMÉ

Spécifications techniques

Plot fourche pour CIRCUIT IMPRIME
Terminaison : OR



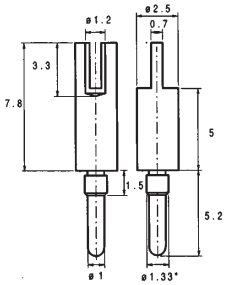
KONTEK

UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
311 0018 000500	Plot fourche pour CI	10.28	9.25	8.74

Spécifications techniques

Plot fourche pour CIRCUIT IMPRIME
Terminaison : ETAIN



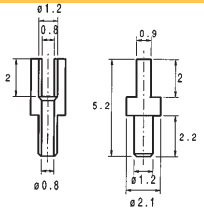
KONTEK

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
311 0030 000500	Plot fourche pour CI	0.40	0.36	0.34

PLOT FOURCHE/CIRCUIT IMPRIMÉ

Spécifications techniques

Plot fourche pour CIRCUIT IMPRIME
Terminaison : ETAIN



KONTEK

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
311 0938 000540	Plot fourche pour CI	0.26	0.23	0.22

Spécifications techniques

Plot fourche étamé 11.5 mm perçage 2.8 mm. Terminaison : ETAIN

KONTEK — ***dans la limite des stocks disponibles***

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
310 227 7000530	Plot fourche pour CI	0.60	0.54	0.51

PLOT PLAT

Spécifications techniques

Plot plat étamé. Ø perçage 1.33 mm. Terminaison : ETAIN

KONTEK

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
311 1147 000530	Plot plat étamé	0.90	0.81	0.76

PLOT TEST FEMELLE



KONTEK

Spécifications techniques

Plot test femelle
Isolé noir 7 mm
Terminaison : OR

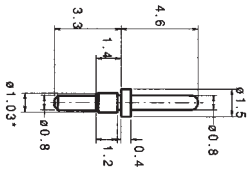
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
312 0034 000400	Plot test femelle	0.80	0.72	0.68

PLOT TEST MALE

Spécifications techniques

Plot test mâle

KONTEK



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
312 1017 000500	Plot test mâle	0.32	0.29	0.27

Faites

des économies sur

vos achats en volume !

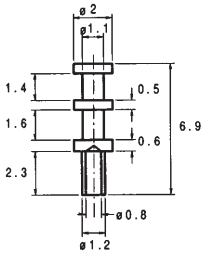
Contactez-nous.

CONNECTEUR / PLCC

PLOT CYLINDRIQUE

Spécifications techniques

Plot cylindrique
Terminaison : ETAIN



KONTEK

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
311 0325 000530	Plot cylindrique	0.16	0.14	0.14

Spécifications techniques

Plot cylindrique creux 6 mm. Terminaison : OR

KONTEK

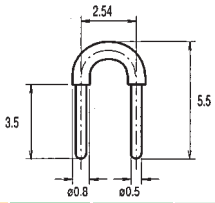
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
311 0331 000500	Plot cylindrique	1.26	1.13	1.07

CAVALIER

Spécifications techniques

Cavalier doré
Ø 0.5 mm
Pas : 2.54 mm
Terminaison : OR



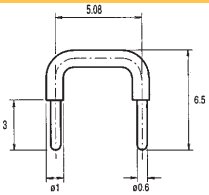
KONTEK

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
313 0826 000500	Cavalier doré Ø 0.5 mm	0.68	0.61	0.58

CAVALIER

Spécifications techniques

Cavalier doré
Ø 0.6 mm
Pas : 5.08 mm
Terminaison : OR

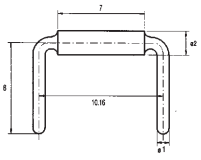


KONTEK

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
313 0582 000500	Cavalier doré Ø 0.6 mm	0.60	0.54	0.51

Spécifications techniques

Cavalier étamé
Ø 1 mm
Pas : 10.16 mm
Terminaison : ETAIN

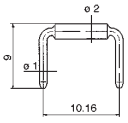


KONTEK

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
313 0004 000530	Cavalier étamé Ø 1 mm	0.24	0.22	0.20

SHUNT NON ISOLE — Ø 1 mm





MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : **20 A**
Non isolé

Pas : 10.16 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
24 0032	Shunt Ø 1 mm doré	0.42	0.36	0.31

SUPPORT PLCC A SOUDER



Spécifications techniques

Support de PLCC ECO

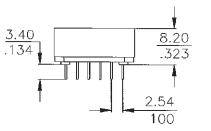
A souder

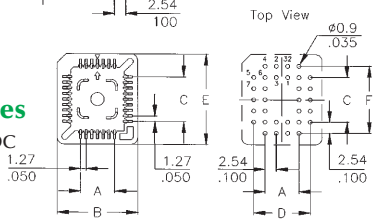
CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
LDS 20 STC	Support PLCC/souder	20 pts	1.20	0.96	0.84
LDS 28 STC	Support PLCC/souder	28 pts	1.20	0.96	0.84
LDS 32 STC	Support PLCC/souder	32 pts	1.20	0.96	0.84
LDS 44 STC	Support PLCC/souder	44 pts	1.20	0.96	0.84
LDS 52 STC	Support PLCC/souder	52 pts	1.30	1.04	0.91
LDS 68 STC	Support PLCC/souder	68 pts	1.40	1.12	0.98
LDS 84 STC	Support PLCC/souder	84 pts	1.40	1.12	0.98

SUPPORT PLCC A SOUDER



E-TEC

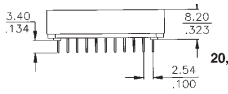




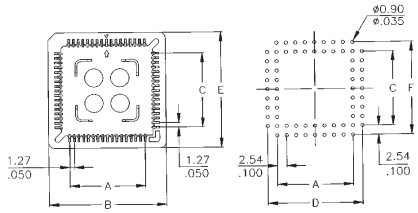
Spécifications techniques

Tension de mesure : 100 Vrms/150 VDC
Tension de claquage > 600 Vrms
Résistance d'isolement < 20 mΩ
Résistance d'isolation > 5000 MΩ
Intensité max. : 2 A
Capacité < 2 pF

Température d'utilisation :
-55° C à + 125° C.



A souder



Points	A	B	C	D	E	F
Dimensions mm						
20	5.08	15.56	5.08	10.16		
28	7.62	18.10	7.62	12.70		
32	7.62	18.10	10.16	12.70	20.64	15.24
52	15.24	25.72	15.24	20.32		
68	20.32	31.58	20.32	25.40		
84	25.40	36.68	25.40	30.48		
100	30.48	42.23	30.48	35.56		

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
PLE 020 N115 00	Support PLCC/souder	20 pts	1.20	0.96	0.84
PLE 028 N115 00	Support PLCC/souder	28 pts	1.30	1.04	0.91
PLE 032 N115 00	Support PLCC/souder	32 pts	1.20	0.96	0.84
PLE 052 N115 00	Support PLCC/souder	52 pts	1.00	0.80	0.70
PLE 068 N115 00	Support PLCC/souder	68 pts	1.25	1.00	0.88
PLE 084 N115 00	Support PLCC/souder	84 pts	1.30	1.04	0.91

SUPPORT PLCC A SOUDER Ht DE GAMME



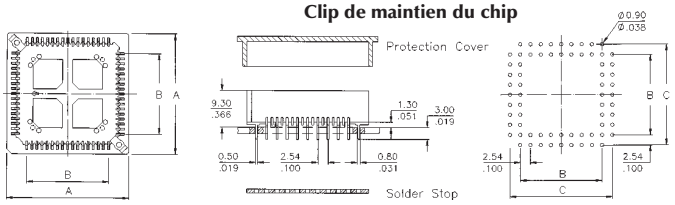
E-TEC

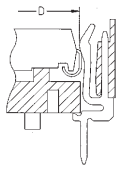
Spécifications techniques

Caractéristiques électriques
Tension de mesure : 100 Vrms/150 VDC
Tension de claquage > 600 Vrms
Résistance d'isolement < 20 mΩ
Résistance d'isolation > 5000 MΩ
Intensité max. : 1 A
Capacité < 2 pF

Température d'utilisation : -65° C à + 150° C

A souder
Clip de maintien du chip





Ces supports PLCC haut de gamme acceptent des chips de la norme JEDEC. Chaque support est muni de son clips de maintien afin de retenir le chips dans le support en cas de vibration.

Pin	gold plated	add if with solder stop	A	B	C	D
Dimensions mm						
28	-22	/AP	17.60	7.62	12.70	11.50
32 (rectangulaire)	-22	/AP	17.60 20.14	10.16 7.62	12.70 15.24	14.04
44	-22	/AP	22.68	12.70	17.78	16.58
52	-22	/AP	25.22	15.24	20.32	19.12
68	-22	/AP	30.30	20.32	25.40	24.20
84	-22	/AP	35.38	25.40	30.48	29.28

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
PLP 032 N110 00	Support PLCC/souder	32 pts	2.50	2.00	1.75
PLP 044 N110 00	Support PLCC/souder	44 pts	3.90	3.12	2.73
PLP 052 N110 00	Support PLCC/souder	52 pts	4.80	3.84	3.36
PLP 068 N110 00	Support PLCC/souder	68 pts	2.80	2.24	1.96
PLP 084 N110 00	Support PLCC/souder	84 pts	7.10	5.68	4.97

PINCE D'EXTRACTION POUR PLCC



CK

Spécifications techniques

Pince d'extraction pour PLCC.
ANTISTATIC

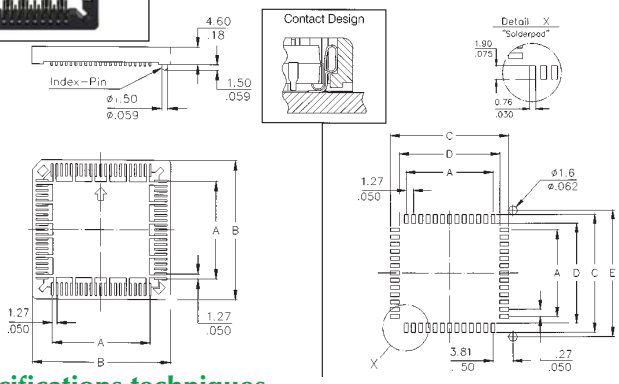


CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
312 685	Pince d'extraction PLCC	13.42	12.75	12.08

SUPPORT PLCC A SOUDER CMS



E-TEC



Spécifications techniques

Caractéristiques électriques :
Tension de mesure : 100 Vrms/150 VDC
Tension de claquage > 600 Vrms
Résistance d'isolement < 20 mΩ
Résistance d'isolation > 5000 MΩ
Intensité max. : 1 A
Capacité < 2 pF

Caractéristiques mécaniques :
Isolant : PPS UL 94 V-O
Contact : bronze phosphoreux
Placage : Sn sur Ni

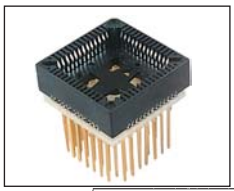
Température d'utilisation : -55° C à + 150° C.
Température de soudage : +260° C 10 sec.
+215° C 2 min.

Points	A	B	C	D	E
Dimensions mm					
20	5.08	15.58	10.50	6.70	12.70
28	7.62	18.12	12.61	8.81	15.24
32	7.62	20.66	13.04	9.24	17.78
(rectang.)	10.16	18.12	15.58	11.78	
44	12.70	23.20	18.12	14.32	20.32
52	15.24	25.74	20.86	17.06	22.86
68	20.32	30.82	25.74	21.94	27.94
84	25.40	35.90	30.39	26.59	33.02

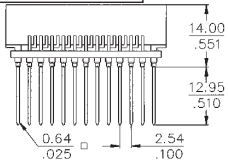
Pas 1.27 mm /Empreinte compatible avec le chips sur le CI

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
PLS 020 H105 00	Support PLCC/souder	20 pts	1.30	1.04	0.91
PLS 028 H105 00	Support PLCC/souder	28 pts	1.35	1.08	0.95
PLS 032 H105 00	Support PLCC/souder	32 pts	1.00	0.80	0.70
PLS 044 H105 00	Support PLCC/souder	44 pts	1.40	1.12	0.98
PLS 052 H105 00	Support PLCC/souder	52 pts	1.50	1.20	1.05
PLS 068 H105 00	Support PLCC/souder	68 pts	1.80	1.44	1.26
PLS 084 H105 00	Support PLCC/souder	84 pts	2.20	1.76	1.54

SUPPORT PLCC A WRAPPER



E-TEC



Spécifications techniques

Caractéristiques électriques
Tension de mesure : 100 Vrms/150 VDC
Tension de claquage > 600 Vrms
Résistance d'isolement < 30 mΩ
Résistance d'isolation > 1000 MΩ
Intensité max. : 1 A
Capacité < 2 pF

Température d'utilisation : -55° C à + 150° C

A wrapper : 3 niveaux de wrapping

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
PLP 028 WWW 02	Support PLCC/wrapper	28 pts	13.50	10.80	9.45
PLP 032 WWW 02	Support PLCC/wrapper	32 pts	14.50	11.60	10.15
PLP 044 WWW 02	Support PLCC/wrapper	44 pts	15.60	12.48	10.92
PLP 052 WWW 02	Support PLCC/wrapper	52 pts	18.20	14.56	12.74
PLP 068 WWW 02	Support PLCC/wrapper	68 pts	21.00	16.80	14.70

CONNECTEUR / PLCC

SUPPORT DE TEST/COMPOSANT CMS

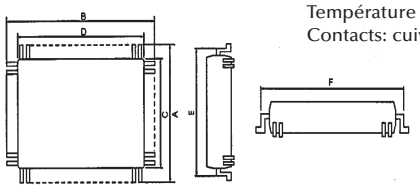


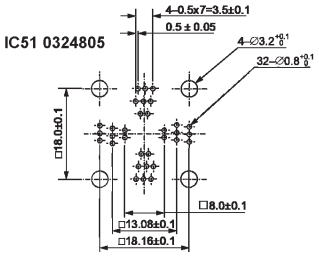
YAMAICHI

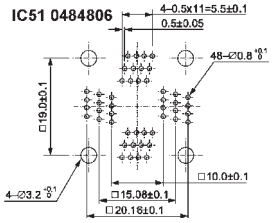
Spécifications techniques

Gamme de supports de tests pour composants en boîtiers CMS PLCC.
Terminaisons type à souder sur CI

Intensité: 1 A max.
Tension: 700 V c.a. pendant 1 mn
Résistance d'isolement:
> 1000 MΩ sous 500 V c.c.
Résistance de contact:
< 30 mΩ à 10 mA/20 mV
Température d'utilisation: -55°C à +170°C
Contacts: cuivre béryllium doré.







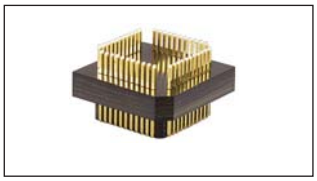
Pas 0.5 mm */ 32 points*

CODE	DÉSIGNATION						PRIX UNITAIRE	
	A	B	C	D	E	F		
IC51 0324 805	7	7	5	5	6.2	6.2		60.98

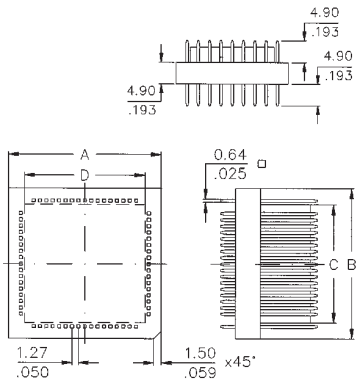
Pas 0.5 mm */ 48 points*

CODE	DÉSIGNATION						PRIX UNITAIRE	
	A	B	C	D	E	F		
IC51 0484 806	9	9	7	7	8.2	8.2		76.84

ADAPTATEUR PLCC

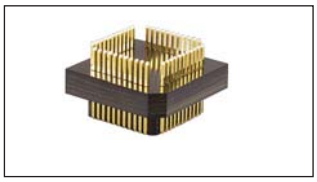


E-TEC



Points	A	B	C	D
	Dimensions mm			
28	17.50	17.50	11.07	11.07
32	17.50	20.10	11.07	13.56
44	22.66	22.66	16.20	16.20
52	25.20	25.20	18.75	18.75
68	30.30	30.30	23.90	23.90
84	35.34	35.34	28.70	28.70

ADAPTATEUR PLCC



E-TEC

Spécifications techniques

Bloc adaptateur PLCC permettant de connecter une carte fille sur une carte mère possédant toutes les deux un support PLCC femelle. En outre, ce bloc possède d'un côté des points à souder qui permettent toute autre connexion. Ils peuvent aussi servir pour le développement et les tests. Ils sont dotés d'un maintien intérieur rendant l'ensemble robuste et pouvant assurer un nombre important d'insertions et d'extractions.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ABP 2828 05	Adapt. PLCC/wrapper	28 pts	18.29	16.46	15.55
ABP 3232 05	Adapt. PLCC/wrapper	32 pts	21.34	19.21	18.14
ABP 4444 05	Adapt. PLCC/wrapper	44 pts	22.72	20.45	19.31
ABP 5252 05	Adapt. PLCC/wrapper	52 pts	26.22	23.60	22.29
ABP 6868 05	Adapt. PLCC/wrapper	68 pts	28.97	26.07	24.62
ABP 8484 05	Adapt. PLCC/wrapper	84 pts	30.49	27.44	25.92

ADAPTATEUR CUBE PLCC



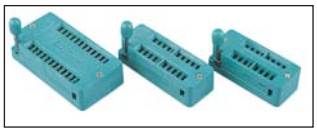
E-TEC

Spécifications techniques

Adaptateur cube PLCC

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ABP 5252 04	Adaptateur cube PLCC	52 pts	30.49	27.44	25.92

SUPPORT CI INSERTION NULLE



3M TEXTOOL

Spécifications techniques

Les contacts sont mis en action en poussant le levier.
Intensité max. : 5 A
Contacts : Bronze bérylium. Nickelés.
Température : -55°C + 150°C
Perçage : **0.8mm**

Pas 2.54 mm/ Entraxe 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
2 14 3339	Support insertion nulle	14 pts	11.43	10.29	9.72
2 16 3340	Support insertion nulle	16 pts	12.50	11.25	10.62
2 18 3341	Support insertion nulle	18 pts	18.80	16.92	15.98
2 20 3342	Support insertion nulle	20 pts	17.00	15.30	14.45

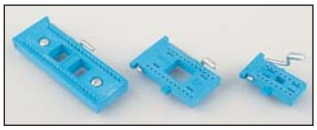
Pas 2.54 mm/ Entraxe 15.24 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
2 24 3344	Support insertion nulle	24 pts	17.53	15.78	14.90
2 28 3345	Support insertion nulle	28 pts	18.29	16.46	15.55
2 40 3346	Support insertion nulle	40 pts	27.44	24.70	23.32
2 48 4775	Support insertion nulle	48 pts	28.97	26.07	24.62

Pas 2.54 mm/ Entraxe 22.86 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
2 64 4493	Support insertion nulle	64 pts	42.69	38.42	36.29

SUPPORT CI INSERTION NULLE



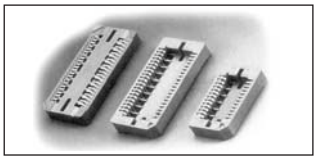
Spécifications techniques

Perçage **0.8 mm**
Tension maxi : 800 VAC eff/1 minute.
Résistance de contact : 20 mΩ max. à 10 mA.
Courant max. : 1 A.
Matériau : PBT chargé en fibre de verre.
Contacts : Bronze phosphoreux, nickelés,

Pas 2.54 mm ***dans la limite des stocks disponibles***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
NP 24 22	Support insertion nulle	24 pts	7.62	6.86	6.10
NP 28 22	Support insertion nulle	28 pts	17.50	15.75	14.00

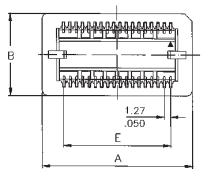
SUPPORT BOITIER SOJ CMS



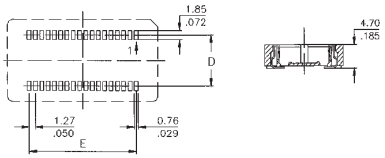
E-TEC

Définis pour des boîtiers SOJ répondant au standard JEDEC, ces supports sont de faible encombrement (hauteur de 4.7 mm). Leur implantation est identique à celle des composants qu'ils reçoivent.

Top view



Footprint



Spécifications techniques

Caractéristiques électriques :
Tension de mesure : 100 Vrms/150 VDC
Tension de claquage > 600 Vrms
Résistance d'isolement < 30 mΩ
Résistance d'isolation > 100 MΩ min.
Intensité max. : 1 A
Capacité < 2 pF

Caractéristiques mécaniques :
Isolant : PPS UL 94 V-O
Contact : bronze phosphoreux
Placage : SnPb sur Ni
Force d'insertion : 1.5 N par contact

Température d'utilisation : -55° C à + 150° C.
Température de soudage : +260° C 10 sec.
+215° C 2 min.

Points	Entraxe	A	B	D	E
		Dimensions mm			
24		23.26	13.87	7.62	13.97
26		24.53	13.87	7.62	15.24
28	7.62	25.78	13.87	7.62	16.51
32		28.32	13.87	7.62	19.05
28		25.78	16.41	10.16	16.51
32		28.32	16.41	10.16	19.05
36	10.16	30.82	16.35	10.16	21.59
40		33.4	16.41	10.16	24.13
42		34.76	16.41	10.16	25.40

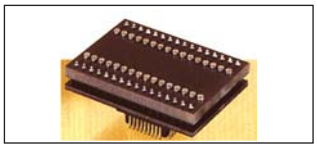
Entraxe 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
SOJ 324 H105 00	Support boîtier SOJ	24 pts	1.53	1.45	1.38
SOJ 326 H105 00	Support boîtier SOJ	26 pts	1.53	1.45	1.38
SOJ 328 H105 00	Support boîtier SOJ	28 pts	1.53	1.45	1.38
SOJ 332 H105 00	Support boîtier SOJ	32 pts	1.53	1.45	1.38

Entraxe 10.16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
SOJ 428 H105 00	Support boîtier SOJ	28 pts	1.53	1.45	1.38
SOJ 432 H105 00	Support boîtier SOJ	32 pts	1.53	1.45	1.38
SOJ 436 H105 00	Support boîtier SOJ	36 pts	2.14	2.03	1.93
SOJ 440 H105 00	Support boîtier SOJ	40 pts	1.68	1.60	1.51
SOJ 442 H105 00	Support boîtier SOJ	42 pts	1.91	1.81	1.72

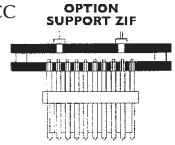
ADAPTATEUR DIL-PLCC



CIF

Spécifications techniques

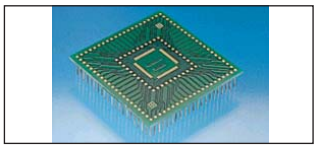
Adaptateur DIL-PLCC



Référence	Nbre broches	Dim. Ext. Long.	Dim. Ext. Larg.
BE 9308	28 -> 28	40.60 mm	30.50 mm
BE 9344	28 -> 32	40.60 mm	30.50 mm
BE 9815	32 -> 28	40.60 mm	35.60 mm
BE 9309	32 -> 32	43.20 mm	30.50 mm
BE 9817	32 -> 32	43.20 mm	35.60 mm
BE 9310	40 -> 44	53.30 mm	30.50 mm
BE 9349	44 -> 44	58.40 mm	35.60 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
BE 9308	Adapt. 28 -> 28 broches	Sur demande
BE 9344	Adapt. 28 -> 32 broches	Sur demande
BE 9315	Adapt. 32 -> 28 broches	Sur demande
BE 9309	Adapt. 32 -> 32 broches	Sur demande
BE 9317	Adapt. 32 -> 32 broches	Sur demande
BE 9310	Adapt. 40 -> 44 broches	Sur demande
BE 9349	Adapt. 44 -> 44 broches	Sur demande

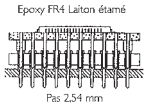
ADAPTATEUR QFPA-PGA



CIF

Spécifications techniques

Adaptateur QFPA-PGA



Référence	Nbre broches	Pas	Dim. QFP
BE 08080D	80	0.8 mm	14 x 20 mm
BE 10025D	100	0.635 mm	JEDEC
BE 10065D	100	0.65 mm	14 x 20 mm
BE 12880D	128	0.80 mm	28 x 28 mm
BE 13225D	132	0.635 mm	JEDEC
BE 14465D	144	0.65 mm	28 x 28 mm
BE 16065D	160	0.65 mm	28 x 28 mm
BE 19625D	196	0.635 mm	JEDEC
BE 20850D	208	0.50 mm	28 x 28 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
BE 08080D	Adapt. 80 broches	Sur demande
BE 10025D	Adapt. 100 broches	Sur demande
BE 10065D	Adapt. 100 broches	Sur demande
BE 12880D	Adapt. 128 broches	Sur demande
BE 13225D	Adapt. 132 broches	Sur demande
BE 14465D	Adapt. 144 broches	Sur demande
BE 16065D	Adapt. 160 broches	Sur demande
BE 19625D	Adapt. 196 broches	Sur demande
BE 20850D	Adapt. 208 broches	Sur demande

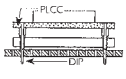
ADAPTATEUR PLCC-PGA



CIF

Spécifications techniques

Adaptateur PLCC-PGA



Référence	Nbre broches	Pas	Boîtier
BE 020127D	20	1.27 mm	JEDEC
BE 028127D	28	1.27 mm	JEDEC
BE 032127D	32	1.27 mm	JEDEC
BE 044127D	44	1.27 mm	JEDEC
BE 052127D	52	1.27 mm	JEDEC
BE 068127D	68	1.27 mm	JEDEC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
BE 020127D	Adapt. 20 broches	Sur demande
BE 028127D	Adapt. 28 broches	Sur demande
BE 032127D	Adapt. 32 broches	Sur demande
BE 044127D	Adapt. 44 broches	Sur demande
BE 052127D	Adapt. 52 broches	Sur demande
BE 068127D	Adapt. 68 broches	Sur demande

GUIDE DE SELECTION ADAPTATEURS POUR PROGRAMMATEURS

Programmateur pages 321 à 326









Code fabricant	ADA SO16 150	ADA SO28 300	ADA PLCC32	ADA PLCC44-40	ADA TSOP32 14	ADA TSOP32 20	ADA TSOP48 20
Code commande	ADA SO16 150	-	ADA PLCC32	-	-	-	-
PRIX UNITAIRE	99.00	-	158.00	-	-	-	-
Adaptateur	DIP8/DIP14/DIP16 vers SO8/SO14/SO16	DIP18/DIP28 vers SO18/SO28	DIP28/DIP32 vers PLCC32	DIP40 vers PLCC44	DIP32 vers TSOP32 (larg.14 mm)	DIP32 vers TSOP32 (larg.20 mm)	DIP48 vers TSOP48 (larg.20 mm)

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-SO16-150 permet de programmer les composants CMS en boîtier SO, SOP, SOIC de 8, 14 ou 16 pattes ayant une largeur de 150 mil.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA SO16 150	Adaptateur pour programmateur	99.00

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



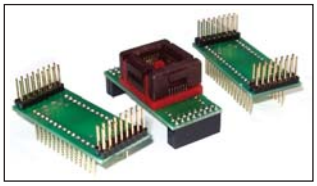
SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-SO28-300 permet de programmer les composants CMS en boîtier SO, SOP, SOIC de 18 ou 28 pattes ayant une largeur de 300 mil.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA SO28 300	Adaptateur pour programmateur	Sur demande

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



SEEIT

L'adaptateur universel ADA-PLCC32 s'adapte sur tout type de programmateur équipé d'un support ZIF de 28 broches ou plus, permettant ainsi la programmation des EPROMs, EEPROMs et Flash Memory en boîtier PLCC32.

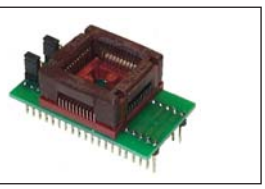
(Livré avec 2 connecteurs DIP 28 et DIP 32)

Spécifications techniques

Utilisation de l'adaptateur :
L'adaptateur ADA-PLCC32 est constitué de trois éléments.
Le premier contient l'adaptateur PLCC32,
le deuxième l'adaptateur DIP28 et
le troisième l'adaptateur DIP32.
Vous devez assembler les adaptateurs 1 et 2 ou 1 et 3 suivant le type de composant en boîtier PLCC32 que vous souhaitez programmer.
Utiliser la combinaison : adaptateur PLCC32 + adaptateur DIP28 pour :
EPROM de type 2764 / 27128 / 27256 / 27512.
EEPROM de type 2817 / 2864 / 28256.
Utiliser la combinaison : adaptateur PLCC32 + adaptateur DIP32 pour :
E(E)PROM de type 27010 / 27020 / 27040 / 27080 / 28010 / etc…
Flash Memory de type 29Fxxx / 39Fxxx / 49Fxxx / etc…

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA PLCC32	Adaptateur pour programmateur	158.00

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



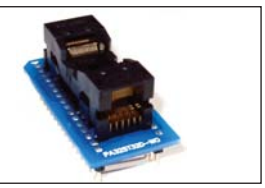
SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-PLCC44 s'adapte sur tout type de programmateur équipé d'un support ZIF de 40 broches ou plus, permettant ainsi la programmation des EPROMs, EEPROMs et Flash Memory en boîtier PLCC44 ainsi que les microcontrôleurs de type 87C/89Cxx en boîtier PLCC44.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA PLCC44-40	Adaptateur pour programmateur	Sur demande

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



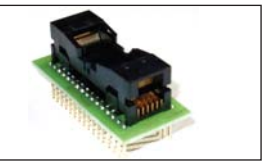
SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-TSOP32-14 permet de programmer des Flashs Eproms en boîtier CMS, TSOP32 (8 x 14 mm) sur un support DIP32.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA TSOP32 14	Adaptateur pour programmateur	Sur demande

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-TSOP32-20 permet de programmer des Flashs Eproms en boîtier CMS, TSOP32 (8 x 20 mm) sur un support DIP32.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA TSOP32 20	Adaptateur pour programmateur	Sur demande

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



SEEIT

Spécifications techniques

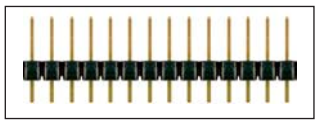
L'adaptateur universel ADA-TSOP48-20 permet de programmer des Flashs Eproms en boîtier CMS, TSOP40 et TSOP48 (12 x 20 mm) sur un support DIP48.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA TSOP48 20	Adaptateur pour programmateur	Sur demande

BARRETTE MALE SECABLE DROITE PAS 2.54 mm

Spécifications techniques

Intensité :	3 A
Résistance d'isolation :	500 MΩ min.
Résistance d'isolement :	20 mΩ min.
Tension d'isolement :	500 VAC
Tension de claquage :	1800 Vrms min.
Température d'utilisation :	-40° C à +105° C
Isolant :	PBT UL 94 V-O

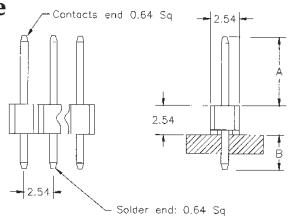


E-TEC

Spécifications techniques

Barrette Droite

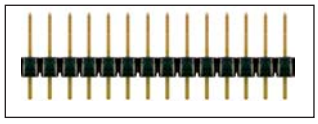
Sécable
Simple



A = 7 mm / B = 3 mm

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SL1 040 S125 01 11	1 x 40 contacts dorés	0.73	0.66	0.62
SL1 040 S125 01 00	1 x 40 contacts étamés	0.73	0.66	0.62

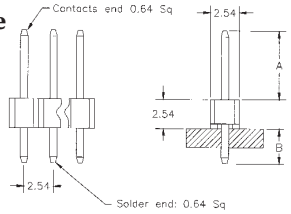


E-TEC

Spécifications techniques

Barrette Droite

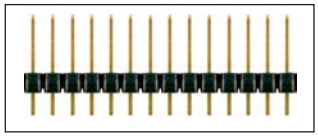
Sécable
Simple



A = 9 mm / B = 2.54 mm

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SL1 040 S140 02 11	1 x 40 contacts dorés	1.22	1.10	1.04

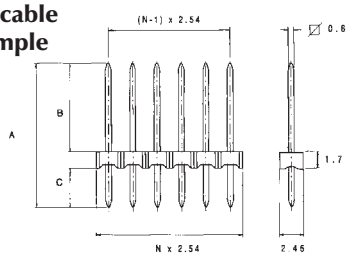


KONTEK

Spécifications techniques

Barrette Droite

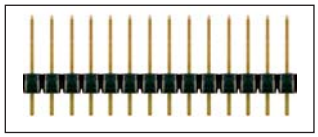
Sécable
Simple



B = 7.5 mm / C = 3.2 mm

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
385 0334 120400	1 x 20 contacts dorés	1.18	1.00	0.88
386 0334 110440	1 x 10 contacts étamés	0.32	0.27	0.24

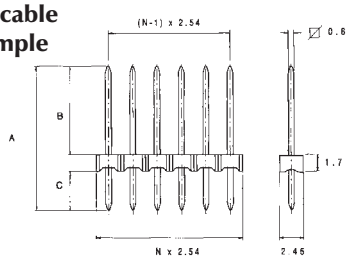


KONTEK

Spécifications techniques

Barrette Droite

Sécable
Simple

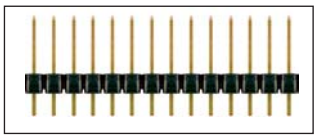


B = 6.3 mm / C = 3.2 mm

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
385 0358 120400	1 x 20 contacts dorés	1.10	0.94	0.83
385 0358 140400	1 x 40 contacts dorés	1.50	1.27	1.12

BARRETTE MALE SECABLE DROITE PAS 2.54 mm

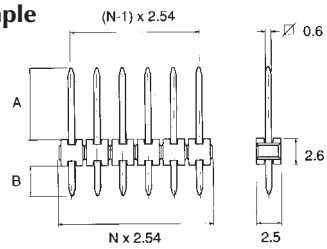


KONTEK

Spécifications techniques

Barrette Droite

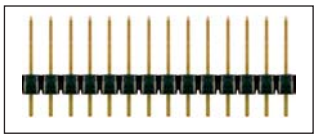
Sécable
Simple



A = 9.2 mm / B = 3.3 mm

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
471 0543 140400	1 x 40 contacts dorés	1.80	1.53	1.35

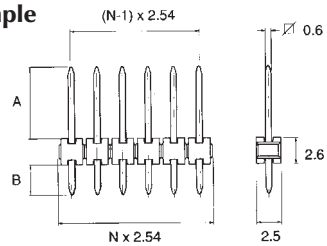


KONTEK

Spécifications techniques

Barrette Droite

Sécable
Simple



A = 12.4 mm / B = 6.8 mm

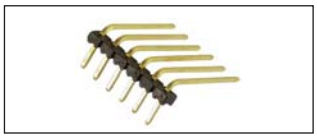
Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
471 0334 104470	1 x 4 contacts dorés	0.50	0.42	0.38
471 0334 140400	1 x 40 contacts dorés	2.40	2.04	1.80

BARRETTE MALE SECABLE COUDEE PAS 2.54 mm

Spécifications techniques

Intensité :	3 A
Résistance d'isolation :	500 MΩ min.
Résistance d'isolement :	20 mΩ min.
Tension d'isolement :	500 VAC
Tension de claquage :	1800 Vrms min.
Température d'utilisation :	-40° C à +105° C
Isolant :	PBT UL 94 V-O

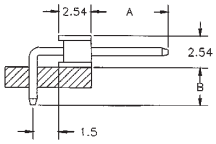


E-TEC

Spécifications techniques

Barrette Coudée

Sécable
Simple



A = 7 mm
B = 3 mm

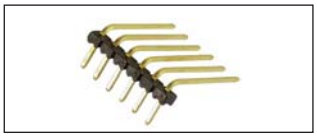
Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SL1 040 R147 01 11	1 x 40 contacts dorés	1.01	0.91	0.86
SL1 040 R147 01 00	1 x 40 contacts étamés	1.01	0.91	0.86

BARRETTE MALE SECABLE COUDEE PAS 2.54 mm

Spécifications techniques

Intensité :	4 A
Résistance d'isolation :	1 x 10^4 MΩ mini
Tension :	1000 V eff
Température d'utilisation :	-55° C à +125° C
Isolant :	PBT UL 94 V-O
Ø de perçage 1 mm	



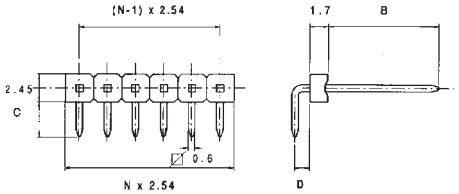
Spécifications techniques

Barrette Coudée / A wrapper

Sécable
Simple

KONTEK

B = 3.8 mm
C = 14.4 mm
D = 1.4 mm



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
387 0211 140400	1 x 40 contacts dorés	2.95	2.51	2.21

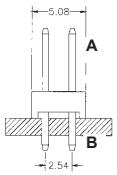
BARRETTE MALE SECABLE DROITE PAS 2.54 mm



Spécifications techniques

Barrette Droite

Sécable
Double



E-TEC

A = 7 mm / B = 3 mm

Pas 2.54 mm

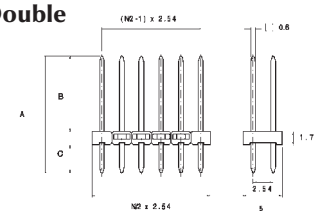
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SL2 080 S125 01 11	2 x 40 contacts dorés	1.46	1.31	1.24
SL2 080 S125 01 00	2 x 40 contacts étamés	1.46	1.31	1.24



Spécifications techniques

Barrette Droite

Sécable
Double



KONTEK

B = 9 mm / C = 3 mm

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
389 0369 136400	2x18 contacts dorés	1.60	1.36	1.20
389 0369 150400	2x25 contacts dorés	2.35	2.00	1.76

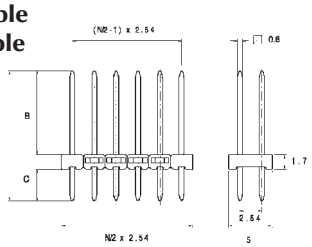
BARRETTE MALE SECABLE DROITE PAS 2.54 mm



Spécifications techniques

Barrette Droite

Sécable
Double



KONTEK

B = 4.3 mm / C = 3.2 mm

Pas 2.54 mm

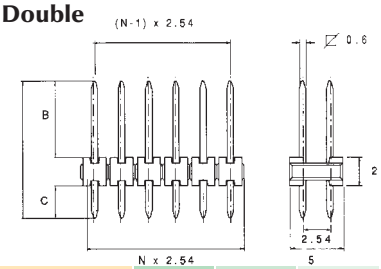
CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
390 0543 180440	2 x 40 contacts étamés	2.05	1.74	1.54



Spécifications techniques

Barrette Droite

Sécable
Double



KONTEK

B = 6.8 mm / C = 3 mm

Pas 2.54 mm

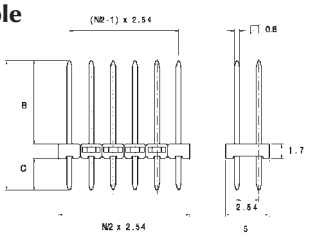
CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
473 0334 116470	2 x 8 contacts étamés	1.50	1.27	1.12
473 0334 120400	2 x 10 contacts dorés	0.80	0.68	0.60



Spécifications techniques

Barrette Droite

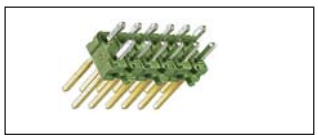
Sécable
Double



B = 4.3 mm / C = 3.2 mm

Pas 2.54 mm

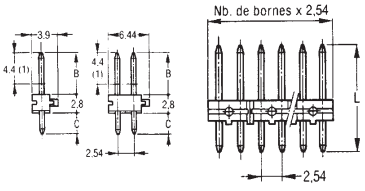
CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
150 5543 80E	2 x 40 points contacts étamés	2.60	2.34	2.21



Spécifications techniques

Barrette Droite / Juxtaposable

Sécable
Double



TYCO

B = 6.7 mm / C = 2.9 mm

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
5 825440 0	2 x 50 contacts dorés	8.80	7.92	7.48

BARRETTE MALE SECABLE COUDEE PAS 2.54 mm



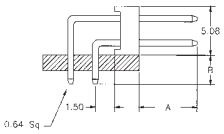
E-TEC

A = 7 mm
B = 3 mm

Spécifications techniques

Barrette Coudée

Sécable
Double



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SL2 080 R147 01 11	2 x 40 contacts dorés	1.68	1.51	1.43
SL2 080 R147 01 00	2 x 40 contacts étamés	1.68	1.51	1.43



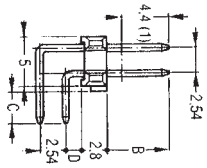
TYCO

B = 6.7 mm
C = 2.9 mm

Spécifications techniques

Barrette Coudée / Juxtaposable

Sécable
Double



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
5 826634 0	2 x 50 contacts dorés	5.00	4.50	4.25

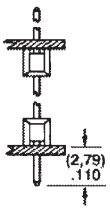
BARRETTE SECABLE DOUBLE ETAGE PAS 2.54 mm



SAMTEC

Spécifications techniques

Barrette droite double étage
Simple rangée
Sécable



Pas 2.54 mm

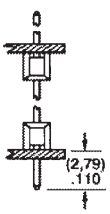
CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Nbre Pts	Hauteur barrette (mm)		
DW15 19 TS 1140	15	33.78	simple rangée	1.40
DW20 10 TS 606	20	21.08	simple rangée	4.90
DW27 11 TS 670	27	23.62	simple rangée	1.98



SAMTEC

Spécifications techniques

Barrette droite double étage
Double rangée
Sécable



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Nbre Pts	Hauteur barrette (mm)		
DW05 10 TD 590	05	21.08	double rangée	1.20
DW31 10 TD 590	31	21.08	double rangée	6.50

MICRO SHUNT PAS 2.54 mm

Enfichage sur broches carrées de 0.64 mm.
Contacts : bronze phosphoreux étamés ou dorés.
Intensité max. : **3 A.** Tension : 500V
Température : -55°C + 125°C Résistance de contact : 20mΩ



Spécifications techniques

Pas : 2.54 mm
Micro shunt avec languette.

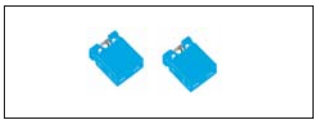
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
90059 0000	Micro shunt CU/SN + languette	1.20	1.02	0.90



Spécifications techniques

Pas : 2.54 mm
Micro shunt rigide **noir**.

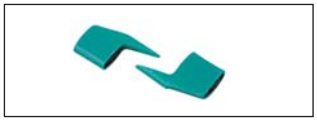
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
90059 0002	Micro shunt	0.90	0.76	0.67
90059 0005	Micro shunt CU/SN	1.20	1.02	0.90
90059 0007	Micro shunt CU/SN	1.60	1.36	1.20
90059 0009	Micro shunt CU/NI OR	0.90	0.76	0.67



Spécifications techniques

Pas : 2.54 mm
Micro shunt rigide **bleu**.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
90059 0406	Micro shunt doré	1.40	1.19	1.05
90059 0436	Micro shunt étamé	1.20	1.02	0.90

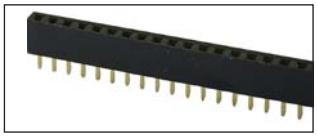


Spécifications techniques

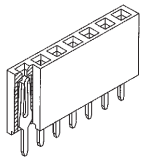
Pas : 2.54 mm
Micro shunt **souple vert**.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
90059 0012	Micro shunt souple	2.00	1.70	1.50

CONNECT. FEMELLE DROIT PAS 2.54 mm

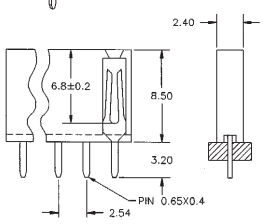


E-TEC



Spécifications techniques

Intensité : 3 A
Résistance d'isolation : 500 MΩ min.
Résistance d'isolement : 20 mΩ min.
Tension d'isolement : 500 VAC
Température d'utilisation : -40° C à +105° C
Isolant : PBT UL 94 V-O
Contact : bronze phosphoreux.



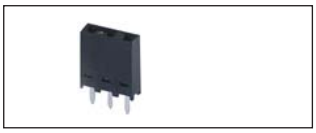
Hauteur : 8.50 mm
Femelle Droit

Simple **non sécable**

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BL1 040 S842 11	1 x 40 contacts dorés	1.83	1.65	1.56
BL1 040 S842 00	1 x 40 contacts étamés	1.53	1.38	1.30

CONNECT. FEMELLE DROIT — PAS 2.54 mm

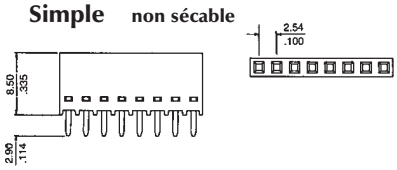


MOLEX

Spécifications techniques

Perçage **0.9 mm**
Intensité : **3 A.** / Tension : 500V
Température : -40°C + 100°C
contact : alliage de cuivre

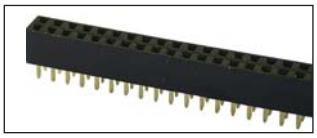
Femelle Droit
Simple non sécable



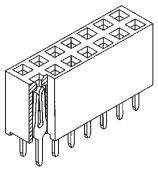
Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
90 147 1102	Connecteur 2 points	0.23	0.21	0.18
90 147 1103	Connecteur 3 points	0.34	0.31	0.27
90 147 1104	Connecteur 4 points	0.40	0.36	0.32
90 147 1105	Connecteur 5 points	0.46	0.41	0.37
90 147 1106	Connecteur 6 points	0.49	0.44	0.39
90 147 1107	Connecteur 7 points	0.55	0.50	0.44
90 147 1108	Connecteur 8 points	0.58	0.52	0.46
90 147 1109	Connecteur 9 points	0.64	0.58	0.51
90 147 1110	Connecteur 10 points	0.76	0.68	0.61
90 147 1112	Connecteur 12 points	0.92	0.83	0.74
90 147 1114	Connecteur 14 points	1.07	0.96	0.86

CONNECT. FEMELLE DROIT — PAS 2.54 mm



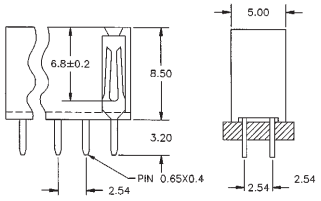
E-TEC



Spécifications techniques

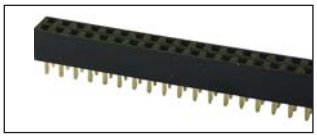
Hauteur : 8.50 mm
Femelle Droit

Double non sécable

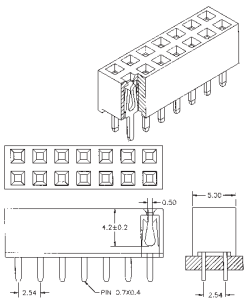


Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BL2 080 S842 11	2 x 40 contacts dorés	3.66	3.29	3.11
BL2 080 S842 00	2 x 40 contacts étamés	3.05	2.74	2.59



E-TEC



Spécifications techniques

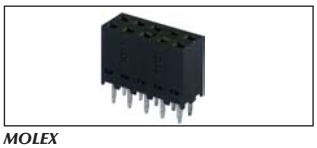
Bas profil
Hauteur : 5.70 mm
Femelle Droit

Double non sécable

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BL2 072 S570 11	2 x 36 contacts dorés	4.94	4.45	4.20
BL2 072 S570 00	2 x 36 contacts étamés	4.94	4.45	4.20

CONNECT. FEMELLE DROIT — PAS 2.54 mm

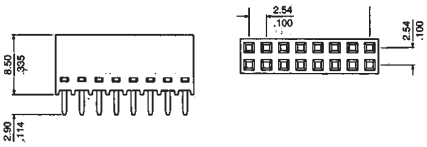


MOLEX

Spécifications techniques

Perçage **0.9 mm**
Intensité : **3 A.** / Tension : 500V
Température : -40°C + 100°C
contact : alliage de cuivre

Femelle Droit
Double non sécable



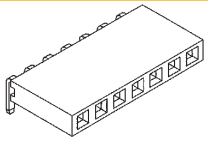
Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
90 151 2110	Connecteur 2 x 5 points	0.92	0.83	0.74
90 151 2112	Connecteur 2 x 6 points	0.98	0.88	0.78
90 151 2114	Connecteur 2 x 7 points	1.07	0.96	0.86
90 151 2116	Connecteur 2 x 8 points	1.22	1.10	0.98
90 151 2118	Connecteur 2 x 9 points	1.37	1.23	1.10
90 151 2120	Connecteur 2 x 10 points	1.53	1.38	1.22
90 151 2126	Connecteur 2 x 13 points	1.83	1.65	1.46
90 151 2130	Connecteur 2 x 15 points	2.14	1.93	1.71
90 151 2150	Connecteur 2 x 25 points	3.05	2.74	2.44

CONNECT. FEMELLE COUDE — PAS 2.54 mm

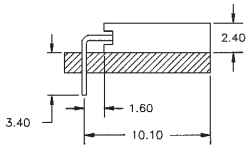


E-TEC



Spécifications techniques

Femelle Coudé
Simple non sécable

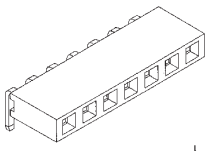


Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BL1 040 R842 11	1 x 40 contacts dorés	2.75	2.48	2.34
BL1 040 R842 00	1 x 40 contacts étamés	2.75	2.48	2.34

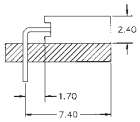


E-TEC



Spécifications techniques

Femelle Coudé / Bas profil
Simple non sécable

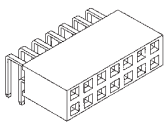


Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BL1 036 R570 11	1 x 36 contacts dorés	2.47	2.22	2.10
BL1 036 R570 00	1 x 36 contacts étamés	2.47	2.22	2.10

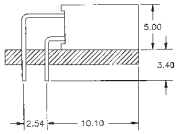


E-TEC



Spécifications techniques

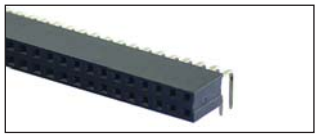
Femelle Coudé
Double non sécable

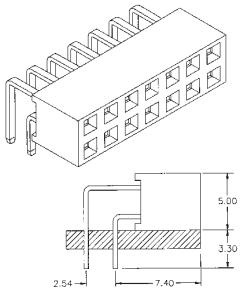


Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BL2 080 R842 11	2 x 40 contacts dorés	5.49	4.94	4.67
BL2 080 R842 00	2 x 40 contacts étamés	4.88	4.39	4.15

CONNECT FEMELLE COUDE — PAS 2.54 mm





E-TEC

Spécifications techniques

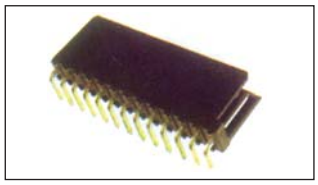
Femelle Coudé / Bas profil

Double non sécable

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BL2 072 R570 11	2 x 36 contacts dorés	5.49	4.94	4.67
BL2 072 R570 00	2 x 36 contacts étamés	5.49	4.94	4.67

CONNECT. MALE COUDE — PAS 2.54 mm



KONTEK

Spécifications techniques

Intensité : 4 A

Résistance d'isolation : 1 x 10⁴ MΩ mini

Tension : 1000 V eff

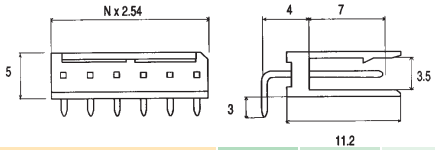
Température d'utilisation : -55° C à +125° C

Isolant : GF UL 94 V-0

Ø de perçage 1 mm

Mâle Coudé

Simple non sécable

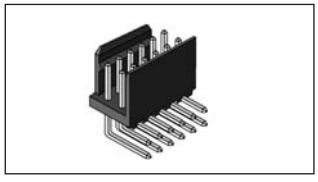


Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
476 0395 102400	1 x 2 contacts dorés	0.20	0.17	0.15
476 0395 108400	1 x 8 contacts dorés	0.60	0.51	0.45

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
476 0395 102440	1 x 2 contacts étamé	0.25	0.21	0.19
476 0395 104440	1 x 4 contacts étamé	0.50	0.42	0.38

CONNECT. MALE COUDE — PAS 2.54 mm



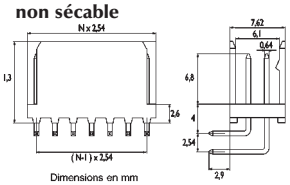
NICOMATIC

Spécifications techniques

Ø de perçage 1 mm

Mâle Coudé

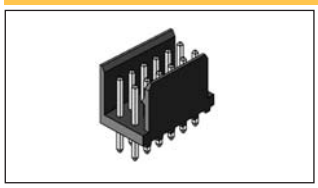
Double non sécable



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
1Y20 211 24 1	2 x 12 contacts étamés	2.90	2.61	2.47

CONNECT. MALE DROIT — PAS 2.54 mm



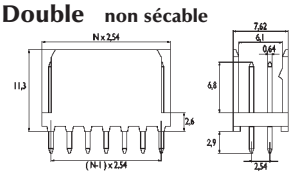
NICOMATIC

Spécifications techniques

Ø de perçage 1 mm

Mâle Droit

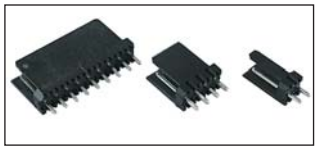
Double non sécable

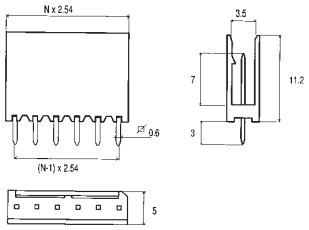


Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
1Y20 111 24 1	2 x 12 contacts étamés	1.15	1.03	0.98

EMBASE MALE DROITE — PAS 2.54 mm





KONTEK

Spécifications techniques

Courant nominale : **4 A**.

Tension nominale : 1000 V.

Résistance de contact : 20 mΩ max.

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.

Température : -55°C + 125°C

Perçage : Ø 1 mm

Compatibles avec 478 2836…

Pas 2.54 mm/ terminaisons : ETAIN

CODE	DÉSIGNATION	Contacts	1	10	50
475 0334 102 440	Embase mâle droite	2	0.12	0.10	0.09
475 0334 103 440	Embase mâle droite	3	0.15	0.12	0.11
475 0334 104 440	Embase mâle droite	4	0.20	0.16	0.15
475 0334 105 440	Embase mâle droite	5	0.28	0.22	0.21
475 0334 106 440	Embase mâle droite	6	0.36	0.29	0.27
475 0334 107 440	Embase mâle droite	7	0.48	0.38	0.36
475 0334 108 440	Embase mâle droite	8	0.49	0.39	0.37
475 0334 109 440	Embase mâle droite	9	0.61	0.49	0.46
475 0334 110 440	Embase mâle droite	10	0.58	0.46	0.43
475 0334 112 440	Embase mâle droite	12	0.77	0.62	0.58
475 0334 114 440	Embase mâle droite	14	1.01	0.81	0.76

Pas 2.54 mm/ terminaisons : OR

CODE	DÉSIGNATION	Contacts	1	10	50
475 0334 104 400	Embase mâle droite	4	0.28	0.22	0.21
475 0334 105 400	Embase mâle droite	5	0.46	0.37	0.35
475 0334 108 400	Embase mâle droite	8	0.62	0.50	0.47

CONNECTEUR AUTOCOM — PAS 2.54 mm



KONTEK

Spécifications techniques

Courant nominal : **3 A**.

Tension nominale : 500 V.

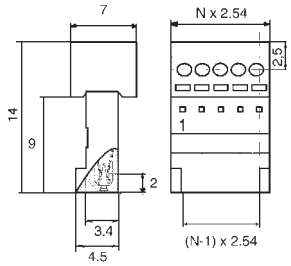
Résistance de contact : 20 mΩ max.

Résistance d'isolement : > 10000 MΩ.

Température : -55°C + 125°C

Diamètre maxi de l' isolant : 1.45mm

Compatibles avec 475 0334…



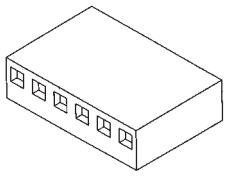
(N = Nombre de contacts)

Pas 2.54 mm/ terminaisons : ETAIN

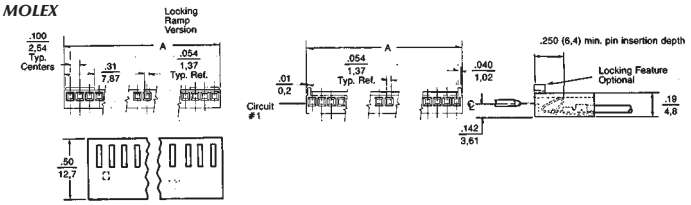
CODE	DÉSIGNATION	Contacts	1	10	50
478 2836 102 440	Connecteur AUTOCOM	2	0.40	0.34	0.30
478 2836 103 440	Connecteur AUTOCOM	3	0.48	0.41	0.36
478 2836 104 440	Connecteur AUTOCOM	4	0.70	0.59	0.52
478 2836 105 440	Connecteur AUTOCOM	5	0.80	0.68	0.60
478 2836 106 440	Connecteur AUTOCOM	6	0.98	0.83	0.74
478 2836 107 440	Connecteur AUTOCOM	7	1.15	0.98	0.86
478 2836 108 440	Connecteur AUTOCOM	8	1.40	1.19	1.05
478 2836 109 440	Connecteur AUTOCOM	9	0.92	0.78	0.69
478 2836 110 440	Connecteur AUTOCOM	10	1.80	1.53	1.35
478 2836 112 440	Connecteur AUTOCOM	12	2.20	1.87	1.65

CONNECTEUR FEMELLE — PAS 2.54 mm





MOLEX



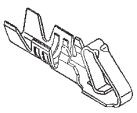
Spécifications techniques

Intensité : **2.5 A.**
Tension : 250 V.
Jauge des fils AWG 22 à 30

Pas 2.54 mm
VERROUILLABLE / Juxtaposable bout à bout
Compatible avec 6410

Pas 2.54 mm/ *Voir contact ci-dessous*

CODE	DÉSIGNATION	Points	1	10	25
6471 02	Boîtier sans contact	2	0.18	0.16	0.15
6471 03	Boîtier sans contact	3	0.18	0.16	0.15
6471 04	Boîtier sans contact	4	0.21	0.19	0.18
6471 05	Boîtier sans contact	5	0.23	0.21	0.20
6471 06	Boîtier sans contact	6	0.23	0.21	0.20
6471 07	Boîtier sans contact	7	0.24	0.22	0.20
6471 08	Boîtier sans contact	8	0.29	0.26	0.25
6471 09	Boîtier sans contact	9	0.31	0.28	0.26
6471 10	Boîtier sans contact	10	0.34	0.31	0.29
6471 11	Boîtier sans contact	11	0.37	0.33	0.31
6471 12	Boîtier sans contact	12	0.40	0.36	0.34
6471 13	Boîtier sans contact	13	0.43	0.39	0.37
6471 14	Boîtier sans contact	14	0.50	0.45	0.42
6471 15	Boîtier sans contact	15	0.55	0.50	0.47
6471 16	Boîtier sans contact	16	0.61	0.55	0.52
6471 20	Boîtier sans contact	20	1.01	0.91	0.86



Contacts à sertir/ *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
4809 CL	Contact ETAIN pour 6471	0.70	0.63	0.59	0.56

Contacts à sertir/ *terminaisons : OR*

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
4809 GL	Contact OR pour 6471	3.40	3.06	2.89	2.72

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
1504 9209	Clé de polarisation	0.80	0.72	0.68	0.64



MOLEX

Spécifications techniques

Pinces à sertir contacts **4809**

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 PRIX UNITAIRE
HTR 2262A	Pince à sertir contacts 4809	305.00

EMBASE MALE DROITE — PAS 2.54 mm

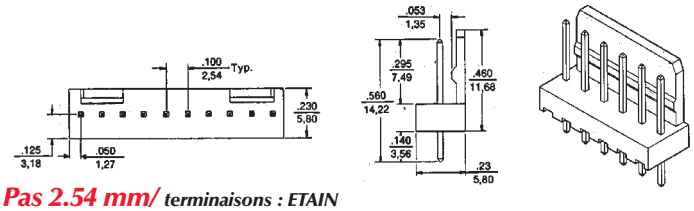


MOLEX

Spécifications techniques

Intensité : **4 A.**
Tension :250 V
Température : -40°C + 75°C
Résistance de contact : 20 mΩ.

Pas 2.54 mm
A souder sur CI
VERROUILLABLE / Juxtaposable bout à bout
Compatible avec 6471



Pas 2.54 mm/ *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION	Contacts	1	10	25
6410 02	Embase mâle droite	2	0.38	0.34	0.32
6410 03	Embase mâle droite	3	0.46	0.41	0.39
6410 04	Embase mâle droite	4	0.55	0.50	0.47
6410 05	Embase mâle droite	5	0.64	0.58	0.54
6410 06	Embase mâle droite	6	0.70	0.63	0.59
6410 07	Embase mâle droite	7	0.79	0.71	0.67
6410 08	Embase mâle droite	8	0.92	0.83	0.78
6410 09	Embase mâle droite	9	1.10	0.99	0.94
6410 10	Embase mâle droite	10	1.13	1.02	0.96
6410 11	Embase mâle droite	11	1.22	1.10	1.04
6410 12	Embase mâle droite	12	1.25	1.12	1.06
6410 13	Embase mâle droite	13	1.37	1.23	1.16
6410 14	Embase mâle droite	14	1.53	1.38	1.30
6410 16	Embase mâle droite	16	1.83	1.65	1.56
6410 20	Embase mâle droite	20	2.75	2.48	2.34

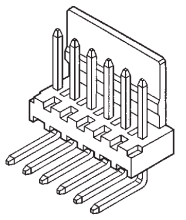
Pas 2.54 mm/ *terminaisons : OR*

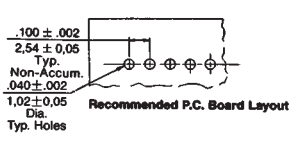
CODE	DÉSIGNATION	Contacts	1	10	25
6410 02AG	Embase mâle droite	2	0.92	0.83	0.74
6410 03AG	Embase mâle droite	3	1.37	1.23	1.10

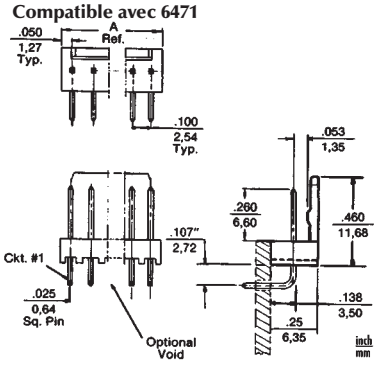
EMBASE MALE COUDEE — PAS 2.54 mm

Spécifications techniques

Pas 2.54 mm
A souder sur CI
VERROUILLABLE / Juxtaposable bout à bout
Compatible avec 6471





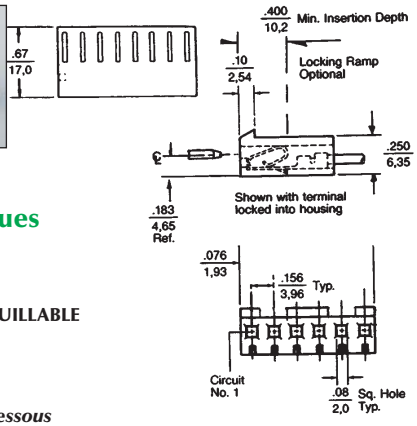


Pas 2.54 mm/ *terminaisons : ETAIN*

CODE	DÉSIGNATION	Contacts	1	10	25
7395 03	Embase mâle coudée	3	0.75	0.68	0.64
7395 04	Embase mâle coudée	4	0.64	0.58	0.54
7395 05	Embase mâle coudée	5	0.68	0.61	0.58
7395 06	Embase mâle coudée	6	0.80	0.72	0.68
7395 07	Embase mâle coudée	7	0.80	0.72	0.68
7395 08	Embase mâle coudée	8	1.10	0.99	0.94
7395 10	Embase mâle coudée	10	1.20	1.08	1.02

CONNECTEUR FEMELLE — PAS 3.96 mm





MOLEX

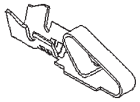
Spécifications techniques

Intensité : **7 A**
Tension : 250 V
Résistance de contact : 20 mΩ max.
Boitier nylon UL94 V0 **VERROUILLABLE**

Pas 3.96 mm/ ***Voir contact ci-dessous***

CODE	DÉSIGNATION	Points	1	10	25
3069 02	Boîtier sans contact	2	0.28	0.25	0.24
3069 03	Boîtier sans contact	3	0.36	0.32	0.31
3069 04	Boîtier sans contact	4	0.38	0.34	0.32
3069 05	Boîtier sans contact	5	0.40	0.36	0.34
3069 06	Boîtier sans contact	6	0.40	0.36	0.34
3069 07	Boîtier sans contact	7	0.42	0.38	0.36
3069 08	Boîtier sans contact	8	0.44	0.40	0.37
3069 09	Boîtier sans contact	9	0.49	0.44	0.42
3069 10	Boîtier sans contact	10	0.52	0.47	0.44
3069 11	Boîtier sans contact	11	0.70	0.63	0.59
3069 12	Boîtier sans contact	12	0.64	0.58	0.54
3069 13	Boîtier sans contact	13	0.92	0.83	0.78
3069 14	Boîtier sans contact	14	1.01	0.91	0.86
3069 15	Boîtier sans contact	15	1.07	0.96	0.91
3069 16	Boîtier sans contact	16	1.24	1.12	1.05
3069 18	Boîtier sans contact	18	1.40	1.26	1.19

CONTACT A SERTIR

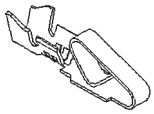


MOLEX

Spécifications techniques

AWG : 18, 20, 22, 24
Compatible avec connecteurs :
2139, 2574, **3069**, 41695, 5239, 5265, 6422

		UDV : 10			
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10	25
2478 TL	Contact étamé pour 3069	0.70	0.63	0.59	0.56



MOLEX

Spécifications techniques

AWG : 22, 24, 26
Compatible avec connecteurs :
2139, 2574, **3069**, 41695, 5239, 5265, 6422

		UDV : 1			
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10	25
0850 0108	Contact étamé pour 3069	0.09	0.08	0.08	0.07

CLE DE POLARISATION

Spécifications techniques

Clé de polarisation. Convient aux boîtiers femelles et aux embases pour circuit imprimé. Facilite une orientation correcte entre les connecteurs et les embases.

		UDV : 10			
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10	25
2560.1	Clé de polarisation	1.70	1.53	1.45	1.36

PINCE A SERTIR



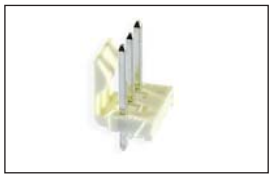
MOLEX

Spécifications techniques

Pinces à sertir contacts
pour connecteurs **3069**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HTR 2445A	Pince à sertir contacts 2478	272.00

EMBASE MALE DROITE — PAS 3.96 mm

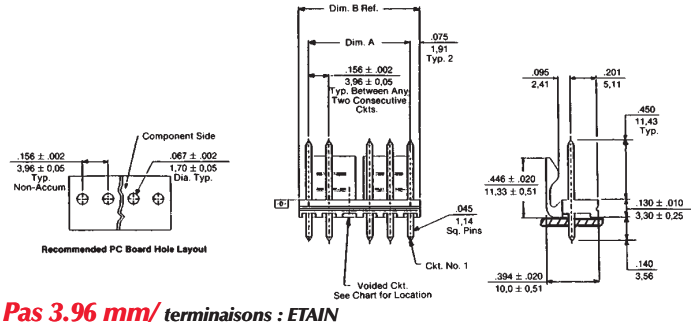


MOLEX

Spécifications techniques

Intensité : **7 A**
Tension : 250 V
Résistance de contact : 6 mΩ max.
Boîtier polyester UL 94V-0

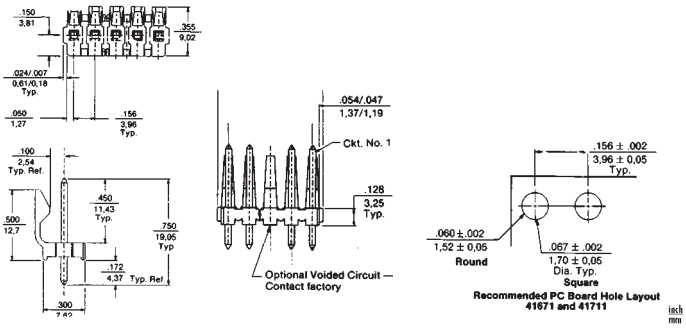
Pas 3.96 mm
VERROUILLABLE



Pas 3.96 mm/ ***terminaisons : ETAIN***

CODE	DÉSIGNATION	Contacts	1	10	25
2630 02	Embase mâle droite	2	0.40	0.36	0.32
2630 03	Embase mâle droite	3	0.48	0.43	0.38
2630 04	Embase mâle droite	4	0.68	0.61	0.54
2630 06	Embase mâle droite	6	0.85	0.77	0.68
2630 10	Embase mâle droite	10	1.25	1.12	1.00
2630 12	Embase mâle droite	12	1.60	1.44	1.28

EMBASE MALE DROITE SECABLE — PAS 3.96 mm





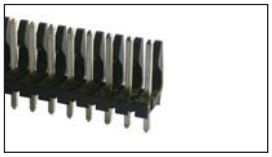
Spécifications techniques

Intensité : **7 A**
Tension : 250 V
Résistance de contact : 6 mΩ max.
Boîtier polyester UL 94V-0

Pas 3.96 mm
Sécable

Pas 3.96 mm/ ***terminaisons : ETAIN***

CODE	DÉSIGNATION	Contacts	1	10	25
2648 1241	Emb. mâle droite sécable	24	2.40	2.28	2.16



MOLEX

Spécifications techniques

Intensité : **7 A**
Tension : 250 V
Résistance de contact : 6 mΩ max.
Boîtier polyester UL 94V-0

Pas 3.96 mm
Sécable
VERROUILLABLE

Pas 3.96 mm/ ***terminaisons : ETAIN***

CODE	DÉSIGNATION	Contacts	1	10	25
2648 1045	Emb. mâle droite sécable	4	0.50	0.45	0.42
2648 1095	Emb. mâle droite sécable	9	1.55	1.39	1.32
2648 1105	Emb. mâle droite sécable	10	1.40	1.26	1.19
2648 1245	Emb. mâle droite sécable	24	3.10	2.94	2.79

CONNECTEUR

EMBASE MALE COUDEE — PAS 3.96 mm

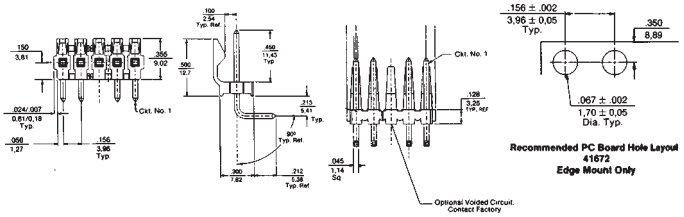


Spécifications techniques

Intensité : **7 A**
Tension : 250 V
Résistance de contact : 6 mΩ max.
Boîtier polyester UL 94V-0

SECABLE

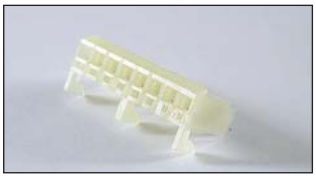
MOLEX



Pas 3.96 mm/ terminaisons : ETAIN — ***VERROUILLABLE***

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
2648 1086	Emb. mâle coudée sécable	8	1.40	1.33	1.26
2648 1246	Emb. mâle coudée sécable	24	4.00	3.80	3.60

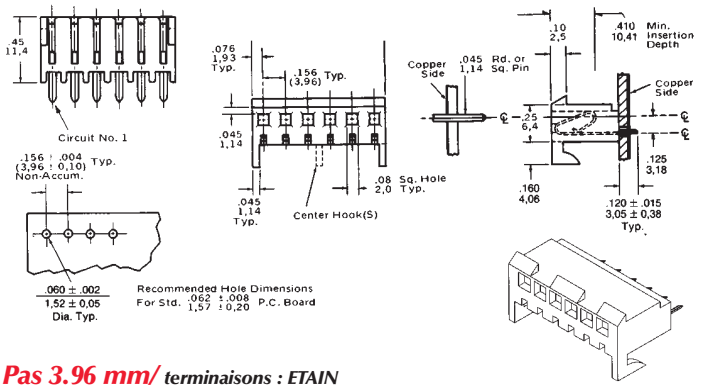
FICHE LATERALE — PAS 3.96 mm



Spécifications techniques

Intensité : **5 A**
Tension : 250 V
Résistance de contact : 6 mΩ max.
Boîtier nylon UL 94V-2

MOLEX



Pas 3.96 mm/ terminaisons : ETAIN

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
3215C 05	Fiche carte/carte verticale	5	1.20	1.08	1.02
3215C 08	Fiche carte/carte verticale	8	1.40	1.26	1.19
3215C 13	Fiche carte/carte verticale	13	2.40	2.16	2.04

CONNECTEUR FEMELLE DROIT — Mini-Fit

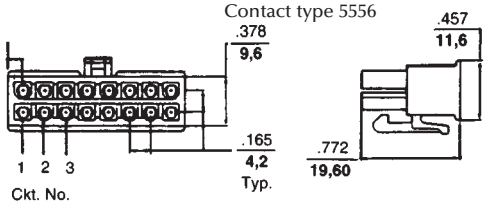


Spécifications techniques

Intensité : **9 A**
Tension : 600 V
Résistance de contact : 10 mΩ max.
Boîtier polyester UL 94V-0

MOLEX

Contact type 5556



Mini-Fit Jr

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
3901 3022	Connecteur femelle droit	2	0.43	0.39	0.37
5557 08	Connecteur femelle droit	8	0.55	0.50	0.44

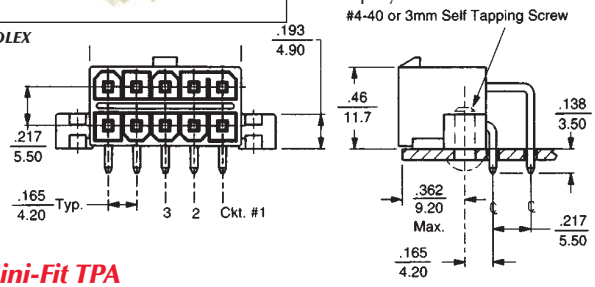
CONNECTEUR MALE COUDE — Mini-Fit



Spécifications techniques

Intensité : **9 A**
Tension : 600 V
Résistance de contact : 10 mΩ max.
Boîtier polyester UL 94V-0

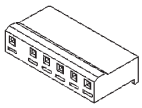
MOLEX



Mini-Fit TPA

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
5569 08 A	Connecteur mâle coudé	8	1.59	1.43	1.27

CONNECTEUR MOLEX — SPOX



Spécifications techniques

Boîtier Polyamide (Nylon) 6/6 UL 94V-2
T° C-40 +105°C

Pas 5 mm

MOLEX

Pas 5 mm

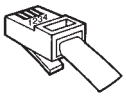
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
5199 04	Boîtier femelle	4 pts	0.49	0.44	0.39
5199 06	Boîtier femelle	6 pts	0.82	0.74	0.66

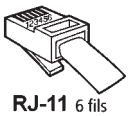
Faites

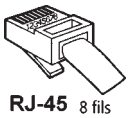
des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.


RJ-11 4 fils


RJ-11 6 fils


RJ-45 8 fils







FICHE MODULAIRE DORE — CABLE PLAT



Spécifications techniques

Intensité : 1.5 A
Tension : 150 V
Température : -40°C + 125°C
Contact bronze phosphoreux + or
Boîtier : polycarbonate transparent. UL94V0

Fiche modulaire pour câble plat

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
553 000	Fiche 4 points/4 C	RJ 9	0.15	0.12	0.09
553 001	Fiche 6 points/4 C	RJ 11	0.15	0.12	0.09
553 002	Fiche 6 points/6 C	RJ 12	0.15	0.12	0.09
553 003	Fiche 8 points/8 C	RJ 45	0.46	0.37	0.28

FICHE MODULAIRE DORE — CABLE ROND



Spécifications techniques

Intensité : 1.5 A
Tension : 150 V
Température : -40°C + 125°C
Contact bronze phosphoreux + or
Boîtier : polycarbonate transparent. UL94V0

Fiche modulaire pour câble rond

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
553 022	Fiche 6 P/6C	RJ12	0.22	0.18	0.15
553 023	Fiche 8 P/8C	RJ45	0.36	0.29	0.25
553 028	Fiche 10P/10C	RJ48	0.80	0.64	0.56

FICHE MODULAIRE — BLINDEE



Spécifications techniques

Fiches modulaires. **CAT 5 blindées**
Intensité : 1.5 A.
Tension : 150 V.
Température : -40°C + 125°C
Contact bronze phosphoreux + or
Boîtier : polycarbonate transparent. UL94V0

Fiche modulaire pour câble méplat et rond

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 200	Plug 8P/8C RJ45 CAT 5 blindé	1.10	0.88	0.77
553 204	Plug 8P/8C RJ45 CAT 5 blindé	1.70	1.36	1.19



HIROSE

Spécifications techniques

Fiches modulaires. **CAT 5 blindées**
Intensité : 1.5 A.
Tension : 150 V.
Température : -40°C + 125°C
Contact bronze phosphoreux + or
Boîtier : polycarbonate transparent. UL94V0

Fiche modulaire pour câble méplat et rond

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 206	Plug 8P/8C RJ45 CAT 5 blindé HIROSE	2.00	1.60	1.40

UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
553 210	Peigne passe fil pour 553 206	9.00	8.10	7.65

MANCHETTE MODULAIRE



Spécifications techniques

Manchette modulaire ø 5.8 mm.
Adaptable pour câble rond.
Moulés en plastique.
Pour plug RJ45.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 130	Manchette noire	0.23	0.18	0.16
553 132	Manchette rouge	0.23	0.18	0.16
553 134	Manchette jaune	0.23	0.18	0.16
553 135	Manchette verte	0.23	0.18	0.16
553 136	Manchette bleue	0.23	0.18	0.16
553 138	Manchette beige	0.23	0.18	0.16
553 139	Manchette grise	0.23	0.18	0.16



Câble pour fiche modulaire
voir page 158

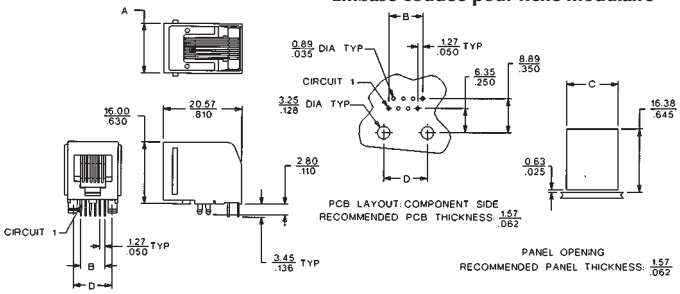
EMBASE MODULAIRE COUDEE POUR CI



Spécifications techniques

Intensité : 2 A.
Tension : 250 V.
Boîtier : polycarbonate noir
Perçage **0.9 mm**

Embase coudée pour fiche modulaire



	A	B	C	D
embase 4P/4C	11.18	3.81	11.56	7.62
embase 6P/4C	13.21	3.81	13.59	10.16
embase 6P/6C	13.21	6.35	13.59	10.16
embase 8P/8C	15.24	8.89	15.62	11.43

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 004	Embase coudée 4 pts/4 C	1.00	0.80	0.70
553 005	Embase coudée 6 pts/4 C	1.00	0.80	0.70
553 006	Embase coudée 6 pts/6 C	1.10	0.88	0.77
553 007	Embase coudée 8 pts/8 C	1.53	1.22	1.07
553 009	Embase coudée 10 pts/10 C	1.53	1.22	1.07

EMBASE MODULAIRE DROITE BLINDEE

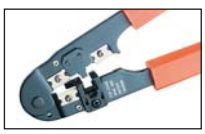


Spécifications techniques

Intensité : 2 A.
Tension : 250 V.
Boîtier : polycarbonate noir
Perçage **0.9 mm**

Embase droite pour fiche modulaire
Pour CI

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 117	Embase droite 8 P/8 C blindée	2.00	1.60	1.40
553 118	Embase droite 8 P/8 C blindée HIROSE	5.80	4.64	4.06



Pince à sertir pour connecteur modulaire
voir pages 547-548

CORDON SPIRALE TELEPHONIQUE



Spécifications techniques

Longueur non étiré : 30 cm

Cordon spirale avec fiche modulaire 4P/4C à chaque extrémité

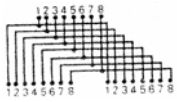
CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 011	Cord. spirale blanc 2m 4C 4P/4C	2.00	1.60	1.40
553 012	Cord. spirale noir 2m 4C 4P/4C	2.00	1.60	1.40
553 076	Cord. spirale blanc 5m 4C 4P/4C	2.10	1.68	1.47
553 077	Cord. spirale noir 5m 4C 4P/4C	2.10	1.68	1.47

ADAPTATEUR MALE/FEMELLE



Spécifications techniques

Adaptateur
1 mâle/2 femelles
Sortie RJ11 = 6P/6C
Sortie RJ45 = 8P/8C



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
553 051	Adaptateur 1 mâle 2 fem. 6P/6C	2.70	2.43	2.30
553 052	Adaptateur 1 mâle 2 fem. 8P/8C	2.75	2.48	2.34

COUPLEUR FEMELLE/FEMELLE INVERSE



Spécifications

Coupleur femelle/femelle
Connection inversée
Sortie RJ11 = 6P/6C
Sortie RJ45 = 8P/8C

Schéma câblage croisé

1	8
2	7
3	6
4	5
5	4
6	3
7	2
8	1

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
553 061	Coupleur fem/fem 6P-6C	2.00	1.60	1.40
553 062	Coupleur fem/fem 8P-8C	2.20	1.76	1.54

COUPLEUR FEMELLE/FEMELLE DROIT



Spécifications

Coupleur femelle/femelle
Connection droite
Sortie RJ11 = 6P/6C
Sortie RJ45 = 8P/8C

Schéma câblage droit

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
553 114	Coupleur fem/fem 6P-6C	2.70	2.16	1.89
553 115	Coupleur fem/fem 8P-8C	2.00	1.60	1.40

PRISE MURALE TELEPHONIQUE

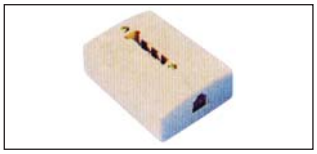


Spécifications techniques

Prise murale téléphonique
Montage en saillie

Sortie 6 contacts
Sortie 8 contacts

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
553 080	Prise murale téléphonique 6 cts	2.60	2.21	1.95
553 081	Prise murale téléphonique 8 cts	3.80	3.23	2.85



Spécifications techniques

Prise murale téléphonique
Montage en saillie

Sortie 8 contacts sortie 6P/4C

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
553 082	Prise murale téléphonique 8 cts	3.40	2.89	2.55

FICHE MALE TELEPHONIQUE

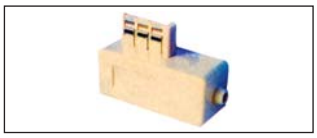


Spécifications techniques

Fiche mâle téléphonique
Raccord téléphone ou fax sur réseau France Télécom

Sortie RJ11. STFR3.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
553 088	Fiche mâle RJ11	2.44	2.20	2.07



Spécifications techniques

Fiche mâle téléphonique sur fils
Raccord téléphone ou fax sur réseau France Télécom

Sortie 6 contacts
Sortie 8 contacts

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
553 085	Fiche mâle sur fils 6 cts	2.50	2.25	2.12
553 086	Fiche mâle sur fils 8 cts	3.15	2.84	2.68

FICHE MALE GIGOGNE

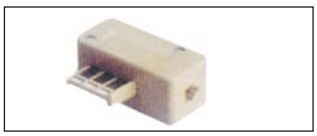


Spécifications techniques

Fiche mâle gigogne sur fils

Sortie 6 contacts
Sortie 8 contacts

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
553 091	Fiche mâle gigogne sur fils 6 cts	2.54	2.03	1.78
553 092	Fiche mâle gigogne sur fils 8 cts	3.31	2.65	2.32



Spécifications techniques

Fiche mâle gigogne

Sortie 6 contacts 6P/4C
Sortie 8 contacts 6P/4C

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
553 096	Fiche mâle gigogne 6 cts	3.20	2.56	2.24
553 098	Fiche mâle gigogne 8 cts	3.97	3.18	2.78

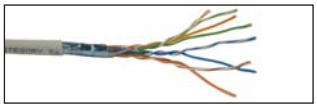
FILTRE ADSL



Spécifications techniques

Filtre ADSL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FILTRE ADSL	Filtre ADSL	6.50



Câble informatique
voir page 158

Prix par quantité !

Nous consulter.

CADRE SAILLIE MOSAÏC 2M



LEGRAND

Spécifications techniques

Cadre saillie mosaïc
Dimensions : 80 x 80 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
802 80	Cadre saillie mosaïc 2M	80x80x27	3.38	3.04	2.87
802 81	Cadre saillie mosaïc 2M	80x80x40	3.19	2.87	2.71

SUPPORT MOSAÏC 2M



LEGRAND

Spécifications techniques

Support mosaïc à vis
Dimensions : 80 x 80 mm
Support plastique

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
802 51	Support mosaïc à vis 2M	1.45	1.31	1.23

PLAQUE MOSAÏC 2M



LEGRAND

Spécifications techniques

Plaque mosaïc
Dimensions : 80 x 80 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
788 02	Plaque mosaïc 2M	1.72	1.55	1.46

CADRE SAILLIE MOSAÏC 4M



LEGRAND

Spécifications techniques

Cadre saillie mosaïc
Dimensions : 1600 x 80 x 40 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
802 85	Cadre saillie mosaïc 4M	6.32	5.69	5.37

SUPPORT MOSAÏC 4M



LEGRAND

Spécifications techniques

Support mosaïc à vis
Dimensions : 145 x 80 mm
Support plastique

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
802 52	Support mosaïc à vis 4M	3.29	2.96	2.80

PLAQUE MOSAÏC 4M



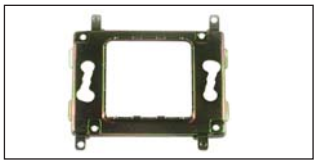
LEGRAND

Spécifications techniques

Plaque mosaïc
Dimensions : 1600 x 80 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
788 14	Plaque mosaïc 4M	4.03	3.63	3.43

SUPPORT MOSAÏC A VIS



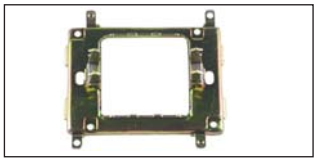
LEGRAND

Spécifications techniques

Support mosaïc carré à vis
Dimensions : 80 x 80 x 30 mm
Pour mécanisme horizontal ou vertical

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
748 02 *	Support mosaïc à vis	1.40	1.26	1.19

SUPPORT MOSAÏC A GRIFFES



LEGRAND

Spécifications techniques

Support mosaïc carré à griffes
Dimensions : 80 x 80 x 30 mm
Pour mécanisme horizontal ou vertical

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
748 12 *	Support mosaïc à griffes	3.10	2.79	2.63

PLAQUE MOSAÏC



LEGRAND

Spécifications techniques

Plaque mosaïc carrée blanche
Dimensions : 80 x 80 x 30 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
750 02 *	Plaque mosaïc carrée blanche	1.52	1.37	1.29

** dans la limite des stocks disponibles*

PLASTRON MURAL



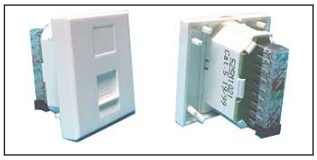
CAE

Spécifications techniques

- Plastron mural RJ45 45 x45
- Catégorie 5e
Dimensions : 45 x 45 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
553 126	Plastron mural	2.59	2.33	2.20

PRISE RJ45 FTP



SOFIM

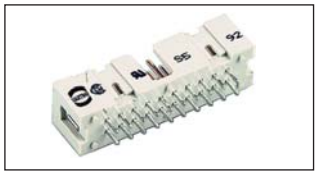
Spécifications techniques

- Prise RJ 45 45 x 45 simple
- 100 ohms
- 100 MHz
- Avec volet à ressort
- FTP
- Catégorie 5e

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
525 M 1021	Prise RJ45 45 x 45	FTP	5.90	5.61	5.31

CONNECTEUR HE10

CONNECTEUR MALE — A SOUDER



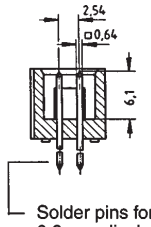
HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**.
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Tension d' essai : 1KV
Température : -55°C + 125°C

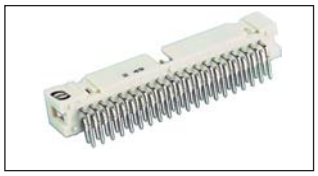
Perçage Ø 0.9 mm
Contacts : long. 2.9 mm (bas profil) /OR
Connecteur mâle droit à souder HE10

Double rangée



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0918 506 6324	Conn. mâle droit/souder	6	0.85	0.77	0.68
0918 510 6324	Conn. mâle droit/souder	10	0.76	0.68	0.61
0918 514 6324	Conn. mâle droit/souder	14	1.07	0.96	0.86
0918 516 6324	Conn. mâle droit/souder	16	1.22	1.10	0.98
0918 520 6324	Conn. mâle droit/souder	20	1.37	1.23	1.10
0918 526 6324	Conn. mâle droit/souder	26	1.68	1.51	1.34
0918 534 6324	Conn. mâle droit/souder	34	2.29	2.06	1.83
0918 540 6324	Conn. mâle droit/souder	40	2.75	2.48	2.20
0918 550 6324	Conn. mâle droit/souder	50	3.51	3.16	2.81



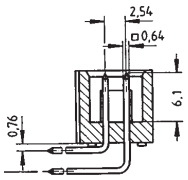
HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**.
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Tension d' essai : 1KV
Température : -55°C + 125°C

Perçage Ø 0.9 mm
Contacts : long. 2.9 mm (bas profil) /OR
Connecteur mâle coudé à souder HE10

Double rangée



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
0918 506 7323	Conn. mâle coudé/souder	6	0.85	0.77	0.68
0918 510 7323	Conn. mâle coudé/souder	10	0.95	0.85	0.76
0918 514 7323	Conn. mâle coudé/souder	14	1.07	0.96	0.86
0918 516 7323	Conn. mâle coudé/souder	16	1.22	1.10	0.98
0918 520 7323	Conn. mâle coudé/souder	20	1.37	1.23	1.10
0918 526 7323	Conn. mâle coudé/souder	26	1.68	1.51	1.34
0918 534 7323	Conn. mâle coudé/souder	34	2.14	1.93	1.71
0918 540 7323	Conn. mâle coudé/souder	40	2.75	2.48	2.20
0918 550 7323	Conn. mâle coudé/souder	50	3.90	3.51	3.12
0918 560 7323	Conn. mâle coudé/souder	60	3.81	3.43	3.05

02 31 47 53 88

LE SERVICE COMMERCIAL,

c'est un accueil téléphonique pour vous renseigner, mais aussi un comptoir capable de vous accueillir en tant que professionnel ou particulier.

Vous pouvez acheter vos composants et matériels, les emporter, ou vous les faire livrer.

Heures d'ouverture :
du lundi au vendredi 8h30 à 12h00 / 13h30 à 18h00
Samedi : 9h00 à 12h00
(Sauf période de juin à septembre et vacances scolaires.)

information

DEEE

Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)

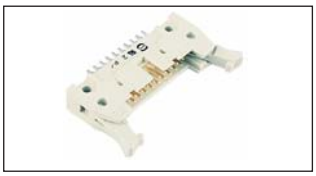
logo produit à recycler

Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

Prix par quantité !

Nous consulter.

CONNECTEUR MALE A SOUDER

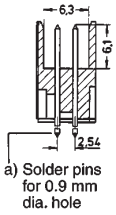


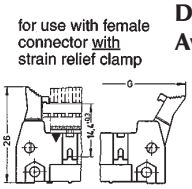
HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **1 A.**
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Tension d' essai : 1KV
Température : -55°C + 125°C

Perçage Ø 0.9 mm
Contacts : long. 2.9 mm (bas profil) /OR
Connecteur mâle droit à souder HE10

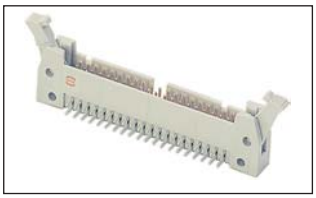




Double rangée
Avec levier long

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0918 506 6904	Conn. mâle droit/souder	6	1.38	1.31	1.17
0918 510 6904	Conn. mâle droit/souder	10	1.30	1.23	1.10
0918 514 6904	Conn. mâle droit/souder	14	1.07	1.02	0.91
0918 516 6904	Conn. mâle droit/souder	16	1.62	1.54	1.38
0918 520 6904	Conn. mâle droit/souder	20	1.90	1.80	1.61
0918 526 6904	Conn. mâle droit/souder	26	2.10	1.99	1.78
0918 534 6904	Conn. mâle droit/souder	34	2.45	2.33	2.08
0918 540 6904	Conn. mâle droit/souder	40	2.75	2.61	2.34
0918 550 6904	Conn. mâle droit/souder	50	3.55	3.37	3.02
0918 560 6904	Conn. mâle droit/souder	60	3.96	3.76	3.37
0918 564 6904	Conn. mâle droit/souder	64	4.95	4.70	4.21

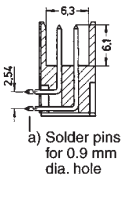


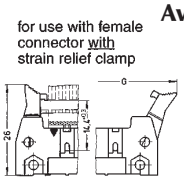
HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **1 A.**
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Tension d' essai : 1KV
Température : -55°C + 125°C

Perçage Ø 0.9 mm
Contacts : long. 2.9 mm (bas profil) /OR
Connecteur mâle coudé à souder HE10





Double rangée
Avec levier long

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
0918 510 6903	Conn. mâle coudé/souder	10	1.40	1.26	1.12
0918 514 6903	Conn. mâle coudé/souder	14	1.80	1.62	1.44
0918 516 6903	Conn. mâle coudé/souder	16	1.90	1.71	1.52
0918 520 6903	Conn. mâle coudé/souder	20	2.00	1.80	1.60
0918 526 6903	Conn. mâle coudé/souder	26	2.20	1.98	1.76
0918 534 6903	Conn. mâle coudé/souder	34	2.60	2.34	2.08
0918 540 6903	Conn. mâle coudé/souder	40	3.10	2.79	2.48
0918 550 6903	Conn. mâle coudé/souder	50	3.70	3.33	2.96
0918 560 6903	Conn. mâle coudé/souder	60	4.80	4.32	3.84
0918 564 6903	Conn. mâle coudé/souder	64	5.60	5.04	4.48

CONNECTEUR MALE A WRAPPER



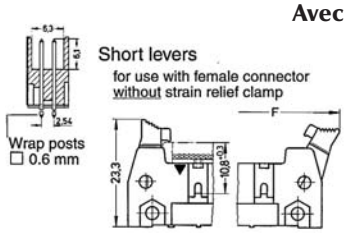
HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **1 A.**
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Tension d' essai : 1KV
Température : -55°C + 125°C

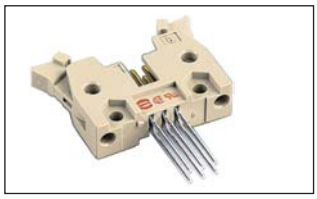
Perçage Ø 0.6 mm
Contacts : long. 15 mm /ETAIN
Connecteur mâle droit à wrapper HE10

Double rangée
Avec levier court



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0918 510 6917	Conn. mâle droit/wrapper	10	3.66	3.29	2.93
0918 514 6917	Conn. mâle droit/wrapper	14	3.96	3.56	3.17
0918 516 6917	Conn. mâle droit/wrapper	16	4.27	3.84	3.42
0918 520 6917	Conn. mâle droit/wrapper	20	4.88	4.39	3.90
0918 526 6917	Conn. mâle droit/wrapper	26	5.79	5.21	4.63
0918 534 6917	Conn. mâle droit/wrapper	34	6.10	5.49	4.88
0918 540 6917	Conn. mâle droit/wrapper	40	10.90	9.81	8.72



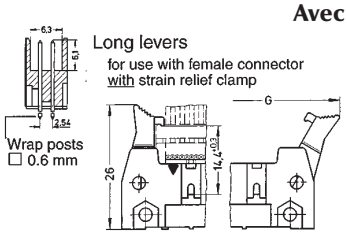
HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **1 A.**
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Tension d' essai : 1KV
Température : -55°C + 125°C

Perçage Ø 0.6 mm
Contacts : long. 15 mm /ETAIN
Connecteur mâle droit à wrapper HE10

Double rangée
Avec levier long



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0918 516 6907	Conn. mâle droit/wrapper	16	3.05	2.74	2.44
0918 526 6907	Conn. mâle droit/wrapper	26	4.57	4.11	3.66
0918 540 6907	Conn. mâle droit/wrapper	40	10.90	9.81	8.72

CONNECTEUR HE10

CONNECTEUR MALE A WRAPPER



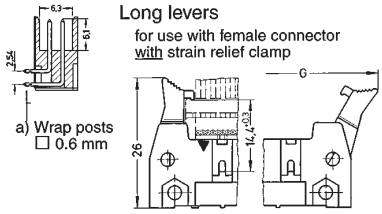
HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **1 A.**
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Tension d' essai : 1KV
Température : -55°C + 125°C

Perçage Ø 0.6 mm
Contacts : long. 15 mm /ETAIN
Connecteur mâle coudé à wrapper HE10

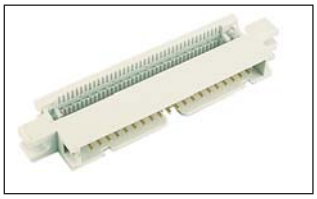
Double rangée
Avec levier long



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0918 510 6906	Conn. mâle coudé/wrapper	10	3.66	3.29	2.93
0918 514 6906	Conn. mâle coudé/wrapper	14	3.96	3.56	3.17
0918 516 6906	Conn. mâle coudé/wrapper	16	4.27	3.84	3.42
0918 520 6906	Conn. mâle coudé/wrapper	20	4.88	4.39	3.90
0918 526 6906	Conn. mâle coudé/wrapper	26	5.79	5.21	4.63
0918 534 6906	Conn. mâle coudé/wrapper	34	6.10	5.49	4.88
0918 540 6906	Conn. mâle coudé/wrapper	40	6.71	6.04	5.37
0918 550 6906	Conn. mâle coudé/wrapper	50	7.62	6.86	6.10

CONNECTEUR MALE A SERTIR



3M ELECTRONIC

Spécifications techniques

Intensité max : **1 A**
Tension max : 1000 V
Contact cuivre au bérylium
Extinguibilité : UL94 V0
Homologation UL E68080 LR40971

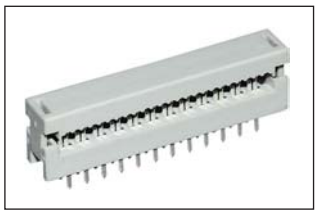
Contacts : OR
Connecteur mâle droit à sertir HE10

Double rangée
Oreilles de fixation

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
4610 6000	Conn. mâle droit/sertir	10	5.28	5.02	4.75
4614 6000	Conn. mâle droit/sertir	14	6.06	5.76	5.45
4616 6000	Conn. mâle droit/sertir	16	6.58	6.25	5.92
4620 6000	Conn. mâle droit/sertir	20	7.13	6.77	6.42
4626 6000	Conn. mâle droit/sertir	26	8.46	8.04	7.61
4634 6000	Conn. mâle droit/sertir	34	8.39	7.97	7.55
4640 6000	Conn. mâle droit/sertir	40	9.84	9.35	8.86
4650 6000	Conn. mâle droit/sertir	50	13.48	12.81	12.13
4660 6000	Conn. mâle droit/sertir	60	16.42	15.60	14.78
4664 6000	Conn. mâle droit/sertir	64	17.56	16.68	15.81

CONNECTEUR MALE A SERTIR



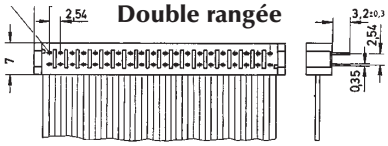
HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Tension d' essai : 1KV
Température : -55°C + 125°C

Perçage Ø 0.8 mm
Contacts à souder sur CI/ETAIN
Connecteur mâle droit à sertir HE10

Double rangée



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0918 114 9621	Conn. mâle droit/sertir	14	2.00	1.90	1.80
0918 116 9621	Conn. mâle droit/sertir	16	2.10	1.99	1.89
0918 120 9621	Conn. mâle droit/sertir	20	2.20	2.09	1.98
0918 134 9621	Conn. mâle droit/sertir	34	2.90	2.76	2.61
0918 140 9621	Conn. mâle droit/sertir	40	3.15	2.99	2.84
0918 150 9621	Conn. mâle droit/sertir	50	3.55	3.37	3.19
0918 164 9621	Conn. mâle droit/sertir	64	4.20	3.99	3.78

CONNECTEUR FEMELLE A SERTIR



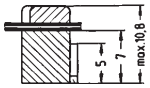
HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Tension d' essai : 1KV
Température : -55°C + 125°C

Contacts : ETAIN
Connecteur femelle à sertir HE10

open end
cover



Double rangées
Avec polarisation centrale
Sans barrette antitraction
(voir barrettes ci-dessous)

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
0918 506 7803	Conn. femelle droit/sertir	6	1.00	0.95	0.85
0918 510 7803	Conn. femelle droit/sertir	10	1.10	1.05	0.94
0918 514 7803	Conn. femelle droit/sertir	14	1.30	1.23	1.10
0918 516 7803	Conn. femelle droit/sertir	16	1.40	1.33	1.19
0918 526 7803	Conn. femelle droit/sertir	26	1.80	1.71	1.53
0918 534 7803	Conn. femelle droit/sertir	34	2.00	1.90	1.70
0918 540 7803	Conn. femelle droit/sertir	40	2.20	2.09	1.87
0918 550 7803	Conn. femelle droit/sertir	50	2.85	2.71	2.42

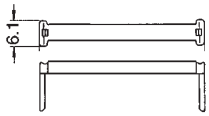
BARRETTE ANTITRACTION HE10



HARTING

Spécifications techniques

Compatible avec connecteurs **0918 5xx 7803**



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
0918 506 9002	Barrette antitraction	6	0.24	0.22	0.19
0918 510 9002	Barrette antitraction	10	0.31	0.28	0.25
0918 514 9002	Barrette antitraction	14	0.31	0.28	0.25
0918 516 9002	Barrette antitraction	16	0.31	0.28	0.25
0918 520 9002	Barrette antitraction	20	0.34	0.31	0.27
0918 526 9002	Barrette antitraction	26	0.37	0.33	0.30
0918 534 9002	Barrette antitraction	34	0.40	0.36	0.32
0918 540 9002	Barrette antitraction	40	0.30	0.27	0.24
0918 550 9002	Barrette antitraction	50	0.40	0.36	0.32

CONNECTEUR /CIRCUIT IMPRIMÉ — A SOUDER

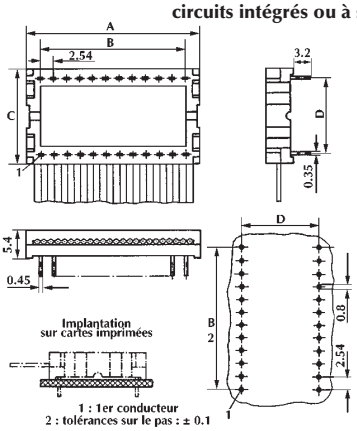


HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Tensioni : 500 V
Température : -40°C + 125°C

Connecteurs HE10 pour supports de circuits intégrés ou à souder sur cartes.



Nbre de contacts	A	B	C	D
14	20.5	15.24	11	7.62
16	23.0	17.78	11	7.62
24	33.0	27.94	18.7	15.24
28	38.1	33.02	18.7	15.24
40	53.3	48.26	18.7	15.24

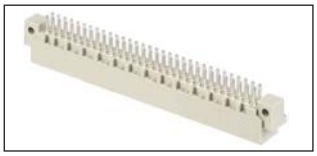
Pas 7.62 mm/ ***terminaisons : ETAIN***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0917 014 9622	Conn. CI/souder	14	2.10	1.99	1.89
0917 016 9622	Conn. CI/souder	16	2.20	2.09	1.98

Pas 15.24 mm/ ***terminaisons : ETAIN***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0917 024 9622	Conn. CI/souder	24	2.90	2.76	2.61
0917 028 9622	Conn. CI/souder	28	3.05	2.90	2.74
0917 040 9622	Conn. CI/souder	40	3.85	3.66	3.46

CONNECT. DIN 41612 (A+B) — A SOUDER



HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **2 A**
Tension : 250 V
Tension d' essai : 1000 V
Température : -65°C + 125°C

Forme B / A + B
Terminaisons : 3 mm
Connecteur mâle droit à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0902 132 6922	DIN 41612 mâle droit	32 pts	2.44	2.20	1.95
0902 164 6922	DIN 41612 mâle droit	64 pts	2.75	2.48	2.20



HARTING

Spécifications techniques

Forme B / A + B
Terminaisons : 3 mm
Connecteur mâle coudé à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0902 132 6921	DIN 41612 mâle coudé	32 pts	1.83	1.65	1.46
0902 164 6921	DIN 41612 mâle coudé	64 pts	2.45	2.21	1.96

CONNECT. DIN 41612 (A+B) — A SOUDER



HARTING

Spécifications techniques

Forme B / A + B
Terminaisons : 3 mm
Connecteur femelle droit à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0902 264 6824	DIN 41612 femelle coudé	64 pts	3.66	3.29	2.93



HARTING

Spécifications techniques

Forme B / A + B
Terminaisons : 3 mm
Connecteur femelle coudé à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0972 132 6801	DIN 41612 femelle coudé	32 pts	4.57	4.11	3.66
0972 164 6801	DIN 41612 femelle coudé	64 pts	5.49	4.94	4.39

CONNECT. DIN 41612 (A+B) — A WRAPPER

HARTING

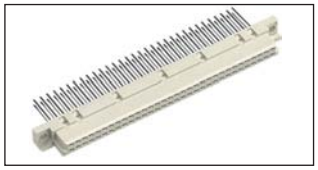
Spécifications techniques

Forme B / A + B
Terminaisons : 13 mm
Connecteur mâle coudé à wrapper

Pas 2.54 mm ***dans la limite des stocks disponibles***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0902 164 6928	DIN 41612 mâle coudé	64 pts	7.93	7.14	6.34

CONNECT. DIN 41612 (A+B) — A WRAPPER



HARTING

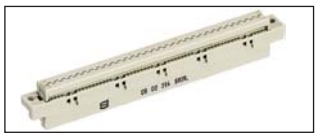
Spécifications techniques

Forme B / A + B
Terminaisons : 13 mm
Connecteur femelle droit à wrapper

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0902 132 6821	DIN 41612 femelle droit	32 pts	3.35	3.01	2.68
0902 164 6821	DIN 41612 femelle droit	64 pts	3.66	3.29	2.93

CONNECT. DIN 41612 (A+B) — A SERTIR



HARTING

Spécifications techniques

Forme B / A + B
Terminaisons : 3 mm
Connecteur femelle droit à sertir

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0902 264 6828	DIN 41612 femelle droit	64 pts	11.00	9.90	8.80

CONNECT. DIN 41612 (A+C) — A SOUDER



HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **2 A**
Tension : 250 V
Tension d' essai : 1000 V
Température : -65°C + 125°C

Forme C / A + C
Terminaisons : 3 mm
Connecteur mâle droit à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0903 132 6922	DIN 41612 mâle droit	32 pts	2.14	1.93	1.71
0903 164 6922	DIN 41612 mâle droit	64 pts	2.44	2.20	1.95

CONNECTEUR DIN 41612

CONNECT. DIN 41612 (A+C) A SOUDER



HARTING

Spécifications techniques

Forme C / A + C
Terminaisons : 3 mm
Connecteur mâle coudé à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0903 132 6921	DIN 41612 mâle coudé	32 pts	1.68	1.51	1.34
0903 164 6921	DIN 41612 mâle coudé	64 pts	2.70	2.43	2.16



HARTING

Spécifications techniques

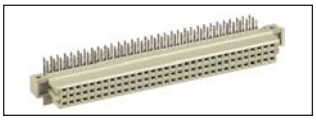
Forme C / A + C
Terminaisons : 3 mm
Connecteur femelle droit à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0903 132 6824	DIN 41612 femelle droit	32 pts	3.05	2.74	2.44
0903 164 6824	DIN 41612 femelle droit	64 pts	3.05	2.74	2.44

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
8609 432 8314	DIN 41612 femelle droit	32 pts	2.30	2.07	1.84



HARTING

Spécifications techniques

Forme C / A + C
Terminaisons : 3 mm
Connecteur femelle coudé à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0973 132 6801	DIN 41612 femelle coudé	32 pts	3.35	3.01	2.68
0973 164 6801	DIN 41612 femelle coudé	64 pts	3.66	3.29	2.93

CONNECT. DIN 41612 (A+C) A WRAPPER



HARTING

Spécifications techniques

Forme C / A + C
Terminaisons : 13 mm
Connecteur mâle droit à wrapper

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0973 132 6907	DIN 41612 mâle droit	32 pts	3.05	2.74	2.44
0973 164 6907	DIN 41612 mâle droit	64 pts	5.50	4.95	4.40



HARTING

Spécifications techniques

Forme C / A + C
Terminaisons : 13 mm
Connecteur femelle droit à wrapper

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0903 132 6821	DIN 41612 femelle droit	32 pts	8.00	7.20	6.40
0903 164 6821	DIN 41612 femelle droit	64 pts	3.35	3.01	2.68

CONNECT. DIN 41612 (A+C) A SERTIR



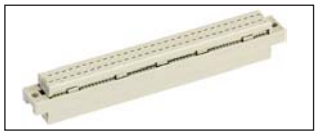
3M

Spécifications techniques

Forme C / A + C
Connecteur mâle droit à sertir

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
3695 0000	DIN 41612 mâle droit	64 pts	18.00	17.10	16.20



HARTING

Spécifications techniques

Forme C / A + C
Connecteur femelle droit à sertir

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0903 264 7828	DIN 41612 femelle droit	64 pts	7.93	7.14	6.34

CONNECT. DIN 41612 (A+B+C) A SOUDER



HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **2 A**
Tension : 250 V
Tension d' essai : 1000 V
Température : -65°C + 125°C

Forme C / A + B + C
Terminaisons : 3 mm
Connecteur mâle droit à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0903 196 6922	DIN 41612 mâle droit	96 pts	3.05	2.74	2.44



HARTING

Spécifications techniques

Forme C / A + B + C
Terminaisons : 3 mm
Connecteur mâle coudé à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0903 196 6921	DIN 41612 mâle coudé	96 pts	2.60	2.34	2.08



HARTING

Spécifications techniques

Forme C / A + B + C
Terminaisons / 0903 196 6824 : 2.5 mm
Terminaisons / 0903 196 7825 : 4.0 mm

Connecteur femelle droit à souder sur CI

Pas 2.54 mm

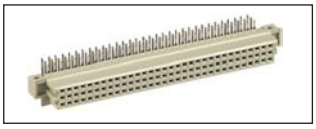
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0903 196 6824	DIN 41612 femelle droit	96 pts	4.57	4.11	3.66
0903 196 7825	DIN 41612 femelle droit	96 pts	4.57	4.11	3.66

FCI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
8609 396 8124H	DIN 41612 femelle droit teminaisons : 2.5 mm	96 pts	2.90	2.61	2.32

CONNECT. DIN 41612 (A+B+C) A SOUDER



HARTING

Spécifications techniques

Forme C / A + B + C
Terminaisons : 3 mm
Connecteur femelle coudé à souder sur CI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0973 196 6801	DIN 41612 femelle coudé 96 pts	4.73	4.26	3.78

CONNECT. DIN 41612 (A+B+C) A WRAPPER



HARTING

Spécifications techniques

Forme C / A + B + C
Terminaisons : 13 mm
Connecteur mâle droit à wrapper

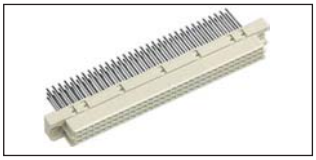
Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0973 196 6907	DIN 41612 mâle droit 96 pts	6.20	5.58	4.96

FCI

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8609 396 7815755	DIN 41612 mâle droit 96 pts	4.06	3.65	3.25



HARTING

Spécifications techniques

Forme C / A + B + C
Terminaisons : 13 mm
Connecteur femelle droit à wrapper

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0903 196 6821	DIN 41612 femelle droit 96 pts	4.73	4.26	3.78

CONNECT. DIN 41612 (D+Z) A SOUDER



HARTING

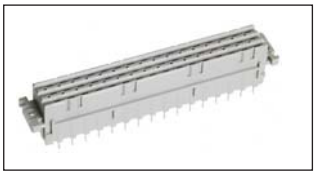
Spécifications techniques

Intensité : **6 A**
Tension : 125 V
Température : -65°C + 125°C

Forme F / D + Z
Terminaisons : 3 mm
Connecteur mâle coudé à souder sur CI

Pas 5.08 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0906 132 6931	DIN 41612 mâle coudé 32 pts	4.27	3.84	3.42



HARTING

Spécifications techniques

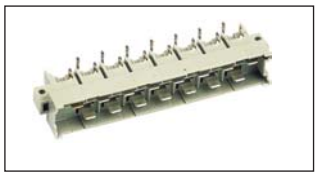
Intensité : **6 A**
Tension : 125 V
Température : -65°C + 125°C

Forme F / D + Z
Terminaisons : 4.5 mm /haut profil
Connecteur femelle droit à souder sur CI

Pas 5.08 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0906 232 6845	DIN 41612 femelle droit 32 pts	7.32	6.59	5.86

CONNECT. DIN 41612 (D+Z) A SOUDER



HARTING

Spécifications techniques

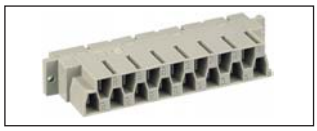
Intensité : **15 A**
Température : -65°C + 125°C

Forme H / D + Z
Terminaisons : 3 mm
Connecteur mâle coudé à souder sur CI

Pas 5.08 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0906 115 2911	DIN 41612 mâle coudé 15 pts	6.40	5.76	5.12

CONNECT. DIN 41612 (D+Z) FASTON 4.8 mm



HARTING

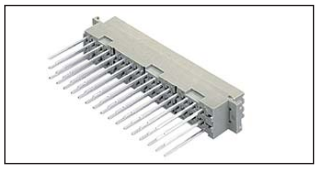
Spécifications techniques

Intensité : **15 A**
Température : -65°C + 125°C

Forme H / D + Z
Connecteur femelle droit faston 4.8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0906 215 2811	DIN 41612 femelle droit 15 pts	8.54	7.69	6.83

CONNECT. DIN 41612 (D+Z) A WRAPPER



HARTING

Spécifications techniques

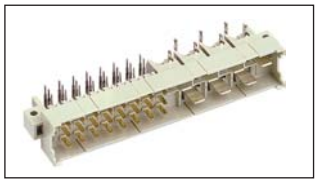
Intensité : **6 A**
Tension : 125 V
Température : -65°C + 125°C

Forme F / D + Z
Terminaisons : 22 mm /haut profil
Connecteur femelle droit wrapper

Pas 5.08 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0906 232 6831	32 pts terminaisons : 22 mm	7.32	6.59	5.86

CONNECT. DIN 41612 (Z+B+D) A SOUDER



HARTING

Spécifications techniques

Forme H : Intensité : **15 A.**
7 points Tension : 500 V.
Température : -65°C + 125°C

Forme F : Intensité : **6 A.**
24 points Tension : 125 V.
Température : -65°C + 125°

Forme FH / Z + B + D
Terminaisons : 3 mm
Connecteur mâle coudé à souder sur CI

Pas 5.08 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0906 131 6922	DIN 41612 mâle coudé 24+7 pts	8.54	7.69	6.83

CONNECT. DIN 41612 (Z+B+D) A WRAPPER



HARTING

Spécifications techniques

Forme H : Intensité : **15 A.**
7 points Tension : 500 V.
Température : -65°C + 125°C

Forme F : Intensité : **6 A.**
24 points Tension : 125 V.
Température : -65°C + 125°

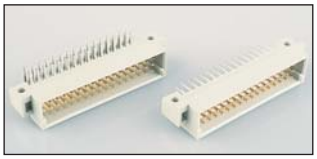
Forme FH / Z + B + D
Terminaisons : 22 mm
Connecteur femelle droit à wrapper

Pas 5.08 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0906 231 6821	DIN 41612 femelle droit 24+7 pts	8.54	7.69	6.83

CONNECTEUR SUBD

CONNECTEUR DIN 41612 — 1/2 FORMAT



HARTING

Spécifications techniques

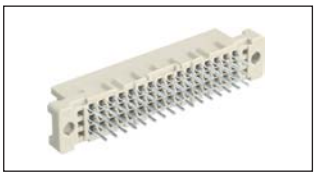
Connecteurs mâles DIN 41612.
Avec oreilles de fixation.
Intensité : **2 A**.
Tension : 250 V
Tension d' essai : 1000 V
Température : -65°C + 125°C
Perçage **0.9 mm (1.1 mm à wrapper)**
400 cycles de connexion.

dans la limite des stocks disponibles

Pas 2.54 mm — **FORME C mâle**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	Droits à souder CI				
0923 132 6922	32 pts A + C	3 mm	1.83	1.65	1.46
0923 148 6922	48 pts A + B + C	3 mm	3.05	2.74	2.44
	Coudés à souder CI				
0923 116 6931	16 pts A	3 mm	1.83	1.65	1.46
0923 148 6921	48 pts A + B + C		2.80	2.52	2.24

CONNECTEUR DIN 41612 — 1/2 FORMAT



HARTING

Spécifications techniques

Intensité : **2 A**.
Tension : 250 V
Tension d' essai : 1000 V
Température : -65°C + 125°C
Perçage **0.9 mm (1.1 mm à wrapper)**
400 cycles de connexion

Forme C
Connecteur femelle droit à souder sur CI
Terminaisons : 4.5 mm
Avec oreilles de fixation.
1/2 format

Pas 2.54 mm/ ***A + B + C***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0923 148 6825	DIN 41612 femelle droit	48 pts	4.57	4.11	3.66

FCI

Pas 2.54 mm/ ***A + C***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
8609 432 8314	DIN 41612 femelle droit	32 pts	2.30	2.07	1.84

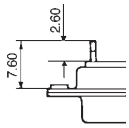
CONNECTEUR SUBD DROIT — A SOUDER



ECO

Spécifications techniques

Intensité admissible : **5 A** par contact
Tension de tenue : 1000 V eff
Boîtier : acier étamé
Résistance de contact ≤ 10 mΩ
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)



SUBD mâle droit
A souder



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
DE 09 P	Conn. mâle droit/souder	9	0.76	0.68	0.61
DA 15 P	Conn. mâle droit/souder	15	0.92	0.83	0.74
DB 25 P	Conn. mâle droit/souder	25	0.92	0.83	0.74
DC 37 P	Conn. mâle droit/souder	37	1.53	1.38	1.22
DD 50 P	Conn. mâle droit/souder	50	3.66	3.29	2.93

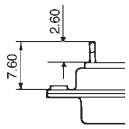
CONNECTEUR SUBD DROIT — A SOUDER



ECO

Spécifications techniques

Intensité admissible : **5 A** par contact
Tension de tenue : 1000 V eff
Boîtier : acier étamé
Résistance de contact ≤ 10 mΩ
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)



SUBD femelle droit
A souder



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
DE 09 S	Conn. femelle droit/souder	9	0.76	0.68	0.61
DA 15 S	Conn. femelle droit/souder	15	0.92	0.83	0.74
DB 25 S	Conn. femelle droit/souder	25	0.92	0.83	0.74
DC 37 S	Conn. femelle droit/souder	37	1.53	1.38	1.22
DD 50 S	Conn. femelle droit/souder	50	3.66	3.29	2.93

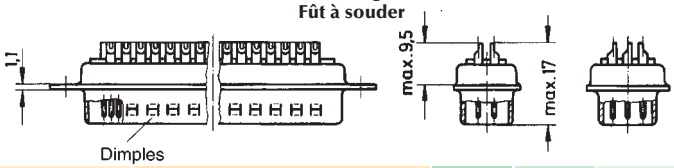


HARTING

Spécifications techniques

Intensité admissible : **7.5 A** par contact
Tension de tenue : 1000 V eff
Boîtier : acier étamé
Résistance de contact ≤ 10 mΩ
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)

SUBD mâle droit
Avec doigt de masse
Fût à souder



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0967 009 5604	Conn. mâle droit/souder	9	2.75	2.48	2.34
0967 015 5604	Conn. mâle droit/souder	15	3.05	2.74	2.59
0967 025 5604	Conn. mâle droit/souder	25	4.03	3.63	3.43
0967 037 5604	Conn. mâle droit/souder	37	4.88	4.39	4.15

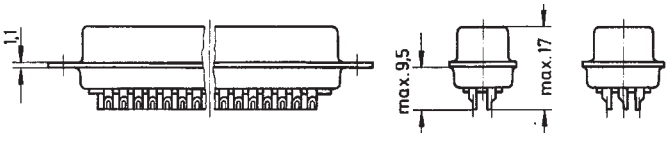


HARTING

Spécifications techniques

Intensité admissible : 7.5 **A** par contact
Tension de tenue : 1000 V eff
Boîtier : acier étamé
Résistance de contact ≤ 10 mΩ
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)

SUBD femelle droit
Avec doigt de masse
Fût à souder

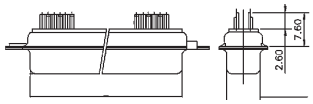


CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0967 009 4704	Conn. femelle droit/souder	9	2.56	2.30	2.18
0967 015 4704	Conn. femelle droit/souder	15	3.05	2.74	2.59
0967 025 4704	Conn. femelle droit/souder	25	3.96	3.56	3.37
0967 037 4704	Conn. femelle droit/souder	37	6.71	6.04	5.70

CONNECTEUR SUBD DROIT A SOUDER



FCI



Spécifications techniques

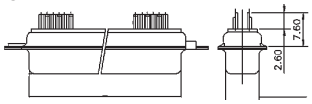
Intensité admissible : **5 A** par contact
Tension de tenue : 1000 V eff
Boîtier : acier étamé
Résistance de contact ≤ 10 mΩ
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)
Température : -55°C + 125°C

SUBD mâle droit
A souder

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
DE 09 P 064T	Conn. mâle droit/souder	9	1.41	1.27	1.20
DA 15 P 064T	Conn. mâle droit/souder	15	1.98	1.78	1.68
DB 25 P 064T	Conn. mâle droit/souder	25	2.52	2.27	2.14



FCI



Spécifications techniques

Intensité admissible : **5 A** par contact
Tension de tenue : 1000 V eff
Boîtier : acier étamé
Résistance de contact ≤ 10 mΩ
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)
Température : -55°C + 125°C

SUBD femelle droit
A souder

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
DE 09 S 064T LF	Conn. femelle droit/souder	9	1.83	1.65	1.56
DA 15 S 064T	Conn. femelle droit/souder	15	2.29	2.06	1.95
DB 25 S 064T	Conn. femelle droit/souder	25	3.05	2.74	2.59

CONNECTEUR SUBD DOUBLE A SOUDER



MANUDAX

Spécifications techniques

SUBD DOUBLE mâle coudé
Mâle/mâle 9 contacts

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
109 101 01 322 35	Connecteur mâle/mâle	9	4.20	3.99	3.78

CONNECTEUR SUBD HD A SOUDER



Spécifications techniques

Boîtier : acier étamé.
Intensité : **2 A**.
Tension : 350 V.
Résistance de contact : 20 mΩ max.

SUBD HAUTE DENSITE mâle droit
A souder

Utiliser :
les capots 9 points pour SUBD 15 points
les capots 15 points pour SUBD 26 points.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
HD 15 P	Conn. mâle droit/souder	15	1.53	1.38	1.30
HD 26 P	Conn. mâle droit/souder	26	2.75	2.48	2.34

CONNECTEUR SUBD HD A SOUDER



Spécifications techniques

Boîtier : acier étamé.
Intensité : **2 A**.
Tension : 350 V.
Résistance de contact : 20 mΩ max.

SUBD HAUTE DENSITE femelle droit
A souder

Utiliser :
les capots 9 points pour SUBD 15 points
les capots 15 points pour SUBD 26 points.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
HD 15 S	Conn. femelle droit/souder	15	1.68	1.51	1.43
HD 26 S	Conn. femelle droit/souder	26	2.90	2.61	2.47



Spécifications techniques

SUBD HAUTE DENSITE femelle coudé
A souder sur CI

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
HD 15 S 500	Conn. femelle coudé/souder	15	2.41	2.17	2.05

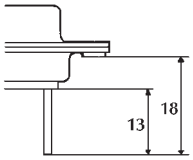
CONNECTEUR SUBD DROIT A WRAPPER



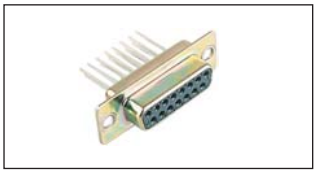
Spécifications techniques

Intensité admissible : **5 A** par contact.
Tension de tenue : 1000 V eff
Boîtier : acier étamé.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)

SUBD mâle droit
A wrapper
3 éléments 13 mm



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
DE 09 P 400	Conn. mâle droit/wrapper	9	2.75	2.48	2.34
DA 15 P 400	Conn. mâle droit/wrapper	15	5.50	4.95	4.68
DB 25 P 400	Conn. mâle droit/wrapper	25	4.57	4.11	3.88
DC 37 P 400	Conn. mâle droit/wrapper	37	6.40	5.76	5.44
DD 50 P 400	Conn. mâle droit/wrapper	50	9.15	8.23	7.78



Spécifications techniques

Intensité admissible : **5 A** par contact.
Tension de tenue : 1000 V eff
Boîtier : acier étamé.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)

SUBD femelle droit
A wrapper
3 éléments 13 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
DE 09 S 400	Conn. femelle droit/wrapper	9	3.05	2.74	2.59
DA 15 S 400	Conn. femelle droit/wrapper	15	3.96	3.56	3.37
DB 25 S 400	Conn. femelle droit/wrapper	25	4.88	4.39	4.15
DC 37 S 400	Conn. femelle droit/wrapper	37	7.50	6.75	6.38
DD 50 S 400	Conn. femelle droit/wrapper	50	12.20	10.98	10.37

CONNECTEUR SUBD

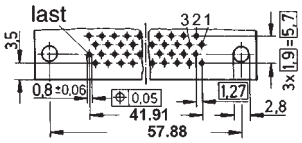
CONNECTEUR SUBD/SCSI — A PIQUER



Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Résistance de contact ≤ 30 mΩ.
Tension d' essai : 750 V
Température : -55°C + 105°C

SUBD/SCSI femelle coudé
Perçage 0.74 mm
Pas 1.27 mm

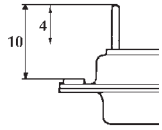


Pas 1.27 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
		Contacts	
6001 068 5132	Conn. femelle coudé/piquer	68	13.11

CONNECTEUR SUBD DROIT — A PIQUER





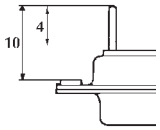
Spécifications techniques

Intensité admissible : **5 A** par contacT
Tension de tenue : 1000 V eff.
Boîtier : acier étamé
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Section max. : AWG 20 (0.6 mm2)
Perçage : **0.9mm**

SUBD mâle droit
A piquer

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
DE 09 P 300	Conn. mâle droit/piquer	9	1.37	1.23	1.10
DA 15 P 300	Conn. mâle droit/piquer	15	1.83	1.65	1.46
DB 25 P 300	Conn. mâle droit/piquer	25	2.29	2.06	1.83
DC 37 P 300	Conn. mâle droit/piquer	37	3.81	3.43	3.05
DD 50 P 300	Conn. mâle droit/piquer	50	6.10	5.49	4.88





Spécifications techniques

Intensité admissible : **5 A** par contacT
Tension de tenue : 1000 V eff.
Boîtier : acier étamé
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Section max. : AWG 20 (0.6 mm2)
Perçage : **0.9mm**

SUBD femelle droit
A piquer

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
DE 09 S 300	Conn. femelle droit/piquer	9	1.37	1.23	1.10
DA 15 S 300	Conn. femelle droit/piquer	15	1.83	1.65	1.46
DB 25 S 300	Conn. femelle droit/piquer	25	2.29	2.06	1.83
DC 37 S 300	Conn. femelle droit/piquer	37	3.81	3.43	3.05
DD 50 S 300	Conn. femelle droit/piquer	50	6.10	5.49	4.88

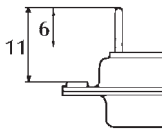
Prix par quantité !

Nous consulter.

CONNECTEUR SUBD DROIT — A PIQUER



HARTING



Spécifications techniques

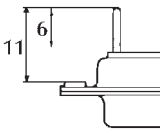
Intensité admissible : **7.5 A** par contact.
Tension de tenue : 1000 V eff.
Boîtier : acier étamé.
Résistance de contact ≤ 7.3 mΩ.
Température : -55°C + 125°C
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)
Contacts décolletés
Perçage : **0.9 mm**

SUBD mâle droit
Avec doigt de masse
A piquer

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0967 009 5654	Conn. mâle droit/piquer	9	3.10	2.79	2.63
0967 015 5654	Conn. mâle droit/piquer	15	3.13	2.82	2.66
0967 025 5654	Conn. mâle droit/piquer	25	4.27	3.84	3.63



HARTING



Spécifications techniques

Intensité admissible : **7.5 A** par contact.
Tension de tenue : 1000 V eff.
Boîtier : acier étamé.
Résistance de contact ≤ 7.3 mΩ.
Température : -55°C + 125°C
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)
Contacts décolletés
Perçage : **0.9 mm**

SUBD femelle droit
Avec doigt de masse
A piquer

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0967 009 4754	Conn. femelle droit/piquer	9	2.75	2.48	2.34
0967 015 4754	Conn. femelle droit/piquer	15	3.66	3.29	3.11
0967 025 4754	Conn. femelle droit/piquer	25	5.18	4.66	4.40

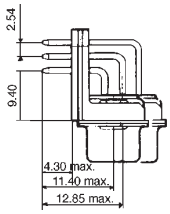
CONNECTEUR SUBD COUDE — A PIQUER



Spécifications techniques

Tension de tenue : 1000 V eff.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Perçage : **0.9 mm**
Boîtier : acier étamé
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)

Pas 2.54 mm
SUBD mâle coudé
A piquer



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
DE 09 P 500	Conn. mâle coudé/piquer	9	1.37	1.23	1.10
DA 15 P 500	Conn. mâle coudé/piquer	15	1.83	1.65	1.46
DB 25 P 500	Conn. mâle coudé/piquer	25	1.83	1.65	1.46
DC 37 P 500	Conn. mâle coudé/piquer	37	3.05	2.74	2.44

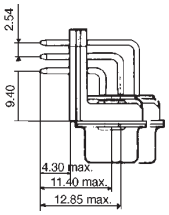
CONNECTEUR SUBD COUDE A PIQUER



Spécifications techniques

Tension de tenue : 1000 V eff.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Perçage : **0.9 mm**
Boîtier : acier étamé
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)

Pas 2.54 mm
SUBD femelle coudé
A piquer



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Contacts			
DE 09 S 500	Conn. femelle coudé/piquer	9	1.37	1.23	1.10
DA 15 S 500	Conn. femelle coudé/piquer	15	1.83	1.65	1.46
DB 25 S 500	Conn. femelle coudé/piquer	25	1.83	1.65	1.46
DC 37 S 500	Conn. femelle coudé/piquer	37	3.05	2.74	2.44

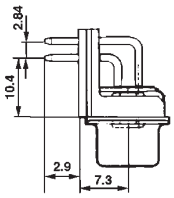


HARTING

Spécifications techniques

Intensité admissible : **7.5 A** par contact
Tension de tenue : 1000 V eff
Durée mécanique : > 200 manoeuvres
Boîtier : acier étamé
Résistance de contact ≤ 7.3 mΩ
Température : -55°C + 125°C
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)
Perçage : **0.9 mm**
Contacts décolletés

Pas 2.84 mm
SUBD mâle coudé
A piquer



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0966 163 6811	Conn. mâle coudé/piquer	9	1.83	1.65	1.56
0966 363 6811	Conn. mâle coudé/piquer	25	3.81	3.43	3.24

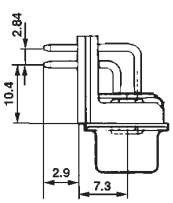


HARTING

Spécifications techniques

Intensité admissible : **7.5 A** par contact
Tension de tenue : 1000 V eff
Durée mécanique : > 200 manoeuvres
Boîtier : acier étamé
Résistance de contact ≤ 7.3 mΩ
Température : -55°C + 125°C
Section max. : AWG 20 (0.6 mm²)
Perçage : **0.9 mm**
Contacts décolletés

Pas 2.84 mm
SUBD femelle coudé
A piquer



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
0966 153 6611	Connecteur femelle coudé	9	2.14	1.93	1.82
0966 353 6611	Connecteur femelle coudé	25	4.27	3.84	3.63

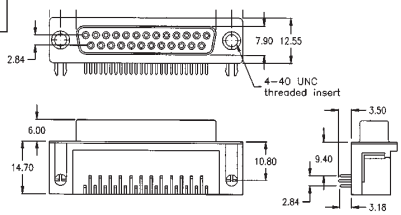
CONNECTEUR SUBD COUDE A PIQUER



E-TEC

Spécifications techniques

Pas 2.84 mm
SUBD mâle coudé fermé avec harpons
A piquer



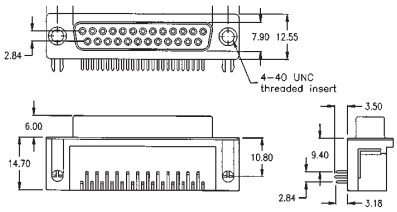
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
SDM 009 M900 22	Conn. mâle coudé/piquer	9	1.89	1.70	1.61
SDM 015 M900 22	Conn. mâle coudé/piquer	15	2.33	2.10	1.98
SDM 025 M900 22	Conn. mâle coudé/piquer	25	3.14	2.83	2.67
SDM 037 M900 22	Conn. mâle coudé/piquer	37	4.27	3.84	3.63



E-TEC

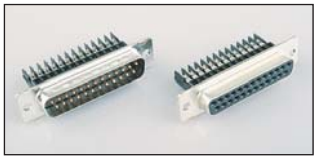
Spécifications techniques

Pas 2.84 mm
SUBD femelle coudé fermé avec harpons
A piquer



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
SDF 009 M900 22	Conn. fem. coudé/piquer	9	1.91	1.72	1.62
SDF 015 M900 22	Conn. fem. coudé/piquer	15	2.33	2.10	1.98
SDF 025 M900 22	Conn. fem. coudé/piquer	25	3.14	2.83	2.67
SDF 037 M900 22	Conn. fem. coudé/piquer	37	4.27	3.84	3.63

CONNECTEUR SUBD AUTO-DENUDANT



AMP

Spécifications techniques

Équipés de contacts auto-dénudants pour fils discrets multibrins.
Boîtier : coquille acier étamé.
Contacts : bronze phosphoreux, nickelés étamés.
Tension de tenue : 1000 V eff.
Isolant max : 1.5 mm.
Admet le câble AWG24 à 26 (0.12 à 0.22 mm²)
Intensité max : **1.4 A**
Résistance de contact ≤ 15 mΩ.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contacts			
745 495 5	Connecteur femelle	25	3.40	3.06	2.89
745 496 5	Connecteur mâle	25	2.59	2.33	2.20

CONNECTEUR SUBD DROIT A SERTIR



Spécifications techniques

Intensité : **0.5 A**
Boîtier acier étamé.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Jauge AWG30
Température : -20°C + 105°C

SUBD mâle droit
A sertir

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contact			
FDE 09 P	Conn. mâle droit/ à sertir	9	3.05	2.74	2.59
FDA 15 P	Conn. mâle droit/ à sertir	15	3.05	2.74	2.59
FDB 25 P	Conn. mâle droit/ à sertir	25	3.35	3.01	2.85
FDC 37 P	Conn. mâle droit/ à sertir	37	4.88	4.39	4.15

CONNECTEUR SUBD

CONNECTEUR SUBD DROIT — A SERTIR

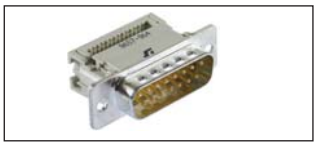


Spécifications techniques

Intensité : **0.5 A**
Boîtier acier étamé.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Jauge AWG30
Température : -20°C + 105°C

SUBD femelle droit
A sertir

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contact			
FDE 09 S	Conn. femelle droit/ à sertir	9	3.66	3.29	3.11
FDA 15 S	Conn. femelle droit/ à sertir	15	3.66	3.29	3.11
FDB 25 S	Conn. femelle droit/ à sertir	25	3.66	3.29	3.11
FDC 37 S	Conn. femelle droit/ à sertir	37	5.18	4.66	4.40



Spécifications techniques

SUBD mâle droit
A sertir

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contact			
8657 09P064T	Conn. mâle droit/sertir	9	5.90	5.31	5.02
8657 15P064T	Conn. mâle droit/sertir	15	9.15	8.23	7.78
8657 25P064T	Conn. mâle droit/sertir	25	5.60	5.04	4.76



Spécifications techniques

SUBD femelle droit
A sertir

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Contact			
8657 15S064T	Conn. femelle droit/sertir	15	9.15	8.23	7.78

CAPOT SUBD PLASTIQUE — BIBLOC



Spécifications techniques

Capots en 2 demi coquilles.
Livré avec serre-câble et vis de verrouillage

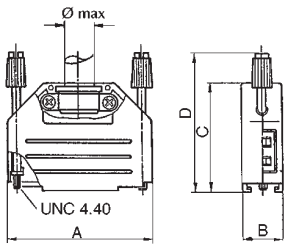
Capot SUBD plastique ECO
Bibloc

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
SDC 09	Capot SUBD plastique bibloc	9 pts	0.76	0.61	0.53
SDC 15	Capot SUBD plastique bibloc	15 pts	0.84	0.67	0.59
SDC 25	Capot SUBD plastique bibloc	25 pts	0.84	0.67	0.59



HARTING

	A	B	C	D	max. Ø
9	30.5	15	38	49	8.5
15	41.0	15	38	49	11.5
25	54.5	15	40	49	11.5
37	71.0	15	40	49	11.5
50	67.5	19	40	49	14.0



Spécifications techniques

Capots en 2 demi coquilles.
Un serre-câble interne avec adaptateur en plastique permet de prendre
en charge les différents types de câbles
Livrés avec vis longues pour verrouillage sur l'embase

Capot SUBD plastique
Bibloc

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0967 009 0424	Capot SUBD plast. bibloc	9 pts	1.53	1.38	1.30
0967 015 0424	Capot SUBD plast. bibloc	15 pts	1.83	1.65	1.56
0967 025 0424	Capot SUBD plast. bibloc	25 pts	1.83	1.65	1.56
0967 037 0424	Capot SUBD plast. bibloc	37 pts	3.05	2.74	2.59

CAPOT SUBD PLASTIQUE — BIBLOC



FCI

Spécifications techniques

Permet le montage du câble par le dessus ou sur le côté.
Avec bride et collier serre câble

Capot SUBD plastique
Bibloc
Sans verrouillage

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
8630 93C09 A	Capot SUBD plast. bibloc	9 pts	1.83	1.65	1.56
8630 93C15 A	Capot SUBD plast. bibloc	15 pts	1.83	1.65	1.56
8630 93C25 A	Capot SUBD plast. bibloc	25 pts	2.29	2.06	1.95
8630 93C37 ALF	Capot SUBD plast. bibloc	37 pts	2.75	2.48	2.34
8630 93C50 A	Capot SUBD plast. bibloc	50 pts	2.75	2.48	2.34

CAPOT SUBD PLASTIQUE — MONOBLOC



AMP

Spécifications techniques

Vis longues verrouillables.
Capot 1 pièce.
Livrés avec vis de verrouillage et bride serre-câble.

Capot SUBD plastique
Monobloc

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
190 6630	Capot SUBD plast. monobl.	9 pts	1.83	1.65	1.56
190 6640	Capot SUBD plast. monobl.	15 pts	1.83	1.65	1.56
190 6601	Capot SUBD plast. monobl.	25 pts	1.83	1.65	1.56

CAPOT SUBD PLASTIQUE — MONOBLOC



FCI

Spécifications techniques

Capots en 2 demi coquilles reliées par charnière. Une bride serre-câble métallique ainsi qu'une paire de vis pour fixation sont également fournies.

Capot SUBD plastique
Monobloc

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
8630 3637 B	Capot SUBD plast. monobl.	9 pts	1.92	1.73	1.63
8630 3638 B	Capot SUBD plast. monobl.	15 pts	1.91	1.72	1.62
8630 3639 A	Capot SUBD plast. monobl.	25 pts	1.92	1.73	1.63
8630 3640 B	Capot SUBD plast. monobl.	37 pts	2.75	2.48	2.34
8630 3641 A	Capot SUBD plast. monobl.	50 pts	3.20	2.88	2.72

ACCESSOIRE DE VERROUILLAGE SUBD



FCI

Spécifications techniques

Les verrouillages mâles peuvent s'utiliser avec des capots sans vis de fixation.

Les entretoises de verrouillage viennent recevoir l'ensemble des systèmes de fixation la partie femelle : pas américain
La partie filetage : suivant modèle

Accessoires pour capot SUBD 8630

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
8630 02	Vis mâle, 50 pts	1.20	0.84	0.72
8630 04	Vis mâle, 9, 15, 25, 37 pts	1.20	0.84	0.72
8630 05	Vis mâle, 9, 15, 25, 37 pts	1.20	0.84	0.72

ENTRETOISE SUBD LAITON

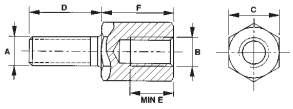


ACME

Spécifications techniques

Entretoise SUBD
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

C = 5 mm
Dimensions en mm



Cette entretoise standardisée pour connecteurs est disponible dans de nombreuses versions : filetages, dimensions, matière, traitement.
Réalisée par usinage de précision, une qualité de fixation de haut niveau est assurée, particulièrement dans le cas d'assemblages automatisés

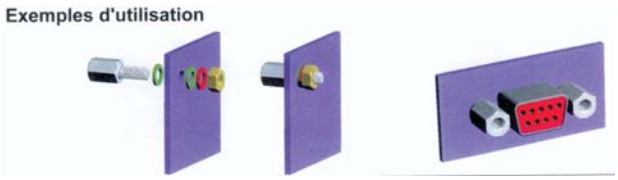
					UDV : 10			
CODE	DÉSIGNATION				1	5	10	25
	A	B	D	F				
308 1010 400 50	M3	3	6	3	1.80	1.44	1.26	1.08
308 1020 400 50	M3	4NC	6	3	1.80	1.44	1.26	1.08
308 1030 400 50	4NC	M3	6	3	1.80	1.44	1.26	1.08
308 1040 400 50	4NC	4NC	6	3	1.80	1.44	1.26	1.08

					UDV : 10			
CODE	DÉSIGNATION				1	5	10	25
	A	B	D	F				
308 2010 400 50	M3	M3	8	3	1.80	1.44	1.26	1.08
308 2020 400 50	M3	4NC	8	3	1.80	1.44	1.26	1.08
308 2030 400 50	4NC	M3	8	3	1.80	1.44	1.26	1.08

					UDV : 10			
CODE	DÉSIGNATION				1	5	10	25
	A	B	D	F				
308 3010 400 50	M3	M3	12	3	3.20	2.56	2.24	1.92
308 3020 400 50	M3	4NC	12	3	3.20	2.56	2.24	1.92

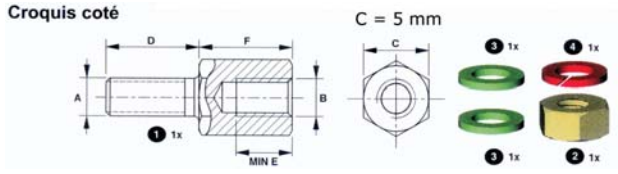
KIT/ ENTRETOISE SUBD ACIER

Exemples d'utilisation



Croquis coté

C = 5 mm



					UDV : 10			
CODE	DÉSIGNATION				1	5	10	25
	A	B	D	F				
309 1011 411 52	M3	M3	6	5	3.10	2.63	2.32	2.01
309 1021 411 52	M3	4NC	6	5	3.10	2.63	2.32	2.01
309 2021 411 52	M3	4NC	8	5	3.20	2.72	2.40	2.08

CAPOT SUBD METALLIQUE



Spécifications techniques

Capots en 2 demi coquilles.
Livrés avec :
serre-câble et vis de verrouillage.

Capot SUBD métallique ECO

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
SDC 09 M	Capot SUBD métallique	9 pts	1.83	1.65	1.56
SDC 15 M	Capot SUBD métallique	15 pts	2.29	2.06	1.95
SDC 25 M	Capot SUBD métallique	25 pts	2.75	2.48	2.34

CAPOT SUBD METALLIQUE BLINDAGE EMI/RFI



FCI

Spécifications techniques

Ces capots métalliques permettent la réalisation d'un blindage sur la liaison par continuité électrique entre la masse d'un châssis et la tresse du câble.

BLINDAGE : EMI/RFI

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
8655 MH 0911	Capot SUBD métallique	9 pts	6.60	5.94	5.28
8655 MH 1511	Capot SUBD métallique	15 pts	6.50	5.85	5.20
8655 MH 2511	Capot SUBD métallique	25 pts	6.80	6.12	5.44
8655 MH 3711	Capot SUBD métallique	37 pts	6.80	6.12	5.44

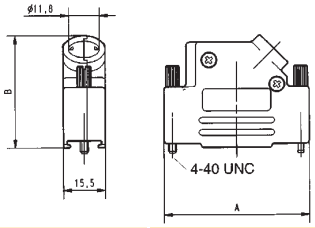
CAPOT SUBD METALLIQUE



HARTING

Spécifications techniques

Capots en 2 demi coquilles.
Un serre-câble interne avec adaptateur en permet de prendre en charge les différents types de câbles.
Livrés avec vis longues pour verrouillage sur l'embase.



Capot SUBD métallique
Entrée de câble latérale

Poles	A	B
9	31.0	38.0
15	40.5	41.1
25	53.7	41.8

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0967 009 0333	Capot SUBD métallique	9 pts	5.90	5.31	5.02
0967 015 0333	Capot SUBD métallique	15 pts	6.40	5.76	5.44
0967 025 0333	Capot SUBD métallique	25 pts	5.64	5.08	4.79

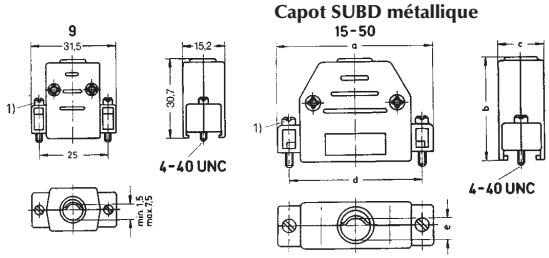


HARTING

Spécifications techniques

Capots en 2 demi coquilles.
Un serre-câble interne avec adaptateur en permet de prendre en charge les différents types de câbles.
Livrés avec vis longues pour verrouillage sur l'embase.

Capot SUBD métallique



	a	b	c	d	e min.	e max.
15	40.0	34.7	15.2	33.3	3.3	8.5
25	53.2	39.7	15.2	47.0	3.5	11.0

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0967 009 0443	Capot SUBD métallique	9 pts	6.60	5.94	5.61
0967 015 0443	Capot SUBD métallique	15 pts	5.61	5.05	4.77
0967 025 0443	Capot SUBD métallique	25 pts	5.64	5.08	4.79

CONNECTEUR CENTRONIC

CONNECTEUR CENTRONIC A SOUDER



Spécifications techniques

Intensité : **3 A**
Isolant thermoplastique UL94 VO
Tension max : 500 V.
Pour fil AWG 22/24.
Température : -55°C + 105°C

Connecteur centronic mâle droit
A souder
Sans capot

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
57 10 240	Conn. mâle droit/souder	24 pts	4.57	4.11	3.88
57 10 500	Conn. mâle droit/souder	50 pts	7.62	6.86	6.48



Spécifications techniques

Intensité : **3 A**
Isolant thermoplastique UL94 VO
Tension max : 500 V.
Pour fil AWG 22/24.
Température : -55°C + 105°C

Connecteur centronic mâle droit
A souder
Avec capot

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
57 30 140	Connecteur mâle + capot	14 pts	3.81	3.43	3.24
57 30 240	Connecteur mâle + capot	24 pts	3.05	2.74	2.59
57 30 360	Connecteur mâle + capot	36 pts	2.44	2.20	2.07
57 30 500	Connecteur mâle + capot	50 pts	5.49	4.94	4.67



Spécifications techniques

Intensité : **3 A.**
Isolant thermoplastique UL94 VO
Tension max : 500 V.
Pour fil AWG 22/24.
Température : -55°C + 105°C

Connecteur centronic femelle droit
A souder
Sans capot

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
57 40 140	Conn. femelle droit/souder	14 pts	3.81	3.43	3.24
57 40 240	Conn. femelle droit/souder	24 pts	3.05	2.74	2.59
57 40 360	Conn. femelle droit/souder	36 pts	3.05	2.74	2.59
57 40 500	Conn. femelle droit/souder	50 pts	5.49	4.94	4.67



Spécifications techniques

Intensité : **3 A**
Isolant thermoplastique UL94 VO
Tension max : 500 V.
Pour fil AWG 22 / 24
Température : -55°C + 105°C
Connecteur centronic femelle droit
A souder
Avec capot

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
57 60 140	Connecteur fem. + capot	14 pts	7.62	6.86	6.48
57 60 240	Connecteur fem. + capot	24 pts	9.15	8.23	7.78
57 60 360	Connecteur fem. + capot	36 pts	3.35	3.01	2.85
57 60 500	Connecteur fem. + capot	50 pts	6.10	5.49	5.18

CONNECTEUR CENTRONIC A SERTIR



3M

Spécifications techniques

Intensité : **1 A**
Isolant thermoplastique UL94 V-0
Tension max : 500 V.
Pour fil AWG 26 / 28
Température : -55°C + 105°C

Connecteur centronic mâle droit
A sertir

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
3548 1002	Conn. mâle droit/sertir	24 pts	8.23	7.41	7.00

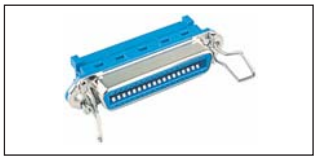


Spécifications techniques

Intensité : **3 A.**
Isolant thermoplastique UL94 VO
Pour câble AWG 28 multibrins
Pour câble AWG 30 monobrin
Température : -55°C + 105°C

Connecteur centronic mâle droit
A sertir

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
57 90 140	Conn. mâle droit/sertir	14 pts	6.71	6.04	5.70
57 90 360	Conn. mâle droit/sertir	36 pts	4.57	4.11	3.88
57 90 500	Conn. mâle droit/sertir	50 pts	6.10	5.49	5.18



Spécifications techniques

Intensité : **3 A.**
Isolant thermoplastique UL94 VO
Pour câble AWG 28 multibrins
Pour câble AWG 30 monobrin
Température : -55°C + 105°C

Connecteur centronic femelle droit
A sertir

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
57 80 140	Conn. femelle droit/sertir	14 pts	6.25	5.62	5.31
57 80 240	Conn. femelle droit/sertir	24 pts	6.10	5.49	5.18
57 80 360	Conn. femelle droit/sertir	36 pts	4.57	4.11	3.88
57 80 500	Conn. femelle droit/sertir	50 pts	7.62	6.86	6.48

CONNECTEUR CENTRONIC A PIQUER



Spécifications techniques

Intensité : **3 A.**
Isolant thermoplastique UL94 VO
Pour câble AWG 28 multibrins
Pour câble AWG 30 monobrin
Température : -55°C + 105°C
Connecteur centronic femelle coudé
A piquer sur circuit imprimé

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
57 50 140	Conn. fem. coudé/piquer	14 pts	5.34	4.81	4.54
57 50 240	Conn. fem. coudé/piquer	24 pts	4.57	4.11	3.88
57 50 360	Conn. fem. coudé/piquer	36 pts	5.64	5.08	4.79
57 50 500	Conn. fem. coudé/piquer	50 pts	10.67	9.60	9.07

CONNECTEUR ENCARTABLE A SERTIR



Spécifications techniques

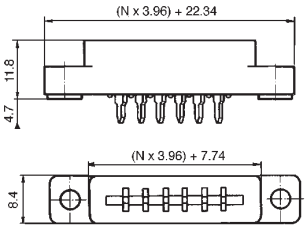
Sans oreille de fixation.
Connecteurs double face à sertir
Hauteur : 20 mm.
À sertir sur nappe.
Intensité : **1 A**
Température : -25°C + 85°C

Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
HIF 5 26	Connecteur 26 points	44.72 mm	4.12	3.71	3.50
HIF 5 34	Connecteur 34 points	54.88 mm	3.05	2.74	2.59
HIF 5 40	Connecteur 40 points	62.50 mm	3.81	3.43	3.24
HIF 5 50	Connecteur 50 points	72.20 mm	4.57	4.11	3.88
HIF 5 60	Connecteur 60 points	87.90 mm	12.80	11.52	10.88

CONNECTEUR ENCARTABLE A SOUDER





Spécifications techniques

Intensité nominale : **5 A**.
Résistance de contact : ≤ 10 mΩ.
Rigidité diélectrique : 1800 V eff.
Résistance d'isolement : 5000 MΩ.

Tension nominale : 400 V eff.
Version PCI perçage **1.7 mm**
Connecteur simple face

dans la limite des stocks disponibles

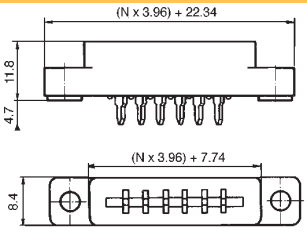
Pas 3.96 mm

CODE	DÉSIGNATION	
936 PC 6	Connecteur à souder	6 points
936 PC 10	Connecteur à souder	10 points
936 PC 15	Connecteur à souder	15 points
936 PC 18	Connecteur à souder	18 points
936 PC 22	Connecteur à souder	22 points

PRIX SUR DEMANDE

CONNECTEUR ENCARTABLE POUR CI





Spécifications techniques

Intensité nominale : **5 A**.
Résistance de contact : ≤ 10 mΩ.
Rigidité diélectrique : 1800 V eff.
Résistance d'isolement : 5000 MΩ.

Tension nominale : 400 V eff.
Version PCI perçage **1.7 mm**
Connecteur simple face

Pas 3.96 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
936 PCI 6	Connecteur pr CI	6 points	1.70	1.53	1.45
936 PCI 10	Connecteur pr CI	10 points	6.00	5.40	5.10
936 PCI 15	Connecteur pr CI	15 points	6.00	5.40	5.10
936 PCI 18	Connecteur pr CI	18 points	4.80	4.32	4.08
936 PCI 22	Connecteur pr CI	22 points	8.40	7.56	7.14
	Guide carte				
GC 64	Guide carte		3.05	2.74	2.59

La famille de produits Han® (Han® = HARTING Norm) détermine ce qui est, en fait, une norme mondiale pour les prises électriques, dans les secteurs s'étendant de la robotique et de l'automatisme jusqu'au transport et l'énergie, et bien davantage.

CONNECTEUR FEMELLE A VISSER HAN

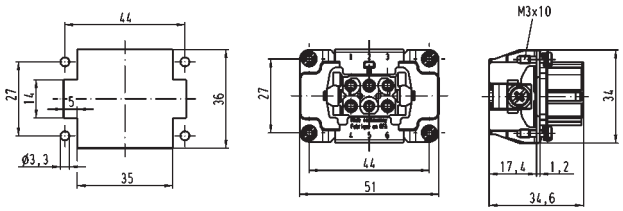


Spécifications techniques

Intensité : **16 A**
Tension :
VDE 0627/VDE 0110 : 500 V 3(C)
UL/CSA : 600 V

Connexion par vis M3 x 10 / HAN 6 B
Section de câble 2.5 mm²

HARTING



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0933 006 270103	Conn. femelle à visser	6 cts	7.10	6.39	5.68

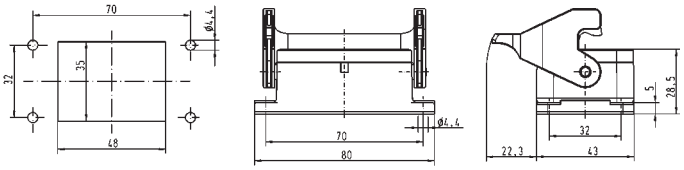
EMBASE METALLIQUE HAN



Spécifications techniques

Embase métallique
Han 6 B
1 levier

HARTING



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0930 006 030104	Embase métallique	6 B	10.10	9.09	8.08

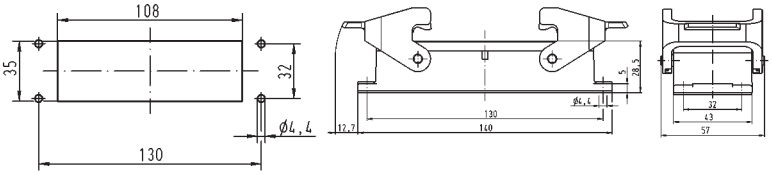
EMBASE METALLIQUE HAN



Spécifications techniques

Embase métallique
Han 24 B
2 leviers

HARTING



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0930 024 0301	Embase métallique	24 B	14.50	13.05	11.60

CONNECTEUR MATE N LOCK

CONNECTEUR MALE UNIVERSEL



AMP

Spécifications techniques

Boîtiers pour contacts à sertir.
Intensité max : **15 A**
Tension max : UL/600 V VDE/380 V
Température -20°C + 105°C
Boîtiers mâles 94 V2, boîtiers femelles 94 V2
NFC 93401 Type HE15
Boîtiers 2.3.4 voies en ligne
Boitiers 6.9 voies en ligne colonne

Pas 6.35 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
1 480 698 0	Boîtier 2 mâle voies	0.40	0.36	0.32
1 480 700 0	Boîtier 3 mâle voies	0.40	0.36	0.32
1 480 702 0	Boîtier 4 mâle voies	0.42	0.38	0.34
1 480 704 0	Boîtier 6 mâle voies	0.45	0.40	0.36
1 480 706 0	Boîtier 9 mâle voies	0.50	0.45	0.40

CONNECTEUR FEMELLE UNIVERSEL



AMP

Spécifications techniques

Boîtiers pour contacts à sertir.
Intensité max : **15 A**
Tension max : UL/600 V VDE/380 V
Température -20°C + 105°C
Boîtiers mâles 94 V2, boîtiers femelles 94 V2
NFC 93401 Type HE15
Boîtiers 2.3.4 voies en ligne
Boitiers 6.9 voies en ligne colonne

Pas 6.35 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
1 480 699 0	Boîtier femelle 2 voies	0.40	0.36	0.32
1 480 701 0	Boîtier femelle 3 voies	0.40	0.36	0.32
1 480 703 0	Boîtier femelle 4 voies	0.42	0.38	0.34
1 480 705 0	Boîtier femelle 6 voies	0.45	0.40	0.36
1 480 707 0	Boîtier femelle 9 voies	0.50	0.45	0.40

CONNECTEUR MALE VERSION MK1



AMP

Spécifications techniques

Boîtiers pour contacts à sertir.
Intensité max : **15 A**
Tension max : UL/600 V VDE/380 V
Température -55°C + 105°C
Liaison fils à fils.
Contacts disposés en lignes.

Pas 6.35 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
350 777 1	Boîtier mâle 2 points	0.38	0.34	0.32
350 777 4	Boîtier mâle 2 points transparent	0.36	0.32	0.29
350 779 1	Boîtier mâle 4 points	0.68	0.61	0.54

CONNECTEUR FEMELLE VERSION MK1



AMP

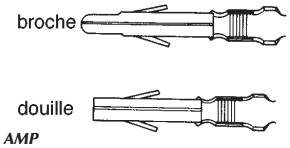
Spécifications techniques

Boîtiers pour contacts à sertir.
Intensité max : **15 A**
Tension max : UL/600 V VDE/380 V
Température -55°C + 105°C
Liaison fils à fils.
Contacts disposés en lignes.

Pas 6.35 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
350 778 1	Boîtier femelle 2 points	0.38	0.34	0.32
350 780 1	Boîtier femelle 4 points	0.74	0.67	0.59
350 781 1	Boîtier femelle 6 points	0.43	0.39	0.37

CONTACT A SERTIR MATE N LOCK



AMP

Spécifications techniques

Contacts à sertir pour boîtier mâle 94V2.
Pour série 1 480 xxx 0
Intensité max : **15 A**

UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Finition Ø isolant mm section mm² jauge			
	Douilles			
926 895 1	2.5 0.2-0.9	1.50	1.27	1.12
926 893 1	3.3 0.5-2.1	1.10	0.94	0.83
	Broches standards			
926 896 1	2.5 0.2-0.9	1.10	0.94	0.83
926 894 1	3.3 0.5-2.1	1.10	0.94	0.83
926 894 3	Contact mâle MATE N LOCK 20 - 14 V	1.30	1.10	0.97
	Broches fendues			
926 897 1	2.5 0.2-0.9	1.10	0.94	0.83
926 898 1	3.3 0.5-2.1	1.10	0.94	0.83

OUTIL D'EXTRACTION MATE N LOCK



AMP

Spécifications techniques

Outil d'extraction MATE N LOCK.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
305 183	Outil d'extraction MATE N LOCK	18.00



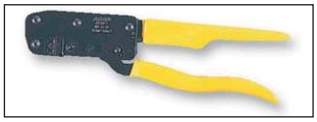
AMP

Spécifications techniques

Outil d'extraction MATE N LOCK.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
318 851 1	Outil d'extraction MATE N LOCK	51.83

PINCE A SERTIR MATE N LOCK



AMP

Spécifications techniques

Pince pour sertissage de contacts MATE N LOCK.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
654 148 1	Pince à sertir MATE N LOCK	393.50

CONNECTEURS JAEGER SERIE STANDARD

Spécifications techniques

Embase, fiche et prolongateur : **boîtier parallélépipédique**

Intensité : **15 A** Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm
Tension de claquage entre broches voisines > 2500 V eff.
Tension de claquage entre broches périphériques et masse > 1500 V eff.
Résistance d'isolement > 5000 MΩ.
Résistance de contact entre broches et douilles :
<1.5 mΩ Ø 2 mm / < 1 mΩ Ø 3 mm / 0.7 mΩ Ø 4 mm
Température d'utilisation : - 40°C + 100°C (500 heures à +125°C)
Protection IP50 à IP54 avec élastomère dans le boîtier et joint sous embase
Matières : Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté
Isolant en PBT

Verrouillage par vissage
Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm / 3.18 mm² Ø 3 mm / 5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

FICHE MALE — SERIE STANDARD



JAEGER

Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Verrouillage par vissage
Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm			
532 603	3	1	2		12.07	10.98	10.26
532 604	4	4			12.45	11.33	10.58
530 760	4			4	21.19	19.28	18.01
532 606	6	6			12.84	11.68	10.91
532 608	8	6	2		14.38	13.09	12.22
532 612	12	12			15.46	14.07	13.14
532 617	17	15	2		26.39	24.01	22.43
532 625	25	23	2		39.20	35.67	33.32
532 635	35	33	2		40.63	36.97	34.54
530 700	52	52			49.26	44.83	41.87

FICHE FEMELLE — SERIE STANDARD



JAEGER

Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Verrouillage par vissage
Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm			
042 953	3	1	2		13.55	12.33	11.52
043 085	4	4			12.66	11.52	10.76
530 763	4			4	27.51	25.03	23.38
042 954	6	6			14.00	12.74	11.90
042 955	8	6	2		15.46	14.07	13.14
042 956	12	12			18.39	16.73	15.63
038 382	17	15	2		31.83	28.97	27.06
042 977	25	23	2		35.37	32.19	30.06
042 990	35	33	2		49.24	44.81	41.85
530 703	52	52			66.12	60.17	56.20

PROLONGATEUR MALE — SERIE STANDARD



JAEGER

Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Verrouillage par vissage
Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm			
532 203	3	1	2		14.87	13.53	12.64
532 204	4	4			15.05	13.70	12.79
530 768	4			4	25.76	23.44	21.90
532 206	6	6			15.46	14.07	13.14
532 208	8	6	2		19.04	17.33	16.18
532 212	12	12			19.58	17.82	16.64
532 217	17	15	2		43.32	39.42	36.82
532 225	25	23	2		54.21	49.33	46.08
532 235	35	33	2		46.84	42.62	39.81

PROLONGATEUR FEMELLE — SERIE STANDARD



JAEGER

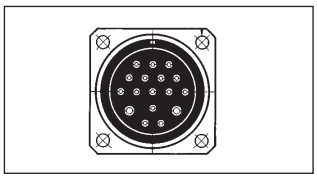
Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Verrouillage par vissage
Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	Ø 2 mm	Ø3 mm	Ø 4 mm			
530 153	3	1	2		18.50	16.84	15.72
530 154	4	4			18.77	17.08	15.95
530 753	4			4	30.96	28.17	26.32
530 156	6	6			19.85	18.06	16.87
530 158	8	6	2		23.77	21.63	20.20
530 162	12	12			25.20	22.93	21.42
530 170	17	15	2		54.95	50.00	46.71
530 175	25	23	2		55.57	50.57	47.23

EMBASE MALE CARREE — SERIE STANDARD



JAEGER

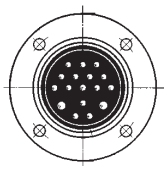
Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Verrouillage par vissage
Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm			
038 351	3	1	2		6.32	5.75	5.37
043 082	4	4			6.63	6.03	5.64
533 763	4			4	15.14	13.78	12.87
038 355	6	6			7.28	6.62	6.19
038 356	8	6	2		8.06	7.33	6.85
038 359	12	12			9.12	8.30	7.75
038 322	17	15	2		16.17	14.71	13.74
042 986	25	23	2		21.53	19.59	18.30
043 001	35	33	2		26.14	23.79	22.22
533 703	52	52			36.71	33.41	31.20

EMBASE MALE CIRCULAIRE — SERIE STANDARD



JAEGER

Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Verrouillage par vissage
Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm			
536 125	25	23	2		32.82	29.87	27.90
536 135	35	33	2		36.42	33.14	30.96
533 706	52	52			43.70	39.77	37.15

CONNECTEUR JAEGER

EMBASE FEMELLE CARREE — SERIE STANDARD



JAEGER

Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Verrouillage par vissage
Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	2 mm	3mm	4mm			
536 603	3	1	2		11.51	10.47	9.78
536 604	4	4			12.07	10.98	10.26
533 760	4			4	27.42	24.95	23.31
536 606	6	6			13.53	12.31	11.50
536 608	8	6	2		14.67	13.35	12.47
536 612	12	12			16.98	15.45	14.43
536 617	17	15	2		30.53	27.78	25.95
536 625	25	23	2		43.65	39.72	37.10
536 635	35	33	2		48.90	44.50	41.57
533 700	52	52			73.16	66.58	62.19

CONNECTEURS JAEGER — SERIE RAPIDE

Spécifications techniques

Embase, fiche et prolongateur : **boîtier parallélépipédique**

Intensité : **15 A** Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm
Tension de claquage entre broches voisines > 2500 V eff.
Tension de claquage entre broches périphériques et masse > 1500 V eff.
Résistance d'isolement > 5000 MΩ.
Résistance de contact entre broches et douilles :
<1.5 mΩ Ø 2 mm / < 1 mΩ Ø 3 mm / 0.7 mΩ Ø 4 mm
Température d'utilisation : - 40°C + 100°C (500 heures à +125°C)
Protection IP50 à IP54 avec élastomère dans le boîtier et joint sous embase
Matières : Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté
Isolant en PBT

Verrouillage : manœuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillage et deverrouillage fréquent

Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm / 3.18 mm² Ø 3 mm / 5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

FICHE MALE — SERIE RAPIDE



JAEGER

Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm			
532 653	3	1	2		17.56	15.98	14.93
532 654	4	4			17.79	16.19	15.12
530 754	4			4	26.63	24.23	22.64
532 656	6	6			18.44	16.78	15.67
532 658	8	6	2		21.08	19.18	17.92
532 662	12	12			21.21	19.30	18.03

FICHE FEMELLE — SERIE RAPIDE



JAEGER

Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm			
532 003	3	1	2		16.28	14.81	13.84
532 004	4	4			16.93	15.41	14.39
530 755	4			4	34.12	31.05	29.00
532 006	6	6			18.50	16.84	15.72
532 008	8	6	2		22.49	20.47	19.12
532 012	12	12			24.33	22.14	20.68

PROLONGATEUR FEMELLE — SERIE RAPIDE



JAEGER

Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	Ø 2 mm	Ø3 mm	Ø 4 mm			
530 153	3	1	2		18.50	16.84	15.72
530 154	4	4			18.77	17.08	15.95
530 753	4			4	30.96	28.17	26.32
530 156	6	6			19.85	18.06	16.87
530 158	8	6	2		23.77	21.63	20.20
530 162	12	12			25.20	22.93	21.42

EMBASE MALE CARREE — SERIE RAPIDE



JAEGER

Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm			
536 003	3	1	2		7.59	6.91	6.45
536 004	4	4			8.06	7.33	6.85
536 006	6	6			8.51	7.74	7.23
536 367	17	15	2		25.20	22.93	21.42

EMBASE FEMELLE CARREE — SERIE RAPIDE



JAEGER

Spécifications techniques

Intensité :
15 A Ø 2mm /**35A** Ø 3mm /**50 A** Ø 4 mm

Section max. des conducteurs soudés :
1.34 mm² Ø 2 mm /
3.18 mm² Ø 3 mm /
5.26 mm² Ø 4 mm
Contacts indémontables à souder

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Contacts						
	Nbre	2 mm	3mm	4mm			
536 603	3	1	2		11.51	10.47	9.78
536 604	4	4			12.07	10.98	10.26
533 760	4			4	27.42	24.95	23.31
536 606	6	6			13.53	12.31	11.50
536 608	8	6	2		14.67	13.35	12.47
536 612	12	12			16.98	15.45	14.43

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

SERRE-CABLE



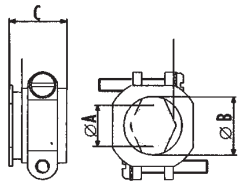
JAEGER

Spécifications techniques

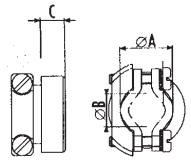
Pour série standard et rapide

532 894 pour boîtier de 3, 4 et 6 contacts
532 900 pour boîtier de 3, 4 et 6 contacts
532 960 pour boîtier de 4, 8 et 12 contacts
532 940 pour boîtier de 17 et 25 contacts
630 171 pour boîtier de 35 et 52 contacts

** Dans la limite des stocks disponibles*



CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ØA	ØB	C			
532 894*	9	5.5	11	4.82	4.39	4.10
532 900	9	5.5	11	3.88	3.53	3.30
532 960	13	8	13	5.17	4.70	4.39
532 940	18	11.5	16	7.57	6.89	6.43
630 171	23	15	20	10.89	9.91	9.26



JAEGER

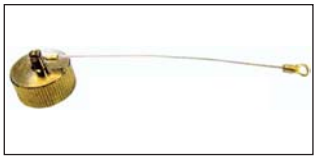
Spécifications techniques

Pour série standard et rapide

630 135 pour boîtier de 3, 4 et 6 contacts
630 155 pour boîtier de 17 et 25 contacts

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ØA	ØB	C			
630 135	9	5.5	5	3.88	3.53	3.30
630 155	18	12	7	6.90	6.28	5.87

BOUCHON D'EMBASE



Spécifications techniques

Bouchon d'embase mâle/femelle métallique
Série standard, Rapide et Etanche

Verrouillage par vissage

536 910 pour boîtier de 3, 4 et 6 contacts
536 911 pour boîtier de 4, 8, et 12 contacts

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
536 910	Bouchon d'embase	3-4-6 cts	6.40	5.82	5.44
536 911	Bouchon d'embase	4-8-12 cts	7.88	7.17	6.70

BOUCHON DE FICHE FEMELLE



Spécifications techniques

Bouchon de fiche femelle métallique

532 260 pour boîtier de 3, 4 et 6 contacts
Série standard et rapide

532 262 pour boîtier de 17 contacts
Série standard et étanche

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
532 260	Bouchon fiche femelle	3-4-6 cts	10.80	9.83	9.18
532 262	Bouchon fiche femelle	17 cts	36.38	33.11	30.92

CONNECTEUR CIRCULAIRE ETANCHE

Spécifications techniques

Série 3 + T
Intensité nominale : **16 A**.
Tension max. : 380Vac / 450Vcc.
Résistance ≤ 5 mΩ. section : 2.5mm²

Série 6 + T
Intensité nominale : **10 A**.
Tension max. : 250Vac / 300Vcc.
Résistance ≤ 5 mΩ. section : 0.75mm²

Perçage du panneau : ø 22mm
Entraxe de fixation : 31mm
Longueur de la fiche 73mm



Spécifications techniques

Fiche mâle
Pour liaison de câble à chassis étanche **IP67**
Contact argent. Verrouillage par vis
Ø de câble 9.5 mm
A souder

AMPHENOL SOCAPEX

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3108 001	Fiche mâle 3 + T	11.80	11.21	10.62
T 3104 001	Fiche mâle 6 + T	10.80	9.72	8.64



Spécifications techniques

Fiche femelle
Pour liaison de câble à chassis étanche **IP67**
Contact argent. Verrouillage par vis
Ø de câble 9.5 mm
A souder

AMPHENOL SOCAPEX

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3109 001	Fiche femelle 3 +T	10.80	10.26	9.72
T 3105 001	Fiche femelle 6 + T	13.00	12.35	11.70



Spécifications techniques

Embase mâle
Pour liaison de câble à chassis étanche **IP67**.
Contact argent. Verrouillage par vis.
A souder

AMPHENOL SOCAPEX

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3110 000	Embase mâle 3 +T	10.26	9.75	9.23
T 3106 000	Embase mâle 6 + T	8.40	7.56	6.72



Spécifications techniques

Embase femelle
Pour liaison de câble à chassis étanche **IP67**.
Contact argent. Verrouillage par vis
A souder

AMPHENOL SOCAPEX

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3111 000	Embase femelle 3 +T	7.50	6.75	6.00
T 3107 000	Embase femelle 6 + T	9.20	8.28	7.36

Prix par quantité !

Nous consulter.

CONNECTEUR CIRCULAIRE

Spécifications techniques

Accouplement rapide par vis et bague avec auto verrouillage en fin de course.
Tension de tenue ≥ 1200 V eff.
Résistance d'isolement ≥ 500 MΩ.
Endurance mécanique ≥ 200 manœuvres.
Intensité : **7.5 A**
Température : - 55°C + 105°C.

Embase 4 voies perçage 19 mm
Embase 16 voies perçage 29 mm
Embase 9 voies perçage 22 mm
Embase 37 voies perçage 39 mm



Spécifications techniques

Fiche pour contacts mâles

TYCO

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
182 651 1	Fiche mâle 4 contacts	6.58	5.59	4.93
206 305 1	Fiche mâle 37 contacts	8.90	7.56	6.67



Spécifications techniques

Fiche pour contacts femelles

TYCO

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
182 647 1	Fiche femelle 4 cts	5.80	4.93	4.35
182 645 1	Fiche femelle 9 cts	8.70	7.39	6.52
182 642 1	Fiche femelle 16 cts	6.50	5.52	4.88
206 150 1	Fiche femelle 37 cts	7.60	6.46	5.70



Spécifications techniques

Embase pour contacts mâles

TYCO

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		entaxe mm			
206 061 1	Embase mâle 4 voies	21.4	4.40	3.74	3.30
206 705 1	Embase mâle 9 voies	24.6	7.10	6.03	5.32
206 036 1	Embase mâle 16 voies	28.6	6.00	5.10	4.50
206 838 1	Embase mâle 24 voies	36.5	10.00	8.50	7.50
206 151 1	Embase mâle 37 voies	36.5	5.50	4.68	4.12



Spécifications techniques

Embase pour contacts femelles

TYCO

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		entaxe mm			
206 430 1	Embase femelle 4 voies	21.4	5.20	4.42	3.90
206 306 1	Embase femelle 37 voies	36.5	7.00	5.95	5.25

CONNECTEUR CIRCULAIRE



Spécifications techniques

Fiche mâle série TRIAD
Tension de tenue : 250 V.
Résistance d'isolement : 5000 MΩ.
Intensité : **13 A**
Température : - 55°C + 105°C.

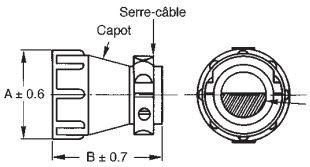
TYCO

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
182 649 1	Fiche mâle 14 contacts	10.20	9.18	8.16

CONNECTEUR CIRCULAIRE



TYCO

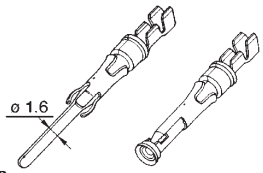


Spécifications techniques

Capot serre-câble
Se fixent à l'arrière des fiches ou des embases.
Livrés avec 2 adaptateurs arrière.
Modèles standards pour câble de séries courantes.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
182 658 1	Capot 19 mm pour 4 voies	6.90	5.87	5.18
182 663 1	Capot 22 mm pour 9 voies	7.50	6.38	5.62
182 655 1	Capot 29 mm pour 16 voies	6.30	5.36	4.73
182 652 1	Capot 39 mm pour 37 voies	7.50	6.38	5.62

CONTACT A SERTIR — TYPE III



AMP

Spécifications techniques

Intensité max : **13 A**
Corps laiton
Ressort Acier inoxydable

Contact type III

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	Finition	Ø isolant mm	section mm²	jauge			
	Douilles						
163 084 1	Etamé	2-2.5	0.81-1.34	18-16	0.60	0.54	0.48
163 088 1	Etamé	1.1-1.8	0.3-0.6	22-20	0.60	0.54	0.48
163 088 2	Doré	1.1-1.8	0.3-0.6	22-20	0.87	0.65	0.54
	Broches						
163 082 1	Etamé	2-2.5	0.81-1.34	18-16	0.50	0.45	0.40
163 086 1	Etamé	1.1-1.8	0.3-0.6	22-20	0.55	0.50	0.44
163 086 2	Doré	1.1-1.8	0.3-0.6	22-20	0.85	0.64	0.53

PINCE A SERTIR CONTACTS TYPE III

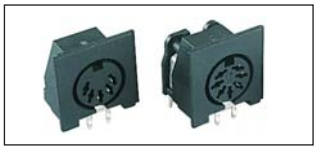
Spécifications techniques

Pince à sertir contacts type III

AMP

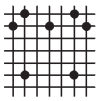
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
0058495 1	Pince à sertir contact type III	180.00

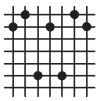
EMBASE DIN CHASSIS FEMELLE CI

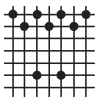


Spécifications techniques

Embases DIN pour CI.
Résistance de contact : 2 mΩ.
Intensité : **4 A**.
Tension : 150 V.
Perçage : 1.1 mm


70 25 015


70 25 016


70 27 016

Grille au pas de 2.54mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
70 25 015	Embase 5 pôles 45° CI pas 10mm	1.00	0.90	0.80
70 25 016	Embase 5 pôles 45° CI	0.90	0.81	0.72
70 26 016	Embase 6 pôles 45° CI	1.10	1.08	0.96
70 27 016	Embase 7 pôles 45° CI	1.20	1.08	0.96

FICHE MINI DIN — MALE DROITE



Spécifications techniques

Contacts : laiton.
Résistance de contact : 30 mΩ max.
Résistance d' isolement : 50 MΩ
Performances courant/tension :
1 A pour 100 V en alternatif.
2 A pour 12 V en continu

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
70 13 100	Mini DIN cordon 3 pôles	1.53	1.38	1.22
70 14 100	Mini DIN cordon 4 pôles	1.90	1.71	1.52
70 15 100	Mini DIN cordon 5 pôles	1.53	1.38	1.22
70 16 100	Mini DIN cordon 6 pôles	2.00	1.80	1.60
70 18 100	Mini DIN cordon 8 pôles	1.53	1.38	1.22

FICHE MINI DIN — FEMELLE DROITE

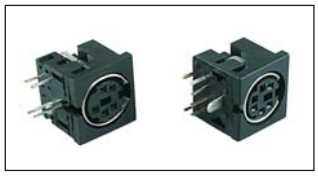


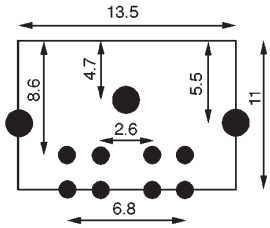
Spécifications techniques

Contacts : laiton.
Résistance de contact : 30 mΩ max.
Résistance d' isolement : 50 MΩ
Performances courant/tension :
1 A pour 100 V en alternatif.
2 A pour 12 V en continu

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
70 24 100	Fiche Mini DIN cordon 4 pôles	2.00	1.80	1.60
70 26 100	Fiche Mini DIN cordon 6 pôles	1.83	1.65	1.46

EMBASE MINI DIN





Spécifications techniques

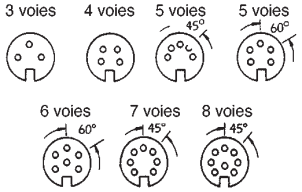
Contacts : bronze phosphoreux.
Performances courant/tension :
Perçage des fixations : 2.5 mm

Résistance de contact : 30 mΩ max.
1 A pour 100 V en alternatif.
Perçage : 0.8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
70 25 110	Embase Mini Din 5 pôles	2.00	1.80	1.60
70 26 110	Embase Mini Din 6 pôles	1.80	1.62	1.44
70 28 110	Embase Mini Din 8 pôles	1.80	1.62	1.44

EMBASE DIN CHASSIS FEMELLE





Spécifications techniques

Embases DIN Chassis femelles.
Intensité : **4 A**.
Trou de montage : 16 mm
Ecartement 22.5 mm

Résistance de contact : 2 mΩ.
Tension : 150 V.
Fixation 2 trous de 3.3 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
70 23 010	Embase 3 pôles 90°	0.76	0.68	0.61
70 25 010	Embase 5 pôles 45°	0.80	0.72	0.64
70 25 011	Embase 5 pôles 60°	1.00	0.90	0.80
70 26 010	Embase 6 pôles 60°	1.00	0.90	0.80
70 27 010	Embase 7 pôles 45°	1.30	1.17	1.04
70 28 010	Embase 8 pôles 45°	1.40	1.26	1.12

FICHE DIN PLASTIQUE — MALE DROITE



Spécifications techniques

Fiches DIN.
Résistance de contact : 2 mΩ.
Intensité : **4 A**.
Tension : 150 V.
Longueur des fiches : 59 mm
Diamètre des fiches : 17 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
70 13 000	Fiche 3 pôles	0.90	0.81	0.72
70 14 000	Fiche 4 pôles	0.50	0.45	0.40
70 15 000	Fiche 5 pôles 45°	0.60	0.54	0.48
70 15 001	Fiche 5 pôles 60°	0.80	0.72	0.64
70 16 000	Fiche 6 pôles 60°	0.90	0.81	0.72
70 17 000	Fiche 7 pôles 45°	1.10	0.99	0.88
70 18 000	Fiche 8 pôles 45°	1.10	0.99	0.88

FICHE DIN PLASTIQUE — FEMELLE DROITE



Spécifications techniques

Fiches DIN.
Résistance de contact : 2 mΩ.
Intensité : **4 A**.
Tension : 150 V.
Longueur des fiches : 59 mm
Diamètre des fiches : 17 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
70 23 000	Fiche 3 pôles	0.80	0.72	0.64
70 25 000	Fiche 5 pôles 45°	0.75	0.68	0.60
70 25 001	Fiche 5 pôles 60°	1.20	1.08	0.96
70 26 000	Fiche 6 pôles	1.20	1.08	0.96
70 27 000	Fiche 7 pôles 45°	1.00	0.90	0.80
70 28 000	Fiche 8 pôles 45°	1.20	1.08	0.96

FICHE DIN METALLIQUE — MALE DROITE



PREH

Spécifications techniques

Raccordement par soudure
Intensité nominale : 2-3 pôles de **3 A** à 250 V.
Intensité nominale : 4-7 pôles de **3 A** à 80 V.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Résistance d'isolement : 100 000 MΩ.
Longueur des fiches droites : 59 mm
Encombrement des fiches coudées :34 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
71 408 030	Fiche DIN 3 pôles	2.20	2.09	1.98
71 408 040	Fiche DIN 4 pôles 72°	2.60	2.47	2.34
71 408 050	Fiche DIN 5 pôles 45°	2.40	2.28	2.16
71 408 250	Fiche DIN 5 pôles 60°	2.40	2.28	2.16
71 408 060	Fiche DIN 6 pôles	2.60	2.47	2.34
71 408 070	Fiche DIN 7 pôles	2.60	2.47	2.34

FICHE DIN METALLIQUE — MALE COUDEE



PREH

Spécifications techniques

Raccordement par soudure
Intensité nominale : 2-3 pôles de **3 A** à 250 V.
Intensité nominale : 4-7 pôles de **3 A** à 80 V.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Résistance d'isolement : 100 000 MΩ.
Longueur des fiches droites : 59 mm
Encombrement des fiches coudées :34 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
71 432 030	Fiche DIN 3 pôles	4.00	3.80	3.60
71 432 040	Fiche DIN 4 pôles 72°	4.00	3.80	3.60
71 432 050	Fiche DIN 5 pôles 45°	6.20	5.89	5.58
71 432 250	Fiche DIN 5 pôles 60°	4.60	4.37	4.14
71 432 060	Fiche DIN 6 pôles	4.40	4.18	3.96
71 432 070	Fiche DIN 7 pôles	4.60	4.37	4.14
71 432 080	Fiche DIN 8 pôles	4.65	4.42	4.19

CONNECTEUR CIRCULAIRE

FICHE DIN METALLIQUE — FEMELLE DROITE



PREH

Spécifications techniques

Raccordement par soudure
Intensité nominale : 2-3 pôles de **3 A** à 250 V.
Intensité nominale : 4-7 pôles de **3 A** à 80 V.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Résistance d'isolement : 100 000 MΩ.
Longueur des fiches droites : 59 mm
Encombrement des fiches coudées :34 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
71 502 030	Fiche DIN 3 pôles	3.00	2.85	2.70
71 502 050	Fiche DIN 5 pôles 45°	3.40	3.23	3.06
71 502 250	Fiche DIN 5 pôles 60°	3.20	3.04	2.88
71 502 060	Fiche DIN 6 pôles	3.40	3.23	3.06

FICHE DIN METALLIQUE — MALE DROITE



PREH

Spécifications techniques

Raccordement par soudure
Intensité nominale : 2-3 pôles de **3 A** à 250 V.
Intensité nominale : 4-7 pôles de **3 A** à 80 V.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Résistance d'isolement : 100 000 MΩ.
Longueur des fiches droites : 59 mm
Encombrement des fiches coudées :34 mm

Semi-professionnelle / A VERROUILLAGE

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
71 430 030	Fiche DIN 3 pôles	2.90	2.76	2.61
71 430 040	Fiche DIN 4 pôles 72°	2.70	2.57	2.43
71 430 050	Fiche DIN 5 pôles 45°	2.90	2.76	2.61
71 430 250	Fiche DIN 5 pôles 60°	3.30	3.13	2.97
71 430 060	Fiche DIN 6 pôles	4.20	3.99	3.78
71 430 070	Fiche DIN 7 pôles	2.80	2.66	2.52
71 430 080	Fiche DIN 8 pôles	4.50	4.27	4.05

FICHE DIN METALLIQUE — MALE COUDEE



PREH

Spécifications techniques

Raccordement par soudure
Intensité nominale : 2-3 pôles de **3 A** à 250 V.
Intensité nominale : 4-7 pôles de **3 A** à 80 V.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Résistance d'isolement : 100 000 MΩ.
Longueur des fiches droites : 59 mm
Encombrement des fiches coudées :34 mm

Semi-professionnelle / A VERROUILLAGE

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
71 434 030	Fiche DIN 3 pôles 90°	7.50	7.12	6.75
71 434 040	Fiche DIN 4 pôles 72°	7.90	7.51	7.11
71 434 050	Fiche DIN 5 pôles 45°	8.40	7.98	7.56
71 434 250	Fiche DIN 5 pôles 60°	8.40	7.98	7.56

FICHE DIN METALLIQUE — FEMELLE DROITE



PREH

Spécifications techniques

Raccordement par soudure
Intensité nominale : 2-3 pôles de **3 A** à 250 V.
Intensité nominale : 4-7 pôles de **3 A** à 80 V.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Résistance d'isolement : 100 000 MΩ.
Longueur des fiches droites : 59 mm
Encombrement des fiches coudées :34 mm

Semi-professionnelle / A VERROUILLAGE

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
71 506 030	Fiche DIN 3 pôles	3.20	3.04	2.88
71 504 040	Fiche DIN 4 pôles 72°	3.40	3.23	3.06
71 506 050	Fiche DIN 5 pôles 45°	3.40	3.23	3.06
71 506 250	Fiche DIN 5 pôles 60°	3.40	3.23	3.06
71 506 060	Fiche DIN 6 pôles	2.44	2.32	2.20
71 506 070	Fiche DIN 7 pôles 45°	3.60	3.42	3.24
71 506 071	Fiche DIN 7 pôles	3.70	3.52	3.33
71 506 080	Fiche DIN 8 pôles	3.60	3.42	3.24

EMBASE DIN — FEMELLE DROITE



PREH

Spécifications techniques

Série métallique semi-professionnelle.
Raccordement par soudure
500 cycles
Longueur des fiches : 59 mm
Intensité nominale : 2-3 pôles de **3 A** à 250 V.
Intensité nominale : 4-7 pôles de **3 A** à 80 V.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Résistance d'isolement : 100 000 MΩ.

Semi-professionnelle / A VERROUILLAGE

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
71 206 031	Embase DIN 3 pôles	4.00	3.80	3.60
71 206 040	Embase DIN 4 pôles 72°	2.40	2.28	2.16
71 206 051	Embase DIN 5 pôles 45°	3.30	3.13	2.97
71 206 050	Embase DIN 5 pôles 60°	2.60	2.47	2.34
71 206 070	Embase DIN 7 pôles	3.60	3.42	3.24
71 206 080	Embase DIN 8 pôles	4.10	3.89	3.69

EMBASE DIN — FEMELLE COUDEE



PREH

Spécifications techniques

Série métallique semi-professionnelle.
Raccordement par soudure
500 cycles
Longueur des fiches : 59 mm
Intensité nominale : 2-3 pôles de **3 A** à 250 V.
Intensité nominale : 4-7 pôles de **3 A** à 80 V.
Résistance de contact ≤ 10 mΩ.
Résistance d'isolement : 100 000 MΩ.

Semi-professionnelle / A VERROUILLAGE

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
71 251 050	Embase DIN 5 pôles	4.40	4.18	3.96
71 251 060	Embase DIN 6 pôles	4.80	4.56	4.32
71 251 070	Embase DIN 7 pôles	5.00	4.75	4.50

FICHE MALE CORDON — SV



Spécifications techniques

Raccordement par soudure.
Section du câble max. : 5 mm.
Résistance des contacts ≤ 5 mΩ.
Intensité nominale : **5 A**.
Tension d'utilisation : 250 V.
Température : -40°C + 85°C
Protection IP40
Corps isolant PA 6.6

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
73 13 000	Fiche mâle cordon SV	3 pôles	5.00	4.75	4.50
73 14 000	Fiche mâle cordon SV	4 pôles	5.20	4.94	4.68
73 15 000	Fiche mâle cordon SV	5 pôles	5.30	5.04	4.77
73 15 001	Fiche mâle cordon SV	5 pôles 60°	5.30	5.04	4.77
73 16 000	Fiche mâle cordon SV	6 pôles	5.40	5.13	4.86
73 17 000	Fiche mâle cordon SV	7 pôles	5.40	5.13	4.86
73 18 000	Fiche mâle cordon SV	8 pôles	5.70	5.41	5.13

CLE DE MONTAGE POUR CONNECTEUR — SV



Spécifications techniques

Clé de montage
Pour connecteur SV / SFV / KVF

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ZMS 20	Clé de montage pour connecteur SV	28.00	26.60	25.20

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

FICHE FEMELLE CORDON KV



Spécifications techniques

Raccordement par soudure.
Section du câble max. : 5 mm.
Résistance des contacts ≤ 5 mΩ.
Intensité nominale : **5 A.**
Tension d'utilisation : 250 V.
Température : -40°C + 85°C
Protection IP40
Corps isolant PA 6.6

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
73 23 000	Fiche femelle cordon KV	3 pôles	5.00	4.75	4.50
73 24 000	Fiche femelle cordon KV	4 pôles	5.00	4.75	4.50
73 25 000	Fiche femelle cordon KV	5 pôles	5.10	4.84	4.59
73 25 001	Fiche femelle cordon KV	5 pôles 60°	5.10	4.84	4.59
73 26 000	Fiche femelle cordon KV	6 pôles	5.20	4.94	4.68
73 27 000	Fiche femelle cordon KV+pt	7 pôles	5.40	5.13	4.86
73 27 001	Fiche femelle cordon KV	7 pôles	5.40	5.13	4.86
73 28 000	Fiche femelle cordon KV	8 pôles	6.10	5.79	5.49

EMBASE MALE SFV



Spécifications techniques

Raccordement par soudure.
Résistance des contacts ≤ 5 mΩ.
Intensité nominale : **5 A.**
Tension d'utilisation : 250 V.
Température : -40°C + 85°C
Trou de montage : 18 mm
Fixation par bague

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
73 13 010	Embase mâle SVF	3 pôles	4.20	3.99	3.78
73 14 010	Embase mâle SVF	4 pôles	4.30	4.09	3.87
73 15 010	Embase mâle SVF	5 pôles	4.50	4.27	4.05
73 15 011	Embase mâle SVF	5 pôles 60°	4.50	4.27	4.05
73 16 010	Embase mâle SVF	6 pôles	4.70	4.46	4.23
73 17 010	Embase mâle SVF +pt milieu	7 pôles	5.30	5.04	4.77
73 17 011	Embase mâle SVF	7 pôles	5.30	5.04	4.77
73 18 010	Embase mâle SVF	8 pôles	5.80	5.51	5.22

EMBASE FEMELLE KVF



Spécifications techniques

Raccordement par soudure.
Résistance des contacts ≤ 5 mΩ.
Intensité nominale : **5 A.**
Tension d'utilisation : 250 V.
Température : -40°C + 85°C
Trou de montage : 18 mm
Fixation par bague

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
73 23 010	Embase femelle KVF	3 pôles	3.40	3.23	3.06
73 24 010	Embase femelle KVF	4 pôles	3.80	3.61	3.42
73 25 010	Embase femelle KVF	5 pôles	3.80	3.61	3.42
73 25 011	Embase femelle KVF	5 pôles 60°	3.80	3.61	3.42
73 26 010	Embase femelle KVF	6 pôles	4.00	3.80	3.60
73 27 010	Embase femelle KVF	7 pôles	4.00	3.80	3.60
73 27 011	Embase femelle KVF+pt	7 pôles	4.00	3.80	3.60
73 28 010	Embase femelle KVF	8 pôles	4.50	4.27	4.05

FICHE MALE UMD



Spécifications techniques

Fiche mâls droite
Intensité : **5 A.**
ø max. câble : 6 mm.
Contacts dorés.

AMPHENOL

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 3260 001	Fiche mâle UMD	3 pts	6.20	5.58	5.27
T 3475 001	Fiche mâle UMD	7 pts	6.40	5.76	5.44
T 3635 000	Fiche mâle UMD	12 pts	16.00	14.40	13.60

EMBASE FEMELLE UMD



Spécifications techniques

Embase femelle.
Intensité : **5 A.**
ø max. câble : 6 mm.
Contacts dorés.

AMPHENOL

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 3478 000	Embase femelle UMD	7 pts	5.50	4.95	4.68
T 3638 004	Embase femelle UMD	12 pts	14.20	12.78	12.07

CONNECTEUR FEMELLE NC



Spécifications techniques

Intensité : **2 A**
Tension : 100V

Serre-câble 6 mm
Connecteur pour câble verrouillable

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
77 22 000	Connecteur femelle NC	2 pts	1.83	1.65	1.56
77 23 000	Connecteur femelle NC	3 pts	2.14	1.93	1.82
77 24 000	Connecteur femelle NC	4 pts	2.14	1.93	1.82
77 25 000	Connecteur femelle NC	5 pts	2.44	2.20	2.07

EMBASE MALE CHASSIS NC



Spécifications techniques

Intensité : **2 A**
Tension : 100V

Ø de perçage : 16 mm
Longueur de la fiche : 35 mm
Fixation de l' embase par écrou
Verrouillable

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
77 12 010	Embase mâle chassis NC	2 pts	1.53	1.38	1.30
77 13 010	Embase mâle chassis NC	3 pts	1.53	1.38	1.30
77 14 010	Embase mâle chassis NC	4 pts	1.83	1.65	1.56
77 15 010	Embase mâle chassis NC	5 pts	1.83	1.65	1.56

Faites
des économies sur
vos achats en volume !
Contactez-nous.

CONNECTEUR XLR

FICHE MALE CORDON XLR



ORBITEC

Spécifications techniques

Fiche mâle cordon XLR
Tension : 250 Vca
Température : -30°C + 80°C

Robuste, corps inaltérable en zinc moulé sous pression, chromé mat.
A verrouillage.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 12 000	Fiche mâle cordon XLR	2 pts	5.50	4.95	4.68



ECO

Spécifications techniques

Fiche mâle cordon XLR
Intensité : **16 A.**
Tension : 250 V.

Corps métallique

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 13 000	Fiche mâle cordon XLR	3 pts	1.40	1.26	1.19



ECO

Spécifications techniques

Fiche mâle cordon XLR
Intensité : **16 A.**
Tension : 250 V.

Corps inaltérable en zinc moulé sous pression, chromé mat
A verrouillage

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 13 002	Fiche mâle cordon XLR	3 pts	2.00	1.80	1.70



Spécifications techniques

Fiche mâle cordon XLR
Intensité : **16 A.**
Tension : 250 V.

Corps métallique
Avec bague de couleur

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 13 003	Fiche mâle cordon XLR bleue	3 pts	3.10	2.79	2.63
72 13 004	Fiche mâle cordon XLR rouge	3 pts	3.10	2.79	2.63
72 13 005	Fiche mâle cordon XLR noire	3 pts	3.10	2.79	2.63



NEUTRIK

Spécifications techniques

Fiche mâle cordon XLR
Intensité : **16 A.**
Tension : 150 V.

Corps noir / contact OR

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 13 010	Fiche mâle cordon XLR	3 pts	4.00	3.80	3.60



NEUTRIK

Spécifications techniques

Fiche mâle cordon XLR
Intensité : **16 A.**
Tension : 150 V.

Corps NICKEL / contact ARGENT

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 13 011	Fiche mâle cordon XLR	3 pts	3.10	2.94	2.79



NEUTRIK

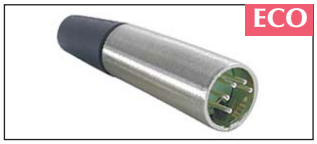
Spécifications techniques

Fiche mâle cordon XLR
Intensité : **10 A.**
Tension : 250 V.

Corps noir

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 14 001	Fiche mâle cordon XLR	4 pts	4.20	3.78	3.57

FICHE MALE CORDON XLR



ECO

ORBITEC

Spécifications techniques

Fiche mâle cordon XLR
Intensité : **7.5 A.**
Tension : 125 V.

Corps inaltérable en zinc moulé

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 15 000	Fiche mâle cordon XLR	5 pts	6.00	5.40	5.10

FICHE FEMELLE CORDON XLR



ECO

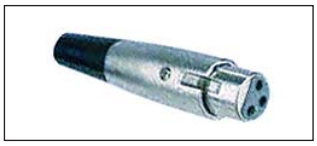
ORBITEC

Spécifications techniques

Fiche femelle cordon XLR
Intensité : **16 A.**
Tension : 250 V.

Corps métallique

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 23 001	Fiche femelle cordon XLR	3 pts	2.50	2.25	2.12



Spécifications techniques

Fiche femelle cordon XLR
Intensité : **16 A.**
Tension : 250 V.

Corps métallique

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 23 002	Fiche femelle cordon XLR	3 pts	1.40	1.26	1.19



Spécifications techniques

Fiche femelle cordon XLR
Intensité : **16 A**
Tension : 250 Vca

Corps métallique
Avec bague de couleur

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 23 003	Fiche femelle XLR bleue	3 pts	2.00	1.80	1.70
72 23 004	Fiche femelle XLR rouge	3 pts	2.00	1.80	1.70
72 23 005	Fiche femelle XLR noire	3 pts	2.00	1.80	1.70



NEUTRIK

Spécifications techniques

Fiche femelle cordon XLR
Intensité : **16 A**
Puissance diélectrique : 1500 V dc
AWG : 2.5 mm²/14 AWG

Corps métal noir
Contact or

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 23 010	Fiche femelle cordon XLR	3 pts	5.80	5.51	5.22



NEUTRIK

Spécifications techniques

Fiche femelle cordon XLR
Intensité : **16 A**
Puissance diélectrique : 1500 V dc
AWG : 2.5 mm²/14 AWG

Corps nickel
Contact argent

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 23 011	Fiche femelle cordon XLR	3 pts	3.50	3.32	3.15

FICHE FEMELLE CORDON XLR



NEUTRIK

Spécifications techniques

Fiche femelle cordon XLR
Intensité : **10 A**
Puissance diélectrique : 1500 V dc
AWG : 1.5 mm²/16 AWG

Corps nickel
Contact argent

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 24 001	Fiche femelle cordon XLR	4 pts	5.49	5.22	4.94



NEUTRIK

Spécifications techniques

Fiche femelle cordon XLR
Intensité : **7.5 A**
Tension : 250 Vca

Corps inaltérable en zinc moulé sous pression, chromé mat
A verrouillage

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 25 000	Fiche femelle cordon XLR	5 pts	5.00	4.75	4.50

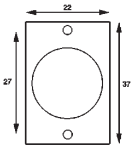
EMBASE MALE CHASSIS XLR



Spécifications techniques

Embase mâle chassis XLR
Intensité **16 A** 3 contacts
Tension : 250 Vca
Température : -30°C + 80°C

Noire
A verrouillage.
Ø de perçage 19.5 mm / fixations M 3



Embase mâle

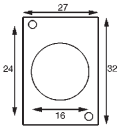
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 13 100	Embase mâle chassis XLR	3 pts	1.40	1.26	1.19



ORBITEC

Spécifications techniques

Embase mâle chassis XLR
Intensité : **16 A**
Tension : 250 V
Montage (avant du panneau) : perçage Ø 22 mm
Montage (arrière du panneau) : perçage Ø 23.5 mm



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 13 104	Embase mâle chassis noire	3 pts	1.60	1.44	1.36
72 13 106	Embase mâle chassis nickelée	3 pts	1.20	1.08	1.02

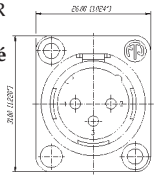


NEUTRIK

Spécifications techniques

Embase mâle chassis XLR

Corps métallique nickelé



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 13 115	Embase mâle chassis XLR	3 pts	4.20	3.99	3.78

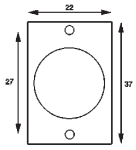
EMBASE MALE CHASSIS XLR



Spécifications techniques

Embase mâle chassis XLR
Intensité **7.5 A** 5 contacts
Tension : 250 Vca
Température : -30°C + 80°C

Nickelée
A verrouillage.
Ø de perçage 19.5 mm / fixations M 3



Embase mâle

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 15 100	Embase mâle chassis XLR	5 pts	6.00	5.40	5.10

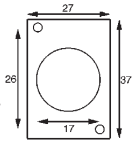
EMBASE FEMELLE CHASSIS XLR



Spécifications techniques

Embase femelle chassis XLR
Intensité **16 A** 3 contacts
Tension : 250 Vca
Température : -30°C + 80°C

Chromé mat. A verrouillage.
Ø de perçage 24.5 mm
fixations M 3



Embase femelle

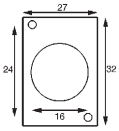
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 23 100	Embase femelle chassis XLR	3 pts	2.20	1.98	1.87



ORBITEC

Spécifications techniques

Embase femelle chassis XLR
Intensité : **16 A**
Tension : 250 V
Montage (avant du panneau) : perçage Ø 22 mm
Montage (arrière du panneau) : perçage Ø 23.5 mm



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 23 104	Embase femelle chassis noire	3 pts	1.50	1.35	1.27
72 23 106	Embase femelle chassis nickelée	3 pts	1.22	1.10	1.04

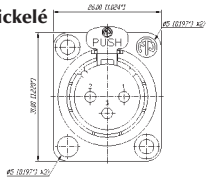


NEUTRIK

Spécifications techniques

Embase femelle chassis XLR

Corps métallique nickelé



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
72 23 115	Embase femelle chassis XLR	3 pts	4.70	4.46	3.99



Spécifications techniques

Embase femelle chassis XLR
Intensité : **16 A**
Tension : 250 V

Corps chromé mat / contacts dorés

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
72 24 101	Embase femelle chassis XLR	4 pts	3.00	2.70	2.55

CONNECTEUR JACK 2.5/3.5

FICHE JACK MALE DROITE MONO Ø 2.5 mm



Spécifications techniques
2.5 mm mono
Capot **bakelite**
Serre câble

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 100	Fiche jack mâle Ø 2.5 mm mono	0.30	0.27	0.26



Spécifications techniques
2.5 mm mono
Capot **plastique**
Serre câble
Guide fils

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 104	Fiche jack mâle Ø 2.5 mm mono	0.32	0.29	0.27

FICHE JACK MALE DROITE STEREO Ø 2.5 mm



Spécifications techniques
2.5 mm stéréo
Capot **plastique**
Serre câble
Guide fils

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 110	Fiche jack mâle Ø 2.5 mm stéréo	0.38	0.34	0.32

FICHE JACK FEMELLE DROITE MONO Ø 2.5 mm



Spécifications techniques
2.5 mm mono
Capot **bakelite**
Serre câble

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 116	Fiche jack femelle Ø 2.5 mm mono	0.34	0.31	0.29

EMBASE JACK FEMELLE CHASSIS Ø 2.5 mm



Spécifications techniques
2.5 mm mono
Corps métallique
Diamètre de perçage 4 mm
Contact ouvert

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 122	Embase jack femelle chassis mono	0.50	0.45	0.42



Spécifications techniques
2.5 mm mono **+ inter**
Corps métallique
Diamètre de perçage 4 mm

Mono / + inter

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 126	Embase jack femelle chassis mono	0.60	0.54	0.51

FICHE JACK MALE DROITE MONO Ø 3.5 mm



Spécifications techniques
3.5 mm mono
Capot **bakelite**
Serre câble

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 150	Fiche jack mâle Ø 3.5 mm mono	0.40	0.36	0.34

FICHE JACK MALE DROITE MONO Ø 3.5 mm



Spécifications techniques
3.5 mm mono
Capot **plastique**
Serre câble
Guide fils

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 154	Fiche jack mâle Ø 3.5 mm mono	0.40	0.36	0.34



Spécifications techniques
3.5 mm mono
Capot **métallique chromé**
Serre câble
Guide fils

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 158	Fiche jack mâle Ø 3.5 mm mono	0.46	0.41	0.39



Spécifications techniques
3.5 mm mono
Capot **métallique chromé, câble plastique**
Serre câble
Guide fils

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 162	Fiche jack mâle Ø 3.5 mm mono	0.70	0.63	0.59

FICHE JACK MALE DROITE STEREO Ø 3.5 mm



Spécifications techniques
3.5 mm stéréo
Capot **bakelite**
Serre câble

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 170	Fiche jack mâle Ø 3.5 mm stéréo	0.46	0.41	0.39



Spécifications techniques
3.5 mm stéréo
Capot **plastique**
Serre câble
Guide fils

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 174	Fiche jack mâle Ø 3.5 mm stéréo	0.40	0.36	0.34



Spécifications techniques
3.5 mm stéréo
Capot **métallique chromé**
Serre câble
Guide fils

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 178	Fiche jack mâle Ø 3.5 mm stéréo	0.65	0.58	0.55

FICHE JACK MALE COUDEE STEREO Ø 3.5 mm



Spécifications techniques
3.5 mm stéréo, fiche coudée
Capot **plastique**
Serre câble

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 182	Fiche jack mâle coudée stéréo	0.80	0.72	0.68

CONNECTEUR JACK 3.5/6.35

FICHE JACK FEMELLE DROITE MONO Ø 3.5 mm



Spécifications techniques
3.5 mm mono
Capot **bakelite**
Serre câble

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 200	Fiche jack femelle Ø 3.5 mm mono	0.30	0.27	0.26



Spécifications techniques
3.5 mm mono
Capot **plastique**
Serre câble
Guide-fils

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 202	Fiche jack femelle Ø 3.5 mm mono	0.40	0.36	0.34



Spécifications techniques
3.5 mm mono
Capot **métallique chromé**
Serre câble
Guide fils

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 204	Fiche jack femelle Ø 3.5 mm mono	0.40	0.36	0.34

FICHE JACK FEMELLE DROITE STEREO Ø 3.5 mm



Spécifications techniques
3.5 mm stéréo
Capot **plastique**
Serre câble
Guide fils

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 210	Fiche jack femelle Ø 3.5 mm stéréo	0.60	0.54	0.51

EMBASE JACK FEMELLE CHASSIS Ø 3.5 mm



Spécifications techniques
3,5mm mono
Corps **métallique**
Diamètre de perçage 7mm
Contact ouvert

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 220	Embase jack femelle chassis mono	0.35	0.31	0.30



Spécifications techniques
3,5mm mono
+ inter
Diamètre de perçage 5 mm

Mono / + inter

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 222	Embase jack femelle chassis mono	0.80	0.72	0.68



Spécifications techniques
3.5 mm stéréo
Corps **plastique** pour circuit imprimé
Diamètre de perçage 6 mm

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 224	Embase jack femelle chassis stéréo	0.50	0.45	0.42



Spécifications techniques
3.5 mm stéréo
+ inter
Diamètre de perçage 6 mm

Stéréo / + inter

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 226	Embase jack femelle chassis stéréo	0.80	0.72	0.68

FICHE JACK MALE DROITE MONO Ø 6.35 mm



Spécifications techniques
6.35 mm mono
Capot **bakelite**
Serre câble

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 600	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm mono	0.44	0.40	0.37



Spécifications techniques
6.35 mm mono
Capot **plastique**
Serre câble
Guide fils

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 602	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm mono	0.50	0.45	0.42



Spécifications techniques
6.35 mm mono
Capot **métallique chromé**
Serre câble
Guide fils

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 606	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm mono	1.30	1.17	1.10

FICHE JACK MALE COUDEE MONO Ø 6.35 mm



Spécifications techniques
6.35 mm mono, fiche coudée
Capot **bakélite**
Serre câble
1 fil tenu par vis

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 610	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm mono	0.90	0.81	0.76

FICHE JACK MALE + BAGUE MONO Ø 6.35 mm



Spécifications techniques
6.35 mm mono **+ bague**
Contact doré

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 612	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm noire	1.50	1.35	1.27
751 613	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm rouge	1.50	1.35	1.27



Spécifications techniques
6.35 mm mono **+ bague**
Professionnel

NEUTRIK

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 618	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm noire	3.40	3.06	2.89

FICHE JACK MALE DROITE STEREO Ø 6.35 mm



Spécifications techniques
6.35 mm stéréo
Capot **bakelite**
Serre câble

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 624	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm stéréo	0.40	0.36	0.34

CONNECTEUR JACK 6.35

FICHE JACK MALE DROITE STEREO Ø 6.35 mm



ECO

Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Capot **plastique**
Serre câble
Guide fils

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 626	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm stéréo	0.60	0.54	0.51



Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Capot **métallique chromé**
Serre câble
Guide fils

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 628	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm stéréo	1.60	1.44	1.36

FICHE JACK MALE COUDEE STEREO Ø 6.35 mm



Spécifications techniques

6.35 mm stéréo, fiche coudée
Capot **bakélite**
Serre câble
1 fil tenu par vis

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 632	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm stéréo	0.90	0.81	0.76

FICHE JACK MALE + BAGUE STEREO Ø 6.35 mm



Spécifications techniques

6.35 mm stéréo **+ bague**
Contact doré

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 636	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm noire	1.80	1.62	1.53



Spécifications techniques

6.35 mm mono **+ bague**
Professionnel

Stéréo

NEUTRIK

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 642	Fiche jack mâle Ø 6.35 mm noire	4.80	4.32	4.08

FICHE JACK FEMELLE DROITE MONO Ø 6.35 mm



Spécifications techniques

6.35 mm mono
Capot **bakelite**
Serre câble

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 650	Fiche jack femelle Ø 6.35 mm mono	0.60	0.54	0.51



Spécifications techniques

6.35 mm mono
Capot **plastique**
Serre câble
Guide fils

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 652	Fiche jack femelle Ø 6.35 mm mono	0.60	0.54	0.51

FICHE JACK FEMELLE DROITE MONO Ø 6.35 mm



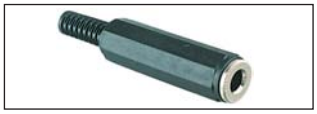
Spécifications techniques

6.35 mm mono
Capot **métallique chromé**
Serre câble
Guide fils

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 654	Fiche jack femelle Ø 6.35 mm mono	2.45	2.21	2.08

FICHE JACK FEMELLE DROITE STEREO Ø 6.35 mm



Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Capot **plastique**
Serre câble
Guide fils

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 660	Fiche jack femelle Ø 6.35 mm stéréo	0.80	0.72	0.68



Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Capot **métallique chromé**
Serre câble
Guide fils

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 662	Fiche jack femelle Ø 6.35 mm stéréo	2.00	1.80	1.70



Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Capot **métallique chromé**
Serre câble

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 666	Fiche jack femelle Ø 6.35 mm stéréo	1.50	1.35	1.27

EMBASE JACK FEMELLE CHASSIS Ø 6.35 mm



Spécifications techniques

6.35 mm mono
Corps **métallique**
Diamètre de perçage 9.5 mm
Contact ouvert

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 670	Embase jack femelle chassis mono	0.40	0.36	0.34



Spécifications techniques

6.35 mm mono
Corps **plastique**
Diamètre de perçage 9.5 mm

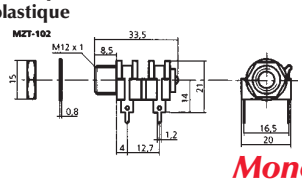
Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 672	Embase jack femelle chassis mono	0.60	0.54	0.48



Spécifications techniques

6.35 mm mono
Corps **plastique**
Ecrou plastique



Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 674	Embase jack femelle chassis mono	1.30	1.17	1.10

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

EMBASE JACK FEMELLE CHASSIS Ø 6.35 mm



Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Corps **métallique**
Diamètre de perçage 9.5 mm
Contact ouvert

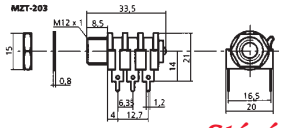
Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 680	Embase jack femelle chassis stéréo	0.70	0.63	0.59



Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Corps **plastique**
6 contacts pour CI
Diamètre de perçage : 1.5 mm



Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 684	Embase jack femelle chassis stéréo	1.50	1.35	1.27



Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Corps **plastique**
Diamètre de perçage 9.5 mm
+ ouvreuse

Stéréo

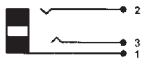
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
751 682	Embase jack femelle chassis stéréo	1.45	1.31	1.23



JT-1 ELECTRONICA

Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Corps **plastique**
Diamètre de perçage 9.5 mm



Stéréo

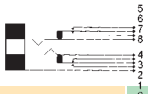
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
75 22 620	Embase jack femelle chassis stéréo	1.50	1.35	1.20



JT-1 ELECTRONICA

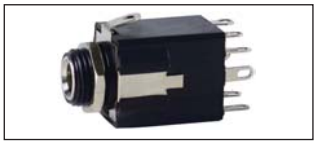
Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Corps **plastique**
Diamètre de perçage 9.5 mm



Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
75 22 622	Embase jack femelle chassis stéréo	2.10	1.89	1.68



JT-1 ELECTRONICA

Spécifications techniques

6.35 mm stéréo
Corps **plastique**
Diamètre de perçage 9.5 mm
Fixation isolée



Isolée / Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
75 22 626	Embase jack femelle chassis stéréo	2.20	1.98	1.76

02 31 47 53 88

LE SERVICE COMMERCIAL,

c'est un accueil téléphonique pour vous renseigner, mais aussi un comptoir capable de vous accueillir en tant que professionnel ou particulier.

Vous pouvez acheter vos composants et matériels, les emporter, ou vous les faire livrer.

Heures d'ouverture :

du lundi au vendredi 8h30 à 12h00 / 13h30 à 18h00

Samedi : 9h00 à 12h00

(Sauf période de juin à septembre et vacances scolaires.)

information

DEEE

Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)



logo produit à recycler

Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

CONNECTEUR/ HAUT-PARLEUR

FICHE DIN HP MALE



Spécifications techniques

A souder
Capot plastique

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
78 12 000	Fiche DIN HP mâle droite à souder	0.40	0.36	0.34



Spécifications techniques

A souder
Fiche coudée à 90°

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
78 12 001	Fiche DIN HP mâle coudée à souder	0.60	0.54	0.51

FICHE DIN HP FEMELLE



Spécifications techniques

A souder
Capot plastique

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
78 22 000	Fiche DIN HP femelle droite à souder	0.40	0.36	0.34

EMBASE DIN HP FEMELLE



Spécifications techniques

Embase DIN HP femelle chassis
Fixation par 2 vis
A souder

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
78 22 010	Embase DIN HP femelle à souder	0.65	0.58	0.55



Spécifications techniques

Embase DIN HP femelle chassis
Perçage CI : 1.1 mm
Pour CI

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
78 22 011	Embase femelle pour CI	0.56	0.50	0.48

BORNIER HP A POUSSOIR

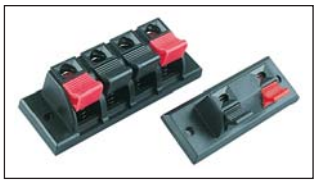


Spécifications techniques

Bornier rond encastré, à visser.
Levier à ressort pour connexion rapide
Dimensions ext : Ø 75 épaisseur 36 mm.
Découpe : Ø 48 mm.
Entraxe fixation : 44 x 44 mm.
Raccordement arrière sur cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
78 22 284	Bornier 2 contacts	0.90	0.81	0.76

BORNIER HP A POUSSOIR



Spécifications techniques

Borniers en applique à visser.
Levier à ressort pour connexion rapide
2 Contacts
21 x 55 mm Entraxe : 44 mm
4 Contacts
18 x 65 mm Entraxe : 57.5 mm
Raccordement arrière sur cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
78 22 282	Bornier 2 contacts	0.70	0.63	0.59
78 22 286	Bornier 4 contacts	0.90	0.81	0.76

FICHE MALE SPEAKON



NEUTRIK

Spécifications techniques

Intensité admissible par contact : 30 Arms
Tension d'utilisation : 250 V
Résistance de contact < 3 mΩ
Température d'utilisation : -30°C à +80°C

Fiche Speakon mâle 2 pôles
Pour câble Ø 6-10 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
78 12 200	Fiche mâle speakon	2 pôles	4.80	4.32	4.08



NEUTRIK

Spécifications techniques

Intensité admissible par contact : 30 A
Tension d'utilisation : 250 V
Résistance de contact < 3 mΩ
Température d'utilisation : -30°C à +80°C

Fiche Speakon mâle 4 pôles
Pour câble Ø 6-10 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
78 14 200	Fiche mâle speakon	4 pôles	7.90	7.11	6.72

EMBASE CHASSIS FEMELLE SPEAKON

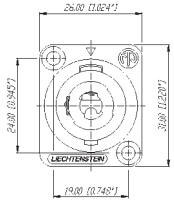


NEUTRIK

Spécifications techniques

Intensité admissible par contact : 30 A
Tension d'utilisation : 250 V
Résistance de contact < 3 mΩ
Température d'utilisation : -30°C à +80°C

Embase chassis femelle Speakon
Faston 4.8 x 0.5 mm



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
78 22 200	Embase chassis femelle	2 pôles	4.10	3.69	3.48
78 24 200	Embase chassis femelle	4 pôles	3.40	3.06	2.89

COUPLEUR SPEAKON



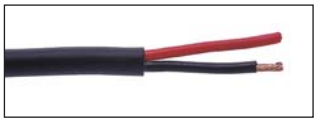
NEUTRIK

Spécifications techniques

Intensité admissible par contact : 30 A
Tension d'utilisation : 250 V
Résistance de contact < 3 mΩ
Température d'utilisation : -30°C à +80°C

Coupleur 2 x femelle 4 pôles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
78 24 210	Coupleur 2 x femelle 4 pôles	8.00	7.20	6.80



Câbles pour haut-parleur
voir page 157

FICHE RCA MALE



Spécifications techniques

Capot bakelite
Connexion à souder sur fils

Intensité : 5 A
Tension : 200 V
L = 35 mm Ø 12.5 mm

Autes couleurs possibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 11 000	Fiche RCA mâle noire	0.20	0.18	0.17
76 11 002	Fiche RCA mâle rouge	0.20	0.22	0.21
76 11 006	Fiche RCA mâle grise	0.25	0.22	0.21



Spécifications techniques

Capot plastique
Connexion à souder sur fils

Intensité : 5 A
Tension : 200 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 11 010	Fiche RCA mâle noire	0.25	0.22	0.21
76 11 012	Fiche RCA mâle rouge	0.25	0.22	0.21



Spécifications techniques

Capot plastique
Connexion à souder sur fils
Qualité professionelle
Contact OR

JT-1 ELECTRONICA

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 11 030	Fiche RCA mâle noire	1.60	1.44	1.36
76 11 032	Fiche RCA mâle rouge	1.30	1.17	1.10



Spécifications techniques

Capot plastique
Connexion à souder sur fils
Qualité professionelle
Contact NICKELE

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 11 034	Fiche RCA mâle jaune	0.90	0.81	0.76



Spécifications techniques

Capot métallique
Connexion à souder sur fils

Intensité : 5 A
Tension : 200 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 11 020	Fiche RCA mâle bague noire	0.70	0.63	0.59
76 11 022	Fiche RCA mâle bague rouge	0.70	0.63	0.59



Spécifications techniques

Chromée
Connexion à souder sur fils

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 11 060	Fiche RCA mâle chromée	1.50	1.35	1.27

FICHE RCA MALE PROFESSIONNELLE



Spécifications techniques

Fiche RCA mâle **haut de gamme**
Plaquées or
Corps massif
Entrée de câble : Ø 7.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 11 200	Fiche mâle contact or bague noire	5.00	4.50	4.25
76 11 202	Fiche mâle contact or bague rouge	5.00	4.50	4.25
76 11 206	Fiche mâle contact or bague bleue	5.00	4.50	4.25



Spécifications techniques

Finition aluminium
Contact or.
Intensité : 5 A.
Longueur 35 mm
Tension : 200 V.
Résistance d' isolement : 100 MΩ / 500V
Entrée de câble : Ø 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 11 710	Fiche mâle contact or bague noire	5.50	4.95	4.68
76 11 712	Fiche mâle contact or bague rouge	5.50	4.95	4.68

FICHE RCA FEMELLE

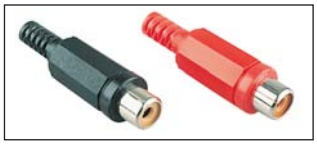


Spécifications techniques

Capot bakelite
Connexion à souder sur fils

Intensité : 5 A
Tension : 200 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 000	Fiche RCA femelle noire	0.26	0.23	0.22
76 21 002	Fiche RCA femelle rouge	0.26	0.23	0.22
76 21 006	Fiche RCA femelle grise	0.30	0.27	0.26



Spécifications techniques

Capot plastique
Connexion à souder sur fils

Intensité : 5 A
Tension : 200 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 010	Fiche RCA femelle noire	0.28	0.25	0.24
76 21 012	Fiche RCA femelle rouge	0.28	0.25	0.24



Spécifications techniques

Capot métallique
Connexion à souder sur fils

Intensité : 5 A
Tension : 200 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 020	Fiche RCA femelle bague noire	0.70	0.63	0.59
76 21 022	Fiche RCA femelle bague rouge	0.70	0.63	0.59

FICHE RCA FEMELLE PROFESSIONNELLE



Spécifications techniques

Finition aluminium
Contact or.
Intensité : 5 A.
Longueur 35 mm
Tension : 200 V.
Résistance d' isolement : 100 MΩ / 500V
Diamètre maxi de câble : 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 710	Fiche RCA OR femelle bague noire	6.60	5.94	5.61
76 21 712	Fiche RCA OR femelle bague rouge	6.60	5.94	5.61

CONNECTIQUE RCA

EMBASE RCA CHASSIS FEMELLE



Spécifications techniques
Diamètre de perçage : 7.5 mm
Connexion à souder sur fils
Fiche droite
Intensité : 5 A
Tension : 200 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 300	Embase RCA chassis femelle noire	0.40	0.36	0.34
76 21 302	Embase RCA chassis femelle rouge	0.40	0.36	0.34



Spécifications techniques
Diamètre de perçage : 6.2 mm
Avec bague de couleur
Connexion à souder sur fils
Fiche droite
Intensité : 5 A
Tension : 200 V

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 312	Embase RCA chassis femelle rouge	0.50	0.45	0.42



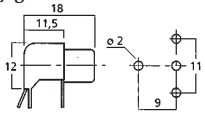
Spécifications techniques
Diamètre de perçage : 6.3 mm
Corps métallique
Connexion à souder sur fils
Fiche droite
Intensité : 5 A
Tension : 200 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 320	Embase RCA chassis femelle noire	0.86	0.77	0.73
76 21 322	Embase RCA chassis femelle rouge	0.86	0.77	0.73

EMBASE RCA CHASSIS FEMELLE pour CI



Spécifications techniques
Diamètre de perçage :1.8 mm
Pour CI
Fiche coudée

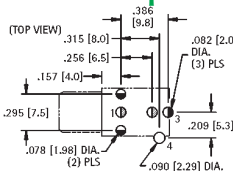


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 400	Embase RCA chassis femelle, nickelée	0.60	0.54	0.51
76 21 401	Embase RCA chassis femelle, dorée	1.60	1.44	1.36



KEYSTONE

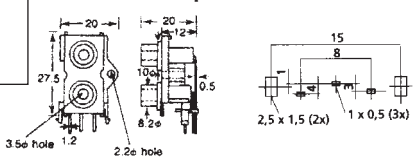
Spécifications techniques
Corps plastique
Pour CI
Fiche coudée



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 970	Embase RCA chassis femelle blanche	1.60	1.52	1.44
76 21 971	Embase RCA chassis femelle rouge	1.60	1.52	1.44
76 21 972	Embase RCA chassis femelle noire	1.60	1.52	1.44
76 21 973	Embase RCA chassis femelle jaune	1.60	1.52	1.44



Spécifications techniques
Fiche RCA double **pour CI**

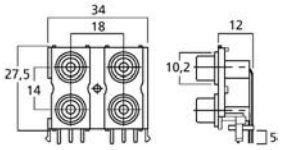


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 410	Embase RCA double rouge/blanche	1.60	1.52	1.44

EMBASE RCA CHASSIS FEMELLE pour CI



Spécifications techniques
Embase RCA 2 modules
Pour CI



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
76 21 414	Embase RCA 2 modules	3.10	2.94	2.79

ADAPTATEUR JACK



Spécifications techniques
1 jack mâle Ø 3.5 mm
1 jack femelle Ø 6.35 mm

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
75 32 300	1 jack M 3.5 mm/1 jack F 6.35 mm	0.92	0.83	0.74



Spécifications techniques
1 jack mâle Ø 3.5 mm
2 jacks femelles Ø 3.5 mm

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
75 32 320	1 jack M 3.5 mm/2 jacks F 3.5 mm	1.80	1.62	1.44



Spécifications techniques
1 jack mâle Ø 6.35 mm
1 jack femelle Ø 3.5 mm

Stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
75 32 620	1 jack M 6.35 mm/1 jack F 3.5 mm	1.00	0.90	0.80

ADAPTATEUR RCA



Spécifications techniques
Adaptateur RCA mâle/RCA mâle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
76 30 010	RCA mâle/RCA mâle	1.20	1.08	1.02



Spécifications techniques
RCA femelle/RCA femelle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
76 30 000	RCA femelle/RCA femelle	1.00	0.90	0.85

ADAPTATEUR JACK/RCA



Spécifications techniques
Jack 6,35 mâle mono/RCA femelle

Mono

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
76 30 100	Jack 6,35 mâle mono/RCA femelle	1.00	0.90	0.80

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

EMBASE D ALIMENTATION / CHASSIS MALE



Spécifications techniques

Fiche isolée
Intensité **1 A**
Tension 12 V
Dimensions extérieures : 23 x 9 mm
Entraxe de fixation : 18 mm ø 2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
79 11 000	Embase chassis mâle Ø 2.1 mm	1.00	0.90	0.85
79 11 001	Embase chassis mâle Ø 2.5 mm	1.00	0.90	0.85
79 11 002	Embase chassis mâle Ø 3.1 mm	1.10	0.99	0.94



Spécifications techniques

Fiche non isolée
Intensité **1 A**
Tension 12 V
Dimensions extérieures : 24.5 x 8 mm
Entraxe de fixation : 18 mm ø 2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
79 11 007	Embase chassis mâle Ø 2.1 mm	0.60	0.48	0.42
79 11 008	Embase chassis mâle Ø 2.5 mm	0.60	0.48	0.42



Spécifications techniques

Fiche isolée
Intensité **1 A**
Tension 12 V
Fixation par écrou
Dimensions extérieures :
ø 14 mm ép :13mm
Diamètre de perçage : 13 mm
Méplat : 11.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
79 11 005	Embase chassis mâle Ø 2.1 mm	1.20	1.08	1.02
79 11 006	Embase chassis mâle Ø 2.5 mm	1.40	1.26	1.19



Spécifications techniques

Fiche isolée POUR CI
Intensité **1 A**
Tension 12 V
Dimensions extérieures : 11 x 7 mm
Profondeur : 12 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
79 11 009	Embase chassis mâle Ø 2.1 mm C I	0.65	0.52	0.45



Spécifications techniques

Embase chassis d'alimentation
Longueur 21 mm
Avec écrou
Cosse à souder

MONACOR

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
79 11 010	Embase chassis mâle Ø 2.1	2.20	1.98	1.87
79 11 012	Embase chassis mâle Ø 2.5	2.30	2.07	1.95



Spécifications techniques

Embase chassis d'alimentation
Longueur 21 mm
Avec écrou
Cosse à souder

SWITCHCRAFT

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
79 11 022	Embase chassis mâle Ø 2.0	3.96	3.76	3.56
79 11 024	Embase chassis mâle Ø 2.5	3.96	3.76	3.56

FICHE D ALIMENTATION FEMELLE



Spécifications techniques

Fiche isolée / Capot bakelite
Intensité 1 A
Tension 12 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
79 21 000	Fiche femelle Ø 1.3 mm	0.80	0.72	0.68
79 21 001	Fiche femelle Ø 2.1 mm	0.60	0.54	0.51
79 21 003	Fiche femelle Ø 2.5 mm	0.80	0.72	0.68



Spécifications techniques

Fiche isolée / Capot plastique
Intensité 1 A
Tension 12 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
79 21 005	Fiche femelle Ø 2.1 mm	0.60	0.54	0.51
79 21 006	Fiche femelle Ø 2.5 mm	0.60	0.54	0.51
79 21 007	Fiche femelle Ø 3.1 mm	1.10	0.99	0.94



Spécifications techniques

Fiche isolée coudée / Capot plastique
Intensité 1 A
Tension 12 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
79 21 010	Fiche femelle Ø 2.1 mm	1.10	0.99	0.94
79 21 011	Fiche femelle Ø 2.5 mm	1.10	0.99	0.94



Spécifications techniques

Fiche isolée / Capot plastique
Intensité 1 A
Tension 12 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
79 22 030	Fiche femelle Ø 2.5 mm	1.60	1.44	1.36

FICHE AUTO pour ALLUME-CIGARE



MONACOR

Spécifications techniques

Avec LED rouge témoin de fonctionnement, 2 ressorts masse, ressort protège-câble, cosses à souder et douille pour un fusible américain (Ø 6,3 x 30 mm)
Livrée avec un fusible de 3 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
CLP3L	Fiche allume-cigare	4.40	3.52	3.08



Spécifications techniques

Spécial forte intensité

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
79 11 100	Fiche allume-cigare	0.90	0.81	0.76

Prix par quantité !

Nous consulter.

CONNECTEUR/ BNC 50 Ω

FICHE MALE DROITE A SERTIR BNC



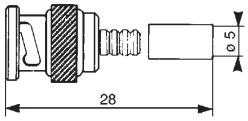
RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple.

Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 082	Fiche mâle droite à sertir 50 Ω	3.85	3.62	3.39



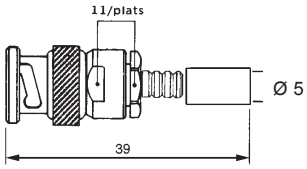
RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple.

Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 072	Fiche mâle droite à sertir 50 Ω	10.55	9.92	9.28



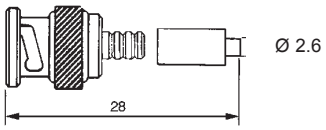
RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple.

Câbles recommandés :

Ø 2.6 mm / 50 Ω = RG316 / KX22A / RG188



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 075	Fiche mâle droite à sertir 50 Ω	4.50	4.23	3.96



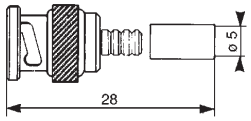
TYCO

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple.

Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
134 574 2	Fiche mâle droite à sertir 50 Ω	3.90	3.51	3.12

FICHE MALE COUDEE A SERTIR BNC



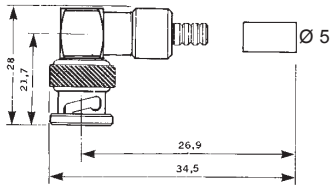
RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple.

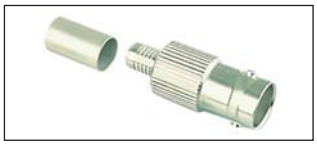
Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 182	Fiche mâle coudée à sertir 50 Ω	14.00	12.60	11.90

FICHE FEMELLE DROITE A SERTIR BNC



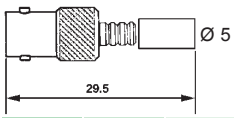
TYCO

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple.

Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
134 575 2	Fiche femelle droite à sertir 50 Ω	4.12	3.71	3.30

EMBASE FEMELLE CHASSIS DROITE A SERTIR BNC



TYCO

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple.

Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141

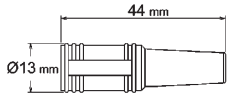
Montage par l' arrière du panneau
Diamètre de perçage : **13 mm**
Méplat : 11.7 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
134 576 2	Emb. fem chassis droite à sertir 50 Ω	4.88	4.39	3.90

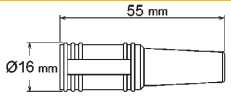
MANCHETTE POUR CABLE



SOFIM



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
M20 530	Manchette pour RG58 / KX15 noire	0.35	0.31	0.30
M20 532	Manchette pour RG58 / KX15 rouge	0.35	0.31	0.30
M20 534	Manchette pour RG58 / KX15 jaune	0.35	0.31	0.30
M20 535	Manchette pour RG58 / KX15 verte	0.35	0.31	0.30
M20 536	Manchette pour RG58 / KX15 bleue	0.35	0.31	0.30
M20 730	Manchette pour RG59 / KX6A noire	0.36	0.32	0.31
M20 732	Manchette pour RG59 / KX6A rouge	0.36	0.32	0.31
M20 734	Manchette pour RG59 / KX6A jaune	0.36	0.32	0.31
M20 735	Manchette pour RG59 / KX6A verte	0.36	0.32	0.31
M20 736	Manchette pour RG59 / KX6A bleue	0.36	0.32	0.31
M20 633	Manchette pour RG71 / Belden 3132 A orange	0.38	0.34	0.32



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
M20 234	Manchette pour RG6 jaune	0.38	0.34	0.32

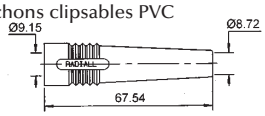
MANCHON POUR CABLE



RADIALL

Spécifications techniques

Manchons clipsables PVC



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 280 566	Manchon pour RG316 / KX22A noir	0.70	0.63	0.59
R 280 570	Manchon pour RG58 / KX15 noir	0.52	0.47	0.44
R 280 571	Manchon pour RG58 / KX15 rouge	0.52	0.47	0.44
R 280 572	Manchon pour RG58 / KX15 vert	0.52	0.47	0.44
R 280 573	Manchon pour RG58 / KX15 bleu	0.52	0.47	0.44



Pinces à sertir
pour connecteurs coaxiaux
page 548

FICHE MALE DROITE A SOUDER BNC

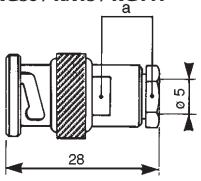


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 007	Fiche mâle droite à souder a : 9.5 50 Ω	6.00	5.40	5.10
R 141 008	Fiche mâle droite à souder a : 11 50 Ω	3.80	3.42	3.23

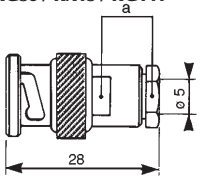


SOFIM

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
S60 000	Fiche mâle droite à souder a : 9.5 50 Ω	2.50	2.25	2.12

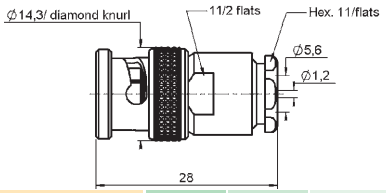


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141
RG400 / RG142 / RG223 / RG142FTX / KX23



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 009	Fiche mâle droite à souder 50 Ω	5.40	4.86	4.59

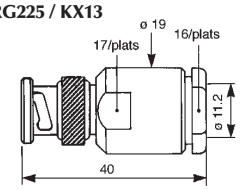


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 10-11 mm / 50 Ω = RG393 / KX4 / RG213 / RG214 / RG225 / KX13



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 018 000	Fiche mâle droite à souder 50 Ω	14.00	12.60	11.90

FICHE MALE COUDEE A SOUDER BNC

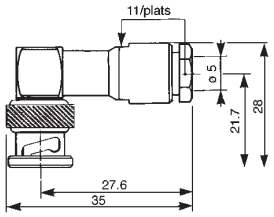


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



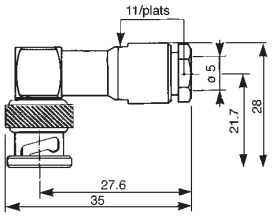
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 156	Fiche mâle coudée à souder 50 Ω	14.00	12.60	11.90



Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
Protection plastique

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MUG 88 RA	Fiche mâle coudée à souder 50 Ω	2.50	2.25	2.00

FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER BNC

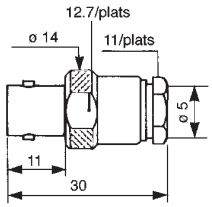


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141
RG400 / RG142 / RG223 / RG142FTX / KX23



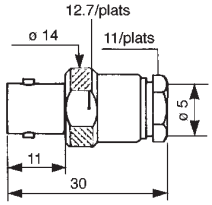
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 141 207	Fiche femelle droite à souder 50 Ω	7.60	6.84	6.08



Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141
RG400 / RG142 / RG223 / RG142FTX / KX23



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
UG 89 CU	Fiche femelle droite à souder 50 Ω	2.44	2.20	1.95

CONNECTEUR/ BNC 50 Ω

FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER — BNC

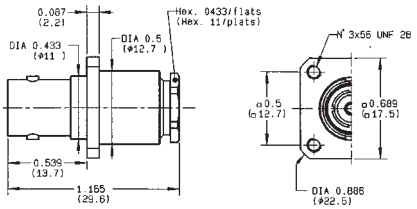


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe / A platine
Perçage de panneau **Ø 11.3 mm**

Câbles recommandés :
Ø 2.6 mm / 50 Ω = RG316 / KX22A / RG188 / RG179 / RG187



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 254	Fiche femelle droite à souder 50 Ω	12.00	10.80	10.20

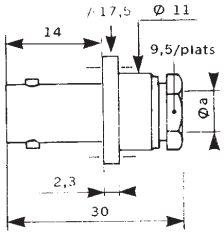


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe / A platine
Perçage de panneau **Ø 11.2 mm**

Câbles recommandés :
Ø 3.5 mm / 50 Ω = 50 PPD



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 255	Fiche femelle droite à souder 50 Ω	15.20	13.68	12.92

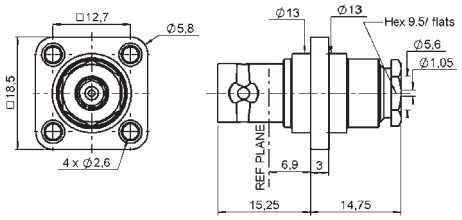


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe / **A platine isolée**
Perçage de panneau **Ø 13.3 mm**
Fixation : 4 trous Ø 2.7 mm
Entraxe 12.75 mm

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 256	Fiche femelle droite à souder 50 Ω	19.80	17.82	16.83

FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER — BNC



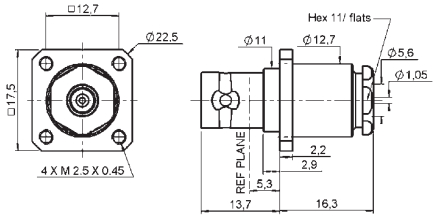
RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple.
A presse étoupe / A platine
Perçage de panneau :
- (montage **avant) Ø 13 mm**
- (montage **arrière) Ø 11.3 mm**

Fixation : 4 trous Ø 2.7 mm
Entraxe 12.75 mm.

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141 / RG400 / RG142 / RG223 / RG142FTX / KX23



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 258	Fiche femelle droite à souder 50 Ω	8.10	7.29	6.89

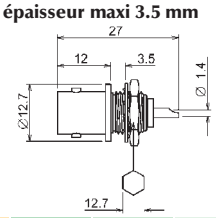
EMBASE FEMELLE DROITE — BNC



SOFIM

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Perçage de panneau **Ø 9.75 mm** /méplat 9 mm
Pour panneau épaisseur maxi 3.5 mm



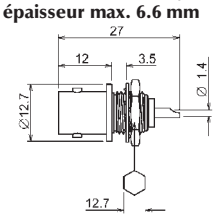
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 046	Embase femelle droite	50 Ω	1.80	1.62	1.53



SOFIM

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Avec cosse de masse
Perçage de panneau **Ø 9.75 mm** /méplat 9 mm
Pour panneau épaisseur max. 6.6 mm



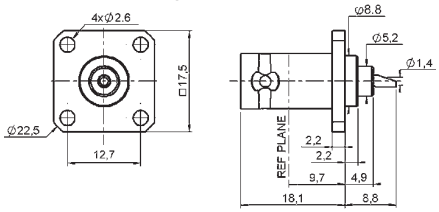
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 246	Embase femelle droite	50 Ω	1.80	1.62	1.53



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC** / A platine
Fixation : 4 trous Ø 2.7 mm
Entraxe 12.75 mm
Perçage du panneau :
- (montage **avant) Ø 11.3 mm**
- (montage **arrière) Ø 9.3 mm**



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 141 406	Embase femelle droite	50 Ω	4.88	4.39	4.15

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

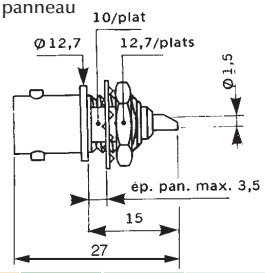
EMBASE FEMELLE DROITE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Montage sur panneau



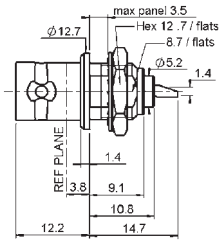
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 141 554	Embase femelle droite	50 Ω	2.90	2.61	2.32



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Perçage de panneau **Ø 9.75 mm** /méplat 9 mm
Pour panneau épaisseur max. 6.6 mm



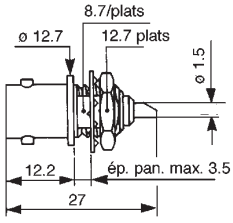
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 141 557	Embase femelle droite	50 Ω	3.00	2.70	2.55



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Perçage de panneau **Ø 9.75 mm** /méplat 9 mm
Pour panneau épaisseur maxi 3.5 mm



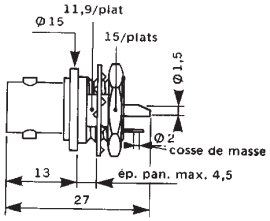
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 141 559	Embase femelle droite	50 Ω	4.00	3.60	3.40



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Embase isolée
Perçage du panneau **Ø 12.9 mm**



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 141 572	Embase femelle droite	50 Ω	9.40	8.46	7.99

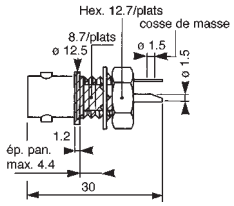
EMBASE FEMELLE DROITE ISOLEE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Embase isolée
Perçage de panneau **Ø 9.75 mm** /méplat 9 mm



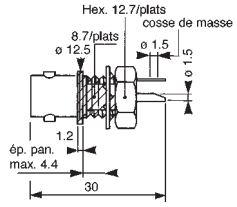
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 141 574	Embase femelle droite	50 Ω	3.90	3.51	3.32



SOFIM

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Embase isolée
Perçage de panneau **Ø 9.75 mm** /méplat 9 mm



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 022	Embase femelle droite	50 Ω	2.30	2.07	1.95

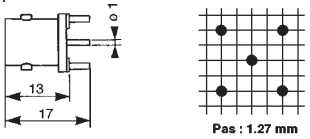
EMBASE FEMELLE DROITE pour CI BNC



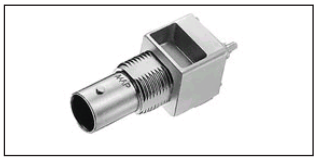
RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Pour CI
Entraxe 10.21 mm
Implantation : 4 trous Ø 1.3 mm



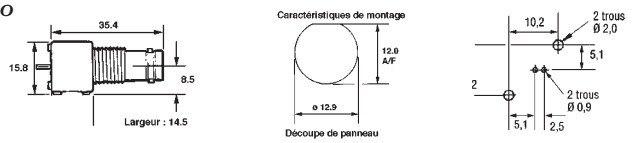
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 141 426 161	Embase femelle droite /CI	50 Ω	3.05	2.74	2.44



TYCO

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Pour CI
Fixation centrale et 2 trous
Perçage du panneau Ø **13 mm**
Méplat 12 mm.



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
227 672 1	Embase femelle droite /CI	50 Ω	2.41	2.17	1.93

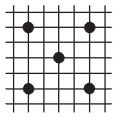
EMBASE FEMELLE COUDEE pour CI BNC

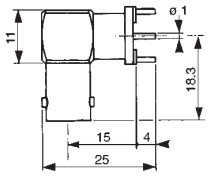


SOFIM

Spécifications

Embase **BNC**
Pour CI
Implantation : 4 trous Ø 1.3 mm





CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 043	Embase femelle coudée /CI	50 Ω	4.48	4.03	3.81

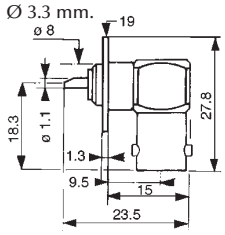
EMBASE FEMELLE COUDEE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC** / A platine
Montage sur panneau
Fixation : 4 trous Ø 3.3 mm.



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 141 653	Embase femelle coudée	50 Ω	14.64	13.18	11.71

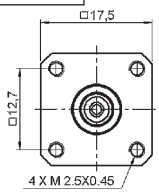
EMBASE MALE DROITE BNC

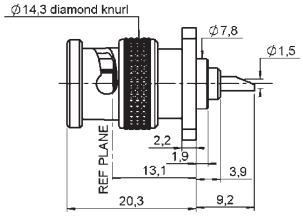


RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC** / A platine
Fixation : 4 trous Ø 2.7 mm
Entraxe 12.75 mm
Perçage du panneau : **Ø 7.9 mm**





CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 141 440	Embase mâle droite	50 Ω	10.00	9.00	8.50

FICHE MALE DROITE A SERTIR BNC

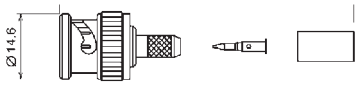


SOFIM

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple.

Câbles recommandés :
Ø 6.6 mm / 75 Ω = RG59



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 028	Fiche mâle droite à sertir	75 Ω	1.50	1.35	1.27

FICHE MALE DROITE A SERTIR BNC

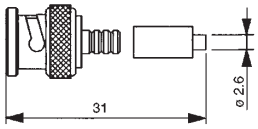


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple.

Câbles recommandés :
Ø 2.6 mm / 75 Ω = RG179 / RG187



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 076	Fiche mâle droite à sertir	75 Ω	6.00	5.40	5.10

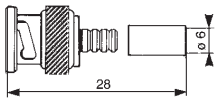


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple

Câbles recommandés :
Ø 6 mm / 75 Ω = RG59 / KX6A



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 085	Fiche mâle droite à sertir	75 Ω	4.00	3.60	3.40

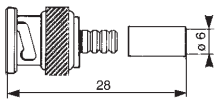


TYCO

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple

Câbles recommandés :
Ø 6 mm / 75 Ω = RG59 / RG62 / RG71 / RG140 / KX6A / KX25 / KX30 / KX52 / KX53



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
134 574 1	Fiche mâle droite à sertir	75 Ω	3.30	2.97	2.64

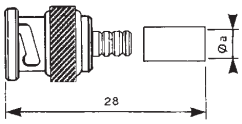


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple.

Câbles recommandés :
Ø 10 mm / 75 Ω = RG11 / RG144 / KX8



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 095	Fiche mâle droite à sertir	75 Ω	8.10	7.29	6.89

FICHE MALE COUDEE A SERTIR BNC

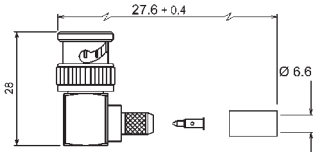


SOFIM

Spécifications techniques

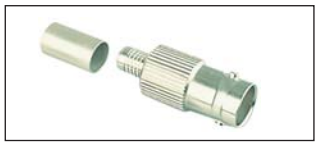
Fiche **BNC à sertir**.

Câbles recommandés :
Ø 12 mm / 75 Ω = RG59 / RG62 / RG71 / RG140 / KX6A / KX25 / KX30 / KX52 / KX53



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 557	Fiche mâle coudée à sertir	75 Ω	8.08	7.27	6.87

FICHE FEMELLE DROITE A SERTIR BNC



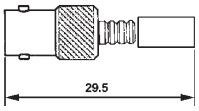
TYCO

Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple

Câbles recommandés :

Ø 6.6 mm / 75 Ω = RG59 / RG62 / RG71 / RG140 / KX6A / KX25 / KX30 / KX52 / KX53



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
134 575 1	Fiche femelle droite à sertir 75 Ω	4.20	3.78	3.36

EMBASE FEMELLE CHASSIS DROITE A SERTIR BNC



TYCO

Spécifications techniques

Embase **BNC à sertir**

Montage par l' arrière du panneau

Perçage de panneau : **Ø 13 mm**

Méplat : 11.7 mm

Câbles recommandés :

Ø 6.6 mm / 75 Ω = RG59 / RG62 / RG71 / RG140 / KX6A / KX25 / KX30 / KX52 / KX53

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
134 576 1	Embase fem. droite à sertir 75 Ω	4.80	4.32	3.84

EMBASE FEMELLE DROITE A SERTIR BNC



RADIALL

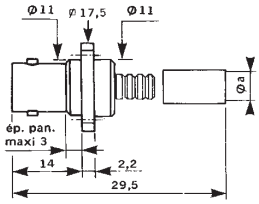
Spécifications techniques

Fiche **BNC à sertir** pour câble souple

A platine

Câbles recommandés :

Ø 6 mm / 75 Ω = RG59 / KX6A

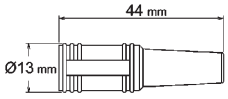


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 142 295 161	Embase fem. droite à sertir 75 Ω	9.15	8.23	7.78

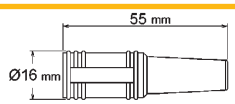
MANCHETTE POUR CABLE



SOFIM

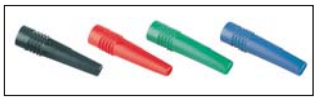


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
M20 530	Manchette pour RG58 / KX15 noire	0.35	0.31	0.30
M20 532	Manchette pour RG58 / KX15 rouge	0.35	0.31	0.30
M20 534	Manchette pour RG58 / KX15 jaune	0.35	0.31	0.30
M20 535	Manchette pour RG58 / KX15 verte	0.35	0.31	0.30
M20 536	Manchette pour RG58 / KX15 bleue	0.35	0.31	0.30
M20 730	Manchette pour RG59 / KX6A noire	0.36	0.32	0.31
M20 732	Manchette pour RG59 / KX6A rouge	0.36	0.32	0.31
M20 734	Manchette pour RG59 / KX6A jaune	0.36	0.32	0.31
M20 735	Manchette pour RG59 / KX6A verte	0.36	0.32	0.31
M20 736	Manchette pour RG59 / KX6A bleue	0.36	0.32	0.31
M20 633	Manchette pour RG71 / Belden 3132 A orange	0.38	0.34	0.32



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
M20 234	Manchette pour RG6 jaune	0.38	0.34	0.32

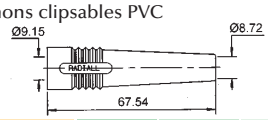
MANCHON POUR CABLE



RADIALL

Spécifications techniques

Manchons clipsables PVC



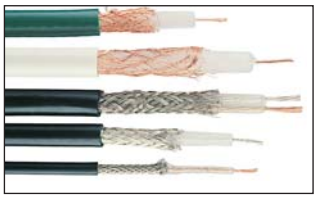
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 280 566	Manchon pour RG316 / KX22A noir	0.70	0.63	0.59
R 280 570	Manchon pour RG58 / KX15 noir	0.52	0.47	0.44
R 280 571	Manchon pour RG58 / KX15 rouge	0.52	0.47	0.44
R 280 572	Manchon pour RG58 / KX15 vert	0.52	0.47	0.44
R 280 573	Manchon pour RG58 / KX15 bleu	0.52	0.47	0.44



Pinces à sertir pour connecteurs coaxiaux page 548



Dénudeur câbles coaxiaux page 551



Câbles coaxiaux page 160

FICHE MALE DROITE A SOUDER BNC



RADIALL

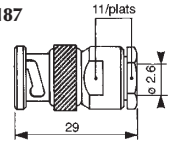
Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple

A presse étoupe

Câbles recommandés :

Ø 2.6 mm / 50/75 Ω = RG316 / KX22A / RG188 / RG179 / RG187



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 004	Fiche mâle droite à souder 50/75 Ω	9.20	8.28	7.82



RADIALL

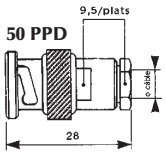
Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple

A presse étoupe

Câbles recommandés :

Ø 3.5 mm / 50/75 Ω = 50 PPD



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 005	Fiche mâle droite à souder 50/75 Ω	19.80	17.82	16.83

CONNECTEUR/ BNC 75/93 Ω

FICHE MALE DROITE A SOUDER — BNC

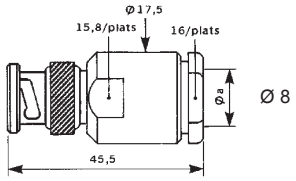


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 8 mm / 75 Ω = RG 6



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 017	Fiche mâle droite à souder	75 Ω	21.00	18.90	17.85

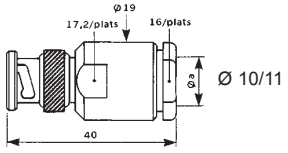


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 10+11 mm / 75 Ω = RG11 / RG144 / KX8 / RG216



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 018 000	Fiche mâle droite à souder	75 Ω	14.20	12.78	12.07

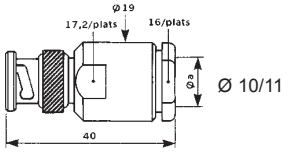


SOFIM

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 10+11 mm / 75 Ω = RG11 / RG144 / KX8 / RG216



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 102	Fiche mâle droite à souder	75 Ω	8.97	8.07	7.62

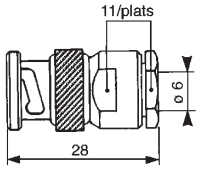


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 6 mm / 75 Ω = RG59 / KX6A



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 016	Fiche mâle droite à souder	75 Ω	6.50	5.85	5.52

FICHE MALE DROITE A SOUDER — BNC

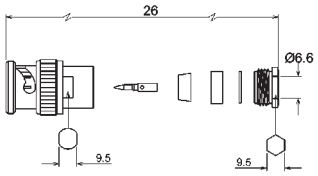


SOFIM

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 6.6 mm / 75/93 Ω = RG59 / RG62 / RG 71 / RG140 / KX6A / KX25 / KX30 / KX52 / KX53
(Impédance adaptée 50 Ω)



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 001	Fiche mâle droite à souder	75/93 Ω	3.20	2.88	2.72

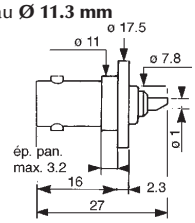
EMBASE FEMELLE DROITE — BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC** / A platine
Montage sur panneau
Fixation : 4 trous Ø 2.7 mm
Entraxe 12.75 mm
Perçage du panneau **Ø 11.3 mm**



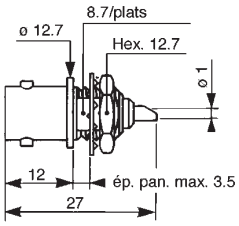
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 412	Embase femelle droite	75 Ω	5.80	5.22	4.93



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **BNC**
Montage sur panneau
Perçage du panneau **Ø 9.80 mm**



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 562	Embase femelle droite	75 Ω	4.80	4.32	4.08

FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER — BNC

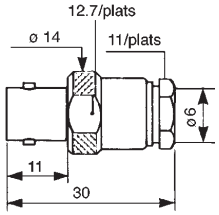


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 6 mm / 75 Ω = RG59 / KX6A

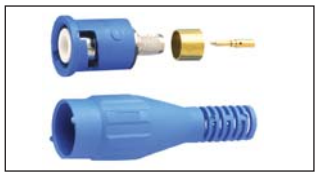


CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 141 210	Fiche femelle droite à souder	75 Ω	9.70	8.73	7.76

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

CONNECTEUR BNC DE SECURITE

FICHE MALE DE SECURITE — BNC



MULTI CONTACT

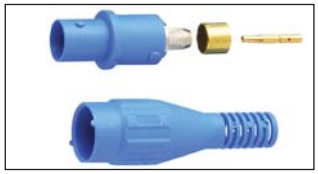
Spécifications techniques

Fiche **BNC de sécurité**
Tension assignée :
1000 V, CAT II, (600 V, CAT III)

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
67 9760 21	Fiche mâle de sécurité noire 50 Ω	5.00	4.50	4.25
67 9760 22	Fiche mâle de sécurité rouge 50 Ω	5.00	4.50	4.25
67 9760 23	Fiche mâle de sécurité bleue 50 Ω	5.00	4.50	4.25

FICHE FEMELLE DE SECURITE — BNC



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Fiche **BNC de sécurité**
Tension assignée :
600 V, CAT II, (300 V, CAT III)

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
67 9762 21	Fiche fem. de sécurité noire 50 Ω	5.90	5.31	5.02
67 9762 22	Fiche fem. de sécurité rouge 50 Ω	5.80	5.22	4.93
67 9762 23	Fiche fem. de sécurité bleue 50 Ω	5.80	5.22	4.93

EMBASE DE SECURITE A SERTIR — BNC

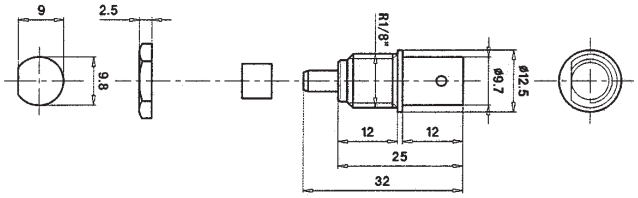


MULTI-CONTACT

Spécifications techniques

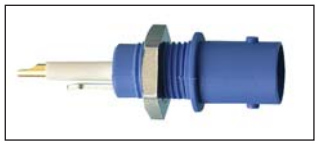
Embase **BNC de sécurité à sertir**
Tension assignée :
600 V, CAT II, (300 V, CAT III)

Perçage de panneau **Ø 9.8 mm**



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
67 9766 21	Embase de sécurité noire 50 Ω	3.50	3.15	2.98
67 9766 22	Embase de sécurité rouge 50 Ω	3.50	3.15	2.98
67 9766 23	Embase de sécurité bleue 50 Ω	3.50	3.15	2.98
67 9767 21	Embase de sécurité noire 75 Ω	3.76	3.38	3.20
67 9767 22	Embase de sécurité rouge 75 Ω	3.76	3.38	3.20
67 9767 23	Embase de sécurité bleue 75 Ω	3.76	3.38	3.20

EMBASE DE SECURITE A SOUDER — BNC

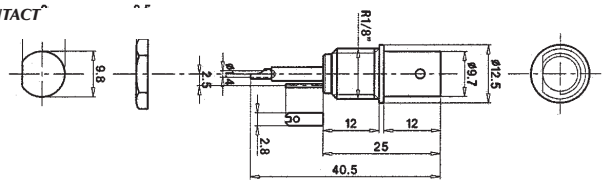


MULTI-CONTACT

Spécifications techniques

Embase **BNC de sécurité à souder**
Tension assignée :
1000 V, CAT II, (600 V, CAT III)

Perçage de panneau **Ø 9.8 mm**



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
67 9764 21	Embase de sécurité noire 75 Ω	7.00	6.30	5.95
67 9764 22	Embase de sécurité rouge 75 Ω	7.00	6.30	5.95
67 9764 23	Embase de sécurité bleue 75 Ω	7.00	6.30	5.95

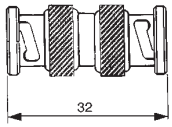
ADAPTATEUR DROIT MALE/MALE — BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC droit 50 Ω**
Mâle / mâle



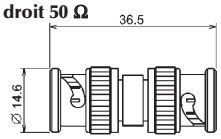
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 703	Adaptateur droit mâle/mâle 50 Ω	14.40	12.96	12.24



SOFIM

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC droit 50 Ω**
Mâle / mâle



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
S60 013	Adaptateur droit mâle/mâle 50 Ω	6.80	6.12	5.78

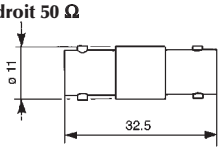
ADAPTATEUR DROIT FEMELLE/FEMELLE — BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC droit 50 Ω**
Femelle / femelle



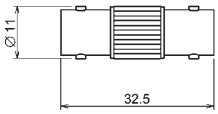
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 704	Adaptateur droit fem./fem. 50 Ω	6.80	6.12	5.78



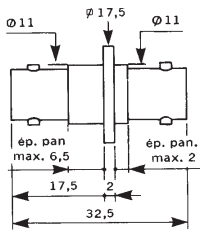
SOFIM

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC droit 50 Ω**
Femelle / femelle



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
S60 012	Adaptateur droit fem./fem. 50 Ω	2.40	2.16	2.04

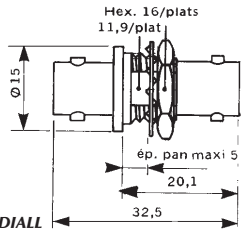


RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC droit 50 Ω**
Femelle / femelle
A platine
Fixation : 4 trous Ø 2.7 mm
Entraxe 12.8 mm
Perçage du panneau **Ø 11.3 mm**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 710	Adaptateur droit fem./fem. 50 Ω	9.80	8.82	8.33



RADIALL

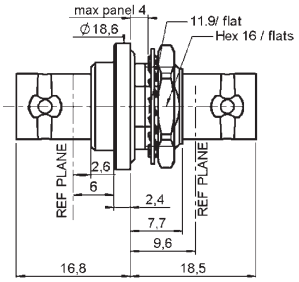
Spécifications techniques

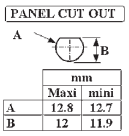
Adaptateur **BNC droit 50 Ω**
Femelle / femelle
A écrou

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 141 720	Adaptateur droit fem./fem. 50 Ω	6.00	5.40	5.10

ADAPTATEUR BNC

ADAPTATEUR DROIT FEMELLE/FEMELLE BNC





	mm	
	Maxi	mini
A	12.8	12.7
B	12	11.9

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC droit 50 Ω**
Femelle / femelle
A écrou hermétique

RADIALL

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 141 753	Adaptateur droit fem./fem.	50 Ω	19.00	17.10	16.15

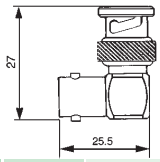
ADAPTATEUR COUDE MALE/FEMELLE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC coudé 50 Ω**
Mâle / femelle



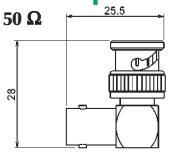
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 141 770	Adapt. coudé mâle/femelle	50 Ω	13.80	12.42	11.73



SOFIM

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC coudé 50 Ω**
Mâle / femelle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 014	Adapt. coudé mâle/femelle	50 Ω	6.00	5.40	5.10

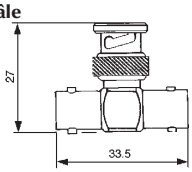
ADAPTATEUR TE FEM-FEM/MALE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC "T" 50 Ω**
Femelle / femelle / mâle

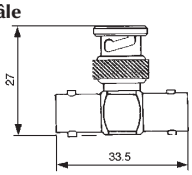


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 141 780	Adapt. T fem./fem./mâle	50 Ω	9.90	8.91	8.41



Spécifications techniques

Adaptateur **BNC "T" 50 Ω**
Femelle / femelle / mâle
Version économique



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
UG 274 U 01	Adapt. T fem./fem./mâle	50 Ω	2.00	1.80	1.70

Spécifications techniques / photo / schéma : voir ci-dessus.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
UG 274 BU	Adapt. T fem./fem./mâle	50 Ω	5.80	5.22	4.93

CHARGE BNC BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Charge **BNC 50 Ω**
1 W à 25 ° C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 404 011	Charge BNC 50 Ω	8.50	8.24	8.07



TYCO

Spécifications techniques

Charge **BNC 50 Ω**
1 W à 25 ° C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
829 913 1	Charge BNC 50 Ω	6.10	5.49	4.88



RADIALL

Spécifications techniques

Charge **BNC 50 Ω**
1 W à 25 ° C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 405 005	Charge de passage 50 Ω	57.93	56.19	55.03

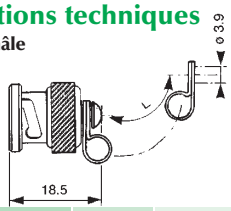
BOUCHON BNC MALE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Bouchon **BNC mâle**
Avec fixation



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 141 812	Bouchon BNC mâle	3.35	3.01	2.85

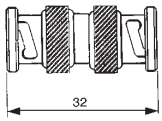
ADAPTATEUR DROIT MALE/MALE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC droit 75 Ω**
Mâle / mâle



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 142 703	Adapt. droit mâle/mâle	75 Ω	12.00	10.80	10.20

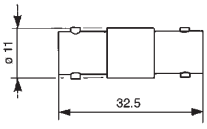
ADAPTATEUR DROIT FEMELLE/FEMELLE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC droit 75 Ω**
Femelle / femelle



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 142 704	Adapt. droit fem./fem.	75 Ω	7.30	6.57	6.21

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

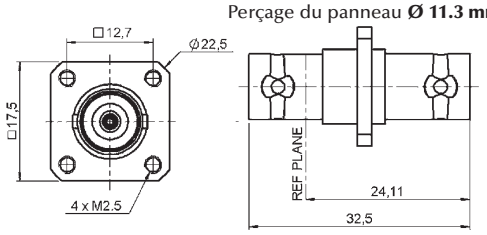
ADAPTATEUR DROIT FEMELLE/FEMELLE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC droit 75 Ω**
Femelle / femelle
A platine
Fixation : 4 trous Ø 2.7 mm
Entraxe 12.7 mm
Perçage du panneau **Ø 11.3 mm**



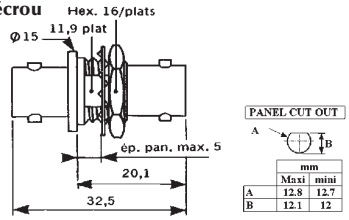
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 142 710	Adapt. droit fem./fem.	75 Ω	13.00	11.70	11.05



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC droit 75 Ω**
Femelle / femelle
A écrou



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 142 720	Adapt. droit fem./fem.	75 Ω	6.10	5.49	5.18

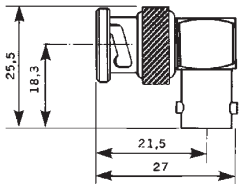
ADAPTATEUR COUDE MALE/FEMELLE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC coudé 75 Ω**
Mâle / femelle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 770	Adapt. coudé mâle/femelle	75 Ω	9.15	8.23	7.78

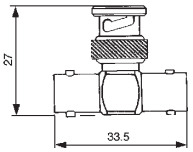
ADAPTATEUR "T" FEMELLE-FEMELLE/MALE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC "T" 75 Ω**
Femelle / femelle / mâle



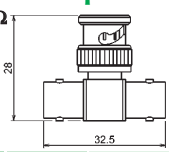
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 780	Adapt. Té fem-fem/mâle	75 Ω	13.11	11.80	11.14



SOFIM

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC "T" 75 Ω**
Femelle / femelle / mâle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 115	Adapt. Té fem-fem/mâle	75 Ω	6.80	6.12	5.78

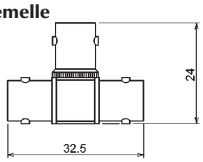
ADAPTATEUR "T" FEMELLE-FEMELLE/FEMELLE BNC



SOFIM

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC "T" 75 Ω**
Femelle / femelle / femelle



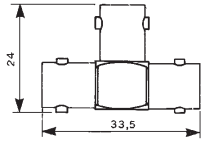
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S60 150	Adapt. Té fem-fem/fem	75 Ω	5.60	5.04	4.76



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC "T" 75 Ω**
Femelle / femelle / femelle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 142 782	Adapt. Té fem-fem/fem	75 Ω	21.04	18.94	17.88

CHARGE BNC



RADIALL

Spécifications techniques

Charge **BNC 75 Ω**
1 W à 25 °C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 404 012	Charge BNC 75 Ω	8.00	7.76	7.60

TE BNC DE SECURITE M/M-M BNC



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Té **BNC de sécurité**
Mâle / mâle - mâle
Tension assignée :
600 V, CAT II, (300 V, CAT III)

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
67 9782 21	Té BNC de sécurité mâle/mâle-mâle	15.00	14.25	13.50

TE BNC DE SECURITE M/F-F BNC



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Té **BNC de sécurité**
Mâle / femelle - femelle
Tension assignée :
600 V, CAT II, (300 V, CAT III)

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
67 9783 21	Té BNC de sécurité mâle/fem-fem	13.50	12.82	12.15



Cordon BNC
page 33

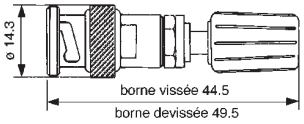
ADAPTATEUR BNC

ADAPTATEUR BNC MALE



Spécifications techniques

Adaptateur
BNC mâle / 1 douille Ø 4 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
355 011	Adaptateur BNC mâle	6.20	5.77	5.33



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur
BNC mâle / 2 douilles Ø 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 453	Adaptateur BNC mâle	12.00	11.16	10.32



Spécifications techniques

Adaptateur
BNC mâle / 2 fiches bananes mâles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
80 50 68	Adaptateur BNC mâle	18.00	16.74	15.48

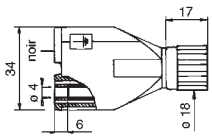


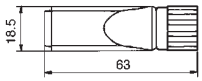
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Adaptateur
BNC isolé mâle / 2 fiches mâles de sécurité Ø 4

Intensité max. : **3 A**
Tension max. :
500 V CAT I
150 V CAT III





CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
7043	Adaptateur BNC mâle isolé	6.70	6.03	5.36



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Adaptateur
BNC isolé mâle / 2 douilles de sécurité Ø 4

Tension : 1000 V CAT II

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
67 9536 21	Adaptateur BNC mâle isolé	7.90	7.51	7.11

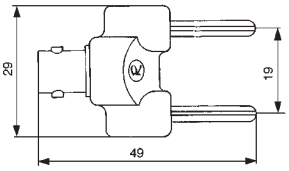
ADAPTATEUR BNC FEMELLE



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur
BNC femelle / 2 fiches bananes Ø 4 mm



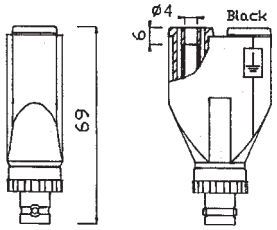
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 455	Adaptateur BNC femelle	18.00	16.74	15.48



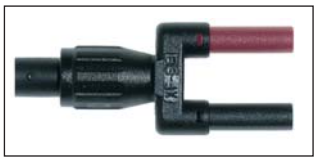
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Adaptateur
BNC femelle / 2 douilles de sécurité Ø 4



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
7047	Adaptateur BNC femelle	8.00	7.20	6.40



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Adaptateur
BNC femelle / 2 fiches de sécurité Ø 4

Tension blindage/terre : 1000 V
Tension âme/blindage : 500 V

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
67 9788 21	Adaptateur BNC femelle isolé	6.90	6.56	6.21

PROLONGATEUR ISOLE — BNC



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Prolongateur isolé
BNC femelle/femelle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
7039	Prolongateur BNC isolé fem/fem	2.44	2.20	1.95



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Prolongateur isolé
BNC mâle/femelle-femelle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
7041	Prolongateur BNC isolé m/fem-fem	3.80	3.42	3.04

FICHE MALE DROITE A SOUDER BNC.HT

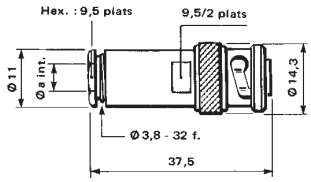


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC.HT** à souder
Ø a int. : 5.4 mm
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / RG141 / RG142 / RG223 / KX15 / KX23



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 316 007	Fiche mâle droite à souder 50 Ω	15.70	14.13	13.34

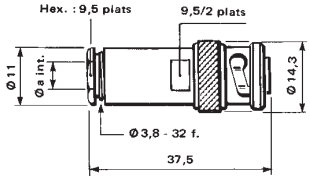


RADIALL

Spécifications techniques

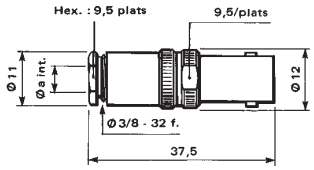
Fiche **BNC.HT** à souder
Ø a int. : 6.5 mm
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 6 mm / 75 Ω = RG59 / RG140 / KX6A / KX25 / KX52 / KX53



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 316 011	Fiche mâle droite à souder 75 Ω	14.00	12.60	11.90

FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER BNC.HT



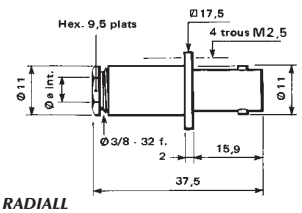
RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC.HT** à souder
Ø a int. : 5.4 mm
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / RG141 / RG142 / RG223 / KX15 / KX23

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 316 207	Fiche femelle droite à souder 50 Ω	45.80	41.22	38.93



RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **BNC.HT** à souder
Ø a int. : 5.4 mm
A presse étoupe. A platine

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / RG141 / RG142 / RG223 / KX15 / KX23

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 316 257	Fiche femelle droite à souder 50 Ω	68.60	61.74	58.31

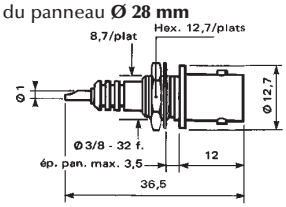
EMBASE FEMELLE DROITE BNC.HT



RADIALL

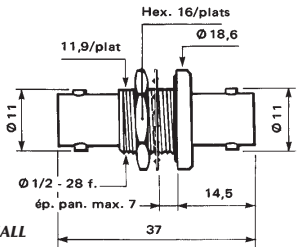
Spécifications techniques

Embase **BNC.HT**
A écrou
Perçage du panneau **Ø 28 mm**



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 316 553	Embase femelle droite	10.80	9.72	9.18

ADAPTATEUR FEMELLE/FEMELLE BNC.HT



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **BNC.HT**
Femelle / femelle étanche
A écrou
Perçage du panneau **Ø 18 mm**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 316 754	Adaptateur femelle/femelle	51.80	46.62	44.03

FICHE FEMELLE DROITE A SERTIR série SHV

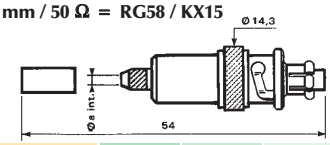


RADIALL

Spécifications techniques

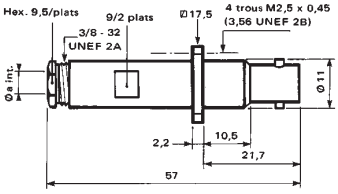
Fiche **série SHV à sertir**
Ø a int. : 3.2 mm

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 317 072	Fiche femelle droite à sertir 50 Ω	29.00	26.10	24.65

FICHE MALE DROITE A SOUDER série SHV



RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **série SHV à souder**
A presse étoupe / A platine
Ø a int. : 5.6 mm
Perçage de panneau Ø 14 mm

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / RG141 / RG142 / RG223 / KX15 / KX23

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 317 255	Fiche mâle droite à souder 50 Ω	64.79	58.31	55.07

FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER série SHV

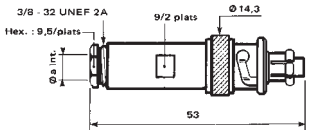


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **série SHV à souder**
A presse étoupe / A platine
Ø a int. : 5.6 mm

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / RG141 / RG142 / RG223 / KX15 / KX23



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 317 005	Fiche femelle droite à souder 50 Ω	31.00	27.90	26.35

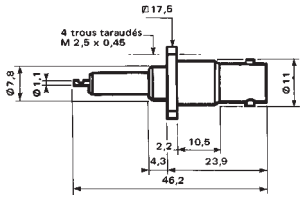
EMBASE MALE — série SHV



RADIALL

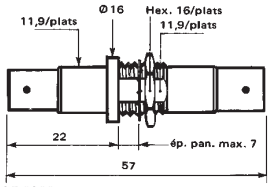
Spécifications techniques

Embase **série SHV**
Mâle
4 trous taraudés M2.5 x 0.45



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 317 405	Embase mâle à platine	13.42	12.08	11.41

ADAPTATEUR MALE/MALE — série SHV



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **série SHV**
A écrou
Perçage de panneau **Ø 12 mm**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 317 720	Adaptateur mâle/mâle	155.00	139.50	131.75

FICHE MALE DROITE A SERTIR — TNC

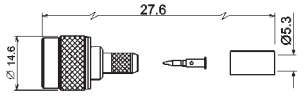


SOFIM

Spécifications techniques

Fiche **TNC à sertir** pour câble souple

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / RG141 / RG303 / KX15



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S40 004	Fiche mâle droite à sertir	50 Ω	3.60	3.24	3.06

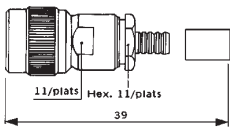


RADIALL

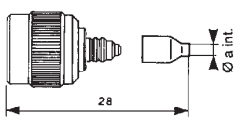
Spécifications techniques

Fiche **TNC à sertir** pour câble souple

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG142 / RG400 / RG223 / RG142FTX / KX23



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 073	Fiche mâle droite à sertir	50 Ω	7.50	6.75	6.38



RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **TNC à sertir** pour câble souple

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 082	Fiche mâle droite à sertir	50 Ω	5.00	4.50	4.25



Pinces à sertir
pour connecteurs coaxiaux
page 548

FICHE MALE DROITE A SERTIR — TNC

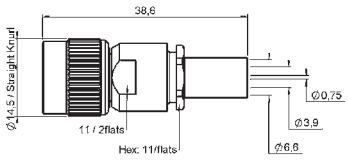


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **TNC à sertir** pour câble souple

Câbles recommandés :
Ø 6 mm / 75 Ω = KX6A / RG59 / RG62



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 074	Fiche mâle droite à sertir	75 Ω	7.50	6.75	6.38

FICHE MALE DROITE A SOUDER — TNC

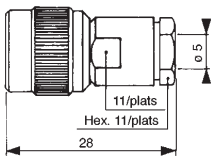


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **TNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141 / RG400 / RG142 / RG223 / RG142FTX / KX23



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 008	Fiche mâle droite à souder	50 Ω	7.00	6.30	5.95

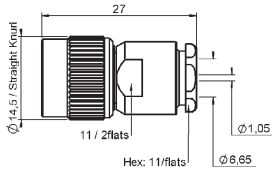


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **TNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 6 mm / 75 Ω = KX6A / RG59 / RG62



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 012	Fiche mâle droite à souder	75 Ω	9.20	8.28	7.82

FICHE MALE COUDEE A SOUDER — TNC

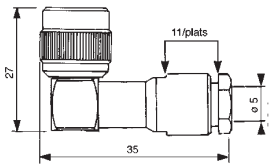


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **TNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141 / RG400 / RG142 / RG223 / RG142FTX / KX23



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 156	Fiche mâle coudée à souder	50 Ω	16.00	14.40	13.60

FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER TNC

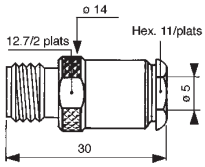


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **TNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 207	Fiche femelle droite à souder	50 Ω	14.00	12.60	11.90

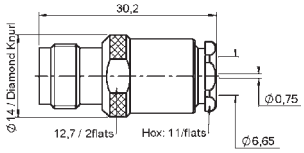


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **TNC à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 6 mm / 75 Ω = KX6A / RG59 / RG62



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 210	Fiche femelle droite à souder	75 Ω	13.00	11.70	11.05

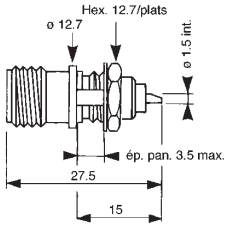
EMBASE FEMELLE DROITE TNC



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **TNC.**
Montage sur panneau
Perçage de panneau **Ø 9.75 mm**



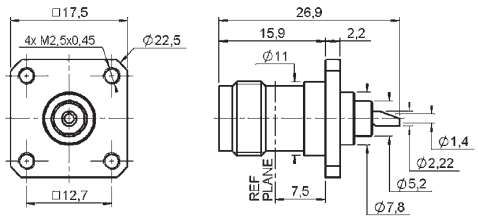
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 557	Embase femelle droite	50 Ω	4.80	4.32	4.08



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **TNC** / A platine
Montage sur panneau
Fixation : 4 trous Ø 2.7 mm
Entraxe 12.75 mm
Perçage du panneau :
(montage **avant) Ø 8 mm**
(montage **arrière) Ø 11.3 mm**



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 404	Embase femelle droite	50 Ω	9.15	8.23	7.78

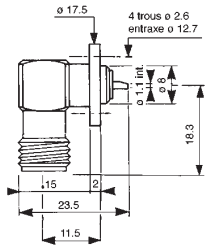
EMBASE FEMELLE COUDEE TNC



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **TNC** / A platine
Fixation : 4 trous Ø 2.7 mm
Entraxe 12.75 mm
Perçage de panneau **Ø 8.3 mm**



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 143 654	Embase femelle coudée	50 Ω	28.00	25.20	23.80

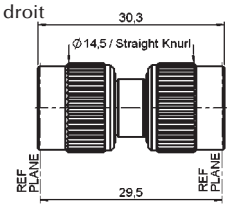
ADAPTATEUR DROIT MALE/MALE TNC



RADIALL

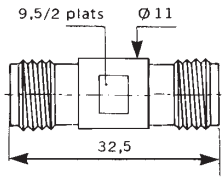
Spécifications techniques

Adaptateur **TNC** droit
Mâle/ mâle



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 143 703	Adaptateur droit mâle/mâle	16.00	14.40	13.60

ADAPTATEUR DROIT FEMELLE/FEMELLE TNC



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **TNC** droit
Femelle / femelle

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 143 704	Adaptateur droit femelle/femelle	10.20	9.18	8.67

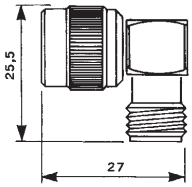
ADAPTATEUR COUDE MALE/FEMELLE TNC



RADIALL

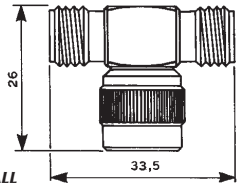
Spécifications techniques

Adaptateur **TNC** coudé
Mâle / femelle



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 143 770	Adaptateur coudé mâle/femelle	24.20	21.78	20.57

ADAPTATEUR "T" FEMELLE-FEMELLE/MALE TNC



RADIALL

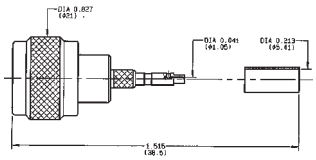
Spécifications techniques

Adaptateur **TNC "T"**
Femelle / femelle / mâle

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 143 780	Adaptateur en Té fem.-fem./mâle	22.00	19.80	18.70

CONNECTEUR/ N 50 Ω

FICHE MALE DROITE A SERTIR N



Spécifications techniques

Fiche **N à sertir** pour câble souple

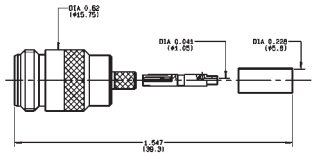
Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141 / BSSM742 / SHF142

RADIALL

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 082	Fiche mâle droite à sertir	50 Ω	6.20	5.58	5.27

FICHE FEMELLE DROITE A SERTIR N



Spécifications techniques

Fiche **N à sertir** pour câble souple

Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG142 / RG400 / RG223 / RG142FTX / KX23

RADIALL

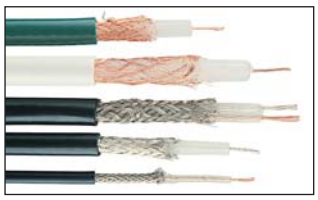
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 238	Fiche femelle droite à sertir	50 Ω	11.00	9.90	9.35



Pinces à sertir pour connecteurs coaxiaux page 548



Dénudeur câbles coaxiaux page 551



Câbles coaxiaux page 160

FICHE MALE DROITE A SOUDER N



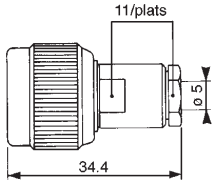
Spécifications techniques

Fiche **N à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141 / RG400 / RG142 / RG223 / RG142FTX / KX23

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 006	Fiche mâle droite à souder	50 Ω	9.07	8.16	7.71

FICHE MALE DROITE A SOUDER N



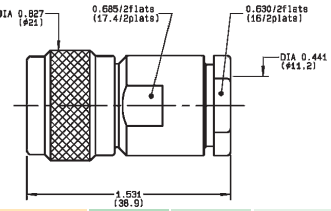
Spécifications techniques

Fiche **N à souder** / A presse étoupe

Câbles recommandés :

Ø 11 mm / 50 Ω = RG393 / RG213 / KX4 / RG165 / KX8 / RG11 / RG144 / RG214 / RG225 / KX13 / RG216

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 022	Fiche mâle droite à souder	50 Ω	9.25	8.33	7.86

FICHE MALE COUDEE A SOUDER N



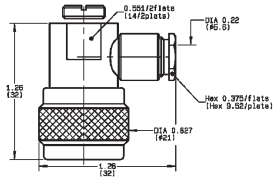
Spécifications techniques

Fiche **N à souder** pour câble souple
A presse étoupe

Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141 / RG400 / RG142 / RG223 / RG142FTX / KX23

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 157	Fiche mâle coudée à souder	50 Ω	21.00	18.90	17.85

FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER N



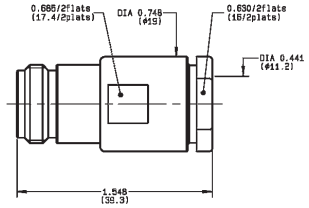
Spécifications techniques

Fiche **N à souder**
A presse étoupe

Câbles recommandés :

Ø 11 mm / 50 Ω = RG393 / RG213 / KX4 / RG165 / KX8 / RG11 / RG144 / RG214 / RG225 / KX13 / RG216

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 220	Fiche fem. droite à souder	50 Ω	17.00	15.30	14.45



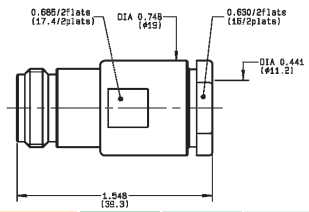
Spécifications techniques

Fiche **N à souder**
A presse étoupe

Câbles recommandés :

Ø 11 mm / 50 Ω = RG393 / RG213 / KX4 / RG165 / KX8 / RG11 / RG144 / RG214 / RG225 / KX13 / RG216 / RG21

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 222	Fiche fem. droite à souder	50 Ω	19.00	17.10	16.15

EMBASE FEMELLE DROITE N

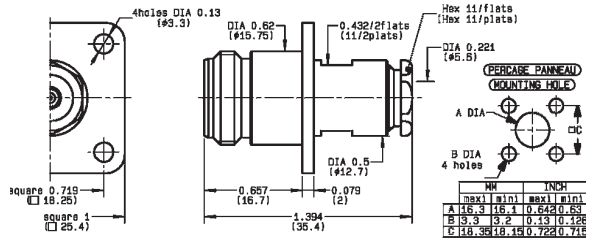


RADIALL

Spécifications techniques

Embase **N**
A platine
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141 / RG400 / RG142 / RG223 / RG142FTX / KX23



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 256	Embase femelle droite	50 Ω	20.00	18.00	17.00

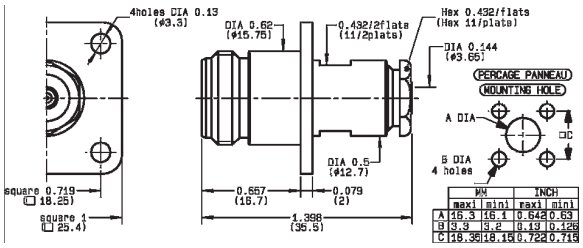


RADIALL

Spécifications techniques

Embase **N** / A platine
Fixation : 4 trous Ø 3.3 mm
Entraxe 18.35 mm
Perçage de panneau : **Ø 16.3 mm**

Câbles recommandés :
Ø .141 / 50 Ω = KS2 / RG402 / SUCOFORME 141 HC80000-3 / BELN1673A



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 161 277	Embase femelle droite	50 Ω	17.40	15.66	13.92

FICHE MALE DROITE A SOUDER N

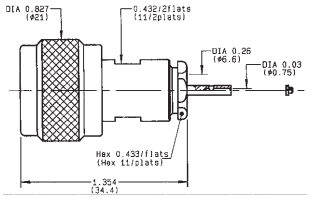


RADIALL

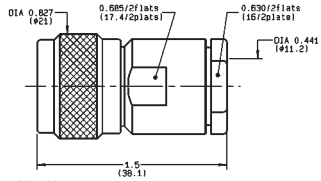
Spécifications techniques

Fiche **N à souder**
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 6 mm / 75 Ω = KX6A / RG59 / RG62



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 162 012	Fiche mâle droite à souder	75 Ω	14.00	12.60	11.90



RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **N à souder**
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 10+11 mm / 75 Ω = KX8 / RG144 / RG11 / RG216

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 162 017	Fiche mâle droite à souder	75 Ω	11.20	10.08	9.52

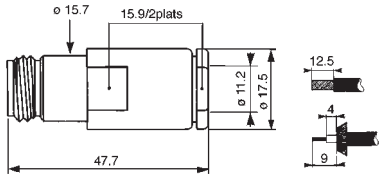
FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER N



Spécifications techniques

Fiche **N à souder**
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 10+11 mm / 75 Ω = KX8 / RG144 / RG11 / RG216



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
UG 95 AU	Fiche fem. droite à souder	75 Ω	13.11	11.80	10.49

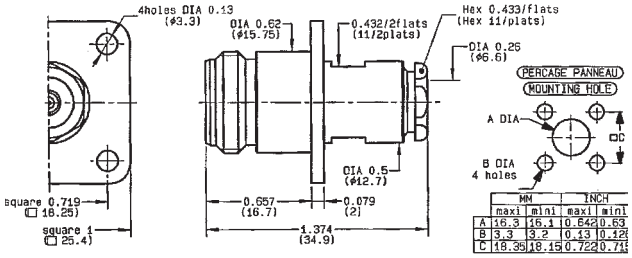


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **N à souder** / A platine
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 6 mm / 75 Ω = KX6A / RG59 / RG62



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 162 262	Fiche fem. droite à souder	75 Ω	19.06	17.15	16.20

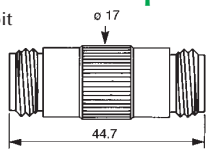
ADAPTATEUR DROIT FEMELLE/FEMELLE N



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **N** droit
Femelle / femelle



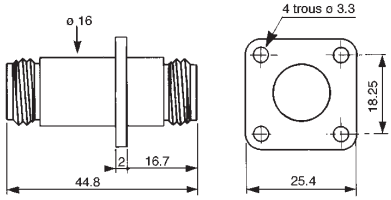
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 705	Adaptateur droit fem./fem.	50 Ω	12.40	11.16	10.54



RADIALL

Spécifications techniques

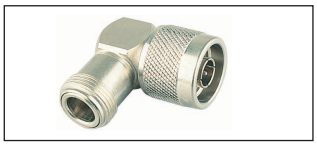
Adaptateur **N** droit / A platine
Femelle / femelle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 715	Adaptateur droit fem./fem.	50 Ω	18.50	16.65	15.72

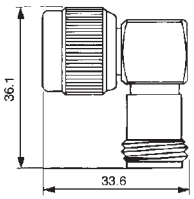
CONNECTEUR/ TV

ADAPTATEUR COUDE MALE/FEMELLE — N



Spécifications techniques

Adaptateur **N** coudé
Mâle / femelle



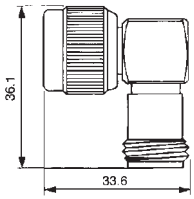
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
UG 27 CU	Adaptateur coudé mâle/fem.	50 Ω	12.20	10.98	9.76



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **N** coudé
Mâle / femelle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 161 771	Adaptateur coudé mâle/fem.	50 Ω	19.00	17.10	16.15

FICHE DROITE A SOUDER — HN

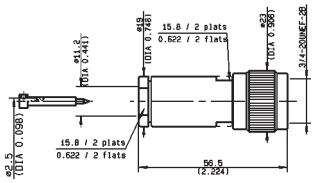


RADIALL

Spécifications techniques

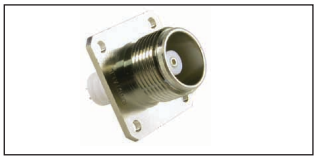
Fiche **HN à souder** droite
A presse étoupe /
A broche épaulée

Câbles recommandés :
Ø 10+11 mm / 50 Ω = KX4 / RG213



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 176 019	Fiche droite à souder	50 Ω	27.00	24.30	22.95

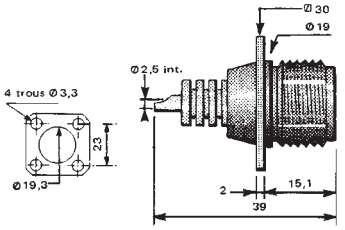
EMBASE DROITE — HN



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **HN** / A platine
Fixation : 4 trous Ø 3.3 mm
Entraxe 23 mm
Perçage du panneau **Ø 19.3 mm**



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 176 404	Embase droite	22.26	20.03	18.92

FICHE ANTENNE MALE — TV



Spécifications techniques

Fiche blindée pour câble 75 Ohms
Serrage de l'âme par mandrin concentrique

Fiche TV mâle
Ø 9 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
79 12 101	Fiche TV mâle Ø 9 mm	0.76	0.61	0.53



Spécifications techniques

Fiche blindée pour câble 75 Ohms
Serrage de l'âme par mandrin concentrique

Fiche TV mâle
Ø 9.52 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
79 12 102	Fiche TV mâle Ø 9.52 mm	0.76	0.61	0.53

FICHE ANTENNE FEMELLE — TV



Spécifications techniques

Fiche blindée pour câble 75 Ohms
Serrage de l'âme par mandrin concentrique

Fiche TV femelle
Ø 9 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
79 22 101	Fiche TV femelle Ø 9 mm	0.76	0.61	0.53



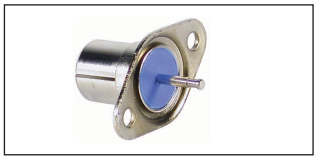
Spécifications techniques

Fiche blindée pour câble 75 Ohms
Serrage de l'âme par mandrin concentrique

Fiche TV femelle
Ø 9.52 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
79 22 102	Fiche TV femelle Ø 9.52 mm	0.76	0.61	0.53

EMBASE ANTENNE — TV

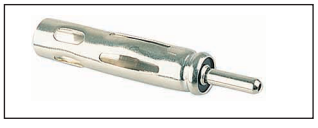


Spécifications techniques

Embase TV femelle chassis
Ø 9.52 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
79 22 202	Emb. TV femelle chassis Ø 9.52 mm	1.15	0.92	0.80

FICHE ANTENNE MALE — AUTO RADIO



Spécifications techniques

Fiche antenne mâle auto-radio.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
79 12 104	Fiche antenne mâle auto radio	0.92	0.74	0.64

FICHE ANTENNE FEMELLE — AUTO RADIO

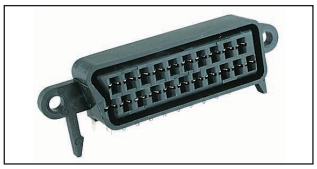


Spécifications techniques

Ø de perçage **10 mm**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
79 22 104	Fiche antenne femelle chassis	0.61	0.49	0.43

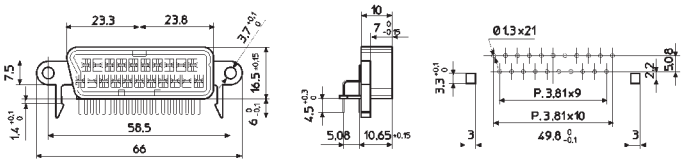
EMBASE FEMELLE CI — PERITEL



Spécifications techniques

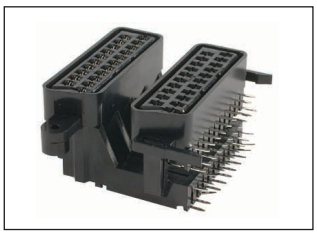
Intensité : **3 A**
Tension 35 V/ 50 Hz
Resistance de contact < 25 mΩ
Resistance d'isolement > 5.000 MΩ
Température : -20°C + 70°C

Corps isolant noir
Contacts Cu Sn 7 + Sn



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EP 00	Embase femelle PERITEL CI	0.90	0.81	0.72

EMBASE DOUBLE — PERITEL



Spécifications techniques

Embase PERITEL double.
Intensité : **3 A**
Tension 350V
Température : -25°C + 85°C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EP 03	Embase PERITEL double	2.50	2.25	2.00

FICHE MALE — PERITEL



Spécifications techniques

Fiche PERITEL mâle
21 broches

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EP 01	Fiche PERITEL mâle	1.00	0.90	0.80

FICHE FEMELLE — PERITEL

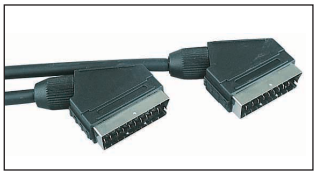


Spécifications techniques

Fiche PERITEL femelle
21 broches

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EP 02	Fiche PERITEL femelle	1.60	1.44	1.28

CORDON PERITEL/PERITEL — PERITEL



Spécifications techniques

Cordon PERITEL mâle/mâle
21 fils
Longueur : 1.5 m.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EP 13	Cordon Péritel/Péritel 21 fils	2.30	2.07	1.84

Connecteurs coaxiaux
utilisés dans les systèmes de distribution.
Pour câbles 75 Ω / antennes et satellites.

FICHE MALE A VISSER — F



Spécifications techniques

Fiche **F à visser**
Pour câble Ø 8.5 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
F 282 020	Fiche mâle à visser	Ø 8.5	0.85	0.77	0.72

FICHE MALE A SERTIR — F

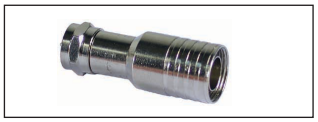


Spécifications techniques

Fiche mâle **F à sertir**
Pour câble Ø 6.8 mm.

CAE

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
F 282 036	Fiche mâle à sertir	Ø 6.8	0.80	0.72	0.68



Spécifications techniques

Fiche mâle **F à sertir**
Pour câble Ø 10.4 mm.

CAE

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
F 282 176	Fiche mâle à sertir	Ø10.4	3.00	2.70	2.55

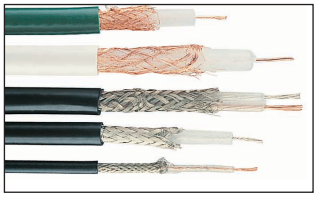
FICHE FEMELLE DROITE A SERTIR — F



Spécifications techniques

Fiche femelle droite **F à sertir**
Pour câble RG58

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
F282 140	Fiche femelle droite à sertir	50 Ω	5.60	5.04	4.76



Câbles coaxiaux
page 160

Réf.	Impédance	ø ext. mm	Ame Brins x mm	Affaiblissement moyen DB/100 M			
				10 MHz	200 MHz	400 MHz	3000 MHz
RG 58 CU	50 Ω	4.95	19 x 0.18	4.5	23	36	150
RG 174 U	50 Ω	2.80	7 x 0.16	11	40	56	210
RG 179 BU	75 Ω	2.54	7 x 0.10	11	42	52	144
KX 6 A	75 Ω	6.10	7 x 0.20	4.2	27	95	
RG 62 AU	93 Ω	6.15	1 x 0.64	3.2	14	22	60
RG 213 U	50 Ω	10.30	7 x 0.75	2	9.5	15	58

CONNECTEUR/ F

ADAPTATEUR FME F



Spécifications techniques

Adaptateur **F**
Femelle / femelle
Avec écrou

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
F 282 100	Adaptateur F femelle / femelle	0.50	0.45	0.42



Spécifications techniques

Adaptateur **type F**
Mâle / mâle

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
F 282 110	Adaptateur F mâle / mâle	1.20	1.08	1.02



Spécifications techniques

Adaptateur
FME mâle /TNC mâle.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
F 282 126	Adaptateur FME mâle/TNC mâle	2.40	2.16	2.04



Spécifications techniques

Adaptateur
FME mâle / mini UHF.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
F 282 136	Adaptateur FME mâle / UHF mini	2.40	2.16	2.04

BOUCHON DE CHARGE MALE F

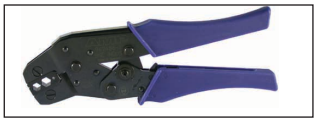


Spécifications techniques

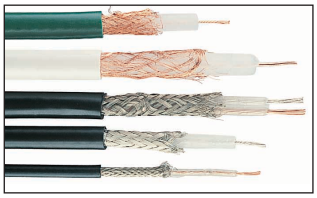
Bouchon de charge mâle **F**
75 Ω

CAE

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
F 282 149	Bouchon de charge mâle	22.60	20.34	19.21



Pinces à sertir
pour connecteurs coaxiaux
page 548



Câbles coaxiaux
page 160

FICHE MALE DROITE A SERTIR UHF



Spécifications techniques

Fiche **UHF à sertir** droite

Câbles recommandés :
Ø 5 mm / 50 Ω = RG58

SOFIM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
PL 259 S	Fiche mâle droite à sertir	50 Ω	4.85	4.36	4.12

FICHE MALE DROITE A SOUDER UHF

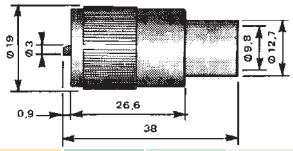


Spécifications techniques

Fiche **UHF à souder** droite
Isolant : Téflon

Câbles recommandés :
Ø 10 mm / 50 Ω = KX4 / RG213 / RG165

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 155 005	Fiche mâle droite à souder	50 Ω	12.00	10.80	9.60



Spécifications techniques

Fiche **UHF à souder** droite
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 11 mm / 50 Ω

Dans la limite des stocks disponibles.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
495 0404 0001	Fiche mâle droite à souder	50 Ω	8.00	7.20	6.80



Spécifications techniques

Fiche **UHF à souder** droite
Monobloc

Câbles recommandés :
Ø 6 mm : RG58C/U / RG59B/U

TELEGARTNER

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PL 259 02	Fiche mâle droite à souder	5.50	4.95	4.40



Spécifications techniques

Fiche **UHF à souder** droite
Avec réducteur
Isolant haute fréquence 50 Ω 200 MHz

Câbles recommandés :
Ø 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PL 259 6	Fiche mâle droite à souder	3.10	2.79	2.63



Spécifications techniques

Fiche **UHF à souder** droite
Isolant haute fréquence 50 Ω 200 MHz

Câbles recommandés :
Ø 10 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PL 259 11	Fiche mâle droite à souder	1.80	1.62	1.53

REDUCTEUR DE CABLE UHF



Spécifications techniques

Réducteur de câble **UHF**



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
UG 175 U	Réducteur pour câble Ø 5 mm 50 Ω	0.80	0.72	0.68
UG 176 U	Réducteur pour câble Ø 6 mm 50 Ω	0.50	0.45	0.42

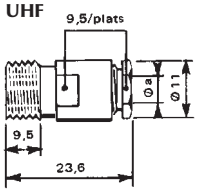
REDUCTEUR DE CABLE UHF



RADIALL

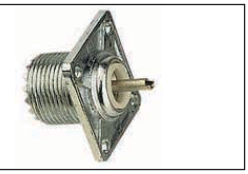
Spécifications techniques

Réducteur de câble **UHF**
A presse étoupe



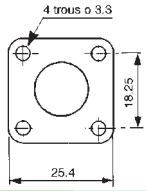
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 280 007	Réducteur pour câble Ø 5 mm 50 Ω	4.00	3.60	3.40

EMBASE FEMELLE UHF



Spécifications techniques

Embase **UHF**
A platine
Fixation : 4 trous Ø 3.2 mm
Entraxe 18.25 mm
Perçage du panneau **Ø 16.2 mm**

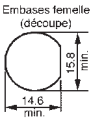


CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SO 239	Embase femelle	2.20	1.98	1.87



Spécifications techniques

Embase **UHF**
A écrou
Perçage du panneau **Ø 15.5 mm**
Isolant haute fréquence 50 Ω 200 MHz



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SO 239 SH	Embase femelle	1.40	1.26	1.19

ADAPTATEUR DROIT MALE/MALE UHF

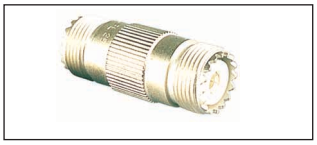


Spécifications techniques

Adaptateur **UHF** droit
Mâle / mâle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PL 563	Adaptateur droit mâle/mâle	2.80	2.52	2.38

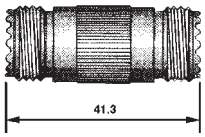
ADAPTATEUR DROIT FEMELLE/FEMELLE UHF



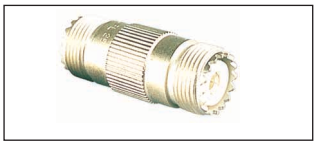
RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **UHF**
Femelle / femelle



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 155 705	Adaptateur droit femelle/femelle	21.34	19.21	17.07



Spécifications techniques

Adaptateur **UHF**
Femelle / femelle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PL 258 1	Adaptateur droit femelle/femelle	2.00	1.80	1.70

ADAPTATEUR COUDE FEMELLE/MALE UHF



Spécifications techniques

Adaptateur **UHF** coudé
Femelle / mâle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PL 359	Adaptateur coudé femelle/mâle	3.80	3.42	3.23

FICHE MALE DROITE A SERTIR TWINAX



TYCO

Spécifications techniques

Fiche **TWINAX à sertir**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
134 719 1	Fiche mâle droite à sertir	9.12	8.21	7.30



Pinces à sertir
pour connecteurs coaxiaux
page 548



Dénudeur câbles coaxiaux
page 551

CONNECTEUR/ TWINAX

FICHE MALE DROITE A SOUDER/A SERTIR TWINAX



Spécifications techniques

Fiche **TWINAX** droite **à souder et à sertir**
Isolée

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
M 54 65	Fiche mâle droite à souder/à sertir	9.15	8.23	7.32

FICHE MALE DROITE A SOUDER TWINAX



Spécifications techniques

Fiche **TWINAX** droite **à souder**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
M 54 66	Fiche mâle droite à souder	6.10	5.49	4.88

FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER TWINAX



Spécifications techniques

Fiche**TWINAX à souder** droite

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
M 54 69	Fiche femelle droite à souder	4.57	4.11	3.66

EMBASE FEMELLE DROITE TWINAX



Spécifications techniques

Embase **TWINAX**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
M 54 68	Embase femelle droite	6.10	5.49	4.88

ADAPT. DROIT FEMELLE/FEMELLE TWINAX



Spécifications techniques

Adaptateur **TWINAX** droit
Femelle / femelle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
M 54 67	Adaptateur droit femelle/femelle	3.81	3.43	3.05

ADAPT. en TE FEM.-FEM./FEM. TWINAX



Spécifications techniques

Adaptateur **TWINAX** en Té
Femelle-femelle / femelle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
M 54 70	Adaptateur en Té fem.-fem./fem.	6.71	6.04	5.37

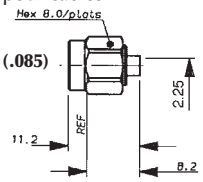
FICHE DROITE A SOUDER SMA



RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **SMA à souder** pour câbles semi-rigides
Câbles recommandés :
50 Ω – RG405 / KS1 (.085)



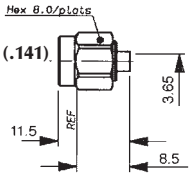
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 052	Fiche droite à souder	50 Ω	4.40	3.96	3.74



RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **SMA à souder** pour câbles semi-rigides
Câbles recommandés :
50 Ω – RG402 / KS2 (.141)



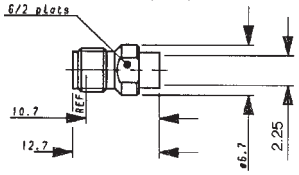
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 055	Fiche droite à souder	50 Ω	4.40	3.96	3.74



RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **SMA à souder** pour câbles semi-rigides
Câbles recommandés :
50 Ω – RG405 / KS1 (.085)



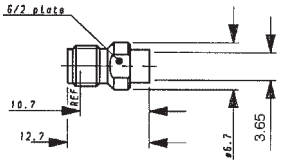
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 222	Fiche droite à souder	50 Ω	8.10	7.29	6.89



RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **SMA à souder** pour câbles semi-rigides
Câbles recommandés :
50 Ω – RG402 / KS2 (.141)



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 225	Fiche droite à souder	50 Ω	7.00	6.30	5.95

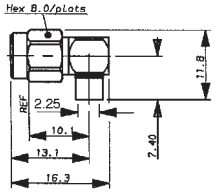
FICHE COUDEE A SOUDER SMA



RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **SMA à souder** pour câbles semi-rigides
Câbles recommandés :
50 Ω – RG405 / KS1 (.085)



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 153	Fiche coudée à souder	50 Ω	10.00	9.00	8.50

FICHE COUDEE A SOUDER SMA



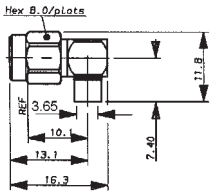
RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **SMA à souder** pour câbles semi-rigides

Câbles recommandés :

50 Ω – RG402 / KS2 (.141)



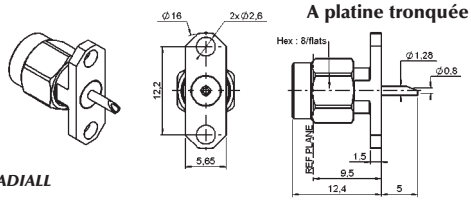
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 154	Fiche coudée à souder	50 Ω	9.00	8.10	7.65

EMBASE MALE DROITE SMA

Spécifications techniques

Embase droite **SMA**

A platine tronquée



RADIALL

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 483	Embase mâle droite	50 Ω	24.00	21.60	20.40

EMBASE FEMELLE DROITE SMA



RADIALL

Spécifications techniques

Embase **SMA**

pour câbles semi-rigides

A platine tronquée

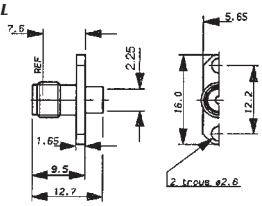
Fixation : 2 trous Ø 2.6 mm

Entraxe 12.25 mm

Perçage de panneau **Ø 6.6 mm**

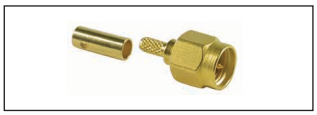
Câbles recommandés :

50 Ω – RG405 / KS1 (.085)



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 252	Embase femelle droite	50 Ω	14.00	12.60	11.90

FICHE DROITE A SERTIR ou A SOUDER SMA



RADIALL

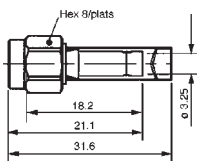
Spécifications techniques

Fiche **SMA à sertir ou à souder**

Pour câbles souples

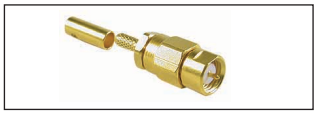
Câbles recommandés :

Ø 2.6 mm / 50 Ω = RG316 / KX22A / RG188



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 072	Fiche droite à sertir	50 Ω	7.60	6.84	6.46

FICHE DROITE A SERTIR ou A SOUDER SMA



RADIALL

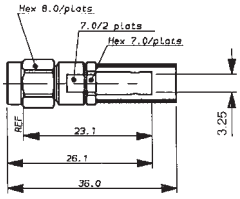
Spécifications techniques

Fiche **SMA à sertir ou à souder**

Pour câbles souples

Câbles recommandés :

Ø 2.6 mm / 50 Ω = RG316 / KX22A / RG188



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 073	Fiche droite à sertir	50 Ω	9.30	8.37	7.91



RADIALL

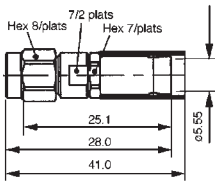
Spécifications techniques

Fiche **SMA à sertir ou à souder**

Pour câbles souples

Câbles recommandés :

Ø 5 mm / 50 Ω = RG58 / KX15 / RG141



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 077	Fiche droite à sertir	50 Ω	12.50	11.25	10.62

FICHE COUDEE A SOUDER ou A SERTIR SMA



RADIALL

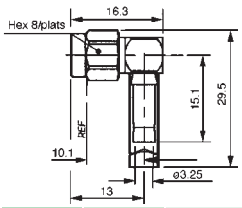
Spécifications techniques

Fiche **SMA à sertir ou à souder**

Pour câbles souples

Câbles recommandés :

Ø 2.6 mm / 50 Ω = RG316 / KX22A / RG188



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 172	Fiche coudée à sertir	50 Ω	14.50	13.05	12.32

EMBASE FEMELLE DROITE A SOUDER SMA



RADIALL

Spécifications techniques

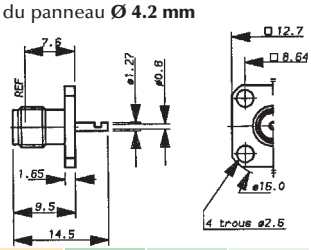
Embase **SMA à souder**

A platine carrée

Fixation : par 4 trous Ø 2.6 mm

Entraxe 8.64 mm

Perçage du panneau **Ø 4.2 mm**



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 403	Embase fem. droite à souder	50 Ω	12.00	10.80	10.20

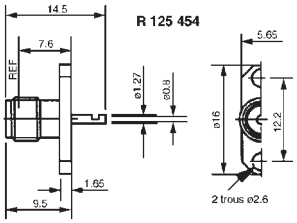
EMBASE FEMELLE DROITE A SOUDER — SMA



Spécifications techniques

Embase **SMA à souder**
A platine tronquée
Fixation : par 2 trous Ø 2.6 mm
Entraxe 12.25 mm
Perçage du panneau **Ø 4.2 mm**

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 454	Embase fem. droite à souder	50 Ω	13.60	12.24	11.56

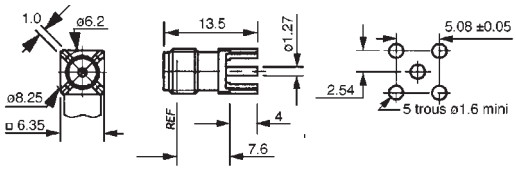
EMBASE FEMELLE DROITE pour CI — SMA



Spécifications techniques

Embase **SMA**
Pour CI

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 426	Embase femelle droite /CI	50 Ω	6.00	5.40	5.10

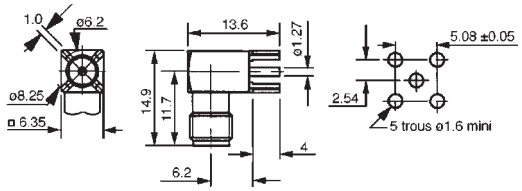
EMBASE FEMELLE COUDEE pour CI — SMA



Spécifications techniques

Embase **SMA**
Pour CI

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 125 680	Embase femelle droite /CI	50 Ω	13.00	11.70	11.05

CABLE SMA — SMA



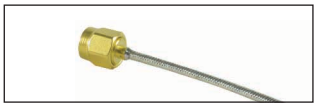
Spécifications techniques

Câble **SMA**
KMC 1M/2 KMC31 femelle RG17AU.

RADIALL

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 285 215	Câble coaxial	29.00	27.55	26.10

CORDON MALE DROIT — SMA



Spécifications techniques

Câble **SMA**
50 Ω – RG405 / KS1 (.085)
Conformable L50.
Equipé d'un seul côté

RADIALL

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 294 102 000	Cordon mâle droit	50 Ω	12.80	12.16	11.52

CORDON MALE COUDE — SMA



Spécifications techniques

Câble **SMA**
50 Ω – RG405 / KS1 (.085)
Conformable L50.
Equipé d'un seul côté

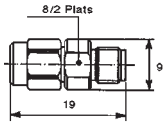
RADIALL

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 294 102 001	Cordon mâle coudé	50 Ω	14.60	13.87	13.14

ATTENUATEURS COAXIAUX — SMA



RADIALL



Spécifications techniques

Atténuateurs coaxiaux destinés à être insérés entre deux lignes afin de réduire la puissance présente à l'entrée, sans provoquer d'autres perturbations.
Atténuateurs équipés d'un connecteur SMA mâle.

3 GHZ / 1 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 411 803 124	Atténuateur coaxial 3 dB	23.00	21.39	20.24
R 411 806 124	Atténuateur coaxial 6 dB	23.00	21.39	20.24
R 411 810 124	Atténuateur coaxial 10 dB	23.00	21.39	20.24
R 411 820 124	Atténuateur coaxial 20 dB	23.00	21.39	20.24

15 GHZ / 2 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 411 803	Atténuateur coaxial 3 dB	47.70	44.36	41.98
R 411 806	Atténuateur coaxial 6 dB	47.70	44.36	41.98
R 411 810	Atténuateur coaxial 10 dB	47.70	44.36	41.98
R 411 820	Atténuateur coaxial 20 dB	47.70	44.36	41.98

CHARGE — SMA



Spécifications techniques

Charge **SMA**
18 GHz / 1 W

RADIALL

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 404 212	Charge 1 W RIM	50 Ω	24.80	24.06	23.56

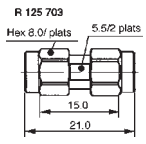
ADAPTATEUR DROIT MALE/MALE — SMA



Spécifications techniques

Adaptateur **SMA** droit
Mâle / mâle

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 125 703	Adaptateur droit mâle/mâle	50 Ω	18.00	17.10	16.20

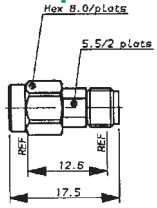
ADAPTATEUR DROIT MALE/FEMELLE — SMA



Spécifications techniques

Adaptateur **SMA** droit
Mâle / femelle

RADIALL



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 125 704	Adaptateur droit mâle/femelle	50 Ω	22.50	21.38	20.25

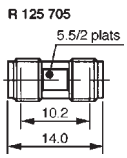
ADAPTATEUR DROIT FEMELLE/FEMELLE SMA



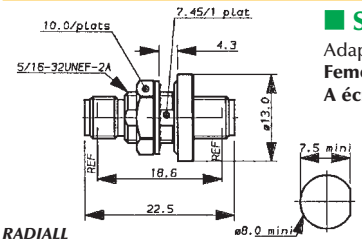
RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **SMA** droit
Femelle / femelle



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 125 705	Adaptateur droit fem./fem.	50 Ω	14.00	13.30	12.60



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **SMA** droit
Femelle / femelle
A écrou étanche

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 125 753	Adaptateur droit fem./fem.	50 Ω	60.00	57.00	54.00

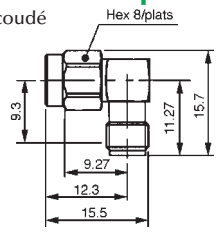
ADAPTATEUR COUDE MALE/FEMELLE SMA



RADIALL

Spécifications techniques

Adaptateur **SMA** coudé
Mâle / femelle



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 125 771	Adaptateur coudé mâle/fem.	50 Ω	23.17	22.01	20.85

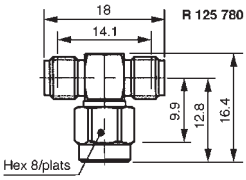
ADAPTATEUR en TE MALE/FEM.-FEM. SMA



RADIALL

Spécifications techniques

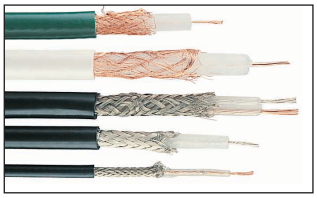
Adaptateur **SMA** en Té
Mâle / femelle-femelle



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 125 780	Adaptateur en Té mâle/fem.-fem.	42.50	40.38	38.25

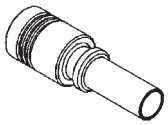


Pinces à sertir
pour connecteurs coaxiaux
page 548



Câbles coaxiaux
page 160

FICHE FEMELLE DROITE A SERTIR SMB

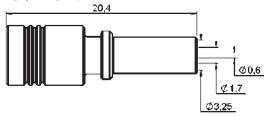


RADIALL

Spécifications techniques

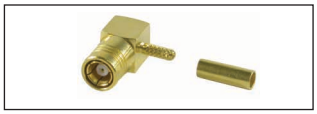
Fiche **SMB à sertir** pour câbles souples

Câbles recommandés :
Ø 2.6 mm / 50/75 Ω = RG316 / KX22A / RG188 / RG179 / RG187



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 114 082	Fiche femelle droite à sertir 50/75 Ω	3.90	3.51	3.32

FICHE FEMELLE COUDEE A SERTIR SMB

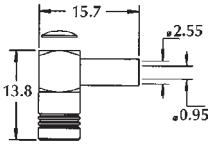


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **SMB à sertir** pour câbles souples

Câbles recommandés :
Ø 2 mm / 50 Ω = RG178 / KX21 / RG196 / RG178LC



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 114 183	Fiche femelle coudée à sertir 50 Ω	6.80	6.12	5.78

FICHE FEMELLE DROITE A SOUDER SMB

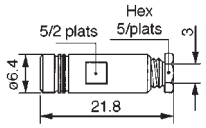


RADIALL

Spécifications techniques

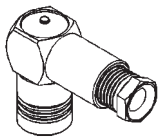
Fiche **SMB à souder** pour câbles souples
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 2.6 mm / 50/75 Ω = RG188 / RG187 / KX22A / RG179 / RG316 / RG174 / KX3B / RG174FTX / SHF2.7TU / K022



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 114 005	Fiche femelle droite à souder50/75 Ω	5.20	4.68	4.42

FICHE FEMELLE COUDEE A SOUDER SMB

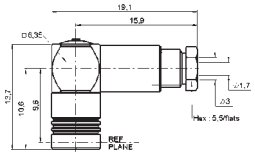


RADIALL

Spécifications techniques

Fiche **SMB à souder** pour câbles souples
A presse étoupe

Câbles recommandés :
Ø 2.6 mm / 50/75 Ω = RG316 / KX22A / RG188 / RG179 / RG187



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R 114 165	Fiche femelle coudée à souder	8.20	7.38	6.97

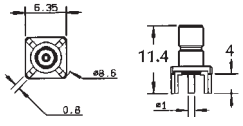
EMBASE MALE DROITE pour CI SMB



RADIALL

Spécifications techniques

Embase mâle droite **SMB**
Pour CI



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 114 426	Embase mâle droite /CIS	50 Ω	3.00	2.70	2.55

CONNECTEUR/ SMB

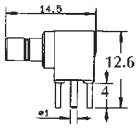
EMBASE MALE COUDEE pour CI — SMB



RADIALL

■ Spécifications techniques

Embase mâle coudée **SMB**
Pour CI



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
R 114 665	Embase mâle coudée /CI	50 Ω	3.80	3.42	3.23

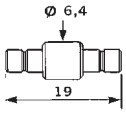
ADAPTATEUR MALE-MALE — SMB



RADIALL

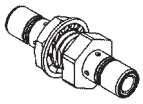
■ Spécifications techniques

Adaptateur **SMB**
Mâle / mâle



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 114 703	Adaptateur droit mâle-mâle	50 Ω	5.10	4.84	4.59

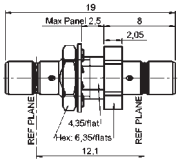
ADAPTATEUR MALE/MALE + ECROU — SMB



RADIALL

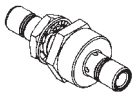
■ Spécifications techniques

Adaptateur **SMB**
Mâle / mâle
Avec écrou



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 114 720	Adapt. mâle/mâle avec écrou	50 Ω	5.20	4.94	4.68

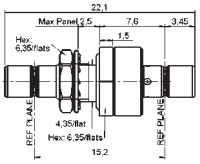
ADAPTATEUR MALE/MALE HERMETIQUE — SMB



RADIALL

■ Spécifications techniques

Adaptateur **SMB**
Mâle / mâle
Hermetique



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 114 753	Adapt. mâle/mâle hermétique	50 Ω	28.80	27.36	25.92

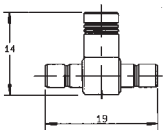
ADAPTATEUR en TE MALE-MALE/FEMELLE — SMB



RADIALL

■ Spécifications techniques

Adaptateur **SMB** en Té
Mâle-mâle / femelle



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 114 780	Adaptateur en Té mâle-mâle/fem.	10.80	10.26	9.72

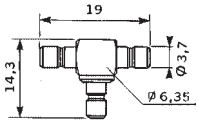
ADAPTATEUR en TE MALE-MALE/MALE — SMB



RADIALL

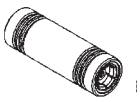
■ Spécifications techniques

Adaptateur **SMB** en Té
Mâle-mâle / mâle



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 114 781	Adapt. en Té mâle-mâle/mâle	50 Ω	15.50	14.72	13.95

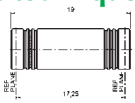
ADAPTATEUR FEMELLE/FEMELLE — SMB



RADIALL

■ Spécifications techniques

Adaptateur **SMB**
Femelle / femelle



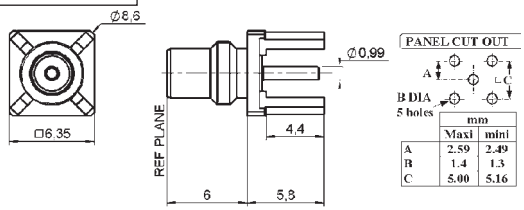
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
R 114 704	Adaptateur femelle/femelle	50 Ω	15.00	14.25	13.50

EMBASE MALE DROITE — SMC



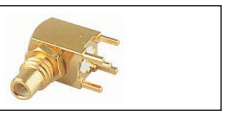
■ Spécifications techniques

Embase **SMC** droite



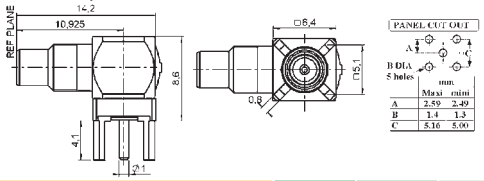
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VMC 334 5121	Embase mâle droite	50 Ω	2.44	2.32	2.20

EMBASE MALE COUDEE — SMC



■ Spécifications techniques

Embase **SMC** coudé



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VMC 234 5130	Embase mâle coudée	50 Ω	5.49	5.22	4.94

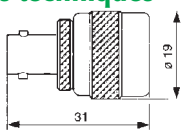
ADAPTATEUR BNC/C



RADIALL

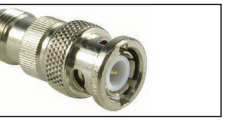
■ Spécifications techniques

Adaptateur
BNC femelle / C mâle



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 429	Adaptateur BNC femelle/C mâle	34.00	31.62	29.24

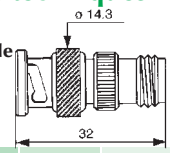
ADAPTATEUR BNC/TNC



RADIALL

■ Spécifications techniques

Adaptateur
BNC mâle / TNC femelle



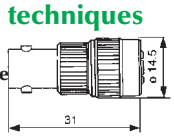
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 403	Adaptateur BNC mâle/TNC femelle	20.00	18.60	17.20



RADIALL

■ Spécifications techniques

Adaptateur
BNC femelle / TNC mâle



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 405	Adaptateur BNC femelle/TNC mâle	26.80	24.92	23.05

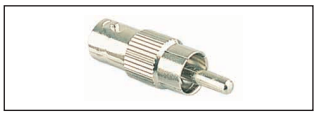
ADAPTATEURS COAXIAUX

ADAPTATEUR BNC/RCA



Spécifications techniques
Adaptateur
BNC mâle / RCA femelle

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
M34 1523	Adaptateur BNC mâle /RCA fem.	2.00	1.90	1.80



Spécifications techniques
Adaptateur
BNC femelle / RCA mâle

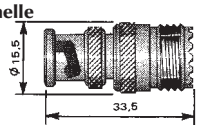
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
M34 1524	Adaptateur BNC fem. /RCA mâle	2.00	1.90	1.80

ADAPTATEUR BNC/UHF



RADIALL

Spécifications techniques
Adaptateur
BNC mâle / UHF femelle

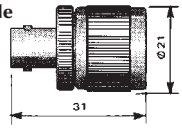


CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 445	Adaptateur BNC mâle/UHF fem.	19.60	18.23	16.86



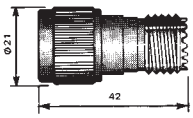
RADIALL

Spécifications techniques
Adaptateur
BNC femelle / UHF mâle



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 447	Adaptateur BNC femelle/UHF mâle	13.00	12.09	11.18

ADAPTATEUR N/UHF



SOFIM

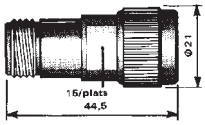
Spécifications techniques
Adaptateur **N mâle / UHF femelle**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
90 009	Adaptateur N mâle/UHF femelle	9.15	8.23	7.32



RADIALL

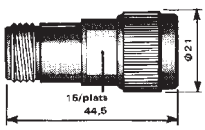
Spécifications techniques
Adaptateur **N femelle / UHF mâle**



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 733	Adaptateur N femelle/UHF mâle	27.00	25.11	23.22

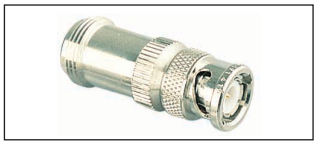


Spécifications techniques
Adaptateur **N femelle / UHF mâle**



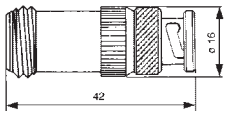
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
UG 83BU	Adaptateur N femelle/UHF mâle	15.03	13.98	12.93

ADAPTATEUR N/BNC



RADIALL

Spécifications techniques
Adaptateur
N femelle / BNC mâle

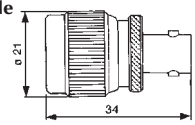


CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 419	Adaptateur N femelle/BNC mâle	19.90	18.51	17.11



SOFIM

Spécifications techniques
Adaptateur
N mâle / BNC femelle



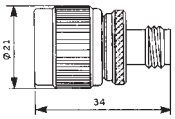
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
90 005	Adaptateur N mâle/BNC femelle	10.37	9.33	8.30

ADAPTATEUR TNC/N

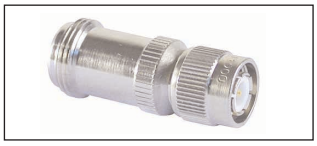


RADIALL

Spécifications techniques
Adaptateur
TNC femelle / N mâle

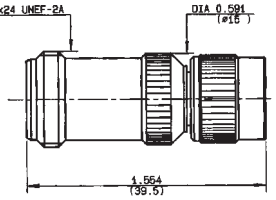


CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 513	Adaptateur TNC femelle/N mâle	20.00	18.60	17.20



RADIALL

Spécifications techniques
Adaptateur
TNC mâle / N femelle



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 511	Adaptateur TNC mâle/N femelle	13.70	12.74	11.78

ADAPTATEUR UHF/RCA

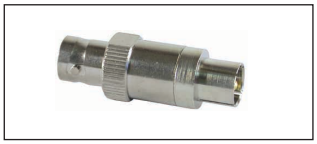


Spécifications techniques
Adaptateur
UHF mâle / RCA femelle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
NC 588	Adaptateur UHF mâle/RCA fem.	1.30	1.17	1.10

ADAPTATEURS COAXIAUX

ADAPTATEUR BNC/TV



■ Spécifications techniques

Adaptateur
BNC femelle / TV mâle

SOFIM

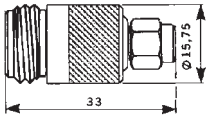
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
90 018	BNC femelle/TV 9 mm mâle 50 Ω	6.75	6.08	5.40

ADAPTATEUR N/SMA



■ Spécifications techniques

Adaptateur
N femelle / SMA mâle



RADIALL

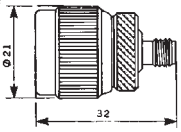
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 327	Adaptateur N femelle/SMA mâle	33.00	30.69	29.04

ADAPTATEUR N/SMA



■ Spécifications techniques

Adaptateur
N mâle / SMA femelle



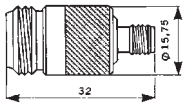
RADIALL

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 329	Adaptateur N mâle/SMA femelle	36.10	33.57	31.77



■ Spécifications techniques

Adaptateur
N femelle / SMA femelle



RADIALL

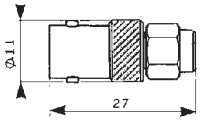
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 331	Adaptateur N femelle/SMA femelle	38.80	36.08	34.14

ADAPTATEUR SMA/BNC



■ Spécifications techniques

Adaptateur
SMA mâle / BNC femelle



RADIALL

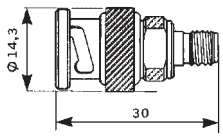
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 303	Adaptateur SMA mâle/BNC femelle	29.80	28.01	26.22

ADAPTATEUR SMA/BNC



■ Spécifications techniques

Adaptateur
SMA femelle / BNC mâle



RADIALL

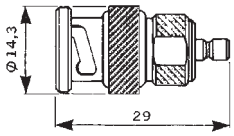
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 305	Adaptateur SMA femelle/BNC mâle	25.50	23.97	22.44

ADAPTATEUR SMB/BNC



■ Spécifications techniques

Adaptateur
SMB mâle / BNC mâle



RADIALL

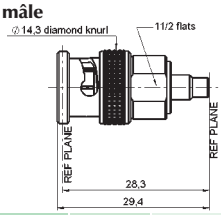
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 209	Adaptateur SMB mâle/BNC mâle	9.50	8.83	8.17

ADAPTATEUR SMC/BNC



■ Spécifications techniques

Adaptateur
SMC mâle / BNC mâle



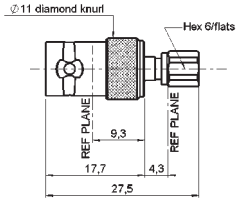
RADIALL

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 117	Adaptateur SMC mâle/BNC mâle	19.00	17.67	16.34



■ Spécifications techniques

Adaptateur
SMC femelle / BNC femelle



RADIALL

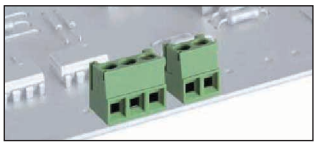
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 191 123	Adaptateur SMC fem./BNC fem.	21.00	19.53	18.06



Dénudeur câbles coaxiaux
page 551

BORNIER/BLOC DE JONCTION

BORNIER POUR CI — Pas 3.81 mm



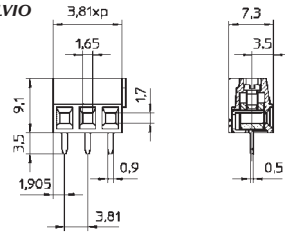
Spécifications techniques

Type CPP 3.81

Intensité nominale	10 A
Tension nominale	160 V
Température	110 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

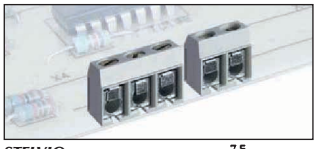
Juxtaposable
Connexion par vis M2
Section de câble 0.2 à 1 mm²
A étrier remontant

STELVIO



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3702 2	Bornier pour CI pas 3.81	2 pôles	0.46	0.37	0.30
3702 3	Bornier pour CI pas 3.81	3 pôles	0.70	0.56	0.45

BORNIER POUR CI — Pas 5 mm



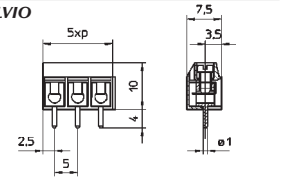
Spécifications techniques

Type CZM 5

Intensité nominale	13.5 A
Tension nominale	200 V
Température	85 °C
Corps isolant	PC - UL 94 V0

Juxtaposable
Connexion par vis M2.5
Section de câble 0.5 à 1 mm²
A languette / Bas profil

STELVIO



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3701 2	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.30	0.24	0.20
3701 3	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	0.42	0.34	0.27



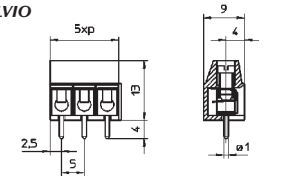
Spécifications techniques

Type CMM 5

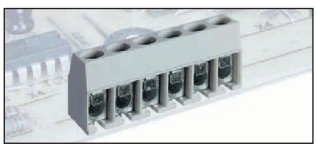
Intensité nominale	24 A
Tension nominale	250 V
Température	85 °C
Corps isolant	PC - UL 94 V0

Juxtaposable
Connexion par vis M3
Section de câble 0.5 à 2.5 mm²
A languette

STELVIO



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3700 2	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.30	0.24	0.20
3700 3	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	0.42	0.34	0.27



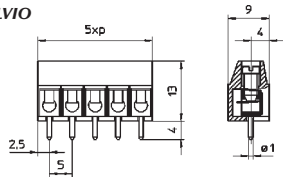
Spécifications techniques

Type CZZ 5

Intensité nominale	24 A
Tension nominale	250 V
Température	85 °C
Corps isolant	PC - UL 94 V0

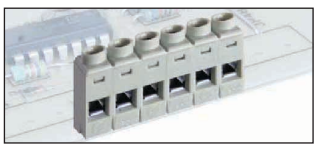
Moulage Monobloc
Connexion par vis M3
Section de câble 0.5 à 2.5 mm²
A languette

STELVIO



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3700 4	Bornier pour CI pas 5	4 pôles	0.60	0.48	0.39
3700 5	Bornier pour CI pas 5	5 pôles	0.80	0.64	0.52

BORNIER POUR CI — Pas 5 mm



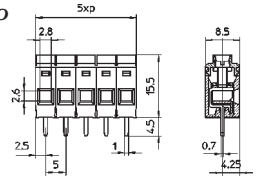
Spécifications techniques

Type CUU 5

Intensité nominale	22 A
Tension nominale	250 V
Température	85 °C
Corps isolant	PC - UL 94 V0

Moulage Monobloc
Connexion par vis M2.5
Section de câble 0.2 à 2.5 mm²
A étrier remontant

STELVIO



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3700 36	Bornier pour CI pas 5	36 pôles	8.00	6.40	5.20

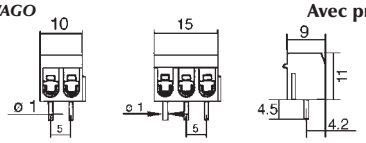


Spécifications techniques

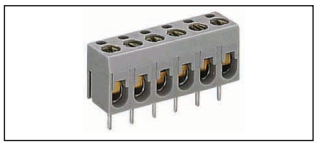
Intensité nominale	16 A
Tension nominale	300 V

Connexion par vis
Section de câble 0.5 à 2.5 mm²
Avec protection du fil

WAGO



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
237 102	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.53	0.45	0.40
237 103	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	0.73	0.62	0.55
237 136	Bornier pour CI pas 5	6 pôles	1.40	1.19	1.05

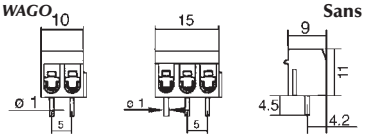


Spécifications techniques

Intensité nominale	16 A
Tension nominale	300 V

Connexion par vis
Section de câble 0.5 à 2.5 mm²
Sans protection du fil

WAGO



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
237 122	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.45	0.38	0.34
237 123	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	0.62	0.53	0.47
237 137	Bornier pour CI pas 5	6 pôles	1.23	1.05	0.92



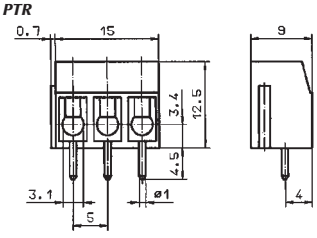
Spécifications techniques

Type AK 100/ DS 5

Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

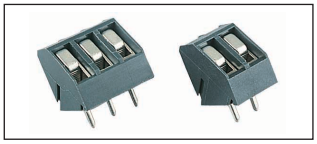
Connexion par vis M3
Section de câble max. 2.5 mm²
Bornier droit

PTR



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
PK10 02	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.24	0.22	0.20
PK10 03	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	0.30	0.27	0.26

BORNIER POUR CI — Pas 5 mm

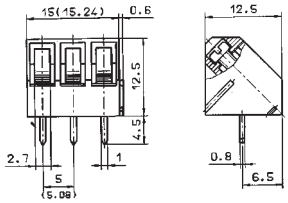


Spécifications techniques

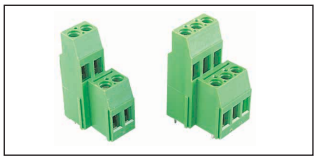
Type AK 300/ 5

Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Connexion par vis M2.6
Section de câble max. 2.5 mm²
Bornier 45°



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
PK30 02	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.46	0.41	0.39
PK30 03	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	0.70	0.63	0.59
PK30 06	Bornier pour CI pas 5	6 pôles	0.93	0.84	0.79

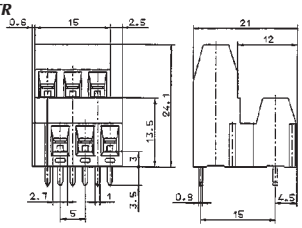


Spécifications techniques

Type AK 370/ 5 V

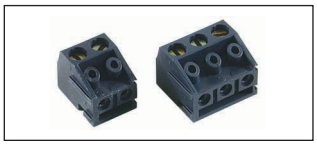
Intensité nominale	16 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

PTR



Connexion par vis M3
Section de câble max. 2.5 mm²
Bornier droit / Double étage

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
PK75 02	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.69	0.62	0.59
PK75 03	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	1.01	0.91	0.86
PK75 04	Bornier pour CI pas 5	4 pôles	1.37	1.23	1.16
PK75 06	Bornier pour CI pas 5	6 pôles	2.01	1.81	1.71

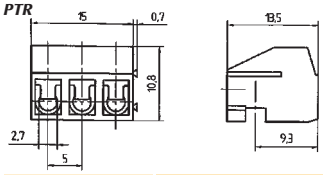


Spécifications techniques

Type AK 130

Intensité nominale	10 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

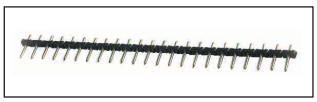
PTR



Connexion par vis M2.6
Section de câble max. 1.5 mm²

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
PK130 2	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.40	0.36	0.34
PK130 3	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	0.58	0.52	0.49

BARRETTE — Pas 5 mm

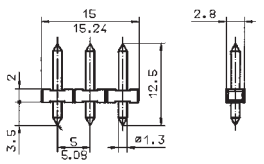


Spécifications techniques

Type STL 130

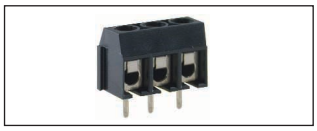
Intensité nominale	10 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Barrette sécable pour connecteur PK 130



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
STL 130 24	Barrette pas 5	24 pôles	1.10	0.99	0.94

BORNIER POUR CI — Pas 5 mm

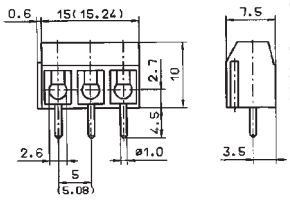


Spécifications techniques

Type AK 500

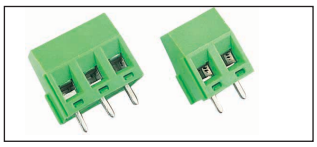
Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

PTR



Connexion par vis M2.6
Section de câble max. 2.5 mm²
Bornier droit

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
PK50 02	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.40	0.36	0.32
PK50 03	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	0.62	0.56	0.50
PK50 04	Bornier pour CI pas 5	4 pôles	0.92	0.83	0.74

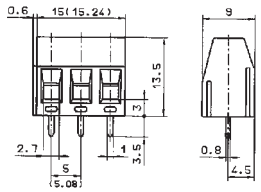


Spécifications techniques

Type AK 350

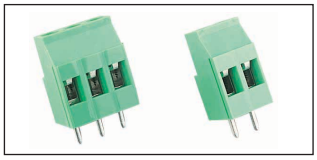
Intensité nominale	16 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

PTR



Connexion par vis M3
Section de câble max. 2.5 mm²
Bornier droit

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
PK34 02	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.46	0.41	0.37
PK34 03	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	0.69	0.62	0.55
PK34 04	Bornier pour CI pas 5	4 pôles	0.92	0.83	0.74

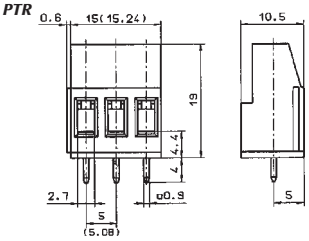


Spécifications techniques

Type AK 700

Intensité nominale	20 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

PTR

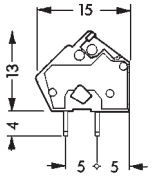


Connexion par vis M3
Section de câble max. 2.5 mm²
Bornier droit

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
AK700 02 5	Bornier pour CI pas 5	2 pôles	0.26	0.23	0.21
AK700 03 5	Bornier pour CI pas 5	3 pôles	0.39	0.35	0.31
AK700 04 5	Bornier pour CI pas 5	4 pôles	0.52	0.47	0.42



WAGO



Spécifications techniques

Intensité nominale	16 A
Tension nominale	300 V

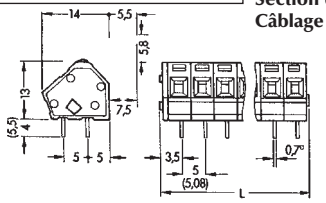
Connexion CAGE CLAMP
Section de câble 0.08 à 2.5 mm²
Câblage frontal/latéral

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
236 401	Bornier pour CI pas 5	1 pôle	0.26	0.22	0.19

BORNIER POUR CI — Pas 5-5.08 mm



WAGO



Spécifications techniques

Intensité nominale 15 A
Tension nominale 300 V

Connexion CAGE CLAMP
Section de câble 0.08 à 2.5 mm²
Câblage frontal/latéral

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
236 402	Bornier CI pas 5-5.08	2 pôles	0.60	0.51	0.45
236 403	Bornier CI pas 5-5.08	3 pôles	0.80	0.68	0.60
236 404	Bornier CI pas 5-5.08	4 pôles	1.10	0.94	0.83
236 408	Bornier CI pas 5-5.08	8 pôles	1.90	1.61	1.42



WAGO

Spécifications techniques

Plaque d'extrémité grise pour bornier 236
Epaisseur 1 mm
Encliquetable

Pour bornier 236

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
236 100	Plaque d'extrémité grise	0.10	0.09	0.08



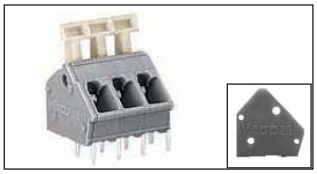
WAGO

Spécifications techniques

Outil de manipulation pour bornier 236
Matière plastique

Pour bornier 236

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
236 332	Outil de manipulation	0.46	0.41	0.37



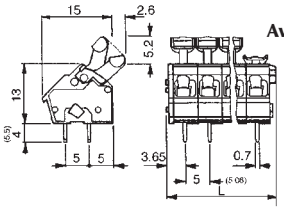
WAGO

Spécifications techniques

Intensité nominale 15 A
Tension nominale 300 V

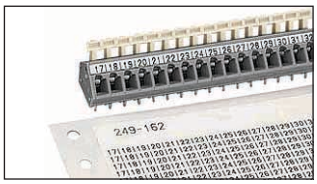
Connexion CAGE CLAMP
Section de câble 0.08 à 2.5 mm²
Câblage frontal/latéral

Avec levier pour insertion du fil



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
256 401	Bornier CI pas 5-5.08	1 pôle	0.30	0.26	0.23
256 402	Bornier CI pas 5-5.08	2 pôles	0.70	0.59	0.52
256 403	Bornier CI pas 5-5.08	3 pôles	1.00	0.85	0.75
256 404	Bornier CI pas 5-5.08	4 pôles	1.25	1.06	0.94
256 100	Plaque d'extrémité grise		1.00	0.85	0.75

BANDE DE REPERAGE ADHESIVE



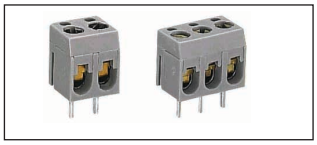
WAGO

Spécifications techniques

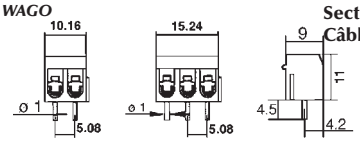
Bandes de repérage adhésives; convenable pour des barrettes de bornes avec mesure de trâme de 5.08 mm; 1-16 (40x); hauteur du bande de marquage 3 mm; 20 bandes de repérage autocollantes par carte de support; marqué par ordinateur

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
249 166	Bande de repérage adhésive 1 à 16	6.14	5.22	4.60

BORNIER POUR CI — Pas 5.08 mm



WAGO



Spécifications techniques

Intensité nominale 16 A
Tension nominale 300 V

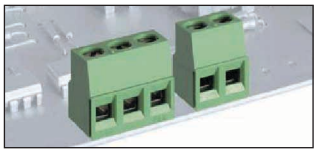
Juxtaposable
Connexion à vis
Section de câble 0.5 à 2.5 mm²
Câblage latéral

Avec protection du fil

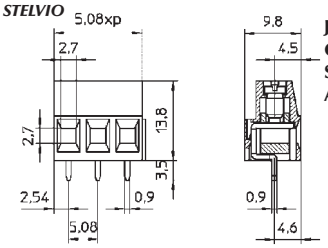
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
237 132	Bornier pour CI pas 5.08	2 pôles	0.80	0.68	0.60
237 133	Bornier pour CI pas 5.08	3 pôles	1.00	0.85	0.75

dans la limite des stocks disponibles *Sans protection du fil*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
237 153	Bornier pour CI pas 5.08	3 pôles	1.00	0.85	0.75



STELVIO



Spécifications techniques

Type CLL 5.08
Intensité nominale 24 A
Tension nominale 250 V
Température 110 °C
Corps isolant PA - UL 94 V0

Juxtaposable
Connexion par vis M3
Section de câble 0.2 à 2.5 mm²
A étrier remontant

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3703 2	Bornier pour CI pas 5.08	2 pôles	0.48	0.38	0.36
3703 3	Bornier pour CI pas 5.08	3 pôles	0.60	0.48	0.45

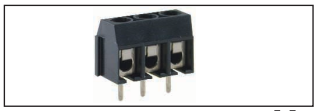
Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

BORNIER POUR CI — Pas 5.08 mm



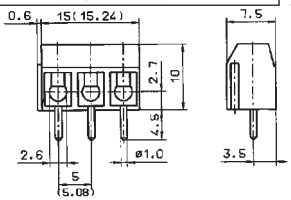
Spécifications techniques

Type AKZ 500

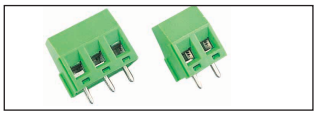
Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Connexion par vis M2.6
Section de câble max. 1.5 mm²
Bornier droit

PTR



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
PK52 02	Bornier pour CI pas 5.08	2 pôles	0.35	0.31	0.28
PK52 03	Bornier pour CI pas 5.08	3 pôles	0.52	0.47	0.42



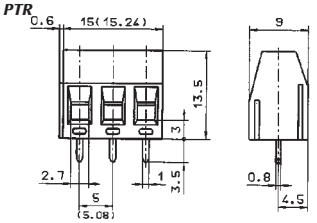
Spécifications techniques

Type AKZ 350

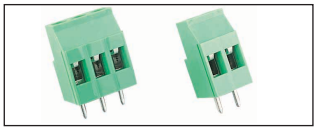
Intensité nominale	16 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Connexion par vis M3
Section de câble max. 2.5 mm²
Bornier droit

PTR



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
PK35 02	Bornier pour CI pas 5.08	2 pôles	0.46	0.41	0.39
PK35 03	Bornier pour CI pas 5.08	3 pôles	0.80	0.72	0.68
PK35 04	Bornier pour CI pas 5.08	4 pôles	0.92	0.83	0.78



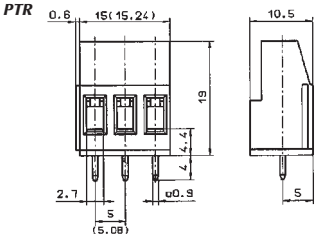
Spécifications techniques

Type AKZ 700

Intensité nominale	20 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Connexion par vis M3
Section de câble max. 2.5 mm²
Bornier droit

PTR



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
AK700 02 5.08	Bornier pour CI pas 5.08	2 pôles	0.29	0.26	0.23
AK700 03 5.08	Bornier pour CI pas 5.08	3 pôles	0.39	0.35	0.31

BORNIER POUR CI — Pas 7.62 mm



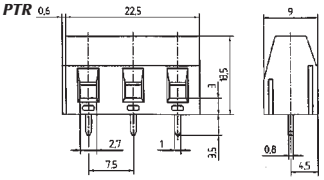
Spécifications techniques

Type AKZ 710/ 7.62 V

Intensité nominale	20 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

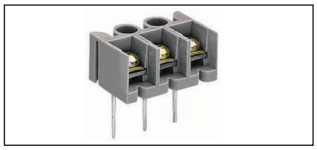
Connexion par vis M3
Section de câble max. 4.0 mm²
Bornier droit
Disponible sur commande de 2 à 12 pôles

PTR

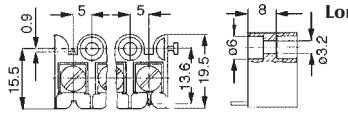


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
PK76 02	Bornier CI pas 7.62	2 pôles	0.55	0.50	0.44
PK76 03	Bornier CI pas 7.62	3 pôles	0.80	0.72	0.64
PK76 04	Bornier CI pas 7.62	4 pôles	1.20	1.08	0.96

BORNIER POUR CI — Pas 10 mm



WAGO



Spécifications techniques

Intensité max. : **16 A.**
Tension max. : 400 V.
Section max. : 2.5 mm².

Borne modulaire de raccordement
Broches à souder arrière
Longueur 4,5 mm ; coudé

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
239 302	Bornier pour CI pas 10	2 pôles	0.92	0.83	0.74
239 103	Bornier pour CI pas 10	3 pôles	1.10	0.99	0.88
239 104	Bornier pour CI pas 10	4 pôles	1.40	1.26	1.12



WAGO

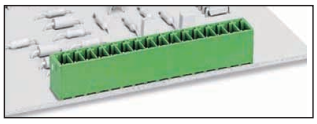
Spécifications techniques

Intensité max. : **16 A.**
Tension max. : 400 V.
Section max. : 2.5 mm².

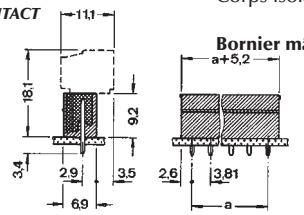
Borne modulaire de raccordement
Broche à souder devant
Longueur 15 mm ; coudé

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
239 332	Bornier pour CI pas 10	2 pôles	0.92	0.83	0.74

BORNIER MALE POUR CI — Pas 3.81 mm



PHOENIX CONTACT



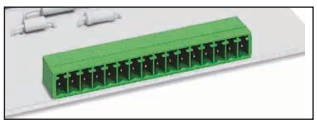
Spécifications techniques

Type MCV1.5/ G 3.81

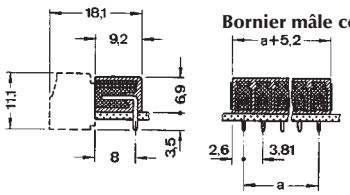
Intensité nominale	8 A
Tension nominale	160 V
Corps isolant	PBT - UL 94 V0

Bornier mâle droit fermé / Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
18 03 42 6	Bornier mâle pas 3.81	2 pôles	0.37	0.35	0.33
18 03 43 9	Bornier mâle pas 3.81	3 pôles	0.55	0.52	0.50
18 03 44 2	Bornier mâle pas 3.81	4 pôles	0.74	0.70	0.67
18 03 45 5	Bornier mâle pas 3.81	5 pôles	0.92	0.87	0.83
18 03 46 8	Bornier mâle pas 3.81	6 pôles	1.11	1.05	1.00
18 03 48 4	Bornier mâle pas 3.81	8 pôles	1.47	1.40	1.32
18 03 50 7	Bornier mâle pas 3.81	10 pôles	1.85	1.76	1.67



PHOENIX CONTACT



Spécifications techniques

Type MC1.5/ G 3.81

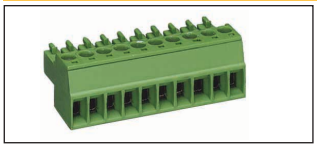
Intensité nominale	8 A
Tension nominale	160 V
Corps isolant	PBT - UL 94 V0

Bornier mâle coudé fermé / Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
18 03 27 7	Bornier mâle pas 3.81	2 pôles	0.37	0.35	0.33
18 03 28 0	Bornier mâle pas 3.81	3 pôles	0.56	0.53	0.50
18 03 29 3	Bornier mâle pas 3.81	4 pôles	0.74	0.70	0.67
18 03 30 3	Bornier mâle pas 3.81	5 pôles	0.92	0.87	0.83
18 03 31 6	Bornier mâle pas 3.81	6 pôles	1.11	1.06	1.00
18 03 33 2	Bornier mâle pas 3.81	8 pôles	1.47	1.40	1.32
18 03 35 8	Bornier mâle pas 3.81	10 pôles	1.85	1.76	1.67

BORNIER DEBROCHABLE

CONNECTEUR FEMELLE — Pas 3.81 mm

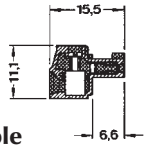


PHŒNIX CONTACT

Spécifications techniques

Type MC1.5/ ST 3.81

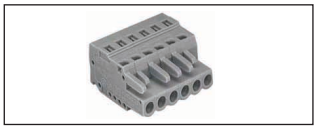
Intensité nominale	8 A
Tension nominale	160 V
Corps isolant	PA - UL 94 V0



Connexion par vis M2
Section de câble 1.5 mm²
Connecteur femelle fermé / Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
18 03 57 8	Con. fem. pas 3.81	2 pôles	1.12	1.06	1.01
18 03 58 1	Con. fem. pas 3.81	3 pôles	1.53	1.45	1.38
18 03 59 4	Con. fem. pas 3.81	4 pôles	2.25	2.14	2.02
18 03 60 4	Con. fem. pas 3.81	5 pôles	2.56	2.43	2.30
18 03 61 7	Con. fem. pas 3.81	6 pôles	3.20	3.04	2.88
18 03 63 3	Con. fem. pas 3.81	8 pôles	4.48	4.26	4.04
18 03 65 9	Con. fem. pas 3.81	10 pôles	5.44	5.17	4.90

CONNECTEUR FEMELLE — Pas 5 mm



WAGO

Spécifications techniques

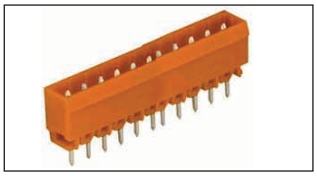
Intensité nominale	15 A
Tension nominale	250V

Connexion CAGE CLAMP
Section de câble 0.08 à 2.5 mm²
Parois latérales
Débrochable

Possibilité de codage

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
231 103	Con. fem. pas 5	3 pôles	1.25	1.12	1.00

BORNIER MALE POUR CI — Pas 5.08 mm

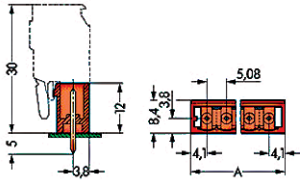


WAGO

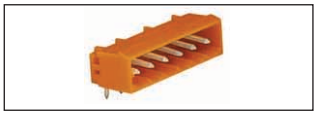
Spécifications techniques

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	250 V

Bornier mâle droit fermé / Débrochable



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
231 341 001000	Bornier mâle pas 5.08	11 pôles	1.94	1.75	1.55
231 344 001000	Bornier mâle pas 5.08	14 pôles	2.48	2.23	1.98

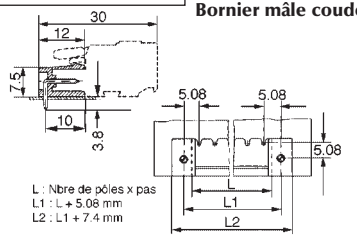


WAGO

Spécifications techniques

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	250 V

Bornier mâle coudé ouvert / Débrochable



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
231 532	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.42	0.38	0.34
231 533	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.62	0.56	0.50
231 534	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	0.84	0.76	0.67
231 535	Bornier mâle pas 5.08	5 pôles	1.05	0.94	0.84
231 542	Bornier mâle pas 5.08	12 pôles	2.40	2.16	1.92

CONNECTEUR FEMELLE — Pas 5.08 mm



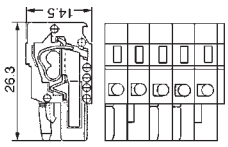
WAGO

Spécifications techniques

Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V

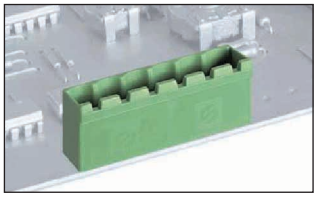
Connexion CAGE CLAMP
Section de câble 0.08 à 2.5 mm²
Parois latérales
Débrochable

Possibilité de codage



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
231 302	Con. fem. pas 5.08	2 pôles	1.50	1.35	1.20
231 303	Con. fem. pas 5.08	3 pôles	2.00	1.80	1.60
231 304	Con. fem. pas 5.08	4 pôles	3.20	2.88	2.56
231 305	Con. fem. pas 5.08	5 pôles	3.80	3.42	3.04
231 312	Con. fem. pas 5.08	12 pôles	7.80	7.02	6.24

BORNIER MALE POUR CI — pas 5.08 mm



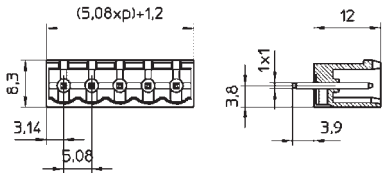
STELVIO

Spécifications techniques

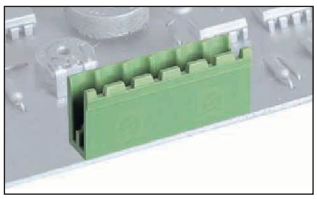
Type CPM 5.08

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	320 V
Température	110 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Bornier mâle droit fermé/ Débrochable



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
CPM 5.08 02	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.28	0.25	0.24
CPM 5.08 03	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.00	0.00	0.00
CPM 5.08 04	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	0.40	0.36	0.34
CPM 5.08 05	Bornier mâle pas 5.08	5 pôles	0.00	0.00	0.00
CPM 5.08 06	Bornier mâle pas 5.08	6 pôles	0.00	0.00	0.00
CPM 5.08 07	Bornier mâle pas 5.08	7 pôles	0.00	0.00	0.00



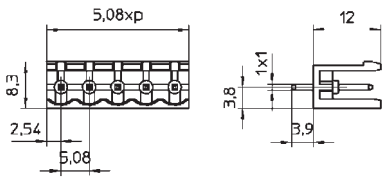
STELVIO

Spécifications techniques

Type CPM_A 5.08

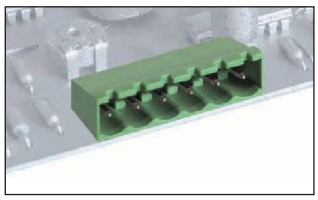
Intensité nominale	12 A
Tension nominale	320 V
Température	110 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Bornier mâle droit ouvert/ Débrochable



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
CPM 5.08 02 A	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.40	0.36	0.34
CPM 5.08 03 A	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.60	0.54	0.51
CPM 5.08 04 A	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	0.40	0.36	0.34
CPM 5.08 05 A	Bornier mâle pas 5.08	5 pôles	0.00	0.00	0.00
CPM 5.08 06 A	Bornier mâle pas 5.08	6 pôles	0.00	0.00	0.00

BORNIER MALE POUR CI — pas 5.08 mm



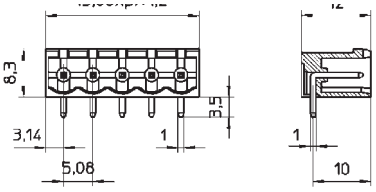
STELVIO

Spécifications techniques

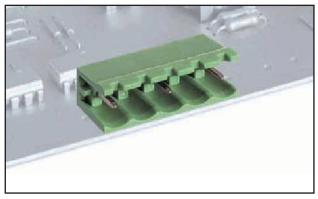
Type CPM_SQ 5.08

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	320 V
Température	110 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Bornier mâle coudé fermé/ Débrochable



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
CPM 5.08 02 SQ	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	Sur demande		
CPM 5.08 03 SQ	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	Sur demande		
CPM 5.08 04 SQ	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	Sur demande		
CPM 5.08 05 SQ	Bornier mâle pas 5.08	5 pôles	Sur demande		



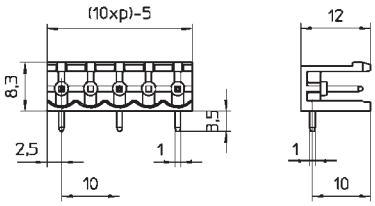
STELVIO

Spécifications techniques

Type CPM_SQA 5.08

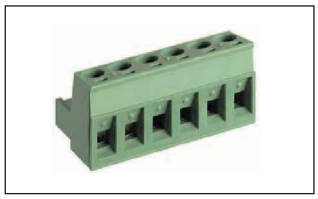
Intensité nominale	12 A
Tension nominale	320 V
Température	110 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Bornier mâle coudé ouvert/ Débrochable



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
CPM 5.08 02 SQA	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.36	0.32	0.31
CPM 5.08 03 SQA	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.36	0.32	0.31
CPM 5.08 04 SQA	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	0.48	0.43	0.41
CPM 5.08 05 SQA	Bornier mâle pas 5.08	5 pôles	0.00	0.00	0.00

CONNECTEUR FEMELLE — pas 5.08 mm



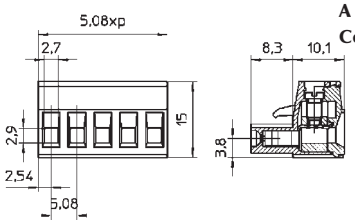
STELVIO

Spécifications techniques

Type CPF 5.08

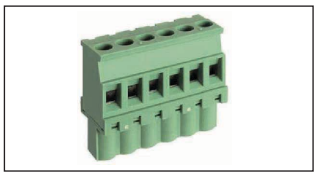
Intensité nominale	12 A
Tension nominale	320 V
Température	110 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0
Vis imperdable M3	

Section de câble 0.5 à 2.5 mm²
A étrier remontant
Connecteur femelle coudé/ Débrochable



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
CPF 5.08 02	Connect. fem. pas 5.08	2 pôles	0.60	0.54	0.51
CPF 5.08 03	Connect. fem. pas 5.08	3 pôles	1.20	1.08	1.02
CPF 5.08 04	Connect. fem. pas 5.08	4 pôles	1.70	1.53	1.45
CPF 5.08 05	Connect. fem. pas 5.08	5 pôles	0.00	0.00	0.00
CPF 5.08 06	Connect. fem. pas 5.08	6 pôles	0.00	0.00	0.00

CONNECTEUR FEMELLE — pas 5.08 mm



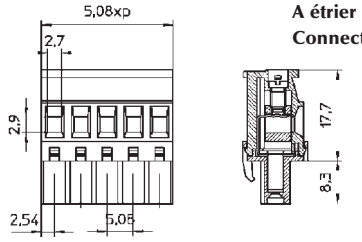
STELVIO

Spécifications techniques

Type MRT3 5.08

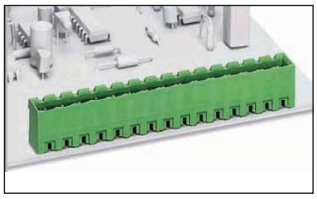
Intensité nominale	12 A
Tension nominale	320 V
Température	110 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0
Vis imperdable M3	

Section de câble 0.5 à 2.5 mm²
A étrier remontant
Connecteur femelle droit/ Débrochable



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MRT3 5.08 02	Connect. fem. pas 5.08	2 pôles	0.72	0.65	0.61
MRT3 5.08 03	Connect. fem. pas 5.08	3 pôles	1.08	0.97	0.92
MRT3 5.08 04	Connect. fem. pas 5.08	4 pôles	1.44	1.30	0.92
MRT3 5.08 05	Connect. fem. pas 5.08	5 pôles	Sur demande		
MRT3 5.08 06	Connect. fem. pas 5.08	6 pôles	Sur demande		

BORNIER MALE POUR CI — pas 5.08 mm



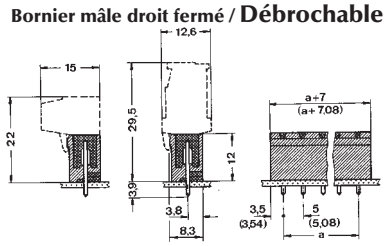
PHŒNIX CONTACT

Spécifications techniques

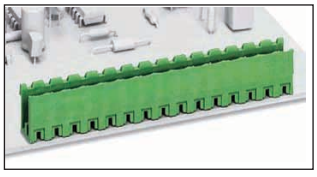
Type MSTBVA 2,5/ G-5,08

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	250 V
Corps isolant	PBT - UL 94 V0

Bornier mâle droit fermé / Débrochable



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
17 55 73 6	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.40	0.38	0.36
17 55 74 9	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.55	0.52	0.50
17 55 75 2	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	0.80	0.76	0.72
17 55 76 5	Bornier mâle pas 5.08	5 pôles	0.97	0.92	0.87
17 55 77 8	Bornier mâle pas 5.08	6 pôles	1.12	1.07	1.01
17 55 78 1	Bornier mâle pas 5.08	7 pôles	1.28	1.22	1.15
17 55 79 4	Bornier mâle pas 5.08	8 pôles	1.47	1.40	1.32
17 55 81 7	Bornier mâle pas 5.08	10 pôles	1.92	1.82	1.73



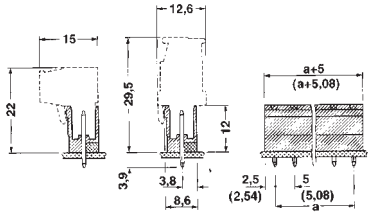
PHŒNIX CONTACT

Spécifications techniques

Type MSTBV 2,5/ G-5,08

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	250 V
Corps isolant	PBT - UL 94 V0

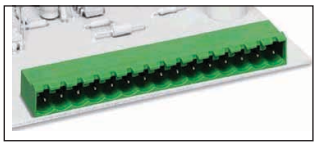
Bornier mâle droit ouvert / Débrochable



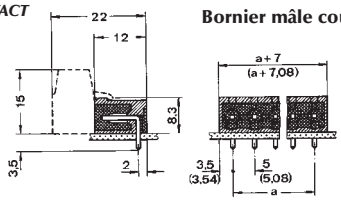
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
17 58 018	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.53	0.48	0.42
17 58 021	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.79	0.71	0.63

BORNIER DEBROCHABLE

BORNIER MALE POUR CI — pas 5.08 mm



PHŒNIX CONTACT



Spécifications techniques

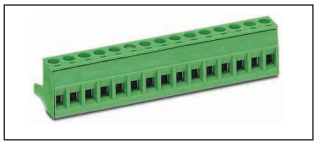
Type MSTBA 2,5/ G-5,08

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	250 V
Corps isolant	PBT - UL 94 V0

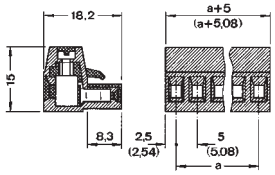
Bornier mâle coudé fermé / Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
17 57 24 2	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.33	0.31	0.30
17 57 25 5	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.53	0.50	0.48
17 57 26 8	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	0.72	0.68	0.65
17 57 27 1	Bornier mâle pas 5.08	5 pôles	0.88	0.84	0.79
17 57 28 4	Bornier mâle pas 5.08	6 pôles	1.24	1.18	1.12
17 57 29 7	Bornier mâle pas 5.08	7 pôles	1.30	1.23	1.17
17 57 30 7	Bornier mâle pas 5.08	8 pôles	1.55	1.47	1.39
17 57 32 3	Bornier mâle pas 5.08	10 pôles	1.70	1.62	1.53

CONNECTEUR FEMELLE — pas 5.08 mm



PHŒNIX CONTACT



Spécifications techniques

Type MSTB 2,5/ ST 5.08

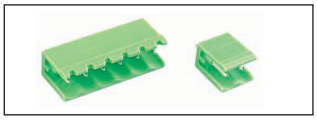
Intensité nominale	12 A
Tension nominale	250 V
Corps isolant	PA - UL 94 V0
Vis imperdable M3	

Section de câble max. 2.5 mm²

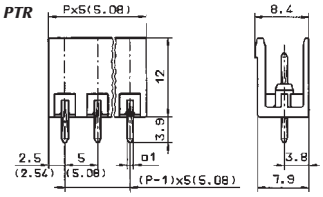
Connecteur femelle coudé/ Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
17 57 02 2	Con. fem. pas 5.08	3 pôles	1.53	1.45	1.38
17 57 03 5	Con. fem. pas 5.08	4 pôles	2.14	1.93	1.82
17 57 04 8	Con. fem. pas 5.08	5 pôles	2.75	2.48	2.34
17 57 06 4	Con. fem. pas 5.08	7 pôles	3.35	3.18	3.01
17 57 07 7	Con. fem. pas 5.08	8 pôles	3.96	3.76	3.56
17 57 08 0	Con. fem. pas 5.08	9 pôles	4.27	4.06	3.84
17 57 09 3	Con. fem. pas 5.08	10 pôles	4.88	4.64	4.39

BORNIER MALE POUR CI — Pas 5.08 mm



PTR



Spécifications techniques

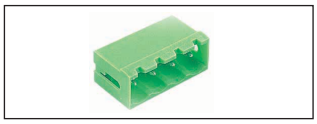
Type STLZ 950/5.08 V

Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

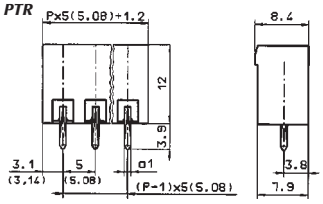
Bornier mâle droit ouvert / Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
ST02 02	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.31	0.28	0.25
ST02 03	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.50	0.45	0.40
ST02 04	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	0.60	0.54	0.48
ST02 05	Bornier mâle pas 5.08	5 pôles	0.90	0.81	0.72
ST02 06	Bornier mâle pas 5.08	6 pôles	1.24	1.12	0.99
ST02 07	Bornier mâle pas 5.08	7 pôles	1.32	1.19	1.06
ST02 08	Bornier mâle pas 5.08	8 pôles	1.40	1.26	1.12
ST02 10	Bornier mâle pas 5.08	10 pôles	1.60	1.44	1.28
ST02 12	Bornier mâle pas 5.08	12 pôles	2.00	1.80	1.60

BORNIER MALE POUR CI — Pas 5.08 mm



PTR



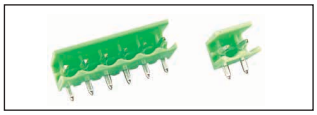
Spécifications techniques

Type STLZ 950/G5.08 V

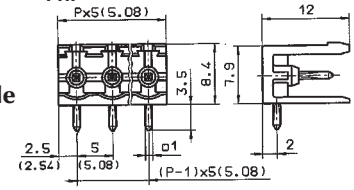
Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Bornier mâle droit fermé / Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
ST05 02	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.40	0.36	0.32
ST05 03	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.50	0.45	0.40
ST05 04	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	0.90	0.81	0.72
ST05 05	Bornier mâle pas 5.08	5 pôles	0.76	0.68	0.61
ST05 06	Bornier mâle pas 5.08	6 pôles	1.01	0.91	0.81
ST05 07	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	1.10	0.99	0.88
ST05 08	Bornier mâle pas 5.08	8 pôles	1.34	1.21	1.07



PTR



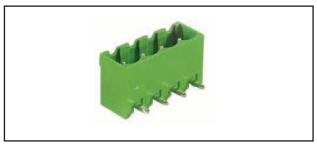
Spécifications techniques

Type STLZ 950/5.08 H

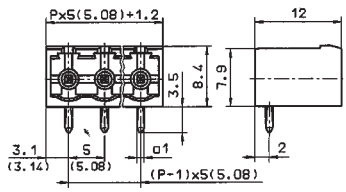
Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Bornier mâle coudé ouvert / Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
ST03 02	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.31	0.28	0.25
ST03 03	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.49	0.44	0.39
ST03 04	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	0.66	0.59	0.53
ST03 06	Bornier mâle pas 5.08	6 pôles	0.92	0.83	0.74
ST03 08	Bornier mâle pas 5.08	8 pôles	1.22	1.10	0.98
ST03 10	Bornier mâle pas 5.08	10 pôles	1.60	1.44	1.28
ST03 12	Bornier mâle pas 5.08	12 pôles	1.80	1.62	1.44



PTR



Spécifications techniques

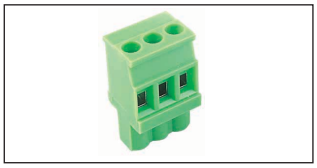
Type STLZ 950/G5.08 H

Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

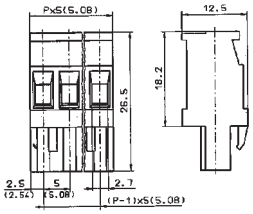
Bornier mâle coudé fermé / Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
ST08 02	Bornier mâle pas 5.08	2 pôles	0.32	0.29	0.26
ST08 03	Bornier mâle pas 5.08	3 pôles	0.60	0.54	0.48
ST08 04	Bornier mâle pas 5.08	4 pôles	0.80	0.72	0.64
ST08 05	Bornier mâle pas 5.08	5 pôles	0.92	0.83	0.74
ST08 06	Bornier mâle pas 5.08	6 pôles	1.20	1.08	0.96
ST08 07	Bornier mâle pas 5.08	7 pôles	1.20	1.08	0.96
ST08 08	Bornier mâle pas 5.08	8 pôles	1.40	1.26	1.12

CONNECTEUR FEMELLE pas 5.08 mm



PTR



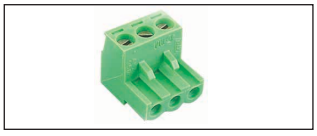
Spécifications techniques

Type AKZ 1100/5.08

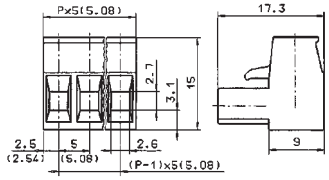
Intensité nominale	12 A
Tension nominale	300 V
Corps isolant	PA - UL 94 V0
Connexion par vis M3	

Enfichable
Section de câble max. 2.5 mm²
Connecteur femelle droit /
Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
BU02 02	Con. fem. pas 5.08	2 pôles	0.90	0.81	0.72
BU02 03	Con. fem. pas 5.08	3 pôles	1.35	1.22	1.08
BU02 04	Con. fem. pas 5.08	4 pôles	1.80	1.62	1.44
BU02 05	Con. fem. pas 5.08	5 pôles	2.25	2.02	1.80
BU02 06	Con. fem. pas 5.08	6 pôles	2.70	2.43	2.16
BU02 07	Con. fem. pas 5.08	7 pôles	3.15	2.84	2.52
BU02 08	Con. fem. pas 5.08	8 pôles	3.60	3.24	2.88
BU02 10	Con. fem. pas 5.08	10 pôles	4.50	4.05	3.60



PTR



Spécifications techniques

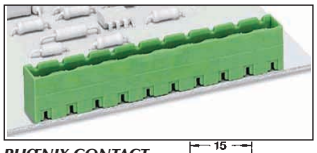
Type AKZ 950/5.08

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	300 V
Corps isolant	PA - UL 94 V0
Connexion par vis M3	

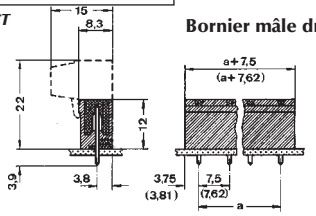
Enfichable
Section de câble max. 2.5 mm²
Connecteur femelle coudé
Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
BU95 02	Con. fem. pas 5.08	2 pôles	0.61	0.55	0.49
BU95 03	Con. fem. pas 5.08	3 pôles	0.92	0.83	0.74
BU95 04	Con. fem. pas 5.08	4 pôles	1.23	1.11	0.98
BU95 05	Con. fem. pas 5.08	5 pôles	1.55	1.39	1.24
BU95 06	Con. fem. pas 5.08	6 pôles	1.85	1.67	1.48
BU95 07	Con. fem. pas 5.08	7 pôles	2.15	1.94	1.72
BU95 08	Con. fem. pas 5.08	8 pôles	2.46	2.21	1.97
BU95 09	Con. fem. pas 5.08	9 pôles	2.80	2.52	2.24
BU95 10	Con. fem. pas 5.08	10 pôles	3.10	2.79	2.48
BU95 15	Con. fem. pas 5.08	15 pôles	4.60	4.14	3.68

BORNIER MALE POUR CI Pas 7.62 mm



PHŒNIX CONTACT



Spécifications techniques

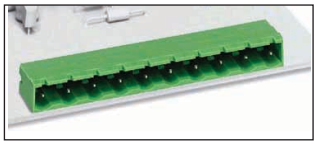
Type GMSTBVA 2,5/ G-7,62

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	400 V
Corps isolant	PBT - UL 94 V0

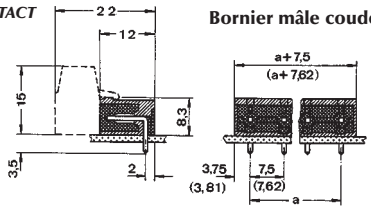
Bornier mâle droit fermé/ Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
17 66 77 0	Bornier mâle pas 7.62	2 pôles	0.50	0.45	0.42
17 66 78 3	Bornier mâle pas 7.62	3 pôles	0.70	0.63	0.59
17 66 79 6	Bornier mâle pas 7.62	4 pôles	1.00	0.90	0.85

BORNIER MALE POUR CI Pas 7.62 mm



PHŒNIX CONTACT



Spécifications techniques

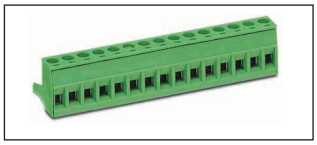
Type GMSTBA 2,5/ G-7,62

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	400 V
Corps isolant	PBT - UL 94 V0

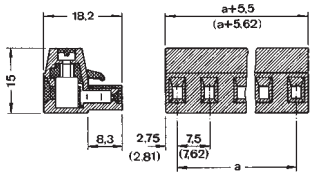
Bornier mâle coudé fermé / Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
17 66 23 3	Bornier mâle pas 7.62	2 pôles	0.50	0.45	0.42
17 66 24 6	Bornier mâle pas 7.62	3 pôles	0.75	0.68	0.64
17 66 25 9	Bornier mâle pas 7.62	4 pôles	1.00	0.90	0.85

CONNECTEUR FEMELLE Pas 7.62 mm



PHŒNIX CONTACT



Spécifications techniques

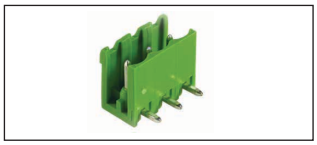
Type GMSTB 2,5/-ST-7,62

Intensité nominale	12 A
Tension nominale	500 V
Corps isolant	PBT - UL 94 V0

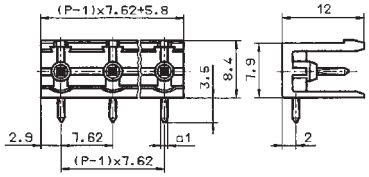
Connexion par vis M3
Section de câble max. 2.5 mm²
Connecteur femelle coudé/ Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
17 66 99 0	Con. fem. pas 7.62	2 pôles	1.55	1.39	1.32
17 67 01 2	Con. fem. pas 7.62	3 pôles	2.35	2.11	2.00
17 67 02 5	Con. fem. pas 7.62	4 pôles	3.05	2.74	2.59

BORNIER MALE POUR CI Pas 7.62 mm



PTR



Spécifications techniques

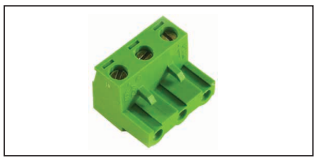
Type STLZ 960/ 7.62 H

Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V
Température	-30 +105 °C
Corps isolant	PA - UL 94 V0

Bornier mâle coudé ouvert / Débrochable

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
ST19 02	Bornier mâle pas 7.62	2 pôles	0.32	0.29	0.27
ST19 03	Bornier mâle pas 7.62	3 pôles	0.55	0.50	0.47
ST19 04	Bornier mâle pas 7.62	4 pôles	1.00	0.90	0.85

CONNECTEUR FEMELLE — Pas 7.62 mm



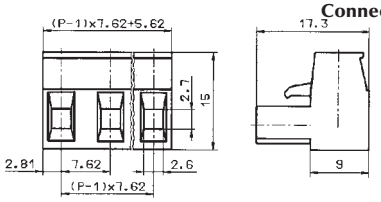
PTR

Spécifications techniques

Type AKZ 960 /7.62 H

Intensité nominale	15 A
Tension nominale	300 V
Corps isolant	PBT - UL 94 V0

Connexion par vis M3
Section de câble max. 2.5 mm²
Connecteur femelle coudé/ Débrochable



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
BU97 02	Con. fem. pas 7.62	2 pôles	0.70	0.63	0.59
BU97 03	Con. fem. pas 7.62	3 pôles	1.14	1.03	0.97
BU97 04	Con. fem. pas 7.62	4 pôles	1.80	1.62	1.53

CONNECTEUR SCOTCHLOK



3M

Spécifications techniques

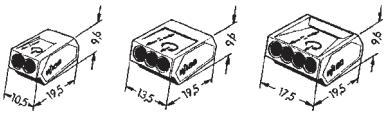
Connecteur autodénudant pour jonction ou dérivation de câble

Ø de fil admissible 0.4 à 0.8 mm
Tension 100V

		Boîte de 100
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
80 340	Connecteur Scotchlok UYF	12.00

BORNE POUR BOITE DE DERIVATION





WAGO

Spécifications techniques

Bornes pour boîtes de dérivation. Connexion par enfichage direct

Intensité max. : 24 A.	Section max. : 2.5 mm²
Tension max. : 400 V.	Dénudage du conducteur sur 10-13 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
273 112	Borne	2 pôles	0.17	0.15	0.14
273 104	Borne	3 pôles	0.23	0.21	0.18
273 102	Borne	4 pôles	0.26	0.23	0.21

BORNE DE CONNEXION



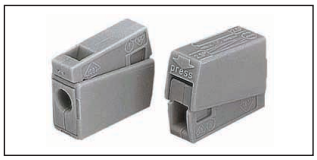
WAGO

Spécifications techniques

Sections de 0,08 à 2.5 mm²
Sections de 28 à 14 AWG
Type de conducteur e+f (rigide + souple)
Tension : 600 V
Ampérage : 20 A
Borne pour boîte de dérivation
Avec levier de manipulation
Connexion CAGE CLAMP

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
222 412	Borne 2 conducteurs	0.40	0.36	0.32
222 413	Borne 3 conducteurs	0.50	0.45	0.40
222 415	Borne 5 conducteurs	0.70	0.63	0.56

BORNE POUR LUMINAIRE



WAGO

Spécifications techniques

Borne pour luminaires; modèle standard; température de fonctionnement continu 105° C
Connexion CAGE CLAMP

Intensité max. : 24 A.
Tension max. : 400 V.
Côté installation : 1 à 2.5 mm².
Côté luminaire : 0.5 à 2.5 mm².
Accepte fil rigide et fil souple.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
224 101	Borne pour luminaire simple	0.30	0.27	0.24

BORNE DE SERVICE



WAGO

Spécifications techniques

Borne de service
Connexion CAGE CLAMP

Intensité max. : 24 A.
Tension max. : 400 V.
Section max. : 2.5 mm²

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
224 201	Borne pour luminaire double	0.80	0.72	0.64

BARRETTE DE CONNEXION RAPIDE — Pas 5 mm



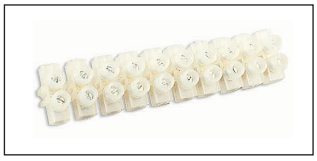
WAGO

Spécifications techniques

Système de connexion rapide.
Intensité max. : 20 A.
Tension max. : 500 V.
Section du fil : 0.14 mm² à 1.5 mm².
Accepte fil rigide et fil souple.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
260 410	Barrette de connexion 10 pôles	6.40	5.76	5.12

DOMINOS

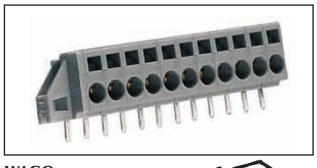


Spécifications techniques

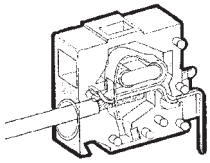
Intensité max. : 3 A.
12 dominos.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
F 510	Dominos 12 éléments 3 A	0.56	0.50	0.45
F 511	Dominos 12 éléments 6 A	0.61	0.55	0.49
F 512	Dominos 12 éléments 10 A	0.70	0.63	0.56
F 513	Dominos 12 éléments 15 A	0.92	0.83	0.74

BARRETTE A BORNE — Pas 5 mm



WAGO



Spécifications techniques

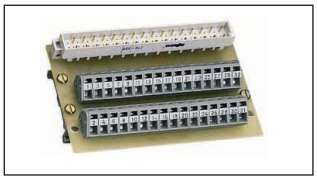
Intensité max. : **16 A.**
Tension max. : 250 V.
Section du fil : 0.2 à 2.5 mm²

Barrette de bornes de passage,
1 conducteur
Broche de raccord coudée 1x1.2 mm
Avec brides de fixation traversantes

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
231 606 017000	Borne de passage	6 pôles	2.44	2.20	1.95
231 610 017000	Borne de passage	10 pôles	3.81	3.43	3.05

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

MODULE D'INTERFACE



Spécifications techniques

Module interface
Avec connecteur femelle; 64 pôles; Rail TS 35
Connexion CAGE CLAMP
pour connecteurs mâles avec raccord à souder

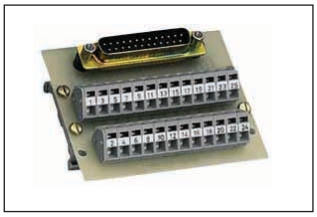
WAGO

tension de fonctionnement	AC / DC 125 V
courant nominal	1 A
Contact du connecteur	Alliage Cu plaqué or
résistance de contact	<= 20 mOhm
Niveau de performance	2 / 400 cycles d'embrochage
tension nominale d'après VDE 0110/1.89	125 V / 1,5 kV / 2
sections de.... [mm²]	0,08 mm²
sections jusqu'à [mm²]	2,5 mm²
sections de.... [AWG]	28 AWG
sections jusqu'à [AWG]	12 AWG
poids	4,3 g
Dimensions (hxl p) mm	21 x 63,5 x 187
largeur de dépouillage	5 -6 mm

Avec connecteur femelle 64 pôles

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
289 431	Module d'interface	42.00

MODULE D'INTERFACE



Spécifications techniques

Module interface
Avec connecteur mâle Sub-Min-D
25 pôles
Rail TS 35
Connexion CAGE CLAMP
pour connecteur extérieur à raccordement par soudure

WAGO

Tension de fonctionnement	AC / DC 125 V
courant nominal	1 A
Contact du connecteur	marqué, 0,5-0,8µm Au audessus 2µm Ni
résistance de contact	<= 3 mOhm
Niveau de performance	2 / 200 cycles d'embrochage
tension nominale d'après VDE 0110/1.89	125 V / 1,5 kV / 2
sections de.... [mm²]	0,08 mm²
sections jusqu'à [mm²]	2,5 mm²
sections de.... [AWG]	28 AWG
sections jusqu'à [AWG]	12 AWG
poids	52,1 g
hauteur	19 mm
largeur	63,5 mm
profondeur	79 mm
largeur de dépouillage	5 mm
largeur de dépouillage de.....	6 mm

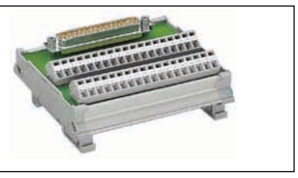
Avec connecteur mâle Sub-Min-D

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
289 447	Module d'interface	32.80

Prix par quantité !

Nous consulter.

MODULE D'INTERFACE



Spécifications techniques

Module interface
Avec connecteur mâle Sub-Min-D
25 pôles
Rail TS 35
Connexion CAGE CLAMP
Pour connecteur extérieur à raccordement par soudure

WAGO

Contact du connecteur	marqué, 0,5-0,8µm Au audessus 2µm Ni
résistance de contact	<= 3 mOhm
Niveau de performance	2 / 200 cycles d'embrochage
tension nominale d'après VDE 0110/1.89	125 V / 1,5 kV / 2
sections de.... [mm²]	0,08 mm²
sections jusqu'à [mm²]	2,5 mm²
sections de.... [AWG]	28 AWG
sections jusqu'à [AWG]	14 AWG
poids	74,48 g
hauteur	34 mm
largeur	85 mm
profondeur	72 mm
largeur de dépouillage	5 mm
largeur de dépouillage de.....	6 mm

Avec connecteur mâle Sub-Min-D

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
289 547	Module d'interface	44.00



02 31 47 53 88

LE SERVICE COMMERCIAL,

c'est un accueil téléphonique pour vous renseigner, mais aussi un comptoir capable de vous accueillir en tant que professionnel ou particulier.

Vous pouvez acheter vos composants et matériels, les emporter, ou vous les faire livrer.

Heures d'ouverture :
du lundi au vendredi 8h30 à 12h00 / 13h30 à 18h00
Samedi : 9h00 à 12h00
(Sauf période de juin à septembre et vacances scolaires.)

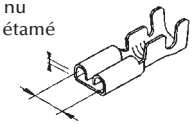
CLIP PLAT FEMELLE NU — A SERTIR



SES

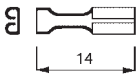
Spécifications techniques

Clip plat femelle nu
Matériau : laiton étamé

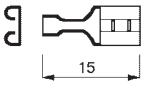


UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION			1	2	5
	Coul.	Section mm²	Dim. mm			
633.900	étamé	1-2.5	6.3x0.8	1.40	1.26	1.05
633.907	étamé	0.3-1	2.8x0.5	7.40	6.66	5.55
633.944	étamé	0.5-1	5.0x0.8	7.40	6.66	5.55
633.945	étamé	1-2.5	5.0x0.8	8.00	7.20	6.00



S 5069



S 5078

Spécifications techniques

Languettes pour fils.
Matériau : laiton étamé

dans la limite des stocks disponibles

UDV : 100

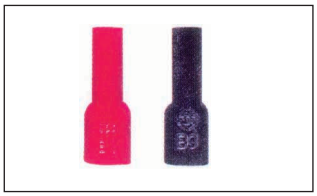
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
S 5069	Languette à sertir 2.8 mm	6.00	4.80	4.20
S 5078	Languette à sertir 4.8 mm	11.00	8.80	7.70

Spécifications techniques

Languettes pour fils.
Traitement : **doré**

CODE	DÉSIGNATION	1	50	100
114 287 1	Languette à sertir 2.8 mm	0.12	0.10	0.08

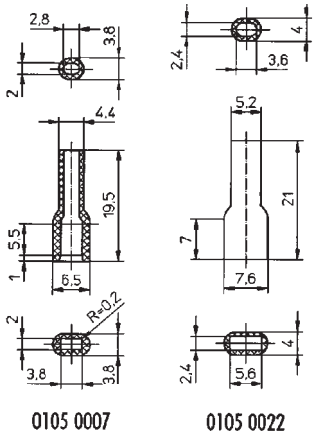
CAPUCHON POUR CLIP STANDARD



SES

Spécifications techniques

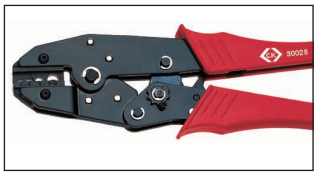
Capuchon en PVC souple
pour clip femelle droit



UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
105.007 010	Capuchon pr clip 2.8 mm noir	1.89	1.80	1.61
105.022 002	Capuchon pr clip 4.8 mm bleu	2.40	2.28	2.04
105.022 007	Capuchon pr clip 4.8 mm rouge	2.40	2.28	2.04

PINCE A CLIQUET — A SERTIR



CK

Spécifications techniques

En acier spécial forgé. Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 1.5-10
Ø AWG : 16-8

Longueur mm : 230
Poids g : 563
Pour cosses nues

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 025	Pince à sertir à cliquet	41.46	39.39	37.31

COSSE NUE A LANGUETTE



AMP

Spécifications techniques

Cosse nue à languette
Avec trou
Coudée à 45°

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION		1	50	100
	Coul.	Dim. mm			
140 814 1	Doré	6.35x0.8	11.00	8.80	7.70

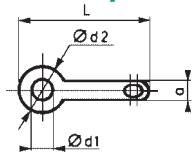
COSSE NUE — A SOUDER



TRELEC

Spécifications techniques

Cosse nue à souder
Laiton étamé



UDV : 100

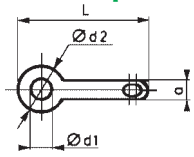
CODE	DÉSIGNATION	L	Ød1	Ød2	a	1	5	10
5F		12.7	3.2	7	3.1	4.00	3.20	2.80
5I		12.7	4.2	7	3.1	2.40	1.92	1.68
398		9	2.1	4	2	4.00	3.20	2.80
398 A		9	3.1	4	2	8.00	6.40	5.60
399		9	2.6	4	2	16.60	13.28	11.62
519		12.2	3.2	6	3	7.00	5.60	4.90
519 C		12.2	2.6	6	3	2.00	1.60	1.40



TRELEC

Spécifications techniques

Cosse nue à souder
Laiton étamé



UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	L	Ød1	Ød2	a	1	5	10
5		15.5	4.2	7	4	3.90	3.12	2.73
5B		15.8	6.2	8	4	3.70	2.96	2.59
5C		15.5	3.2	7	4	5.60	4.48	3.92
5D		15.5	4.8	7	4	6.00	4.80	4.20
5G		15.8	5.2	8	4	2.80	2.24	1.96
5H		23.5	4.2	7	4	4.90	3.92	3.43
5Q		23.5	3.2	7	4	3.70	2.96	2.59
152 A		14.8	3.1	5.3	2.8	3.70	2.96	2.59
1072		24.5	7.2	10	3.5	4.60	3.68	3.22

COSSE NUE A SOUDER

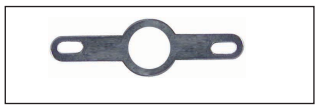


Spécifications techniques

Cosse nue à souder
Laiton étamé

TRELEC

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 100 1	5	10
	L	Ød1	Ød2	a			
2003 C	24	10.5	16	3.5	22.00	17.60	15.40
2003 E	24	9.7	16	3.5	5.00	4.00	3.50



Spécifications techniques

Cosse nue à souder
Laiton étamé

TRELEC

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 100 1	5	10
	L	d1	d2	a			
6D	23.4	6.2	8.5	3.8	8.00	6.40	5.60

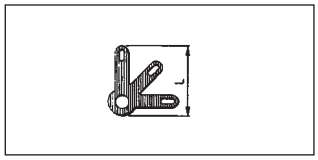


Spécifications techniques

Cosse nue à souder
Laiton étamé

TRELEC

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 100 1	5	10
	L	Ød1	Ød2	a			
5L	18.6	6.2	9		3.70	2.96	2.59



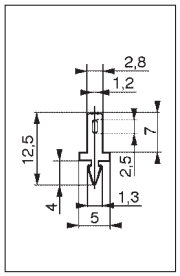
Spécifications techniques

Cosse nue à souder
Laiton étamé

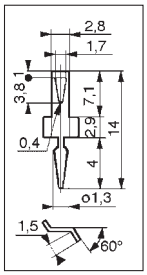
TRELEC

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 100 1	5	10
	L	Ød1	Ød2	a			
5P	16.2	3.2	6.4	3	3.80	3.04	2.66

COSSE POUR CI



Y 71



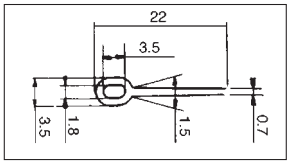
Y 206

Spécifications techniques

Matériau : laiton.
Traitement : étamé
Forme poignard

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	5	10
Y 71	Cosse pour CI 2.8 x 0.5 mm	4.50	3.60	3.15
Y 206	Cosse pour CI 2.8 x 0.5 mm	6.00	4.80	4.20

COSSE POUR CI



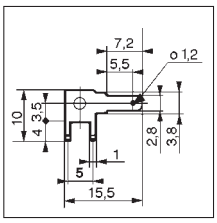
Y 180

Spécifications techniques

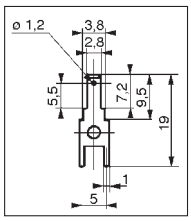
Cosse pour circuit imprimé.
Matériau : laiton.
Traitement : étamé.

A languette

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	5	10
Y 180	Cosse pour CI 2.8 x 0.5 mm	6.50	5.20	4.55



Y 306 L

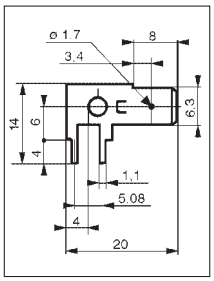


Y 307 L

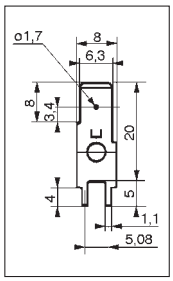
Spécifications techniques

Cosse pour circuit imprimé.
Matériau : laiton.
Traitement : étamé.

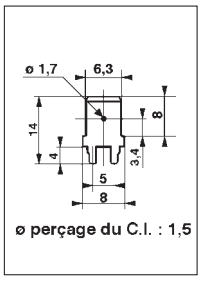
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	5	10
Y 306 L	Cosse pour CI 2.8 x 0.5 mm	6.20	4.96	4.34
Y 307 L	Cosse pour CI 2.8 x 0.5 mm	5.00	4.00	3.50



Y 298 L



Y 304



Y 320 L

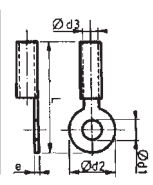
Spécifications techniques

Cosse pour circuit imprimé.
Matériau : laiton.
Traitement : étamé.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	5	10
Y 298 L	Cosse pour CI 6.3 x 0.8 mm	12.00	9.60	8.40
Y 304	Cosse pour CI 6.3 x 0.8 mm	19.20	15.36	13.44
Y 320 L	Cosse pour CI 6.3 x 0.8 mm	13.00	10.40	9.10

COSSE NUE POUR FIL ET CABLE





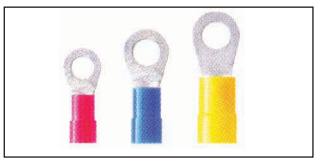
Spécifications techniques

Cosse pour fil et câble.
Traitement de surface standard :
Sn Pb 60/40 3 à 5 µ sous-couche CU.

TRELEC

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 100 1	5	10
	L	d1	d2	d3			
1165	8.4	2.2	4.6	1.4	6.40	5.12	4.48

COSSE RONDE ISOLEE — A SERTIR



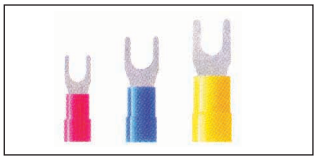
Spécifications techniques

Cosse à sertir isolée
Entrée conique
Insertion aisée du câble

WEIDMÜLLER

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10		
	Couleur	Section mm²	Dim.	1	5	10
9200 070 000	Rouge	0.5-1.5	M3	1.25	1.00	0.88
9200 080 000	Rouge	0.5-1.5	M3.5	1.25	1.00	0.88
9200 090 000	Rouge	0.5-1.5	M4	1.25	1.00	0.88
9200 100 000	Rouge	0.5-1.5	M5	1.25	1.00	0.88
9200 150 000	Bleu	1.5-2.5	M3	1.34	1.07	0.94
9200 160 000	Bleu	1.5-2.5	M3.5	1.34	1.07	0.94
9200 170 000	Bleu	1.5-2.5	M4	1.34	1.07	0.94
9200 180 000	Bleu	1.5-2.5	M5	1.34	1.07	0.94
9200 190 000	Bleu	1.5-2.5	M6	1.34	1.07	0.94
9200 230 000	Jaune	4-6	M4	2.35	1.88	1.64
9200 240 000	Jaune	4-6	M5	2.35	1.88	1.64
9200 250 000	Jaune	4-6	M6	2.42	1.94	1.69
9200 260 000	Jaune	4-6	M8	2.86	2.29	2.00

COSSE A FOURCHE ISOLEE — A SERTIR



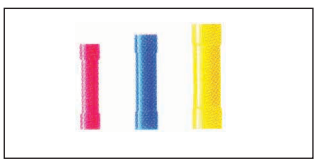
Spécifications techniques

Cosse à sertir isolée
Entrée conique
Insertion aisée du câble

WEIDMÜLLER

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10		
	Couleur	Section mm²	Dim.	1	5	10
9200 290 000	Rouge	0.5-1.5	M3	1.25	1.00	0.88
9200 300 000	Rouge	0.5-1.5	M3.5	1.25	1.00	0.88
9200 310 000	Rouge	0.5-1.5	M4	1.25	1.00	0.88
9200 320 000	Rouge	0.5-1.5	M5	1.25	1.00	0.88
9200 350 000	Bleu	1.5-2.5	M3	1.46	1.17	1.02
9200 360 000	Bleu	1.5-2.5	M3.5	1.46	1.17	1.02
9200 370 000	Bleu	1.5-2.5	M4	1.46	1.17	1.02
9200 380 000	Bleu	1.5-2.5	M5	1.46	1.17	1.02
9200 390 000	Bleu	1.5-2.5	M6	1.82	1.46	1.27
9200 410 000	Jaune	4-6	M4	2.47	1.98	1.73
9200 420 000	Jaune	4-6	M5	2.47	1.98	1.73
9200 430 000	Jaune	4-6	M6	2.74	2.19	1.92
9200 440 000	Jaune	4-6	M8	3.19	2.55	2.23
9200 450 000	Jaune	4-6	M10	3.65	2.92	2.56

MANCHON BOUT A BOUT — A SERTIR



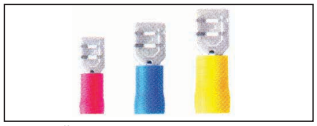
Spécifications techniques

Manchon bout à bout

WEIDMÜLLER

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10		
	Couleur	Section mm²	Dim. mm	1	5	10
9200 490 000	Rouge	0.5-1.5	L=24.5	2.14	1.71	1.50
9200 500 000	Bleu	1.5-2.5	L=24.5	2.09	1.67	1.46
9200 510 000	Jaune	4-6	L=26.0	3.89	3.11	2.72

COSSE FICHE FEMELLE — A SERTIR



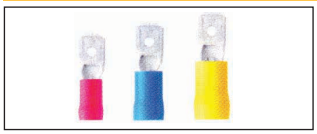
Spécifications techniques

Cosse à sertir isolée
Cosse fiche femelle renforcée
(manchon cuivre)

WEIDMÜLLER

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10		
	Couleur	Section mm²	Dim. mm	1	5	10
9200 520 000	Rouge	0.5-1.5	2.8 x 0.8	1.97	1.58	1.38
9200 530 000	Rouge	0.5-1.5	4.8 x 0.8	1.97	1.58	1.38
9200 540 000	Rouge	0.5-1.5	6.3 x 0.8	1.94	1.55	1.36
9200 550 000	Bleue	1.5-2.5	4.8 x 0.8	1.99	1.59	1.39
9200 560 000	Bleue	1.5-2.5	6.3 x 0.8	1.99	1.59	1.39
9200 570 000	Jaune	4-6	6.3 x 0.8	2.47	1.98	1.73

COSSE LANGUETTE — A SERTIR



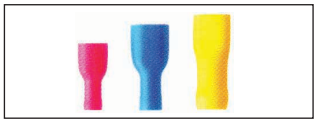
Spécifications techniques

Cosse à sertir isolée
Cosse languette renforcée
(manchon cuivre)

WEIDMÜLLER

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10		
	Couleur	Section mm²	Dim. mm	1	5	10
9200 580 000	Rouge	0.5-1.5	6.3 x 0.8	2.09	1.67	1.46
9200 590 000	Bleu	1.5-2.5	6.3 x 0.8	2.09	1.67	1.46
9200 600 000	Jaune	4-6	6.3 x 0.8	3.12	2.50	2.18

COSSE FICHE FEMELLE TTE ISOLEE — A SERTIR



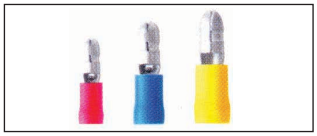
Spécifications techniques

Cosse à sertir TOTALEMENT isolée
Cosse fiche femelle renforcée
(manchon cuivre)

WEIDMÜLLER

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10		
	Couleur	Section mm²	Dim. mm	1	5	10
9200 640 000	Rouge	0.5-1.5	6.3 x 0.8	2.86	2.29	2.00
9200 650 000	Bleue	1.5-2.5	6.3 x 0.8	2.86	2.29	2.00
9200 660 000	Jaune	4-6	6.3 x 0.8	3.65	2.92	2.56

COSSE FICHE RONDE MALE — A SERTIR



Spécifications techniques

Cosse à sertir isolée
Cosse fiche ronde mâle renforcée
(manchon cuivre)

WEIDMÜLLER

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10		
	Couleur	Section mm²	Dim. mm	1	5	10
9200 670 000	Rouge	0.5-1.5	Ø 4	2.09	1.67	1.46
9200 680 000	Bleue	1.5-2.5	Ø 5	2.09	1.67	1.46
9200 690 000	Jaune	4-6	Ø 5	4.18	3.34	2.93

COSSE FICHE FEMELLE — A SERTIR



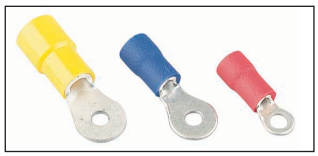
Spécifications techniques

Cosse à sertir TOTALEMENT isolée
Cosse fiche femelle renforcée
(manchon cuivre)

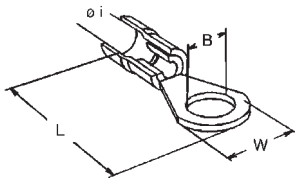
WEIDMÜLLER

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10		
	Couleur	Section mm²	Dim. mm	1	5	10
9200 700 000	Rouge	0.5-1.5	Ø 4	2.59	2.07	1.81
9200 710 000	Bleue	1.5-2.5	Ø 5	2.59	2.07	1.81
9200 720 000	Jaune	4-6	Ø 5	4.68	3.74	3.28

COSSE RONDE PLATE ISOLEE



PRONER



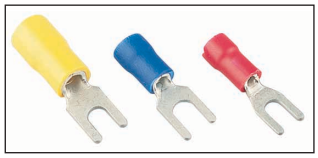
Spécifications techniques

La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.

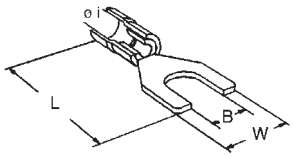
Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.
Jaune : section admissible : 2.5 à 6 mm² Ø int. 6.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	B	W	L	UDV : 10 1	5	10
25 002	Rouge	3	5.5	17	1.40	1.05	0.91
25 003	Rouge	3.5	5.5	17	1.40	1.05	0.91
25 004	Rouge	4	8	21.5	1.40	1.05	0.91
25 005	Rouge	5	8	21.5	1.40	1.05	0.91
25 006	Rouge	6	11.6	27.5	1.50	1.12	0.98
25 007	Rouge	8	11.6	27.5	1.80	1.35	1.17
25 009	Bleue	3	6.6	22.5	1.40	1.05	0.91
25 010	Bleue	3.5	6.6	20.4	1.80	1.35	1.17
25 011	Bleue	4	6.6	20	1.60	1.20	1.04
25 012	Bleue	5	8	21.6	1.40	1.05	0.91
25 013	Bleue	6	12	27.5	1.60	1.20	1.04
25 014	Bleue	8	12	27.6	1.80	1.35	1.17
25 017	Jaune	3	9	26	1.80	1.35	1.17
25 103	Jaune	3.5	9	26	1.40	1.05	0.91
25 018	Jaune	4	9.5	26.5	2.10	1.57	1.36
25 019	Jaune	5	9.5	26.5	2.10	1.57	1.36
25 020	Jaune	6	12	32.5	2.80	2.10	1.82
25 021	Jaune	8	15	34.5	2.10	1.57	1.36
25 022	Jaune	10	15	34	2.30	1.72	1.49

COSSE A FOURCHE ISOLEE



PRONER



Spécifications techniques

La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.

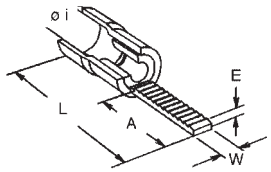
Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.
Jaune : section admissible : 2.5 à 6 mm² Ø int. 6.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	B	W	L	UDV : 10 1	5	10
25 602	Rouge	3	5.7	22.0	1.60	1.20	1.04
25 652	Rouge	3	6.4	18.9	1.60	1.20	1.04
25 604	Rouge	4	6.2	22.0	1.60	1.20	1.04
25 654	Rouge	4	7.1	22.0	1.40	1.05	0.91
25 605	Rouge	5	8	22.0	1.80	1.35	1.17
25 606	Rouge	6	10.5	23.0	2.00	1.50	1.30
25 609	Bleue	3	5.7	22.0	1.40	1.05	0.91
25 659	Bleue	3	6.4	18.9	1.60	1.20	1.04
25 611	Bleue	4	6.4	22.0	1.60	1.20	1.04
25 661	Bleue	4	7.1	20.9	1.60	1.20	1.04
25 612	Bleue	5	8	22.0	1.60	1.20	1.04
25 613	Bleue	6	10.6	23.0	1.80	1.35	1.17
25 617	Jaune	3	8.0	26.0	2.20	1.65	1.43
25 618	Jaune	4	8.0	26.5	2.20	1.65	1.43
25 619	Jaune	5	9	26.5	2.20	1.65	1.43
25 620	Jaune	6	12.0	31.2	2.00	1.50	1.30

COSSE EMBOUT CRANTE ISOLEE



PRONER



Spécifications techniques

La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.

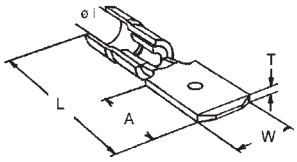
Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.
Jaune : section admissible : 2.5 à 6 mm² Ø int. 6.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	W	A	L	E	UDV : 10 1	5	10
25 492 2	Rouge	3	12.5	22.1	0.8	2.30	1.84	1.61
25 493 2	Bleue	3	12.5	22.1	0.8	2.40	1.92	1.68

COSSE A LANGUETTE



PRONER



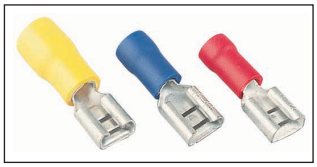
Spécifications techniques

La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.

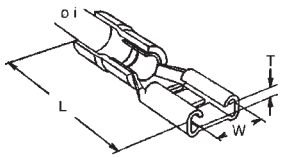
Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.
Jaune : section admissible : 2.5 à 6 mm² Ø int. 6.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	A	L	T	W	UDV : 10 1	5	10
25 972	Rouge	8	21.5	0.8	6.3	1.60	1.20	1.04
25 973	Bleue	8	21.9	0.8	6.3	1.60	1.20	1.04
27 974	Jaune			0.8	6.3	1.60	1.20	1.04

COSSE A CLIP PREISOLEE



PRONER



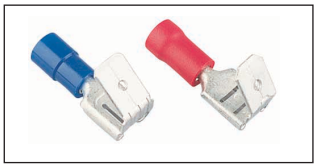
Spécifications techniques

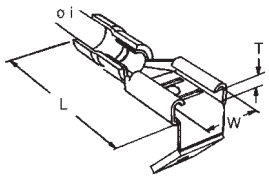
La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.

Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.
Jaune : section admissible : 2.5 à 6 mm² Ø int. 6.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	T	L	W	UDV : 10 1	5	10
55 762	Rouge	0.5	19	2.8	2.00	1.50	1.30
55 562	Rouge	0.5	19	4.8	2.60	1.95	1.69
35 762	Rouge	0.8		5.0	2.60	1.95	1.69
35 962	Rouge	0.8	20.7	6.3	2.00	1.50	1.30
55 563	Bleue	0.5	19.3	4.8	2.60	1.95	1.69
35 763	Bleue	0.5		5.0	2.70	2.03	1.76
35 963	Bleue	0.8	21	6.3	1.80	1.35	1.17
55 564	Jaune	0.5	22.4	4.8	3.90	3.12	2.93
35 964	Jaune	0.8	23.8	6.3	3.20	2.56	2.40

COSSE A CLIP + RETOUR ISOLEE





PRONER

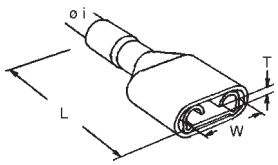
Spécifications techniques

La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.
Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	T	L	W	UDV : 10 1	5	10
35 992	Rouge	0.8	21.1	6.3	2.80	2.10	1.82
35 993	Bleue	0.8	21.1	6.3	2.80	2.10	1.82

COSSE A CLIP ENTIEREMENT ISOLEE





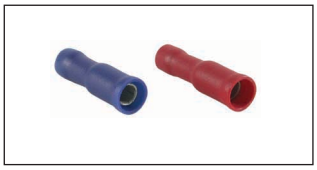
PRONER

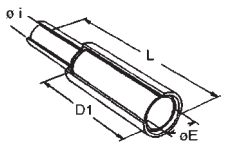
Spécifications techniques

La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.
Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	T	L	W	UDV : 10 1	5	10
47 962	Rouge	0.8	22	6.3	3.10	2.32	2.01
47 963	Bleue	0.8	22	6.3	3.10	2.32	2.01

DOUILLE CYLINDRIQUE





PRONER

Spécifications techniques

La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.
Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	øE	D1	L	UDV : 10 1	5	10
67 412	Rouge	4	15.5	22	3.60	2.70	2.34
67 413	Bleue	4	18.6	22	3.80	2.85	2.47

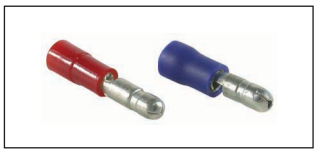
UDV = Unité De Vente

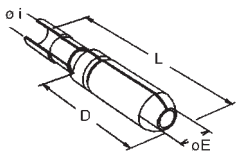
Les unités de ventes sont mentionnées pour les produits ne pouvant être vendus à l'unité.

Exemple : Résistances carbone 1/4W 5%
réf. : R100K
UDV = 100 pièces soit 0.96 € HT le cent

(sachant qu'il existe des UDV de 10, 50 (CMS), 100, 1000)

BROCHE CYLINDRIQUE





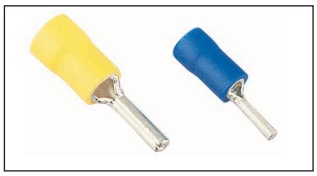
PRONER

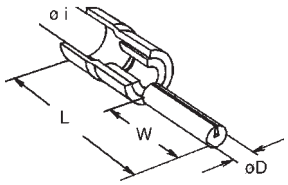
Spécifications techniques

La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.
Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	øE	D	L	UDV : 10 1	5	10
67 422	Rouge	3.96	10.5	22	3.00	2.25	1.95
67 423	Bleue	3.96	10.6	22	3.00	2.25	1.95

EMBOUT CYLINDRIQUE PREISOLE





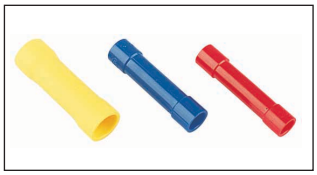
PRONER

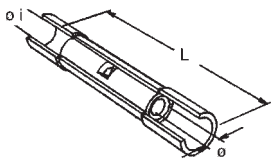
Spécifications techniques

La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.
Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.
Jaune : section admissible : 2.5 à 6 mm² Ø int. 6.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	øD	W	L	UDV : 10 1	5	10
25 092	Rouge	1.8	9.5	20	2.00	1.50	1.30
25 092 2	Rouge	1.7	12	22	2.40	1.80	1.56
25 093	Bleu	1.8	9.5	20	2.00	1.50	1.30
25 093 2	Bleu	1.7	12	22	2.80	2.10	1.82
25 094	Jaune	2.6	13.5	27	3.40	2.55	2.21

MANCHON





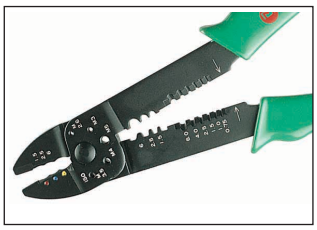
PRONER

Spécifications techniques

La couleur des manchons isolants est codée en fonction de la jauge du fil.
Rouge : section admissible : 0.5 à 1.5 mm² Ø int. 3.6 mm.
Bleu : section admissible : 1.5 à 2.5 mm² Ø int. 4.3 mm.
Jaune : section admissible : 2.5 à 6 mm² Ø int. 6.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	L	ø1	ø	UDV : 10 1	5	10
25 075	Rouge	24	3.8	1.7	1.40	1.05	0.91
25 080	Bleu	25.5	4.5	2.3	1.60	1.20	1.04
25 085	Jaune	27.5	6.4	3.4	2.40	1.80	1.56

PINCE A SERTIR LES COSSES



SES

Spécifications techniques

Poignées isolées

Sertissage mm² : 1.5-2.5 et 6
Dénudage Ø mm : 0.75 à 6
Coupe-vis de M 2.6 à M5
Dispositif de coupe

Longueur mm : 240
Poids g : 275
Pour cosses nues
Pour cosses isolées

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
518.054	Pince à sertir	MEB 400 E	18.60	17.67	16.74



CK

Spécifications techniques

En acier spécial forgé. Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 0.25-2.5
Ø AWG : 24-14

Longueur mm : 190
Poids g : 373
Pour cosses isolées
Avec code couleur selon DIN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 019	Pince à sertir à cliquet	47.21	44.85	42.49



CK

Spécifications techniques

En acier spécial forgé. Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 0.5-6
Ø AWG : 20-10

Longueur mm : 220
Pour cosses isolées
Avec code couleur selon DIN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 021	Pince à sertir à cliquet	41.60	39.52	37.44

BOITE EMBOUTS DE PROTECTION



WEIDMULLER

Spécifications techniques

Orange	50 pièces	0.50
Blanc	100 pièces	0.75
Jaune	100 pièces	1.00
Rouge	100 pièces	1.50
Bleu	50 pièces	2.50

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
90 25 900 000	Boîte embouts de protection	30.00

EMBOUT ISOLE



Spécifications techniques

Embouts de câblage livrés par 100 pièces.
Embouts standards.



				UDV : 100		
CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
		Section mm²	d1			
P48100 48001	Embout blanc	0.5	1	3.80	3.42	3.23
P48100 48002	Embout bleu	0.75	1.2	3.80	3.42	3.23
P48100 48003	Embout rouge	1	1.4	3.96	3.56	3.37
P48100 48004	Embout noir	1.5	1.7	6.00	5.40	5.10
P48100 48005	Embout gris	2.5	2.2	5.10	4.59	4.33
P48100 48006	Embout orange	4	2.8	5.30	4.77	4.51

EMBOUT DE PROTECTION ISOLE



WEIDMULLER

Spécifications techniques

Embout de protection simple isolé.

			UDV : 100		
CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
	Couleur	Section mm² / AWG			
9019 4000 00	Blanc	0.5 / 20	2.00	1.90	1.80
9021 2300 00	Bleu	0.75 / 18	2.10	1.99	1.89
9019 4200 00	Rouge	1 / 17	2.40	2.28	2.16
9019 4300 00	Noir	1.5 / 16	2.80	2.66	2.52
9021 2400 00	Gris	2.5 / 14	2.90	2.76	2.61

PINCE A SERTIR LES EMBOUTS DE CABLAGE



CK

Spécifications techniques

En acier spécial forgé
Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 0.14-2.5
Ø AWG : 26-14

Longueur mm : 190
Poids g : 375
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 018	Pince à sertir à cliquet	52.65	50.02	47.39



CK

Spécifications techniques

En acier spécial forgé
Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 10-25
Ø AWG : 8-3

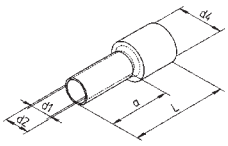
Longueur mm : 230
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 083	Pince à sertir à cliquet	53.50	50.82	48.15

EMBOUT ISOLE PLIO



SES



Spécifications techniques

Isolation par surmoulage en matière plastique. Tube en cuivre étamé.
Température maximum d'utilisation : 105° en continu/120° en pointe.

Réf.	section mm²	a	L	d1	d2	d4
			Dimensions mm			
649 005	0.5	8.0	13.5	1.1	1.4	2.5
649 010	0.75	8.0	14.0	1.3	1.6	2.8
649 015	1	8.0	14.0	1.5	1.8	3.0
649 020	1.5	8.0	14.0	1.8	2.1	3.4
649 030	2.5	8.0	15.0	2.3	2.6	4.2
649 040	4	9.5	16.8	2.9	3.2	4.8
649 050	6	12.0	20.0	3.5	3.9	6.2

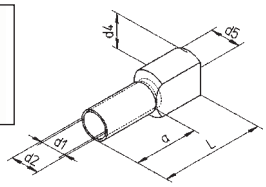
			UDV : 100		
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Section mm²			
649 005	Embout blanc	0.5	3.80	3.61	3.23
649 010	Embout bleu	0.75	4.10	3.89	3.48
649 015	Embout rouge	1	4.10	3.89	3.48
649 020	Embout noir	1.5	4.40	4.18	3.74
649 030	Embout gris	2.5	4.80	4.56	4.08
649 040	Embout orange	4	7.40	7.03	6.29
649 050	Embout vert	6	10.40	9.88	8.84

EMBOUT DE CABLAGE

EMBOUT ISOLE PLIO



SES



Spécifications techniques

Isolation par surmoulage en matière plastique.
Tube en cuivre étamé.
Température maximum d'utilisation : 105° en continu/120° en pointe.

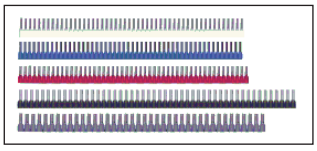
POUR 2 CONDUCTEURS
Special pour pontage ou bouclage de 2 conducteurs sur le même bornier.

Réf.	section mm²	a	L	d1	d2	d4	d5
Dimensions mm							
649 210	2 x 0.5	8.0	15	1.5	1.8	2.5	4.7
649 220	2 x 0.75	8.0	15	1.8	2.1	2.8	5.0
649 230	2 x 1	8.0	15	2.05	2.35	3.4	5.4
649 240	2 x 1.5	8.0	16	2.3	2.6	3.6	6.6
649 250	2 x 2.5	10.0	18.5	2.3	2.9	4.2	7.8

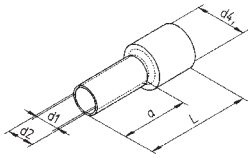
UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Section mm²			
649 210	Embout blanc	2 x 0.5	6.80	6.46	6.12
649 220	Embout gris	2 x 0.75	6.30	5.99	5.67
649 230	Embout rouge	2 x 1	6.90	6.56	6.21
649 240	Embout noir	2 x 1.5	6.90	6.56	6.21
649 250	Embout bleu	2 x 2.5	7.80	7.41	7.02

EMBOUT ISOLE EN CHENILLE



SES



Spécifications techniques

Partie métallique en cuivre électrolytique étamé.
Partie isolante en polyamide 6.6.

Réf.	section mm²	a	L	d1	d2	d4
Dimensions mm						
649 0105 001	0.5	8.0	13.5	1.1	1.4	2.5
649 0110 002	0.75	8.0	14.0	1.3	1.6	2.8
649 0115 007	1.0	8.0	14.0	1.5	1.8	3.0
649 0120 010	1.5	8.0	14.0	1.8	2.1	3.4
649 0305 001	0.5	8.0	13.5	1.1	1.4	2.5
649 0310 002	0.75	8.0	14.0	1.3	1.6	2.8
649 0315 007	1.0	8.0	14.0	1.5	1.8	3.0

UDV : 500

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
649 0105 001	Embout blanc	(10 x 50 embouts)	22.72
649 0110 002	Embout bleu	(10 x 50 embouts)	22.72
649 0115 007	Embout rouge	(10 x 50 embouts)	22.72
649 0120 010	Embout noir	(10 x 50 embouts)	22.72

UDV : 1000

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
	Grande longueur		
649 0305 001	Embout blanc	(1000 embouts)	38.11
649 0310 002	Embout bleu	(1000 embouts)	38.11
649 0315 007	Embout rouge	(1000 embouts)	38.11

PINCE A SERTIR LES EMBOUTS DE CABLAGE



CK

Spécifications techniques

En acier spécial forgé, chromé
Poignée PVC rouge. Antidérapante

Capacité mm² : 0.25-2.5
Ø AWG : 23-13

Longueur mm : 145
Poids g : 158
Pour embouts de câbles nus
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 005	Pince à sertir	23.76	22.57	21.38



CK

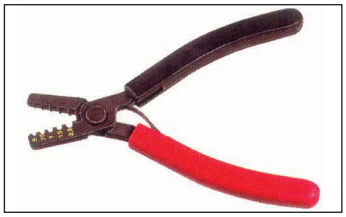
Spécifications techniques

En acier spécial forgé, chromé
Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 0.5-16
Ø AWG : 20-5

Longueur mm : 220
Poids g : 252
Pour embouts de câbles nus
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 006	Pince à sertir	33.18	31.52	29.86



SES

Spécifications techniques

En acier forgé noir mat
Pince avec ressort à lame. 5 empreintes

Capacité mm² : 0.5-2.5
Ø AWG : _

Longueur mm : 140
Poids g : 120
Pour embouts de câbles nus
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
710 0504 000	Pince à sertir	K4	26.00	24.70	23.40



WEIDMULLER

Spécifications techniques

Pince à sertir embout de câblage

Capacité mm² : 0.5-6

Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
9040 530 000	Pince à sertir RedLine	6Z	74.50	70.77	67.05



WEIDMULLER

Spécifications techniques

Pince à sertir embout de câblage

Capacité mm² : 0.25-6

Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
901 435	Pince à sertir	PZ6 roto	110.97	105.42	94.32

Autres pinces à sertir les embouts pages 546-547

MANCHON / GAINE

MANCHON STANDARD EN CAOUTCHOUC



SES

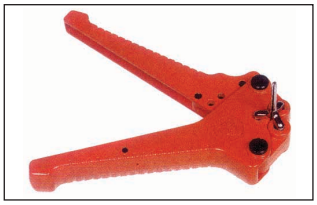
Spécifications techniques

Conçus pour l'isolation.
Température d'utilisation : -30° à +130° C.
Résistance à la rupture > 8 MPa
Allongement à la rupture > 600 %

Ø ext. pour fil de Ø 1.25 à 2 mm.
L : longueur du manchon.

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 100		
					1	5	10
	Type	ø ext.	L				
201.051 10	A0	1.25 à 2	20	noir	1.40	1.19	1.05
201.071 07	A0	1.25 à 2	20	rouge	1.65	1.40	1.24
201.071 08	A0	1.25 à 2	20	violet	1.65	1.40	1.24
201.071 09	A0	1.25 à 2	20	blanc	1.65	1.40	1.24
201.071 20	A0	1.25 à 2	20	bl clair	1.65	1.40	1.24
201.052 10	A1	1.75 à 3.5	20	noir	1.60	1.36	1.20
201.072 01	A1	1.75 à 4.5	20	blanc	1.70	1.45	1.28
201.072 02	A1	1.75 à 4.5	20	bleu	1.70	1.45	1.28
201.072 03	A1	1.75 à 4.5	20	vert	1.70	1.45	1.28
201.072 07	A1	1.75 à 4.5	20	rouge	1.70	1.45	1.28
201.072 08	A1	1.75 à 4.5	20	violet	1.90	1.61	1.42
201.053 10	A1bis	2.4 à 4.5	20	noir	1.80	1.53	1.35
201.073 02	A1bis	2.4 à 4.5	20	bleu	1.90	1.61	1.42
201.054 10	A2	3 à 6	25	noir	2.50	2.12	1.88
201.074 02	A2	3 à 6	20	bleu	2.70	2.30	2.03
201.074 07	A2	3 à 6	20	rouge	2.70	2.30	2.03
201.074 08	A2	3 à 6	20	violet	2.90	2.47	2.18
201.055 10	A3	5 à 9	25	noir	3.40	2.89	2.55
201.056 10	A4	7.5 à 12	30	noir	5.60	4.76	4.20
201.057 10	A5	10 à 15	35	noir	8.30	7.47	7.06
201.058 10	A8	12 à 20	50	noir	17.00	15.30	14.45
201.059 10	A9	14 à 23	50	noir	19.80	17.82	16.83
201.060 10	A10	17 à 28	50	noir	24.50	22.05	20.82

PINCE A MANCHONNER



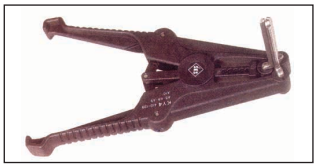
SES

Spécifications techniques

Pince à manchonner. Forme ergonomique
Levier d'action confortable
Outil léger et robuste en aluminium coulé

410.130 : Ø max. de câble 4.5 mm.
410.131 : Ø max. de câble 9 mm.
410.132 : Ø max. de câble 15 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
410.130	Pour manchons A0 - A1	60.28	57.27	51.24



Autres
pinces à manchonner
page 552

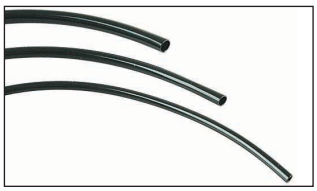
UDV = Unité De Vente

Les unités de ventes sont mentionnées pour les produits ne pouvant être vendus à l'unité.

Exemple : Résistances carbone 1/4W 5%
réf. : R100K
UDV = 100 pièces soit 0.96 € HT le cent

(sachant qu'il existe des UDV de 10, 50 (CMS), 100, 1000)

GAINE PLIO SUPER



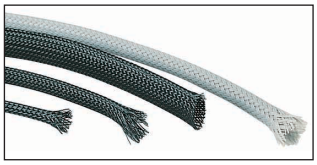
SES

Spécifications techniques

Résistance à la rupture : 240 kg/mm².
Température d'utilisation : -20° C à +90° C.

CODE	DÉSIGNATION	L (m) rouleau	UDV : 1 rouleau 1	2	3
	Noire				
801.034 10	ø int. 0.5 ext. 1.3	50 m	3.00	2.85	2.70
801.001 10	ø int. 1 ext. 1.8	50 m	4.00	3.80	3.60
801.002 10	ø int. 1.5 ext. 2.3	50 m	4.70	4.46	4.23
801.003 10	ø int. 2 ext. 2.8	50 m	5.20	4.94	4.68
801.004 10	ø int. 2.5 ext. 3.3	50 m	6.10	5.79	5.49
801.005 10	ø int. 3 ext. 3.8	50 m	7.30	6.94	6.57
801.006 10	ø int. 3.5 ext. 4.3	50 m	8.40	7.98	7.56
801.007 10	ø int. 4 ext. 5	50 m	9.00	8.10	7.65
801.008 10	ø int. 4.5 ext. 5.5	25 m	5.50	4.95	4.68
801.009 10	ø int. 5 ext. 6.05	25 m	6.00	5.40	5.10
801.010 10	ø int. 6 ext. 7.1	25 m	7.55	6.80	6.42
801.011 10	ø int. 7 ext. 8.2	25 m	8.50	7.65	7.22
801.013 10	ø int. 9 ext. 10.35	25 m	12.00	10.80	10.20
801.014 10	ø int. 10 ext. 11.4	25 m	14.50	13.05	12.32
801.016 10	ø int. 12 ext. 13.5	25 m	17.10	15.39	14.54
	Bleue				
801.002 02	ø int. 1.5 ext. 2.3	50 m	4.70	4.46	4.23
801.003 02	ø int. 2 ext. 2.8	50 m	5.20	4.94	4.68
801.004 02	ø int. 2.5 ext. 3.3	50 m	6.10	5.79	5.49
801.005 02	ø int. 3 ext. 3.8	50 m	7.30	6.94	6.57
	Rouge				
801.002 07	ø int. 1.5 ext. 2.3	50 m	4.70	4.46	4.23
801.003 07	ø int. 2 ext. 2.8	50 m	5.20	4.94	4.68
801.004 07	ø int. 2.5 ext. 3.3	50 m	6.10	5.79	5.49
801.005 07	ø int. 3 ext. 3.8	50 m	7.30	6.94	6.57

GAINE TRESSEE PLIOSIL PET



SES

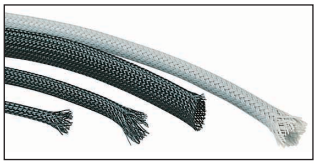
Spécifications techniques

Prévue pour assurer une protection mécanique des câbles d'installations mobiles.
Température d'utilisation : -50° C à + 130° C.
En pointe jusqu'à +220° C.
Autoextinguible.
Priorité : pouvoir atteindre au maximum 170% de son diamètre nominal.
Autoajustable, elle offre une très grande souplesse et résiste aux substances abrasives, aux combustibles liquides, aux solvants.

CODE	DÉSIGNATION	L (m) rouleau	UDV : 1 rouleau 1	2	3
	Noire Plage d'expansion				
624.001 10	ø 2 à 7 mm	100 m	25.70	24.42	23.13
624.002 10	ø 3 à 8 mm	100 m	30.90	29.35	27.81
624.003 10	ø 4 à 10 mm	100 m	36.70	34.87	33.03
624.004 10	ø 5 à 12 mm	100 m	44.80	42.56	40.32
624.005 10	ø 6 à 14 mm	100 m	46.60	44.27	41.94
624.006 10	ø 8 à 18 mm	100 m	64.98	61.73	58.48
624.007 10	ø 10 à 24 mm	50 m	42.75	40.61	38.48
624.008 10	ø 13 à 25 mm	50 m	45.20	42.94	40.68
624.009 10	ø 18 à 29 mm	25 m	27.80	26.41	25.02
624.010 10	ø 22 à 36 mm	25 m	35.30	33.53	31.77
624.011 10	ø 24 à 45 mm	25 m	43.00	40.85	38.70

GAINE THERMORETRACTABLE

GAINE TRESSEE PLIOSIL PET



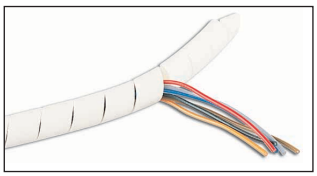
SES

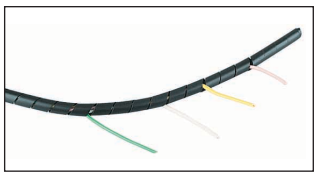
Spécifications techniques

Prévue pour assurer une protection mécanique des câbles d'installations mobiles.
Température d'utilisation : -50° C à + 130° C.
En pointe jusqu'à +220° C.
Autoextinguible.
Priorité : pouvoir atteindre au maximum 170% de son diamètre nominal.
Autoajustable, elle offre une très grande souplesse et résiste aux substances abrasives, aux combustibles liquides, aux solvants.

CODE	DÉSIGNATION	L (m) rouleau	UDV : 1 rouleau 1	2	3
	Grise				
624.001 13	Ø 2 à 7 mm	100 m	25.70	24.42	23.13
624.002 13	Ø 3 à 8 mm	100 m	30.90	29.35	27.81
624.003 13	Ø 4 à 10 mm	100 m	36.70	34.87	33.03
624.004 13	Ø 5 à 12 mm	100 m	44.80	42.56	40.32
624.005 13	Ø 6 à 14 mm	100 m	46.90	44.56	42.21
624.008 13	Ø 15 - 27 mm	50 m	44.90	42.66	40.41

GAINE SPIRALE PLIOSPIRE





SES

Spécifications techniques

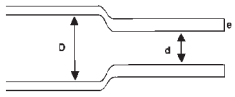
Gaine de protection fendue en spirale.
Température d'utilisation : -50° C à + 80° C.
Sans halogène.
Qualité polyéthylène.
Installations courantes.

INSTALLATION COURANTE

CODE	DÉSIGNATION	L (m) rouleau	UDV : 1 rouleau 1	2	3
	Naturel				
819.001 18	ø 1.5 à 7 mm	50 m	6.60	6.27	5.94
819.002 18	ø 5 à 20 mm	25 m	6.15	5.84	5.54
819.003 18	ø 10 à 40 mm	25 m	14.60	13.87	13.14
819.021 18	ø 25 à 100 mm	25 m	31.55	29.97	28.39
	Blanche				
819.007 01	ø 1.5 à 7 mm	50 m	8.30	7.89	7.47
819.008 01	ø 5 à 20 mm	25 m	7.80	7.41	7.02
819.009 01	ø 10 à 40 mm	25 m	21.70	20.62	19.53
	Rouge				
819.024 07	ø 1.5 à 7 mm	50 m	6.90	6.56	6.21
819.025 07	ø 5 à 20 mm	25 m	6.10	5.79	5.49
819.026 07	ø 10 à 40 mm	25 m	14.20	13.49	12.78

CODE	DÉSIGNATION	L (m) rouleau	UDV : 1 rouleau 1	2	3
	Noire				
819.004 10	ø 1.5 à 7 mm	50 m	6.90	6.56	6.21
819.005 10	ø 5 à 20 mm	25 m	6.30	5.99	5.67
819.006 10	ø 10 à 40 mm	25 m	15.10	14.35	13.59

GAINE THERMORETRACTABLE PLIOFINE B-EX



SES

Spécifications techniques

Rapport de rétreint : 2/1
Résistance à la flamme :
auto extinguible
Température de rétreint : +90° C.
Température d'utilisation : -55 à +135° C.
Chocs thermiques : +250° C.
Semi-standard : blanc-rouge-jaune-bleu.

B-EX 120 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1 1	5	10
739.021 01	Blanche	1.20	0.60	0.45	1.90	1.71	1.52
739.021 02	Bleue	1.20	0.60	0.45	1.90	1.71	1.52
739.021 04	Jaune	1.20	0.60	0.45	1.90	1.71	1.52
739.021 07	Rouge	1.20	0.60	0.45	1.90	1.71	1.52
739.021 10	Noire	1.20	0.60	0.45	1.90	1.71	1.52

B-EX 160 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1 1	5	10
739.022 01	Blanche	1.60	0.80	0.45	1.94	1.75	1.55
739.022 02	Bleue	1.60	0.80	0.45	1.94	1.75	1.55
739.022 04	Jaune	1.60	0.80	0.45	1.94	1.75	1.55
739.022 07	Rouge	1.60	0.80	0.45	1.94	1.75	1.55
739.022 10	Noire	1.60	0.80	0.45	1.94	1.75	1.55

B-EX 240 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1 1	5	10
739.023 02	Bleue	2.40	1.20	0.51	2.14	1.92	1.71
739.023 04	Jaune	2.40	1.20	0.51	2.14	1.92	1.71
739.023 07	Rouge	2.40	1.20	0.51	2.14	1.92	1.71
739.023 10	Noire	2.40	1.20	0.51	2.14	1.92	1.71

B-EX 320 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1 1	5	10
739.024 02	Bleue	3.20	1.60	0.51	2.20	1.98	1.76
739.024 04	Jaune	3.20	1.60	0.51	2.20	1.98	1.76
739.024 07	Rouge	3.20	1.60	0.51	2.20	1.98	1.76
739.024 10	Noire	3.20	1.60	0.51	2.20	1.98	1.76

B-EX 480 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1 1	5	10
739.025 02	Bleue	4.80	2.40	0.51	2.61	2.35	2.09
739.025 04	Jaune	4.80	2.40	0.51	2.61	2.35	2.09
739.025 07	Rouge	4.80	2.40	0.51	2.61	2.35	2.09
739.025 10	Noire	4.80	2.40	0.51	2.61	2.35	2.09

B-EX 640 / longueur : 1.20 m

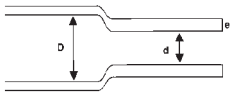
CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1 1	5	10
739.026 01	Blanche	6.40	3.20	0.64	3.13	2.81	2.50
739.026 02	Bleue	6.40	3.20	0.64	3.13	2.81	2.50
739.026 04	Jaune	6.40	3.20	0.64	3.13	2.81	2.50
739.026 07	Rouge	6.40	3.20	0.64	3.13	2.81	2.50
739.026 10	Noire	6.40	3.20	0.64	3.13	2.81	2.50

B-EX 950 / longueur gaine : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1 1	5	10
739.027 02	Bleue	9.50	4.80	0.64	3.78	3.41	3.03
739.027 07	Rouge	9.50	4.80	0.64	3.78	3.41	3.03
739.027 10	Noire	9.50	4.80	0.64	3.78	3.41	3.03

GAINE THERMORETRACTABLE

GAINE THERMORETRACTABLE PLIOFINE B-EX



SES

Spécifications techniques

Rapport de rétreint : 2/1
Résistance à la flamme :
auto extinguible
Température de rétreint : +90° C.
Température d'utilisation : -55 à +135° C.
Chocs thermiques : +250° C.
Semi-standard : blanc-rouge-jaune-bleu.

B-EX 1270 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1	5	10
739.028 02	Bleue	12.70	6.40	0.64	4.79	4.31	3.83
739.028 07	Rouge	12.70	6.40	0.64	4.79	4.31	3.83
739.028 10	Noire	12.70	6.40	0.64	4.79	4.31	3.83

B-EX 1900 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1	5	10
739.029 02	Bleue	19.00	9.50	0.76	6.80	6.12	5.44
739.029 07	Rouge	19.00	9.50	0.76	6.80	6.12	5.44
739.029 10	Noire	19.00	9.50	0.76	6.80	6.12	5.44

B-EX 2540 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1	5	10
739.030 02	Bleue	25.40	12.70	0.89	8.38	7.54	6.70
739.030 07	Rouge	25.40	12.70	0.89	8.38	7.54	6.70
739.030 10	Noire	25.40	12.70	0.89	8.38	7.54	6.70

B-EX 3200 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1	5	10
739.031 02	Bleue	32.00	16.00	0.89	13.10	11.79	10.48
739.031 10	Noire	32.00	16.00	0.89	13.10	11.79	10.48

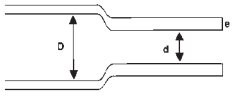
B-EX 3800 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1	5	10
739.032 02	Bleue	38.10	19.00	1.02	15.32	13.79	12.26
739.032 10	Noire	38.10	19.00	1.02	15.32	13.79	12.26

B-EX 5100 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1	5	10
739.033 10	Noire	50.80	25.40	1.14	17.78	16.00	14.22

GAINE THERMORETRACTABLE PLIOFINE B-EX



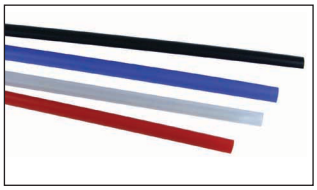
SES

Spécifications techniques

Rapport de rétreint : 2/1
Résistance à la flamme :
auto extinguible
Température de rétreint : +90° C.
Température d'utilisation : -55 à +135° C.
Chocs thermiques : +250° C.
Semi-standard : blanc-rouge-jaune-bleu.

CODE	DÉSIGNATION	métrage par touret	UDV : 1 bobine PRIX UNITAIRE
739.001 10	BEX 120 noire	150 m	162.00
739.002 10	BEX 160 noire	150 m	152.00
739.003 10	BEX 240 noire	150 m	162.00
739.004 10	BEX 320 noire	150 m	170.00
739.005 10	BEX 480 noire	75 m	86.00
739.006 10	BEX 640 noire	75 m	103.00
739.007 10	BEX 950 noire	75 m	124.00
739.008 10	BEX 1270 noire	75 m	142.00
739.009 10	BEX 1900 noire	75 m	172.79
739.010 10	BEX 2540 noire	50 m	113.00

GAINE THERMORETRACTABLE GTI3000



3M

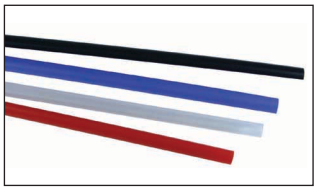
Spécifications techniques

Rapport de rétreint : 3/1
Paroi mince
Ø admissible (mm) : 1.2 à 2.4

Excellente isolation électrique BT et protection dans la plupart des applications industrielles. Isolation de cosses et connecteurs. Identification de fils et câbles.
D = Ø mm avant rétreint
d = Ø mm après rétreint

GTI 3000 / longueur : 1 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	UDV : 1	5	10
85 387	Noire	3.0	1.0	3.19	3.03	2.87
85 388	Bleue	3.0	1.0	3.68	3.50	3.31
85 390	Transp.	3.0	1.0	3.68	3.50	3.31
85 392	Rouge	3.0	1.0	3.68	3.50	3.31



3M

Spécifications techniques

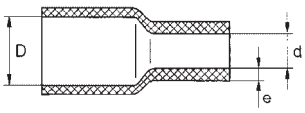
Rapport de rétreint : 3/1
Paroi mince
Ø admissible (mm) : 3.6 à 7.2

Excellente isolation électrique BT et protection dans la plupart des applications industrielles. Isolation de cosses et connecteurs. Identification de fils et câbles.
D = Ø mm avant rétreint
d = Ø mm après rétreint

GTI 3000 / longueur : 1 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	UDV : 1	5	10
85 394	Noire	9.0	3.0	4.70	4.46	4.23
85 395	Bleue	9.0	3.0	5.40	5.13	4.86
85 398	Transp.	9.0	3.0	5.40	5.13	4.86
85 400	Rouge	9.0	3.0	5.40	5.13	4.86

GAINE THERMORETRACTABLE PLIOFINE BX-VJ



SES

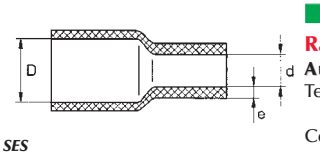
Spécifications techniques

Rapport de rétreint : 3/1
Auto-extinguible.
Température de retreint + 90° C
d'utilisation -55° C à + 135° C.
Coloris **bicolore vert/jaune.**

BX-VJ / longueur : 1.22 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1	5	10
747.161 060	Vert/jaune	4.80	1.5	0.60	6.40	5.76	5.44
747.163 060	Vert/jaune	9.50	3.0	0.75	8.40	7.56	7.14
747.164 060	Vert/jaune	12.70	4.0	0.75	12.00	10.80	10.20

GAINE THERMORETRACTABLE PLIOFINE B-EX



SES

Spécifications techniques

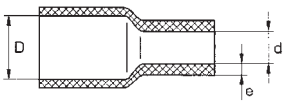
Rapport de rétreint : 3/1
Auto-extinguible.
Température de retreint + 120° C
d'utilisation -55° C à + 135° C.
Coloris **noir.**

B-EX 03 / longueur : 1.22 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1	5	10
747.031 10	Noir	3.20	1.00	0.55	3.50	3.15	2.98
747.032 10	Noir	4.80	1.50	0.60	3.60	3.24	3.06
747.033 10	Noir	6.40	2.00	0.65	3.80	3.42	3.23
747.034 10	Noir	9.50	3.00	0.75	4.60	4.14	3.91
747.035 10	Noir	12.70	4.00	0.75	5.80	5.22	4.93
747.036 10	Noir	19.00	6.00	0.85	7.80	7.02	6.63
747.037 10	Noir	25.40	8.00	1.00	11.00	9.90	9.35

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

GAINE THERMORETRACTABLE RNF 3000



Spécifications techniques

Rapport de rétreint : 3/1
Flexible.
Bonne résistance mécanique et électrique.
Gaine de couleur montrant une excellente tenue à la flamme.
Température continue d'utilisation de -55°C à +135°C.
Chocs thermiques admissibles : +300° C.

RNF 3000 / longueur : 1.20 m

CODE	DÉSIGNATION	D	d	e	UDV : 1 — 1	5	10
RNF 3000 3 00	noire	3.0	1.0	0.55	2.67	2.40	2.14
RNF 3000 3 02	rouge	3.0	1.0	0.55	2.67	2.40	2.14
RNF 3000 3 04	jaune	3.0	1.0	0.55	2.67	2.40	2.14
RNF 3000 3 06	bleue	3.0	1.0	0.55	2.67	2.40	2.14
RNF 3000 3 10	transp.	3.0	1.0	0.55	2.67	2.40	2.14
RNF 3000 6 00	noire	6.0	2.0	0.65	2.50	2.25	2.00
RNF 3000 6 02	rouge	6.0	2.0	0.65	2.50	2.25	2.00
RNF 3000 6 04	jaune	6.0	2.0	0.65	2.50	2.25	2.00
RNF 3000 6 06	bleue	6.0	2.0	0.65	2.50	2.25	2.00
RNF 3000 6 10	transp.	6.0	2.0	0.65	2.50	2.25	2.00
RNF 3000 9 00	noire	9.0	3.0	0.75	4.82	4.34	3.86
RNF 3000 9 02	rouge	9.0	3.0	0.75	4.82	4.34	3.86
RNF 3000 9 04	jaune	9.0	3.0	0.75	4.82	4.34	3.86
RNF 3000 9 06	bleue	9.0	3.0	0.75	4.82	4.34	3.86
RNF 3000 9 10	transp.	9.0	3.0	0.75	4.82	4.34	3.86
RNF 3000 12 00	noire	12.0	4.0	0.75	5.80	5.22	4.64
RNF 3000 12 02	rouge	12.0	4.0	0.75	5.80	5.22	4.64
RNF 3000 12 04	jaune	12.0	4.0	0.75	5.80	5.22	4.64
RNF 3000 12 06	bleue	12.0	4.0	0.75	5.80	5.22	4.64
RNF 3000 12 10	transp.	12.0	4.0	0.75	5.80	5.22	4.64
RNF 3000 18 00	noire	18.0	6.0	0.85	6.83	6.15	5.46
RNF 3000 18 02	rouge	18.0	6.0	0.85	6.83	6.15	5.46
RNF 3000 18 04	jaune	18.0	6.0	0.85	6.83	6.15	5.46
RNF 3000 18 06	bleue	18.0	6.0	0.85			
RNF 3000 18 10	transp.	18.0	6.0	0.85	6.83	6.15	5.46
RNF 3000 24 10	transp.	24.0	8.0	1.00	9.30	8.37	7.44

MANCHON NOIR EN SACHET PLIOFINE B-EX



Spécifications techniques

Rapport de rétreint : 2/1
Pour usage professionnel.
Ne proroge pas la flamme.
Pour utilisation utilisation -55° C à + 135° C.

SES

B-EX 120 / 1000 manchons dans 1 sachet

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 sachet — PRIX UNITAIRE
	Ø int. 1.20 mm avant rétreint		
739.059 010	Manchon noir	10 mm	8.00
739.071 010	Manchon noir	15 mm	11.60
739.083 010	Manchon noir	20 mm	15.20
739.108 010	Manchon noir	30 mm	21.00

B-EX 160 / 1000 manchons dans 1 sachet

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 sachet — PRIX UNITAIRE
	Ø int. 1.60 mm avant rétreint		
739.060 010	Manchon noir	10 mm	10.90
739.072 010	Manchon noir	15 mm	12.80
739.084 010	Manchon noir	20 mm	16.80
739.109 010	Manchon noir	30 mm	22.50

B-EX 240 / 1000 manchons dans 1 sachet

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 sachet — PRIX UNITAIRE
	Ø int. 2.40 mm avant rétreint		
739.061 010	Manchon noir	10 mm	12.00
739.073 010	Manchon noir	15 mm	14.60
739.085 010	Manchon noir	20 mm	18.10
739.110 010	Manchon noir	30 mm	25.80

MANCHON NOIR EN SACHET PLIOFINE B-EX



Spécifications techniques

Rapport de rétreint : 2/1
Pour usage professionnel.
Ne proroge pas la flamme.
Pour utilisation -55° C à + 135° C.

SES

B-EX 320 / 1000 manchons dans 1 sachet

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 sachet — PRIX UNITAIRE
	Ø int. 3.20 mm avant rétreint		
739.062 010	Manchon noir	10 mm	13.10
739.074 010	Manchon noir	15 mm	15.60
739.086 010	Manchon noir	20 mm	18.80
739.111 010	Manchon noir	30 mm	24.85

KIT PLIOFINE manchons thermorétractables

Spécifications techniques

Kit pliofine de 389 manchons en coffret.
Le coffret contient des manchons assortis du type B-EX.
120 manchons B-EX 240 **longueur 50 mm** : bleu : 002 / rouge : 007 / noir : 010
125 manchons B-EX 320 **longueur 50 mm** : bleu : 002 / rouge : 007 / noir : 010 jaune : 004 / blanc : 001.
60 manchons B-EX 480 **longueur 50 mm** : bleu : 002 / rouge : 007 / jaune : 004
38 manchons B-EX 640 **longueur 50 mm** : bleu : 002 / rouge : 007 / jaune : 004
20 manchons B-EX 950 **longueur 100 mm** : rouge : 007 /noir : 010
14 manchons B-EX 1270 **longueur 100 mm** : rouge : 007 /noir : 010
12 manchons B-EX 1900 **longueur 200 mm** : rouge : 007 /noir : 010

SES

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
739.301 000	Kit pliofine 389 manchons en coffret	68.05

RUBAN PLIOFINE A 720 AUTO-SOUDANT



Spécifications techniques

Ruban de polyoléfine réticulée. Matière non fusible à 130°C et se soudant à elle-même au delà de cette température, en même temps qu'est obtenue la rétraction du ruban sur l'objet qu'il recouvre en formant une paroi continue, isolante et étanche.
Température de rétreint : +130° C.
Longueur 50 m ; Largeur 20 mm ; ép. 0.07 mm.

SES

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
646.001	Ruban Plofine A 720 50 mètres	9.20

RUBAN D'ETANCHEITE

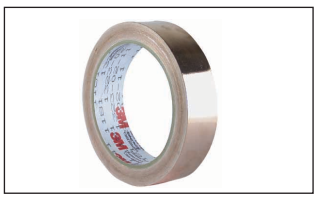


Spécifications techniques

Ruban d'étanchéité.
Longueur 10 m
Largeur 19 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
Y 011 B	Ruban d'étanchéité 10 mètres	8.50

RUBAN DE CONSTRUCTION ELECTRIQUE



Spécifications techniques

Ruban **cuivre conducteur.**
Blindage multi-usage.
Ruban de classe F 155°C
Epaisseur (mm) : 0.066
Résistance (Ω) : 0.005

Type 1181

3M

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
3M 85274	Ruban cuivre	19 x 16.5 mm	38.42
3M 85303	Ruban cuivre	25 x 16.5 mm	51.36

CABLAGE / OUTILLAGE

RUBAN D INSTALLATION ELECTRIQUE



3M

Spécifications techniques

Ruban d'installation électrique
Auto-extinguible
Non propagateur de la flamme

Ruban adhésif isolant noir
Série [33]

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
80 274	Rlx adhésif noir	19mm x 33M.	7.70
80 276	Rlx adhésif noir	25mm x 33M.	10.00
80 279	Rlx adhésif noir	50mm x 33M.	20.30



3M

Spécifications techniques

Ruban d'installation électrique
Auto-extinguible
Non propagateur de la flamme

Ruban adhésif isolant de couleur
Série [35]

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
80 050	Rlx adhésif bleu	19mm x 20M.	5.60
80 051	Rlx adhésif gris	19mm x 20M.	5.60
80 055	Rlx adhésif rouge	19mm x 20M.	5.60



3M

Spécifications techniques

Ruban adhésif double face

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
25 100	Rlx adhésif DF blanc 19mm x 33M.		11.25

PISTOLET A AIR CHAUD



SES

Spécifications techniques

Buse de chauffe infrarouge jusqu'à 650°C
Carburant : butane
Autonomie : 20 mn par cartouche
Poids : 95 g
Dimensions : 115 x 80 x 25 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
533.120	Pistolet à autoallumage piezo	22.70	21.57	20.43

Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

PISTOLET A AIR CHAUD



STEINEL

Spécifications techniques

230 – 240 V, 50 Hz
(tension spéciale possible)
Température: 50° C / 400° C /600° C
Mode de réglage : 3 positions
Débit : 200 - 300 - 500 l/min
Poids : 780 g
Dimensions : 260 x 90 x 205 mm

1800 W

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
HL 1810 S	Pistolet à air chaud	1800 W	52.00	49.40	46.80



STEINEL

Spécifications techniques

230 V, 50 Hz
(tension spéciale possible)
Température : 50° C - 600° C
Mode de réglage : 3 positions
Débit : 250 - 500 l/min
Poids: 920 g
Dimensions : 295 x 92 x 200 mm

2000 W

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
HL 2005 E	Pistolet à air chaud	2000 W	85.10	80.84	76.59

PISTOLET A AIR CHAUD



STEINEL

Spécifications techniques

230 - 240 V ~ ÃC
Température : 50° - 600° C,
Débit :
Position 1 = approx. 150 l/min
Position 2 = approx. 300 l/min
Position 3 = approx. 500 l/min
Poids: 850 g
Dimensions : 260 x 90 x 205 mm

2000 W

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
HL 1910 E	Pistolet à air chaud	2000 W	63.00	59.85	56.70

BUSE/PISTOLET A AIR CHAUD — STEINEL



Buse de surface

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
07 01 13	Buse de surface large	50 mm	6.00	5.76	5.58
07 02 12	Buse de surface large	75 mm	6.00	5.76	5.58



Buse de déflecteur plat

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
07 04 10	Buse déflecteur plat	75 mm	6.20	5.95	5.77



Buse réflectrice

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
07 05 19	Buse réflectrice	7.00	6.72	6.51

BUSE/PISTOLET A AIR CHAUD — STEINEL



Buse réductrice

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
07 06 18	Buse réductrice	9 mm	6.00	5.76	5.58
07 07 17	Buse réductrice	14 mm	5.60	5.38	5.21
07 08 16	Buse réductrice	20 mm	5.60	5.38	5.21



Buse réflectrice

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
07 46 16	Buse réflectrice	14 mm	7.00	6.72	6.51



Buse à fente large pour bâche

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
07 47 15	Buse à fente large pour bâche	8.60	8.26	8.00

PISTOLET A AIR CHAUD



WELLER

Spécifications techniques

230 V, 50 Hz
Température: 400° C - 430° C
Peut être utilisé pour rétreindre, sécher et pour détecter les composants défectueux sur les circuits imprimés.
Il est possible de l'utiliser pour refroidir : le débit d'air est indépendant de la chaleur.
Comprend : Buses 0.2", 1.5", déflecteur et support.

210 W

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
6966 E	Pistolet à air chaud	210 W	170.00	161.50	153.00

DECAPEUR THERMIQUE



SKIL

Spécifications techniques

Contrôle constant de la température pour travailler longtemps sans surchauffe
3 niveaux de température pour de nombreuses applications
1= 50° C, courant d'air 250 l/mn
2= 400° C, courant d'air 250 l/mn
3= 570° C, courant d'air 500 l/mn

Grande stabilité, facilite l'usage en position stationnaire ainsi que le rangement

Comprend :
1 embout de protection en verre
1 embout plat
1 embout réducteur
1 embout réflecteur



GARANTIE 2 ANS

1800 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
500.8003 BC	Décapeur thermique	37.10

PISTOLET A AIR CHAUD — SES



SES

Spécifications techniques

Tension : 230 V AC.
Puissance : 1600 W.
Température : 50° à 550° C.
Poids : 850 g avec câble.
Dimensions : 265 x 85 x 210 mm.

1600 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
533.100	Pistolet à air chaud 1600 W	67.50

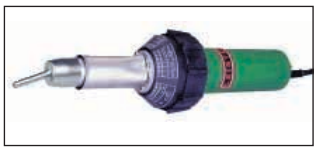


533.200 533.201 533.202

SES

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
533.200	Buse déflectrice gros diamètre	11.10
533.201	Buse déflectrice 75 mm pour séchage	7.15
533.202	Buse déflectrice petit diamètre	7.95

GENERATEUR D'AIR CHAUD LEISTER TRIAC



SES

Spécifications techniques

Température de chauffe : 20 à 700° C
Sortie de tube : 32 mm de ø.
Courant : 220 V
Puissance : 1400 W
Débit : 50 à 230 l/min.
Poids : 1350 g.
Dimensions : 330 x 110 x 64 mm.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
594.001	Générateur d'air chaud	448.00

ACCESSOIRE POUR LEISTER TRIAC



SES

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
594.012	Déflecteur à cuiller ø 30 mm	45.62
594.015	Support	76.05

FRETTAGE



SES

Spécifications techniques

Ficelle en nylon à haute résistance constituée de bourres parallèles de 6 deniers et imprégnée d'une cire microcristalline raffinée dont le point de fusion est de 75° C, qui est sans effet de corrosion sur le cuivre, et exempte de liant au silicone. La ficelle ABSA est difficilement inflammable et auto-extinguible, et résiste bien aux microorganismes.
ABSA permet de réaliser un frettage indesserable, indépendamment de la tension d'enroulement. En outre elle a la propriété de s'aplatir lors du frettage, ce qui évite le cisaillage de l'isolant des câbles

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	Long. bobine	l x ép.			
643.001	200 m	1.2 x 0.18	4.00	3.40	3.00
643.002	200 m	1.6 x 0.20	6.00	5.10	4.50
643.003	200 m	1.9 x 0.26	8.00	6.80	6.00
643.004	200 m	2.3 x 0.32	11.60	9.86	8.70
643.030	500 m	1.2 x 0.18	9.80	8.33	7.35
643.031	500 m	1.6 x 0.20	12.60	10.71	9.45
643.032	500 m	1.9 x 0.26	17.20	14.62	12.90
643.033	500 m	2.3 x 0.32	28.00	23.80	21.00

ATTACHE-CABLE



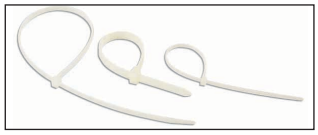
SES

Spécifications techniques

Attache-câble pour usage général en intérieur.
Polyamide.
Température d'utilisation : -40° C à + 85° C.
Crantage à l'intérieur.

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10		
	Long.	Larg.	ø max. de serrage	1	5	10
	Naturel					
186.060 018	365	7.8	100	2.40	1.92	1.68
186.235	300	4.6	83	9.90	7.92	6.93
186.545	250	4.8	60	0.96	0.77	0.67
186.062	550	8.9	155	44.80	35.84	31.36

ATTACHE-CABLE





SES

Spécifications techniques

Attache-câble pour usage général en intérieur.
Polyamide.
Température d'utilisation : -40° C à + 85° C.
Crantage à l'intérieur.

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 100		
	Long.	Larg.	ø max. de serrage	1	5	10
	Naturel					
186.010 018	85	2.4	16	1.62	1.46	1.22
186.020 018	100	2.5	20	1.74	1.57	1.31
186.022 018	150	2.5	40	2.80	2.52	2.10
186.030 018	145	3.4	35	2.80	2.52	2.10
186.040 018	185	4.6	47	6.20	5.58	4.65
186.050 018	380	4.7	109	12.00	10.80	9.00
186.220 018	210	3.4	55	5.30	4.77	3.98
	Noir					
186.960 10	85	2.4	16	1.66	1.49	1.33
186.961 10	100	2.5	20	1.80	1.62	1.44
186.962 10	150	2.6	40	3.05	2.74	2.44
186.963 10	200	2.6	50	3.60	3.24	2.88

ATTACHE-CABLE COULEUR



SES

Spécifications techniques

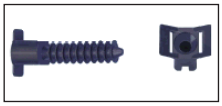
Polyamide couleur.
Température d'utilisation : -40° C à + 85° C.
Crantage à l'intérieur.

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 100		
	Coul.	Long.	Larg.	ø max.	1	5	10
186.028 02	bleue	150	2.6	40	3.70	3.52	3.33
186.028 03	vert	150	2.6	40	3.70	3.52	3.33
186.028 04	jaune	150	2.6	40	3.70	3.52	3.33
186.028 07	rouge	150	2.6	40	3.70	3.52	3.33
186.628 02	bleue	210	3.4	55	4.97	4.72	4.47
186.628 03	vert	210	3.4	55	4.97	4.72	4.47
186.628 04	jaune	210	3.4	55	4.97	4.72	4.47
186.628 07	rouge	210	3.4	55	4.97	4.72	4.47
186.638 02	bleue	300	4.6	83	8.78	8.34	7.90
186.638 03	vert	300	4.6	83	8.78	8.34	7.90
186.638 04	jaune	300	4.6	83	8.78	8.34	7.90
186.638 07	rouge	300	4.6	83	8.78	8.34	7.90

ATTACHE-CABLE NYLON NOIRE



SES



Embase cheville *Embase berceau*

Spécifications techniques

Attache à crantage pour installations extérieures.
Les chevilles de fixation rapide permettent un gain de temps lors du montage.
Résistent aux UV. **Norme EDF réf. HN33562.**
Matériau polyamide 12 noir. Température d'utilisation : -40°C à +60° C.

Attache-câble nylon noire

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 100		
	Long.	Larg.	ø max.	1	5	10
189.105 10	183	6	43	8.08	7.27	6.87
189.115 10	183	9	41	9.60	8.64	8.16
189.125 10	265	9	63	14.00	12.60	11.90
189.135 10	355	9	90	20.80	18.72	17.68
189.145 10	550	9	150	43.60	39.24	37.06

Embase

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100		
		1	5	10
189.525 10	Embase à cheville SM PA12	13.03	11.73	11.08
189.535 10	Embase berceau SM PA12	10.48	9.43	8.91
189.536 10	Embase berceau SM PA6	9.50	8.55	8.07

PINCE DE SERRAGE POUR ATTACHES SM



SES

Spécifications techniques

Pour montage d'attache d'installation SM jusqu'à 9 mm de largeur. Lorsque la force de serrage est atteinte, presser la petite poignée afin de sectionner la partie superflue de l'attache. Cette pince permet un serrage énergique des attaches selon les nécessités, elle est spécialement adaptée aux attaches d'installation SM.

Sans dispositif dynamométrique

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
686.600	Pince de serrage 190 x 100 mm	18.60

PINCE DE SERRAGE POUR ATTACHES SM



SES

Spécifications techniques

Pour montage d'attache d'installation SM et QUICK jusqu'à 13 mm de largeur. La force de serrage est réglable au moyen d'un bouton moleté situé à l'extrémité de la poignée inférieure. Lorsque la force de serrage désirée est atteinte, le dispositif dynamométrique actionne automatiquement le couteau afin de sectionner la partie superflue de l'attache. Cette pince permet un serrage énergique des attaches selon les nécessités, elle est spécialement adaptée aux attaches d'installation SM.

Avec dispositif dynamométrique

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
686.610	Pince de serrage 200 x 90 mm	23.50

ATTACHE-CABLE AVEC ETIQUETTE EXTERNE



SES

Spécifications techniques

Attache-câble avec étiquette transversale pour repérage
Polyamide.
Température d'utilisation : -40° C à + 85° C.
Crantage à l'intérieur.

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10		
	Naturel				1	5	10
	Long.	Larg.	ø max.	dim. étiquette			
186.820	110	2.5	18	20x9	1.05	0.89	0.73

ATTACHE-CABLE AVEC ETIQUETTE INTERNE



SES

Spécifications techniques

Attache-câble avec étiquette transversale pour repérage
Polyamide.
Température d'utilisation : -40° C à + 85° C.
Crantage à l'intérieur.

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10		
	Naturel Long.	Larg.	ø max.	dim. étiquette	1	5	10
186.840	100	2.5	18	25x8	1.05	0.89	0.73
186.850	200	2.5	50	25x8	1.68	1.43	1.18

ATTACHE-CABLE PLIO GRAINS



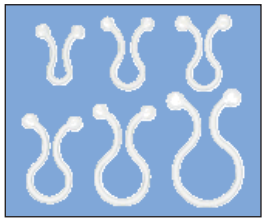
SES

Spécifications techniques

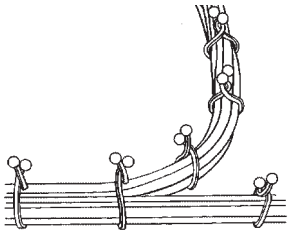
Attache-câble pour usage universel.
Polyamide.
Température d'utilisation : -20° C à + 85° C.
Coloris naturel pour emploi à l'intérieur.

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 100		
	Naturel Long.	ø max. de serrage	force de serrage Kg	1	5	10
113.001 18	110	2 à 30	9	3.80	3.42	3.23
113.002 18	260	10 à 75	25	15.20	13.68	12.92
113.003 18	160	6 à 50	11	4.60	4.14	3.91

ATTACHE-CABLE A TWISTER TW



SES

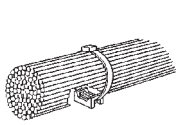


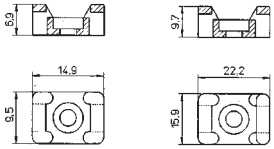
Spécifications techniques

Attache-câble
Polyamide.
Température d'utilisation : -40° C à + 85° C.

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 100		
	Naturel Haut.	ø de serrage	1	5	10
186.940 18	30	10.5-12.5	4.60	3.91	3.22
186.941 18	26	7.8-10.8	3.60	3.06	2.52
186.942 18	39.5	18-20	5.20	4.42	3.64

EMBASE BERCEAU TM-2/TM-3





TM-2 TM-3

SES

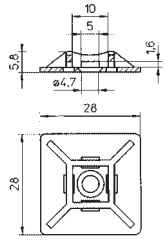
Spécifications techniques

Embase-berceau. Fixation par vis.

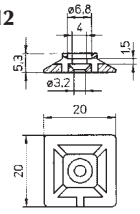
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100		
		1	5	10
	TM-2			
186.925 18	Fix. par vis ø 3.5 mm/larg. 4.7 mm	6.50	5.52	4.55
186.926 18	Fix. par vis ø 4 mm/larg. 4.7 mm	6.40	5.44	4.48
	TM-3			
186.930 18	Fix. par vis ø 4 mm/larg. 9 mm	15.15	12.88	10.60
186.530 18	Fix. par vis ø 4.5 mm/larg. 7.8 mm	14.42	12.26	10.09

ACCESSOIRE POUR ATTACHE-CABLE

186.900



186.912



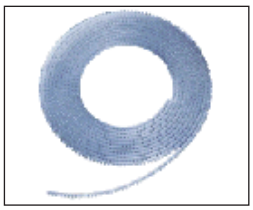
SES

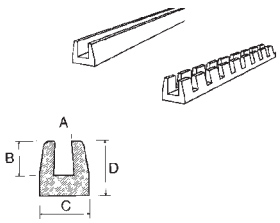
Spécifications techniques

Socle adhésif

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10		
		1	5	10
186.900	Socle adhésif 28 x 28 mm	3.20	2.72	2.24
186.912	Socle adhésif 20 x 20 mm	2.40	2.04	1.68

PROFILE PASSE-FILS PLIOBORD





SES

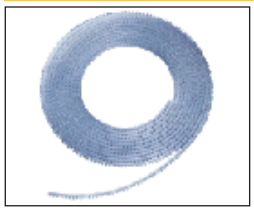
Spécifications techniques

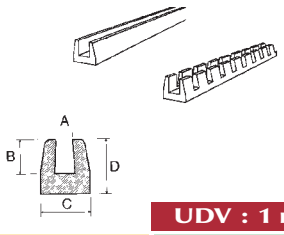
PLIOBORD protège les câbles et conducteurs des arrêtes vives qui se présentent dans les traversées de tôles ou panneaux. Convient plus particulièrement pour des passages de dimensions importantes, lorsque les passe-fils courants sont trop petits.
Rigidité diélectrique : 60 kV/mm.
Résistivité transversale : 10^{17} cm.

Rèf.	longueur	A	B	C	D	Épaisseur des bords
826.021	35 m	1	2	3	3.2	0.8 à 1
826.022	30 m	1.5	2	3.5	3.2	1.1 à 1.5
826.023	25 m	2	3	4.3	4.3	1.6 à 2
826.024	20 m	3	3	5.3	4.3	2.1 à 3
826.025	15 m	4	3.5	6.9	5.3	3.1 à 4
826.001	35 m	1	2	3	3.2	0.8 à 1
826.002	30 m	1.5	2	3.5	3.2	1.1 à 1.5
826.003	25 m	2	3	4.3	4.3	1.6 à 2
826.004	20 m	3	3	5.3	4.3	2.1 à 3
826.005	15 m	4	3.5	6.9	5.3	3.1 à 4

PASSE-FIL

PROFILE PASSE-FIL PLIOBORD





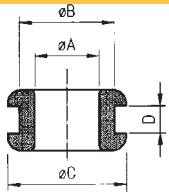
SES

UDV : 1 rouleau

CODE	DÉSIGNATION		L (m) rouleau	PRIX UNITAIRE
826.021	DX1 P	bords pleins	35 m	10.00
826.022	DX1.5 P	bords pleins	30 m	10.00
826.023	DX2 P	bords pleins	25 m	10.00
826.024	DX3 P	bords pleins	20 m	10.00
826.025	DX4 P	bords pleins	15 m	10.00
826.001	DX1 C	bords crémaillères	35 m	11.00
826.002 018	DX1.5 C	bords crémaillères	30 m	12.50
826.003	DX2 C	bords crémaillères	25 m	11.00
826.004	DX3 C	bords crémaillères	20 m	11.00
826.005	DX4 C	bords crémaillères	15 m	11.00

PASSE-FIL





SES

Spécifications techniques

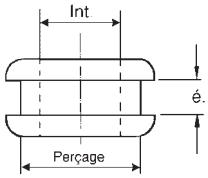
Passe-fils PLIO standards en PVC souple
Température d'utilisation : -30° C à + 70° C

UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	A	B	C	D			
132.010	4	7	10	1	0.35	0.31	0.28
132.013	5	8	11	1	0.35	0.31	0.28
132.016	6	10	14	1	0.45	0.40	0.36
132.020	8	12	16	1	0.50	0.45	0.40

PASSE-FIL CLASSIQUE





SES

Spécifications techniques

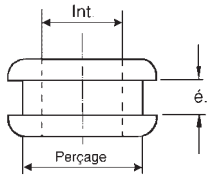
Gamme standard moulée en caoutchouc polychloroprène (néopren/baypren).
Charge à la rupture > 60 kg/cm².
Résistance à la chaleur : -40° C.
Allongement à la rupture : 500%.

UDV : 10

CODE	Int.	Perç.	ép.	1	5	10
252.001	2 mm	6.5 mm	1.5 mm	0.40	0.28	0.24
252.137	3 mm	7 mm	2 mm	0.65	0.45	0.39
252.138	3 mm	7 mm	2 mm	0.66	0.46	0.40
252.007	4 mm	8 mm	1 mm	0.60	0.42	0.36
252.139	4.8 mm	8 mm	1 mm	0.82	0.57	0.49
252.141	4.8 mm	8 mm	2 mm	0.83	0.58	0.50
252.171	5 mm	9 mm	1 mm	1.48	1.04	0.89

PASSE-FIL CLASSIQUE





SES

Spécifications techniques

Gamme standard moulée en caoutchouc polychloroprène (néopren/baypren).
Charge à la rupture > 60 kg/cm².
Résistance à la chaleur : -40° C.
Allongement à la rupture : 500%.

UDV : 10

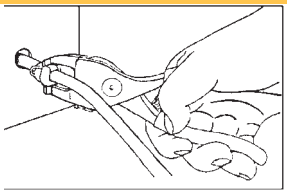
CODE	Int.	Perç.	ép.	1	5	10
252.022	6 mm	11 mm	1 mm	1.20	0.84	0.72
252.144	6 mm	12 mm	1 mm	0.96	0.67	0.58
252.023	6 mm	11 mm	1.5 mm	1.20	0.84	0.72
252.024	6 mm	11 mm	2 mm	1.20	0.84	0.72
252.153	6 mm	9 mm	3 mm	0.91	0.64	0.55
252.154	6 mm	11 mm	5 mm	1.25	0.88	0.75
252.147	7 mm	12 mm	1 mm	1.34	0.94	0.80
252.148	7 mm	12 mm	1.5 mm	1.35	0.95	0.81
252.088	7 mm	12 mm	2 mm	1.35	0.95	0.81
252.027	8 mm	10 mm	1 mm	1.20	0.84	0.72
252.033	8 mm	11 mm	2 mm	1.15	0.80	0.69
252.036	9 mm	11 mm	1 mm	0.98	0.69	0.59
252.047	9.5 mm	13 mm	2 mm	1.27	0.89	0.76
252.050	9.5 mm	13 mm	5 mm	1.70	1.19	1.02
252.182	10 mm	14 mm	2 mm	2.40	1.68	1.44
252.162	12 mm	18 mm	10 mm	1.95	1.37	1.17
252.166	12 mm	18 mm	40 mm	2.30	1.61	1.38
252.096	15 mm	22 mm	10 mm	3.10	2.17	1.86
252.098	15 mm	22 mm	20 mm	3.30	2.31	1.98

UDV : 1

CODE	Int.	Perç.	ép.	1	10	25
252.081	25 mm	47 mm	1.5 mm	1.00	0.90	0.85
252.332	30 mm	35 mm	2 mm	0.36	0.32	0.31
252.082	48 mm	60 mm	2.5 mm	1.45	1.31	1.23

PINCE POUR PASSE-FIL A BLOCAGE





SES

Spécifications techniques

Pince pour passe-fils à blocage.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
655.001	Pince pour passe-fils série 131....	46.80

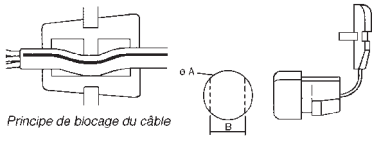
Autres produits SES disponibles

Tarif quantitatif !

Nous consulter.

PASSE-FIL A BLOCAGE

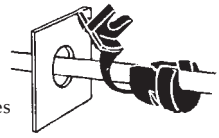




SES

Spécifications techniques

Permet un blocage énergique des fils ou câbles aux sorties d'appareils.
Un logement circulaire (øA). Pour un blocage en rotation du serre-câble, le logement à pans (B) est nécessaire.

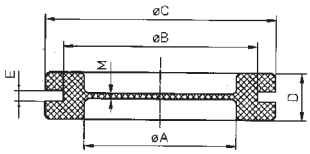


CODE	DÉSIGNATION	ø perçage	UDV : 10 1	5	10
	Passe-fils pour câble rond				
131.012	Passe-fil ø 3 à 4.5 DM2	9.5	0.60	0.45	0.39
131.001	Passe-fil ø 5 à 6.5 DM4	13	0.82	0.61	0.53
131.010	Passe-fil ø 6.5 à 7 DM5	13	1.30	0.97	0.84
131.002	Passe-fil ø 6.6 à 8 DM6	16	1.30	0.97	0.84
131.003	Passe-fil ø 9.1 à 11 DM7	22.5	2.33	1.75	1.51
131.004	Passe-fil ø 10 à 12.5 DM8	24.5	2.25	1.69	1.46
	Passe-fils pour câble plat				
131.022	Passe-fil 3 x 5 mm DM2P	9.5	0.61	0.46	0.40
131.042	Passe-fil 3 x 5 mm DM2LP	9.5	0.64	0.48	0.42
131.020	Passe-fil 4 x 7 mm DM4P	13	1.02	0.76	0.66
131.021	Passe-fil 5 x 9 mm DM6P	16	1.32	0.99	0.86

PASSE-FIL A MEMBRANE HELAVIA DG



membrane normale



SES

Spécifications techniques

Pour obturer les ouvertures de connexion de câbles sur armoires de commande, boîtes ou carters de machines et appareils divers. Ils permettent le passage de câbles ou conduits au travers de leur membrane en assurant une semi-étanchéité à la poussière.
Matière : caoutchouc polychloroprène - Coloris noir.
Température d'utilisation : -30° à + 120° C.

Réf.	øA	øB	C	D	E	M
	Dimensions mm/inch					
258.351 10	9	15.5	20	7	2	1
258.352 10	11	18.5	23	7	2	1
258.353 10	13.5	20.5	25	7	2	1
258.354 10	16	22.5	28	7	2	1
258.355 10	21	28	35	8	2	1
258.402 10	13.5	20.5	25	7	2	1
258.403 10	16	22.5	28	7	2	1
258.404 10	21	28	35	8	2	1
258.405 10	29	37	44	9	2	1
258.406 10	36	47	54	10	2.5	1

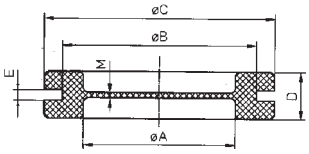
Série à membrane normale 1 et 1.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	5	10
258.351 10	DG 9/Passe fils à membrane	12.40	11.78	11.16
258.352 10	DG 11/Passe fils à membrane	13.00	12.35	11.70
258.353 10	DG 13.5/Passe fils à membrane	15.00	14.25	13.50
258.354 10	DG 16/Passe fils à membrane	19.00	18.05	17.10
258.355 10	DG 21/Passe fils à membrane	39.60	37.62	35.64

PASSE-FIL A MEMBRANE HELAVIA DG



membrane fendue



SES

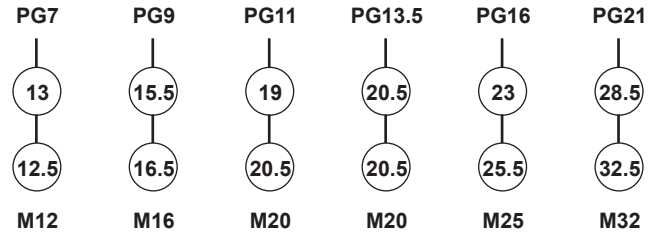
Série à membrane fendue en croix

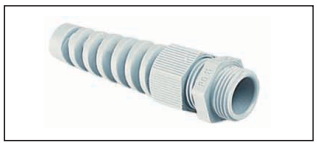
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	5	10
258.402 10	DGC 13.5/Passe fils à membrane	45.00	42.75	40.50
258.403 10	DGC 16/Passe fils à membrane	48.80	46.36	43.92
258.404 10	DGC 21/Passe fils à membrane	73.94	70.24	66.55
258.405 10	DGC 29/Passe fils à membrane	30.60	29.07	27.54
258.406 10	DGC 36/Passe fils à membrane	29.00	27.55	26.10

PRESSE-ETOUPE

COMPARAISON ENTRE LES FILETAGES PG ET MÉTRIQUES

Perçages pour l'assemblage (Ø en mm)



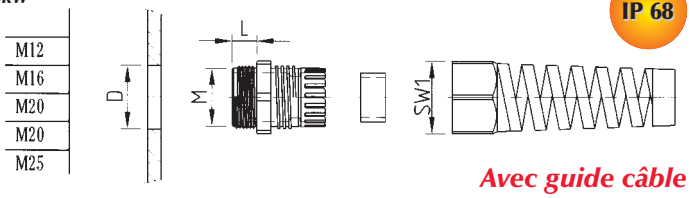


OKW

Spécifications techniques

Presse-étoupe **étanche** avec guide câble flexible pour une meilleure protection.
Température d'utilisation : -30° C à + 100° C.
Homologué IP68 jusqu'à 5 bars.
Dimensions en mm.

IP 68

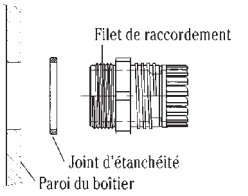


Avec guide câble

CODE	DÉSIGNATION M	SW1	D	L	1	10	100
C23 07 318	M12x1.5	15	12.5	8	2.40	2.04	1.68
C23 09 318	M20x1.5	24	20.5	11	2.45	2.08	1.72
C23 11 318	M20x1.5	27	20.5	15	2.50	2.12	1.75



OKW



Spécifications techniques

Presse étoupe étanche, moulé en polyamide.
Serrage par écrou anti-vibration.
Température d'utilisation : -30° C à + 100° C.
Homologué IP68 jusqu'à 5 bars.
Dimensions en mm.

IP 68

CODE	DÉSIGNATION		1	10	100
C23 07 218	M12x1.5	Ø 3.5 - 6.5 mm	1.60	1.36	1.12
C23 09 218	M20x1.5	Ø 6 - 12 mm	1.90	1.61	1.33
C23 11 218	M20x1.5	Ø 10 - 14 mm	2.40	2.04	1.68

CONTRE-ECROU



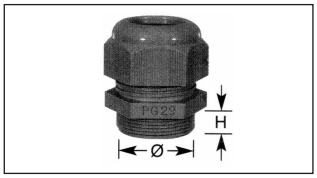
Spécifications techniques

Contre-écrou moulé en polyamide.
Dimensions en mm.

OKW

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	M	SW2	H	Ø			
C23 07 017	M12x1.5	17	5	3-6.5	0.40	0.34	0.28
C23 09 017	M20x1.5	26	6	6-12	0.40	0.34	0.28
C23 11 017	M20x1.5	26	6	10-14	0.46	0.39	0.32

PRESSE-ETOUPE EN POLYAMIDE PG



Spécifications techniques

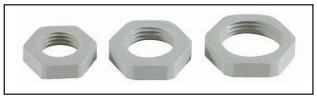
Presse étoupe en polyamide avec joint néoprène.
Température d'utilisation : -30° C à + 80° C en continu.+150° C en pointe.
Selon VDE 0619.

IP 68

SES

CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Ø	H	Ø câble			
636.101 013	13	8	3 - 6.5	0.43	0.37	0.30
636.102 013	16	8	4 - 8	0.44	0.37	0.31
636.103 013	19	8	5 - 10	0.48	0.41	0.34
636.105 013	21	9	6 - 12	0.50	0.42	0.35
636.107 013	23	10	10 - 14	0.58	0.49	0.41
636.109 013	29	11	13 - 18	0.90	0.76	0.63

CONTRE-ECROU A COLLERETTE PG



SES

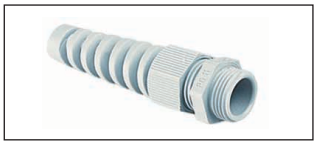
Spécifications techniques

Contre-écrou à collerette en polyamide renforcée de fibre de verre.
Température d'utilisation : -30° C à + 80° C en continu.+150° C en pointe.
Selon DIN 46320.

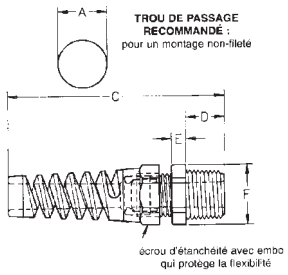
UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
636.001 013	Contre-écrou serrage pour PG7	0.12	0.11	0.08
636.002 013	Contre-écrou serrage pour PG9	0.12	0.11	0.08
636.003 013	Contre-écrou serrage pour PG11	0.12	0.11	0.08
636.004 013	Contre-écrou serrage pour PG13.5	0.14	0.13	0.10
636.005 013	Contre-écrou serrage pour PG16	0.18	0.16	0.13
636.006 013	Contre-écrou serrage pour PG21	0.20	0.18	0.14
636.007 013	Contre-écrou serrage pour PG 29	0.40	0.36	0.28

PRESSE-ETOUPE AVEC GUIDE CABLE



SODIMATEL



Spécifications techniques

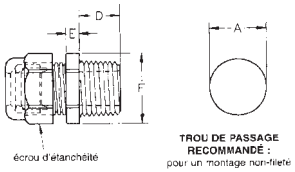
Tout en nylon, avec bague en néoprène.
Température de service : -30° C à 100 °C (150°C pour courtes périodes)
Filetages pour conduites en acier, conformément à la norme DIN 40430.

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	Ø de passage	Trou de montage	Long. filetage	Ep. écrou			
3238	12.5	13.0	8.0	5.2	1.30	1.10	0.91
3241	15.2	15.5	8.0	5.2	1.55	1.32	1.08
3244	18.6	19.0	8.0	5.2	1.60	1.36	1.12

PRESSE-ETOUPE AVEC GUIDE CABLE



SODIMATEL

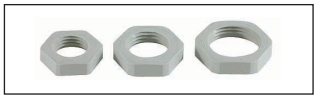


Spécifications techniques

Tout en nylon, avec bague en néoprène.
Température de service : -30° C à 100 °C (150°C pour courtes périodes)
Filetages pour conduites en acier, conformément à la norme DIN 40430.

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ø de passage	Trou de montage	Long. filetage	Ep. écrou			
3208	12.5	13.0	8.0	5.2	1.00	0.85	0.70
3211	15.2	15.5	8.0	5.2	1.05	0.89	0.73
3214	18.6	19.0	8.0	5.2	1.40	1.19	0.98

CONTRE-ECROU



SODIMATEL

Spécifications techniques

Contre-écrou tout en nylon.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
E 3208	Contre-écrou Ø 13 mm	0.44	0.37	0.31
E 3211	Contre-écrou Ø 15.5 mm	0.46	0.39	0.32
E 3214	Contre-écrou Ø 19 mm	0.48	0.41	0.34

PRESSE-ETOUPE



SES

Spécifications techniques

Joint en une pièce.

IP 68

Matériau : laiton nickelé.
Joint : Perbunan N
Raccord à serrage progressif.
Montage résistant à l'arrachage et à l'épreuve de l'immersion dans l'eau.

Température : -20° C à + 100° C.

CODE	DÉSIGNATION			1	10	100
	Ø de câble	H mm	L mm			
1011	7 - 10	16	6	3.95	3.56	3.95

CONTRE-ECROU



SES

Spécifications techniques

Exécution 6 pans.
Matériau : Laiton nickelé.
Pour protection électromagnétique.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
8011	Contre-écrou PG11 clé : 21 mm	0.50	0.42	0.35

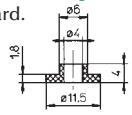
PIED EN CAOUTCHOUC STANDARD



SES

Spécifications techniques

Butée caoutchouc standard.
Ø 11 mm
Hauteur : 4 mm



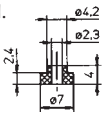
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
254.026	Butée ø 11 mm, h : 4 mm	0.56	0.50	0.45



SES

Spécifications techniques

Butée caoutchouc standard.
Ø 7 mm
Hauteur : 4 mm



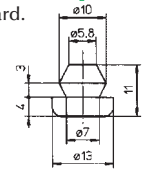
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	5	10
254.033	Butée ø 7 mm, h : 4 mm	4.20	3.78	3.36



SES

Spécifications techniques

Butée caoutchouc standard.
Ø 13 mm
Hauteur : 11 mm



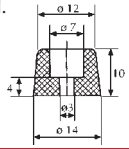
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
254.015	Butée ø 13 mm, h : 11 mm	0.80	0.72	0.64



SES

Spécifications techniques

Butée caoutchouc standard.
Ø 14 mm
Hauteur : 10 mm



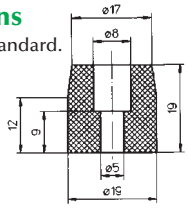
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
254.003	Butée ø 14 mm, h : 10 mm	0.82	0.70	0.61



SES

Spécifications

Butée caoutchouc standard.
Ø 19 mm
Hauteur : 19 mm



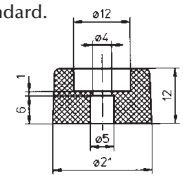
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
254.036	Butée ø 19 mm, h : 19 mm	2.40	2.04	1.80



SES

Spécifications techniques

Butée caoutchouc standard.
Ø 21 mm
Hauteur : 12 mm



CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
254.022	Butée ø 21 mm, h : 12 mm	2.60	2.21	1.95

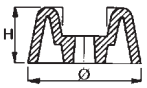
PIED EN CAOUTCHOUC STANDARD



ACME

Spécifications techniques

Butée tendre mais très souple et résistante. pour la fixation dans les ferrures de porte, baies vitrées etc. Hauteur réduite, assure une finition soignée.
Montage simple par assemblage à vis ou rivet à enfoncer



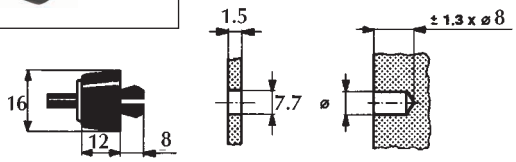
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
48 15 00	Butée ø 15 mm H : 7.5 mm	1.50	1.35	1.20
48 20 00	Butée ø 20 mm H : 10 mm	1.60	1.44	1.28
48 25 00	Butée ø 25 mm H : 12.5 mm	2.00	1.80	1.60
48 30 00	Butée ø 30 mm H : 15 mm	3.00	2.70	2.40



ACME

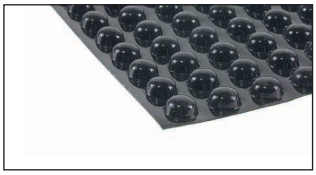
Spécifications techniques

Butée caoutchouc standard.
Ø 21 mm
Hauteur : 12 mm



CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
120 1316 699 01	Butée ø 16 mm	6.80	5.44	4.76

BUTEE AUTOCOLLANTE RONDE



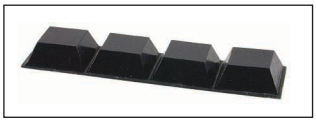
3M

Spécifications techniques

Butée autocollante.
Idéale pour coffrets métalliques.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
SJ 5003 N	Butée noire ø 11 mm, h : 5 mm	0.92	0.83	0.74

BUTEE AUTOCOLLANTE CARREE



3M

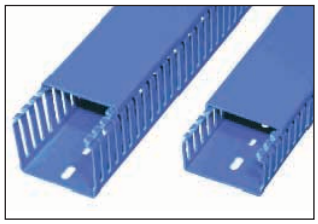
Spécifications techniques

Butée autocollante.
Idéale pour coffrets métalliques.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
SJ 5023 N	Butée noire ø 20 mm, h : 8 mm	2.20	1.98	1.76

Faites
des économies sur
vos achats en volume !
Contactez-nous.

GOULOTTE POUR FILERIE GF-A6/4

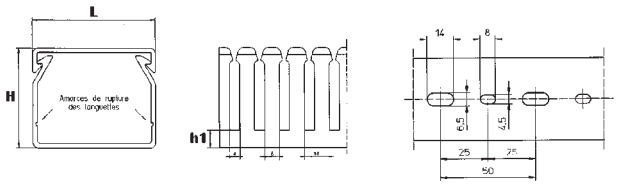


SES

Spécifications techniques

Goulotte pour filerie GF-A6/4.
Fentes : 4 mm/Languettes : 6 mm (pas 10 mm)
Couleur bleue.
Matière : PVC

profil | fentes latérales | perforations du fond

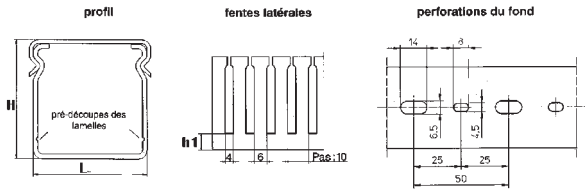


Longueur standard : 2 m — **UDV : 2 mètres**

CODE	DÉSIGNATION H	L	h1	1	5	10
	Hauteur 23 mm					
849.010	23	30	5	7.62	6.86	6.10
	Hauteur 42 mm					
849.070	42	20	10	7.93	7.14	6.34
849.080	42	30	7	9.76	8.78	7.81
849.090	42	43	7	10.98	9.88	8.78
849.100	42	60	7	13.49	12.14	10.79
	Hauteur 60 mm					
849.170	60	30	9	10.98	9.88	8.78
849.180	60	43	9	13.11	11.80	10.49
849.190	60	60	9	14.58	13.12	11.66
849.200	60	80	15	18.29	16.46	14.63
849.210	60	120	15	22.65	20.38	18.12

GOULOTTE POUR FILERIE GK-A6/4

profil | fentes latérales | perforations du fond



SES

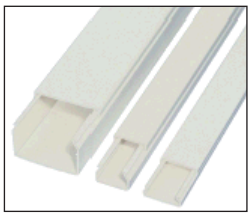
Spécifications techniques

Goulotte pour filerie GK-A6/4.
Fentes : 4 mm/Languettes : 6 mm (pas 10 mm)
Couleur : grise. Matière : PVC

Longueur standard : 2 m — **UDV : 2 mètres**

CODE	DÉSIGNATION H	L	h1	1	5	10
	Hauteur 18 mm					
844.026	18.1	18	4	7.71	5.78	5.01
	Hauteur 23 mm					
844.027	23.3	28	5	9.48	7.11	6.16
	Hauteur 33 mm					
844.028	33.1	18	5	8.69	6.52	5.65
844.031	33.6	28	5	9.91	7.43	6.44
844.029	33.6	43	5	10.22	7.67	6.64
	Hauteur 45 mm					
844.030	43.4	18	7	9.61	7.21	6.25
844.032	45.3	28	7	9.96	7.47	6.47
844.033	45.3	43	7	11.28	8.46	7.33
844.034	45.3	63	7	13.00	9.75	8.45
844.035	45.3	84	7	17.61	13.21	11.45
844.036	45.5	125	7	26.37	19.78	17.14

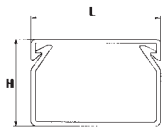
GOULOTTE A BORDS PLEINS



SES

Spécifications techniques

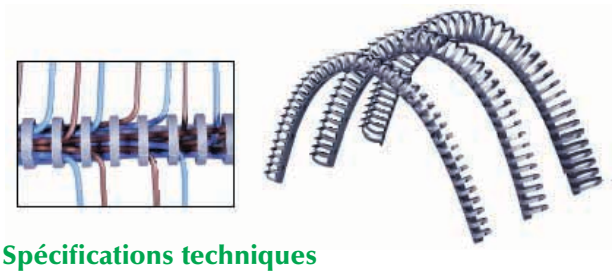
Sans fente ni languette latérale.
Longueur standard : 2 mètres.
Couleur : ivoire
Matière : PVC



Longueur standard : 2 m — **UDV : 2 mètres**

CODE	DÉSIGNATION H	L	1	5	10
	Hauteur 15 mm				
846.010	13	33.5	6.78	5.76	5.42
846.020	15	49	8.84	7.51	7.07
	Hauteur 25 mm				
846.030	25	20	5.95	5.06	4.76
846.040	25	30	8.84	7.51	7.07
846.050	23	43	9.45	8.03	7.56
	Hauteur 35 mm				
846.060	35	20	8.08	6.87	6.46
846.070	35	30	9.45	8.03	7.56
846.080	35	43	10.14	8.62	8.11

GOULOTTE FLEXIBLE



SES

Spécifications techniques

Longueur : 50 cm.
Languettes latérales : larg. 4.5 mm au pas de 12.5 mm
Couleur : grise foncée. Matière : polypropylène choc

Avec bande adhésive — **UDV : 50 cm**

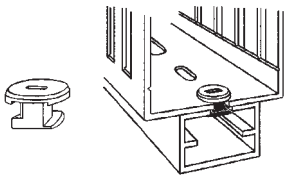
CODE	DÉSIGNATION	H	L	1	5	10
847.012 13	GMF-20T/	24	23	6.00	5.40	4.50
847.013 13	GMF-30T/	35	33	4.40	3.96	3.30
847.014 13	GMF-40T/	46	44	4.40	3.96	3.30

Sans bande adhésive — **UDV : 50 cm**

CODE	DÉSIGNATION	H	L	1	5	10
847.020 13	GMF-20T/	24	23	3.00	2.70	2.25
847.030 13	GMF-30T/	35	33	3.10	2.79	2.32
847.040 13	GMF-40T/	46	44	3.80	3.42	2.85

BOUTON DE FIXATION PLIO





SES

Spécifications techniques

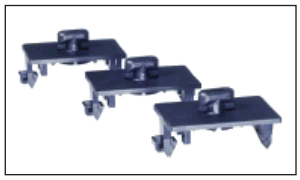
Bouton de fixation pour goulottes séries GK et GF sur les longerons ou profilés Aluminium.

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
845.901 10	Bouton de fixation	9.00	7.65	6.75

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

SOCLE DE FIXATION PLIO



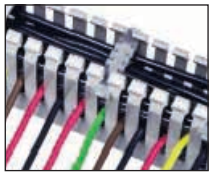
SES

Spécifications techniques

Socle de fixation PLIO pour goulottes en polyamide noir.
Montage par enclipsage :Rail métallique symètrique DIN 35 x 7.5
Rail 35 x 15 mm selon EN 50022
Plaque perforée télémécanique ou similaire.
Fixation de la goulotte : Rotation d'1/4 de tour du bouton de verrouillage.
Qualité : Polyamide 6.6.
Résistance au feu : UL 94 VO. Coloris : noir.

		UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
845.902 10	Socle de fixation	5.50	4.95	4.40

PEIGNE DE RETENUE PLIO



SES

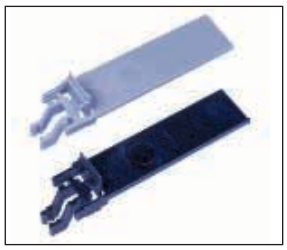
Spécifications techniques

Évite la chute des câbles en utilisation horizontale aussi bien que verticale de la goulotte. Assure une meilleure tenue de couvercle.
Montage simple : Il suffit de coincer le peigne entre deux lamelles en veillant à respecter la largeur de la goulotte.
Matière : Polypropylène choc gris moyennement inflammable.
Utilisable sur goulottes GF, GF-DIN et GK en toutes largeurs.

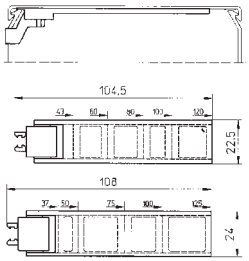


		UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
845.917 13	Peigne de retenue	10.66	9.59	8.53

BARRETTE DE RETENUE



SES



Spécifications techniques

Évite la chute des câbles en utilisation horizontale aussi bien que verticale de la goulotte. Permet à tout moment de compléter ou de modifier le câblage dans la goulotte sans qu'il soit nécessaire d'enlever la barrette.
Modèle GX-DIN A7/5 pour goulottes GF-DIN A7/5
Modèle GX-A6/4 pour goulottes GF-A6/4 et GK-A6/4.
Les barrettes sont fixées entre deux lamelles au moyen d'un verrou rabattable. Il est conseillé de disposer les barrettes à environ 20/30 cm les unes des autres dans la goulotte, en alternant les côtés de fixation.
Matière : Polystyrène choc anti-flamme noir et gris.

			UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
845.915	GX-A6/4	22.5 x 105 mm	4.60	4.14	3.68
845.916	GX-DIN A7/5	24 x 108 mm	4.60	4.14	3.68

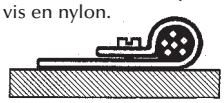
COLLIER MINIATURE CM



SES

Spécifications techniques

Les colliers miniatures réglables type CM sont conçus pour la fixation de câbles et faisceaux de câbles.Réalisés en polyamide. Grande résistance mécanique et bonne tenue à la corrosion. Couleur noir. Leur fixation peut-être assurée à l'aide de nos vis en nylon.

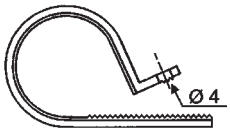


			UDV : 100		
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	ø de serrage	nbre+ø trous			
109.001 10	CM-1/ 4.5-6 mm	2x3 mm	5.00	4.75	4.50
109.002 10	CM-2/ 4.5-5.25-6 mm	3x3 mm	11.00	10.45	9.90
109.003 10	CM-3/ 3-5.5-7.5 mm	3x4 mm	13.60	12.92	12.24

COLLIER CX NU



SES



Spécifications techniques

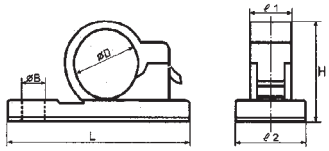
Polyamide noir. Ces colliers universels préformés peuvent s'adapter à différents diamètres grâce à une rainure de réglage. Ils permettent la fixation de faisceaux de câbles de 4.5 à 35 mm de diamètre pour 6 grandeurs de colliers. Bonne résistance au vieillissement, à l'ozone, aux UV et à la corrosion.

			UDV : 100		
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		ø de serrage			
114.001 10	CX-6 NU/	4.5 à 6.5 mm	11.60	11.02	10.44
114.002 10	CX-9 NU/	6 à 9 mm	12.80	12.16	11.52
114.003 10	CX-13 NU/	7.5 à 13 mm	15.20	14.44	13.68
114.004 10	CX-21 NU/	13 à 21 mm	24.60	23.37	22.14
114.005 10	CX-28 NU/	21 à 28 mm	31.60	30.02	28.44
114.006 10	CX-35 NU/	28 à 35 mm	42.00	39.90	37.80

BRIDE A EMBASE ADHESIVE SP



SES



Spécifications techniques

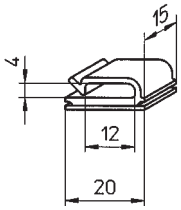
Bride à embase avec clip de fermeture pour fixation de câbles par adhésif ou vis M4 à des endroits où le perçage est impossible. La pose de cette bride est rapide et fiable. L'ouverture de la bride s'effectue à l'aide d'une lame de tournevis.
Polyamide noir.
Adhésif : mousse adhésive protégée d'une pellicule.

Réf.	øD	øB	L	H	l1	l2
686.210	6	4.4	25.5	13	7.6	13
686.220	9	4.4	28.2	15.5	8	13
686.230	12	4.4	34	19.5	11.5	16.5
686.240	14	4.4	36.4	20.5	11.5	16.5
686.250	16	4.4	38	21	12	16.5
686.260	18	4.4	41.5	25	11.5	16

		UDV : 100		
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
686.210 10	SP-06/	18.50	17.58	16.65
686.220 10	SP-09/	19.80	18.81	17.82
686.230 10	SP-12/	21.00	19.95	18.90
686.240 10	SP-14/	24.75	23.51	22.28
686.250 10	SP-16/	24.40	23.18	21.96
686.260 10	SP-18/	27.20	25.84	24.48

COLLIER SUPPORT ADHESIF





SES

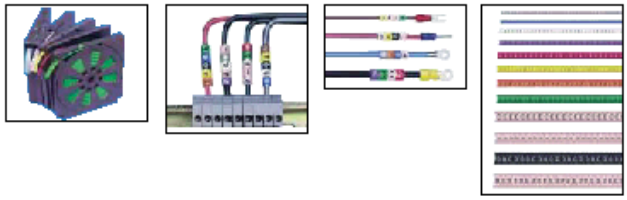
Spécifications techniques

Collier-support adhésif. Pour le guidage et le maintien de fils etc...
Matière : Polystyrène choc gris

Barrette de 10

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 barrettes 1	5	10
711.001	Collier support adhésif	3.50	3.32	3.15

BAGUE DE REPERAGE PLIO-V -Markers



Spécifications techniques

Bagues de repérage présentées en "chenille".
Pour le marquage des fils et câbles de 0.6 à 8 mm de ø ext. (Conducteurs de 4/10 à 5/10 mm et de 0.75 à 16 mm²). Les PLIO-V-Markers se montent facilement sur le conducteur. Leur forme ovale permet d'obtenir un auto-serrage. Aucun outil de montage ou de pose n'est nécessaire. Les bagues repères sont solidaires du conducteur auquel elles s'adaptent parfaitement. La forme en V permet un alignement correct des repères. L'impression des bagues repères est protégée par un vernis. Le marquage doit se faire avant connexion des conducteurs mais peut-être réalisé pendant le câblage. Les PLIO-V-Markers sont les bagues de repérage les plus économiques et les plus populaires.
Longueur des bagues : 3 à 6 mm
Hauteur des bagues : 2 à 10 mm
Hauteur d'impression : 2 à 5 mm
Matière : PVC Souple.
Température d'utilisation : -20 à +90° C.

Bagues Alphabétiques : Bague rose, impression noire.

L'Alphabet : **A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z**

Bagues Numériques

Bague couleur selon code international, impression noire ou blanche.

Les chiffres : **1-2-3-4-5-6-7-8-9-0**

Repère Bagues Impression	0 noir blanc	1 brun blanc	2 rouge blanc	3 orange noir	4 jaune noir	5 vert noir	6 bleu blanc	7 violet blanc	8 gris blanc	9 blanc noir

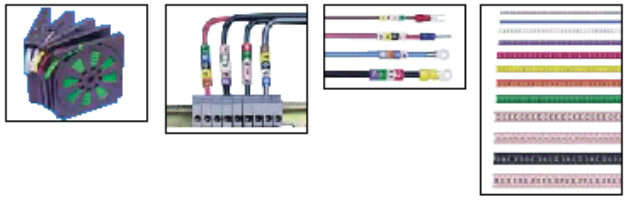
Bagues Alphabétiques

Précisez la lettre ex: V 22 B

CODE	DÉSIGNATION pour câbles ø mm	section	Longueur des bagues	UDV : 100 1	5	10
Bagues Alphabétiques						
V 22 A	1.3-2.0	5/10 mm	5	1.00	0.85	0.70
V 27 A	1.6-2.5	0.75-1 mm²	5	1.05	0.89	0.73
V 30 A	2.1-2.8	0.75-1 mm²	3	1.00	0.85	0.70
V 37 A	2.3-3.4	1-1.5-2.5 mm²	5	1.05	0.89	0.73

Autres dimensions sur demande

BAGUE DE REPERAGE PLIO-V -Markers

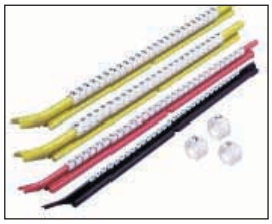


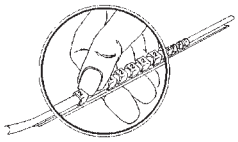
Bagues Numériques

Précisez le chiffre ex: V 22 3

CODE	DÉSIGNATION pour câbles ø mm	section	Longueur des bagues	UDV : 100 1	5	10
Bagues Numériques						
V 22 1	1.3-2.0	5/10 mm	5	1.00	0.85	0.70
V 27 1	1.6-2.5	0.75-1 mm²	5	1.05	0.89	0.73
V 30.1	2.1-2.8	0.75-1 mm²	3	1.00	0.85	0.70
V 37.1	2.3-3.4	1-1.5-2.5 mm²	5	1.05	0.89	0.73

SYSTEME DE REPERAGE PLIOSNAP+







Les cavaliers PLIOSNAP+ s'adaptent parfaitement et fermement sur le câble sans risque de blesser l'isolant.

SES

Spécifications techniques

Les cavaliers de repérage sont disposés sur la tige avec des intervalles permettant de les faire glisser individuellement sur le câble à l'aide de l'extrémité du pouce. Les cavaliers PLIOSNAP+ s'adaptent parfaitement et fermement sur le câble sans risque de blesser l'isolant. Les repères sont imprimés sur une surface plane, ce qui donne une meilleure lisibilité. Les cavaliers sont tous imprimés dans le même type d'écriture. PLIOSNAP+ est plus particulièrement préconisé pour le repérage de câbles sur borniers. Les cavaliers peuvent se glisser aisément sur des câbles très proche les uns des autres grâce à leur montage dans l'axe du câble. PLIOSNAP+ peut être monté après connexion sur le bornier, même dans des endroits exigus. Les tiges de montage sont munies d'une semelle qui leur donne une grande stabilité sur le plan de travail et facilite leur préhension. Pour une identification rapide des types de repères, chaque tige de montage est réalisée dans une couleur correspondant à chaque grandeur. Les cavaliers présentent une échancrure latérale qui garantit un alignement correct des repères juxtaposés. Les tiges de montage ont une extrémité évasée qui, sous l'entraînement du pouce, écarte les côtés du cavalier afin de le présenter sans dommage sur le câble

Matière : POM
Température d'utilisation : -40° à +90° C
Point VICAT VSP/B : 135° C.
Résistance à la traction : 45 N/mm²
Allongement à la rupture : 50%
Module d'élasticité : 2200 N/mm²
Rigidité diélectrique : 60 kV/mm.
Résistivité transversale : 10^{14} x cm
Résistance à la flamme : UL 94:HB

Cavaliers alphabétiques PLIOSNAP+

Cavaliers blancs ou jaune avec lettres imprimées en noir

L'Alphabet : **A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z**

Cavaliers numériques PLIOSNAP+

Cavaliers blancs ou jaunes avec chiffres imprimés en noir

Les chiffres : **1-2-3-4-5-6-7-8-9-0**

Type	emballé par	coloris de tige	nbre de cavaliers	pour fils ø en mm	section du conducteur
PS-01	10 tiges	brun	300	1.0-1.4	0.32 mm²
PS-02	10 tiges	gris	300	1.4-1.8	0.50 mm²
PS-03	10 tiges	vert	300	1.9-2.6	0.75 mm²
PS-06	10 tiges	rouge	300	2.6-3.5	1-1.5 mm²
PS-09	12 tiges	bleu	300	3.2-4.5	2.5 mm²
PS-12	12 tiges	jaune	300	4.5-6.0	4-6 mm²

SYSTEME DE REPERAGE PLIOSNAP+

Cavaliers blancs avec impression noire

Boîte de 10 tiges de 30 cavaliers

Bague de repérage PS03 — UDV : 300 cavaliers

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
374.030 1	PS-03/Chiffre : 1 ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 2	PS-03/Chiffre : 2 ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 3	PS-03/Chiffre : 3 ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 4	PS-03/Chiffre : 4 ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 5	PS-03/Chiffre : 5 ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 6	PS-03/Chiffre : 6 ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 7	PS-03/Chiffre : 7 ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 8	PS-03/Chiffre : 8 ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 9	PS-03/Chiffre : 9 ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 A	PS-03/Chiffre : A ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 B	PS-03/Chiffre : B ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 C	PS-03/Chiffre : C ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 D	PS-03/Chiffre : D ø =1.9x2.6 mm	9.00
374.030 E	PS-03/Chiffre : E ø =1.9x2.6 mm	9.00

Boîte de 10 tiges de 30 cavaliers

Bague de repérage PS06 — UDV : 300 cavaliers

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
374.040 1	PS-06/Chiffre : 1 ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 2	PS-06/Chiffre : 2 ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 3	PS-06/Chiffre : 3 ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 4	PS-06/Chiffre : 4 ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 5	PS-06/Chiffre : 5 ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 6	PS-06/Chiffre : 6 ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 7	PS-06/Chiffre : 7 ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 8	PS-06/Chiffre : 8 ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 9	PS-06/Chiffre : 9 ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 A	PS-06/Chiffre : A ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 B	PS-06/Chiffre : B ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 C	PS-06/Chiffre : C ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 D	PS-06/Chiffre : D ø =2.6x3.5 mm	7.70
374.040 E	PS-06/Chiffre : E ø =2.6x3.5 mm	7.70

Boîte de 10 tiges de 30 cavaliers

Bague de repérage PS09 — UDV : 300 cavaliers

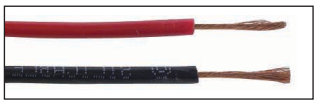
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
374.050 1	PS-09/Chiffre : 1 ø =3.2x4.5 mm	10.74
374.050 2	PS-09/Chiffre : 2 ø =3.2x4.5 mm	10.74
374.050 3	PS-09/Chiffre : 3 ø =3.2x4.5 mm	10.74
374.050 4	PS-09/Chiffre : 4 ø =3.2x4.5 mm	10.74
374.050 5	PS-09/Chiffre : 5 ø =3.2x4.5 mm	10.74
374.050 6	PS-09/Chiffre : 6 ø =3.2x4.5 mm	10.74
374.050 7	PS-09/Chiffre : 7 ø =3.2x4.5 mm	10.74
374.050 8	PS-09/Chiffre : 8 ø =3.2x4.5 mm	10.74
374.050 9	PS-09/Chiffre : 9 ø =3.2x4.5 mm	10.74
374.050 A	PS-09/Chiffre : A ø =3.2x4.5 mm	8.80
374.050 B	PS-09/Chiffre : B ø =3.2x4.5 mm	8.80
374.050 C	PS-09/Chiffre : C ø =3.2x4.5 mm	8.80
374.050 D	PS-09/Chiffre : D ø =3.2x4.5 mm	8.80
374.050 E	PS-09/Chiffre : E ø =3.2x4.5 mm	8.80

Existent aussi les

Cavaliers jaunes avec impression noire

nous pouvons vous les fournir sur simple demande.

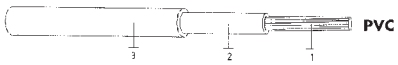
CABLE EXTRA SOUPLE PVC



ELECTRO PJP

Câble PVC extra souple.
Double isolation.
Température d'utilisation : -20° C à +80° C.

1 Ame multibrins en cuivre rouge recuit.
2 Première couche PVC, couleur blanche.
3 Deuxième couche PVC, couleur au choix.



Spécifications techniques

Intensité : 6 A

Section nominale mm²/AWG : 0.40 / 21
Composition de l'âme n x Ø mm : 104 x 0.07
Diamètre sur isolant mm : 2.0

6 A — UDV : au mètre

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50	100
9002 00	Câble PVC 0.4 mm² noir	0.50	0.45	0.40	0.32
9002 02	Câble PVC 0.4 mm² rouge	0.50	0.45	0.40	0.32
9002 04	Câble PVC 0.4 mm² jaune	0.50	0.45	0.40	0.32
9002 05	Câble PVC 0.4 mm² vert	0.50	0.45	0.40	0.32
9002 06	Câble PVC 0.4 mm² bleu	0.50	0.45	0.40	0.32
9002 09	Câble PVC 0.4 mm² blanc	0.50	0.45	0.40	0.32

Spécifications techniques

Intensité : 20 A

Section nominale mm²/AWG :1.00 / 17
Composition de l'âme n x Ø mm : 259 x 0.07
Diamètre sur isolant mm : 3.8

20 A — UDV : au mètre

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50	100
9012 00	Câble PVC 1 mm² noir	1.53	1.38	1.22	0.99
9012 02	Câble PVC 1 mm² rouge	1.53	1.38	1.22	0.99
9012 04	Câble PVC 1 mm² jaune	1.53	1.38	1.22	0.99
9012 05	Câble PVC 1 mm² vert	1.53	1.38	1.22	0.99
9012 06	Câble PVC 1 mm² bleu	1.53	1.38	1.22	0.99

Spécifications techniques

Intensité : 25 A

Section nominale mm²/AWG :1.50 / 15
Composition de l'âme n x Ø mm : 392 x 0.07
Diamètre sur isolant mm : 3.8

25 A — UDV : au mètre

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50	100
9015 00	Câble PVC 1.5 mm² noir	1.83	1.65	1.46	1.19
9015 02	Câble PVC 1.5 mm² rouge	1.83	1.65	1.46	1.19
9015 04	Câble PVC 1.5 mm² jaune	1.83	1.65	1.46	1.19
9015 05	Câble PVC 1.5 mm² vert	1.83	1.65	1.46	1.19
9015 06	Câble PVC 1.5 mm² bleu	1.83	1.65	1.46	1.19

Spécifications techniques

Intensité : 36 A

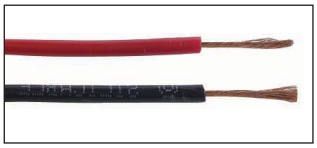
Section nominale mm²/AWG :2.50 / 13
Composition de l'âme n x Ø mm : 651 x 0.07
Diamètre sur isolant mm : 3.9

36 A — UDV : au mètre

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50	100
9017 00	Câble PVC 2.5 mm² noir	2.75	2.48	2.20	1.79
9017 02	Câble PVC 2.5 mm² rouge	2.75	2.48	2.20	1.79
9017 04	Câble PVC 2.5 mm² jaune	2.75	2.48	2.20	1.79
9017 05	Câble PVC 2.5 mm² vert	2.75	2.48	2.20	1.79
9017 06	Câble PVC 2.5 mm² bleu	2.75	2.48	2.20	1.79

CABLE SOUPLE

CABLE EXTRA SOUPLE PVC



MULTI CONTACT

Spécifications techniques

Intensité : 4 A
Tension : 50 V

Section nominale mm²/AWG : 0.17 / 26
Composition de l'âme n x Ø mm : 84 x 0.05
Diamètre sur isolant mm : 1.4

FLEXI-E/HK 0.17 / 50 V - 4 A

CODE	DÉSIGNATION		UDV : au mètre 1	10	100
60 7041 21	Câble PVC 0.17 mm²	noir	0.55	0.50	0.41
60 7041 22	Câble PVC 0.17 mm²	rouge	0.55	0.50	0.41
60 7041 25	Câble PVC 0.17 mm²	vert	0.55	0.50	0.41

Spécifications techniques

Intensité : 6 A
Tension : 300 V

Section nominale mm²/AWG : 0.25 / 23
Composition de l'âme n x Ø mm : 129 x 0.05
Diamètre sur isolant mm : 1.4

FLEXI-E/HK 0.25 / 300 V - 6 A

CODE	DÉSIGNATION		UDV : au mètre 1	10	100
60 7013 21	Câble PVC 0.25 mm²	noir	0.70	0.63	0.52
60 7013 22	Câble PVC 0.25 mm²	rouge	0.70	0.63	0.52
60 7013 25	Câble PVC 0.25 mm²	vert	0.70	0.63	0.52

Spécifications techniques

Intensité : 19 A
Tension : 750 V

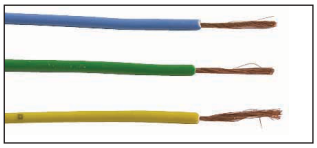
Section nominale mm²/AWG : 1.0 / 17
Composition de l'âme n x Ø mm : 511 x 0.05
Diamètre sur isolant mm : 2.7

FLEXI-E/HK 1.0/ 750 V - 19 A

CODE	DÉSIGNATION		UDV : au mètre 1	10	100
60 7009 21	Câble PVC 1.0 mm²	noir	1.35	1.22	1.01
60 7009 23	Câble PVC 1.0 mm²	bleu	1.35	1.22	1.01
60 7009 24	Câble PVC 1.0 mm²	jaune	1.35	1.22	1.01
60 7009 28	Câble PVC 1.0 mm²	gris	1.35	1.22	1.01
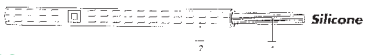
Autres câbles MULTI CONTACT sur demande

CABLE EXTRA SOUPLE SILICONE



ELECTRO PJP

Câble Silicone extra souple.
Double isolation.
Température d'utilisation : -60° C à + 180° C.
1 Ame multibrins en cuivre rouge recuit.
2 Élastomère de silicone, couleur au choix.



Spécifications techniques

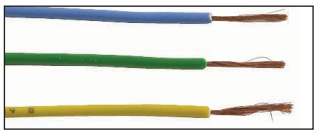
Intensité : 2 A

Section nominale mm²/AWG :0.22 / 23
Composition de l'âme n x Ø mm : 7 x 0.20
Diamètre sur isolant mm : 1.4

2 A

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
9025 00	Câble silicone 0.22 mm² noir	0.73	0.66	0.58	0.47
9025 02	Câble silicone 0.22 mm² rouge	0.73	0.66	0.58	0.47
9025 04	Câble silicone 0.22 mm² jaune	0.73	0.66	0.58	0.47
9025 06	Câble silicone 0.22 mm² bleu	0.73	0.66	0.58	0.47

CABLE EXTRA SOUPLE SILICONE



ELECTRO PJP



Spécifications techniques

Intensité : 10 A

Section nominale mm²/AWG :0.50 / 20
Composition de l'âme n x Ø mm : 130 x 0.07
Diamètre sur isolant mm : 2.7

10 A

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
9027 00	Câble silicone 0.5 mm² noir	1.83	1.65	1.46	1.19
9027 02	Câble silicone 0.5 mm² rouge	1.83	1.65	1.46	1.19
9027 04	Câble silicone 0.5 mm² jaune	1.83	1.65	1.46	1.19
9027 06	Câble silicone 0.5 mm² bleu	1.83	1.65	1.46	1.19

Spécifications techniques

Intensité : 12 A

Section nominale mm²/AWG :0.75 / 18
Composition de l'âme n x Ø mm : 195 x 0.07
Diamètre sur isolant mm : 3.7

12 A

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
9028 00	Câble silicone 0.75 mm² noir	2.29	2.06	1.83	1.49
9028 02	Câble silicone 0.75 mm² rouge	2.29	2.06	1.83	1.49
9028 06	Câble silicone 0.75 mm² bleu	2.29	2.06	1.83	1.49

Spécifications techniques

Intensité : 20 A

Section nominale mm²/AWG :1.00 / 17
Composition de l'âme n x Ø mm : 259 x 0.07
Diamètre sur isolant mm : 3.7

20 A

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
9029 00	Câble silicone 1 mm² noir	2.56	2.30	2.05	1.66
9029 02	Câble silicone 1 mm² rouge	2.56	2.30	2.05	1.66
9029 04	Câble silicone 1 mm² jaune	2.56	2.30	2.05	1.66
9029 05	Câble silicone 1 mm² vert	2.56	2.30	2.05	1.66
9029 06	Câble silicone 1 mm² bleu	2.56	2.30	2.05	1.66

Spécifications techniques

Intensité : 25 A

Section nominale mm²/AWG :1.50 / 15
Composition de l'âme n x Ø mm : 392 x 0.07
Diamètre sur isolant mm : 3.8

25 A

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
9040 00	Câble silicone 1.5 mm² noir	3.20	2.88	2.56	2.08
9040 02	Câble silicone 1.5 mm² rouge	3.20	2.88	2.56	2.08
9040 04	Câble silicone 1.5 mm² jaune	3.20	2.88	2.56	2.08
9040 05	Câble silicone 1.5 mm² vert	3.20	2.88	2.56	2.08
9040 06	Câble silicone 1.5 mm² bleu	3.20	2.88	2.56	2.08

Spécifications techniques

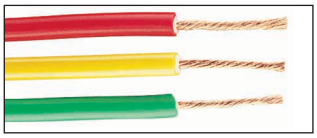
Intensité : 36 A

Section nominale mm²/AWG :2.50 / 13
Composition de l'âme n x Ø mm : 651 x 0.07
Diamètre sur isolant mm : 3.9

36 A

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
9050 00	Câble silicone 2.5 mm² noir	4.12	3.71	3.30	2.68
9050 02	Câble silicone 2.5 mm² rouge	4.12	3.71	3.30	2.68
9050 06	Câble silicone 2.5 mm² bleu	4.12	3.71	3.30	2.68

FIL SOUPLE PVC



CAE

Spécifications techniques

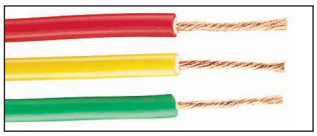
Fil de câblage souple KY30
Ames conductrices : cuivre étamé
Multibrins souple
Isolation :
PVC souple 105° C, retardant de flamme

Tension de service : 250 V
Température de service : -30° C à + 105° C

Référence	Constitution	Section de l'âme	Ø extérieur	Ø conducteur
	AWG(nbxmm)	mm²	mm	mm
KY 3003	26(7x0.15)	0.12	0.9	0.45
KY 3004	24(7x0.20)	0.22	1.1	0.60
KY 3005	22(7x0.25)	0.34	1.3	0.75
KY 3006	20(19x0.20)	0.60	1.7	1
KY 3007	18(19x0.25)	0.93	2.0	1.24
KY 3008	16(19x0.30	1.34	2.3	1.47

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 bobine 1	5	10
	Bobine de 200 m.				
KY3003 00	Fil PVC souple 250V	noir	22.62	20.36	19.23
KY3003 02	Fil PVC souple 250V	rouge	22.62	20.36	19.23
KY3003 03	Fil PVC souple 250V	orange	22.62	20.36	19.23
KY3003 05	Fil PVC souple 250V	vert	22.62	20.36	19.23
KY3003 06	Fil PVC souple 250V	bleu	22.62	20.36	19.23
KY3003 07	Fil PVC souple 250V	violet	22.62	20.36	19.23
KY3003 08	Fil PVC souple 250V	gris	22.62	20.36	19.23
KY3003 09	Fil PVC souple 250V	blanc	22.62	20.36	19.23
KY3004 00	Fil PVC souple 250V	noir	25.60	23.04	21.76
KY3004 02	Fil PVC souple 250V	rouge	25.60	23.04	21.76
KY3004 03	Fil PVC souple 250V	orange	25.60	23.04	21.76
KY3004 05	Fil PVC souple 250V	vert	25.60	23.04	21.76
KY3004 06	Fil PVC souple 250V	bleu	25.60	23.04	21.76
KY3004 08	Fil PVC souple 250V	gris	25.60	23.04	21.76
KY3004 09	Fil PVC souple 250V	blanc	25.60	23.04	21.76
KY3005 00	Fil PVC souple 250V	noir	34.00	30.60	28.90
KY3005 02	Fil PVC souple 250V	rouge	34.00	30.60	28.90
KY3005 03	Fil PVC souple 250V	orange	34.00	30.60	28.90
KY3005 05	Fil PVC souple 250V	vert	34.00	30.60	28.90
KY3005 06	Fil PVC souple 250V	bleu	34.00	30.60	28.90
KY3005 07	Fil PVC souple 250V	violet	34.00	30.60	28.90
KY3005 08	Fil PVC souple 250V	gris	34.00	30.60	28.90
KY3005 09	Fil PVC souple 250V	blanc	34.00	30.60	28.90
KY3006 00	Fil PVC souple 250V	noir	44.00	39.60	37.40
KY3006 02	Fil PVC souple 250V	rouge	44.00	39.60	37.40
KY3006 03	Fil PVC souple 250V	orange	44.00	39.60	37.40
KY3006 05	Fil PVC souple 250V	vert	44.00	39.60	37.40
KY3006 06	Fil PVC souple 250V	bleu	44.00	39.60	37.40
KY3006 07	Fil PVC souple 250V	violet	44.00	39.60	37.40
KY3006 08	Fil PVC souple 250V	gris	44.00	39.60	37.40
KY3006 09	Fil PVC souple 250V	blanc	44.00	39.60	37.40
	Bobine de 100 m.				
KY3007 00	Fil PVC souple 250V	noir	44.60	40.14	37.91
KY3007 01	Fil PVC souple 250V	marron	44.60	40.14	37.91
KY3007 02	Fil PVC souple 250V	rouge	45.60	41.04	38.76
KY3007 04	Fil PVC souple 250V	jaune	44.60	40.14	37.91
KY3007 05	Fil PVC souple 250V	vert	44.60	40.14	37.91
KY3007 06	Fil PVC souple 250V	bleu	44.60	40.14	37.91
KY3008 00	Fil PVC souple 250V	noir	42.00	37.80	35.70
KY3008 02	Fil PVC souple 250V	rouge	42.00	37.80	35.70
KY3008 05	Fil PVC souple 250V	vert	42.00	37.80	35.70
KY3008 06	Fil PVC souple 250V	bleu	42.00	37.80	35.70

FIL SOUPLE PVC



CAE

Spécifications techniques

Fil de câblage souple LiY-V
Ames conductrices : cuivre étamé
Multibrins souple
Isolation :
PVC souple 85° C, retardant de flamme

Tension de service : 900 V
Température de service : -30° C à + 85° C

Références	Section de l'âme	Nbre de brins	Ø extérieur
	mm²		mm
3011.0096	0.25	14 x 0.15	1.3
3011.0097	0.50	16 x 0.20	1.8
3011.0041	0.75	24 x 0.20	2.0
3011.0098	1.00	32 x 0.20	2.1

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 bobine 1	5	10
	Bobine de 200 m.				
3011.0096 00	Fil PVC souple 900V	noir	31.40	28.26	26.69
3011.0096 02	Fil PVC souple 900V	rouge	31.40	28.26	26.69
3011.0096 04	Fil PVC souple 900V	jaune	31.40	28.26	26.69
3011.0096 05	Fil PVC souple 900V	vert	31.40	28.26	26.69
3011.0096 06	Fil PVC souple 900V	bleu	31.40	28.26	26.69
3011.0096 09	Fil PVC souple 900V	blanc	31.40	28.26	26.69
3011.0097 00	Fil PVC souple 900V	noir	40.30	36.27	34.25
3011.0097 02	Fil PVC souple 900V	rouge	40.30	36.27	34.25
3011.0097 04	Fil PVC souple 900V	jaune	40.30	36.27	34.25
3011.0097 05	Fil PVC souple 900V	vert	40.30	36.27	34.25
3011.0097 06	Fil PVC souple 900V	bleu	40.30	36.27	34.25
3011.0097 09	Fil PVC souple 900V	blanc	40.30	36.27	34.25
3011.0041 00	Fil PVC souple 900V	noir	52.80	47.52	44.88
3011.0041 02	Fil PVC souple 900V	rouge	52.80	47.52	44.88
3011.0041 05	Fil PVC souple 900V	vert	52.80	47.52	44.88
3011.0041 06	Fil PVC souple 900V	bleu	52.80	47.52	44.88
	Bobine de 100 m.				
3011.0098 00	Fil PVC souple 900V	noir	72.50	65.25	61.62
3011.0098 02	Fil PVC souple 900V	rouge	72.50	65.25	61.62
3011.0098 05	Fil PVC souple 900V	vert	54.88	49.39	46.65
3011.0098 06	Fil PVC souple 900V	bleu	54.88	49.39	46.65
3011.0098 08	Fil PVC souple 900V	gris	54.88	49.39	46.65

Les fils de câblage souples sont universellement employés dans la construction électrique et électronique.
Utilisés aussi pour les sorties de petits transformateurs et autres appareils nécessitant une facilité de soudure

Les fils de câblage souples LiY-V se distinguent des fils souples classiques par leur très haute tenue en tension

Pince à dénuder page 549

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE



WEIDMULLER

Spécifications techniques

Pince à dénuder automatique.

Coupe les fils de 0.8 mm² à 6 mm²

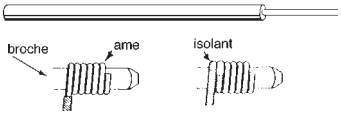
STRIPAX

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
900 500	Pince à dénuder automatique	49.80	47.31	42.33

CABLE EN NAPPE

FIL A WRAPPER PVC





Jauge AWG	Brins		Conducteurs	
	nombre	ø mm	ø mm	Section (mm²)
7	1	3.665	3.665	10.551
8	1	3.268	3.268	8.387
9	1	2.906	2.906	6.632
10	1	2.588	2.588	5.262
12	1	2.05	2.05	3.31
12	19	0.455	2.29	3.09
14	1	1.63	1.63	2.08
14	19	0.361	1.8	1.95
16	1	1.29	1.29	1.31
16	19	0.287	1.44	1.23
18	1	1.02	1.02	0.79
18	19	0.254	1.27	0.963
20	1	0.812	0.812	0.519
20	7	0.32	0.97	0.563
20	19	0.203	1.02	0.615
22	1	0.643	0.64	0.326
22	7	0.254	0.76	0.355
22	19	0.16	0.81	0.382
24	1	0.51	0.51	0.205
24	7	0.203	0.61	0.227
24	19	0.127	0.64	0.241
26	1	0.404	0.404	0.128
26	7	0.16	0.48	0.141
26	19	0.102	0.51	0.149
28	1	0.32	0.32	0.08
28	7	0.127	0.381	0.089
28	19	0.08	0.4	0.082
30	1	0.25	0.25	0.06
30	7	0.102	0.3	0.067

Spécifications techniques

Fils permettant de réaliser des connexions par enroulement en spirale sur des bornes métalliques et sans soudure. Connexions rapides et solides.
Ame massive en cuivre argenté avec pouvoir d'allongement de 25% et charge de rupture de 25 Kg/mm².
Isolation PVC. WCP30 / jauge 30
Tension : 250 V
Température d'utilisation : -40° C à +85°C

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 bobine 1	5	10
	Bobine 250 m.				
WCP30 00	Fil PVC à wrapper	noir	45.00	40.50	38.25
WCP30 01	Fil PVC à wrapper	marron	30.49	27.44	25.92
WCP30 02	Fil PVC à wrapper	rouge	30.49	27.44	25.92
WCP30 03	Fil PVC à wrapper	orange	30.49	27.44	25.92
WCP30 04	Fil PVC à wrapper	jaune	30.49	27.44	25.92
WCP30 05	Fil PVC à wrapper	vert	30.49	27.44	25.92
WCP30 06	Fil PVC à wrapper	bleu	30.49	27.44	25.92
WCP30 09	Fil PVC à wrapper	blanc	30.49	27.44	25.92

Ensemble des outils à wrapper page 569-570

ENROULEUR MANUEL WRAPPING



WIRE-WRAP

Spécifications techniques

Enrouleur manuel pour wrapping.

WRAP3F30	Enrouleur manuel	AWG30;Ø0.25	CTS: 0.95x0.95
WRAPECOMAXI	Enrouleur manuel	AWG20;Ø0.80	CTS: 1.34x1.34
WRAPECOMIDI	Enrouleur manuel	AWG26-22;Ø0.4-0.65	CTS: 1.34x1.34
WRAPECOMINI	Enrouleur manuel	AWG30-24;Ø0.25-0.5	CTS: 0.95x0.95

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
WRAP 3F30	Enrouleur manuel	AWG30	65.00	61.75	58.50
WRAPECOMAXI	Enrouleur manuel	AWG20	42.00	39.90	37.80
WRAPECOMIDI	Enrouleur manuel	AWG26-22	42.00	39.90	37.80
WRAPECOMINI	Enrouleur manuel	AWG30-24	48.00	45.60	43.20

CABLE EN NAPPE A SERTIR



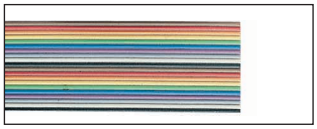
Spécifications techniques

Ame multibrins cuivre étamé.
Isolation PVC 105° C.
Composition : 7 x 0.127.
Tension max. : 300 V.
Pour connecteurs HE10.

Pas 1.27 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : au mètre 1	10	20	30
	Bobine 30 m.					
AWG28 10	PVC gris	10 Cond.	1.00	0.90	0.80	0.50
AWG28 14	PVC gris	14 Cond.	1.40	1.26	1.12	0.70
AWG28 16	PVC gris	16 Cond.	1.72	1.55	1.38	0.86
AWG28 20	PVC gris	20 Cond.	1.80	1.62	1.44	0.90
AWG28 26	PVC gris	26 Cond.	2.45	2.21	1.96	1.23
AWG28 34	PVC gris	34 Cond.	3.00	2.70	2.40	1.50
AWG28 40	PVC gris	40 Cond.	4.40	3.96	3.52	2.20
AWG28 50	PVC gris	50 Cond.	5.20	4.68	4.16	2.60
AWG28 60	PVC gris	60 Cond.	5.40	4.86	4.32	2.70
AWG28 64	PVC gris	64 Cond.	5.80	5.22	4.64	2.90

CABLE EN NAPPE A SERTIR



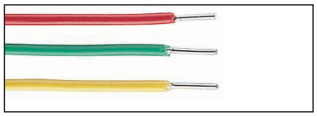
Spécifications techniques

Ame multibrins cuivre étamé.
Isolation PVC 105° C.
Composition : 7 x 0.127.
Tension max. : 300 V.
Pour connecteurs HE10.

Pas 1.27 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : au mètre 1	10	20	30
	Bobine 30 m.					
AWG28 10 CL	PVC couleur	10 cond.	3.00	2.70	2.40	1.50
AWG28 14 CL	PVC couleur	14 cond.	2.20	1.98	1.76	1.10
AWG28 16 CL	PVC couleur	16 cond.	2.60	2.34	2.08	1.30
AWG28 20 CL	PVC couleur	20 cond.	3.05	2.74	2.44	1.52
AWG28 25 CL	PVC couleur	25 cond.	4.40	3.96	3.52	2.20
AWG28 26 CL	PVC couleur	26 cond.	5.80	5.22	4.64	2.90
AWG28 40 CL	PVC couleur	40 cond.	6.10	5.49	4.88	3.05
AWG28 50 CL	PVC couleur	50 cond.	7.40	6.66	5.92	3.70

FIL RIGIDE série 201.



CAE

Spécifications techniques

Ces fils rigides sont utilisés pour le jarretiérage ou le câblage de cartes électroniques.
Tension de service : 250 V.
Température d'utilisation : -30° C à +85° C.
Ames conductrices :
cuivre étamé monobrin.
Isolation : PVC souple 85° C, retardant de flamme

Référence	ø de l'AME	ø extérieur
	mm	mm
201.23	1 x 5/10	1.0
201.38	1 x 6/10	1.6

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 bobine 1	5	10
	Bobine de 200 m.				
201.23 00	Fil PVC rigide	noir	17.40	15.66	14.79
201.23 02	Fil PVC rigide	rouge	17.40	15.66	14.79
201.23 04	Fil PVC rigide	jaune	17.40	15.66	14.79
201.23 05	Fil PVC rigide	vert	17.40	15.66	14.79
201.23 06	Fil PVC rigide	bleu	17.40	15.66	14.79
201.38 00	Fil PVC rigide	noir	26.11	23.50	22.19
201.38 02	Fil PVC rigide	rouge	26.11	23.50	22.19
201.38 04	Fil PVC rigide	jaune	26.11	23.50	22.19
201.38 06	Fil PVC rigide	bleu	26.10	23.49	22.19
201.38 09	Fil PVC rigide	blanc	26.11	23.50	22.19

CABLE MULTICONDUCTEUR NON BLINDE


CAE

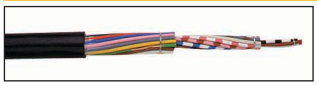
Spécifications techniques

Tension de service : 500 V.
Tension de test : 2000 V.
Résistance d'isolation : 20 MΩ/Km à 20° C.
Ames conductrice : cuivre nu recuit.
Gaine ext.PVC RAL 7001.
Température d'utilisation
statique : -30° C à +80° C
Dynamique : -5° C à +70° C
Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070.

Référence	Nbre de conducteurs et section mm²	ø extérieur mm
102.0050	2 x 0.50	5.0
103.0050	3 x 0.50	5.5
104.0050	4 x 0.50	5.9
105.0050	5 x 0.50	6.1
107.0050	7 x 0.50	6.9
118.0050	18 x 0.50	11.2
125.0050	25 x 0.50	13.2
102.0075	2 x 0.75	5.5
103.0075	3 x 0.75	5.9
104.0075	4 x 0.75	6.7
105.0075	5 x 0.75	6.9
107.0075	7 x 0.75	7.6
112.0075	12 x 0.75	10.3
102.0100	2 x 1.00	6.0
103.0100	3 x 1.00	6.3
104.0100	4 x 1.00	7.0
107.0100	7 x 1.00	8.3
112.0100	12 x 1.00	11.3
119.0100	19 x 1.00	13.2
134.0100	34 x 1.00	18.2
102.0150	2 x 1.50	6.7
103.0150	3 x 1.50	7.2
104.0150	4 x 1.50	7.9
103.0250	3 x 2.50	9.5

CODE	DÉSIGNATION		UDV : au mètre 1	10	50	100
102.0050	2 conducteurs	0.50 mm²	0.85	0.77	0.68	0.55
103.0050	3 conducteurs	0.50 mm²	1.05	0.94	0.84	0.68
104.0050	4 conducteurs	0.50 mm²	1.20	1.08	0.96	0.78
105.0050	5 conducteurs	0.50 mm²	1.40	1.26	1.12	0.91
107.0050	7 conducteurs	0.50 mm²	1.80	1.62	1.44	1.17
118.0050	18 conducteurs	0.50 mm²	4.88	4.39	3.90	3.17
125.0050	25 conducteurs	0.50 mm²	6.30	5.67	5.04	4.10
102.0075	2 conducteurs	0.75 mm²	1.00	0.90	0.80	0.65
103.0075	3 conducteurs	0.75 mm²	1.25	1.12	1.00	0.81
104.0075	4 conducteurs	0.75 mm²	1.45	1.31	1.16	0.94
105.0075	5 conducteurs	0.75 mm²	1.70	1.53	1.36	1.11
107.0075	7 conducteurs	0.75 mm²	2.20	1.98	1.76	1.43
112.0075	12 conducteurs	0.75 mm²	4.57	4.11	3.66	2.97
102.0100	2 conducteurs	1 mm²	1.15	1.03	0.92	0.75
103.0100	3 conducteurs	1 mm²	1.35	1.22	1.08	0.88
104.0100	4 conducteurs	1 mm²	1.80	1.62	1.44	1.17
107.0100	7 conducteurs	1 mm²	2.80	2.52	2.24	1.82
112.0100	12 conducteurs	1 mm²	4.57	4.11	3.66	2.97
119.0100	19 conducteurs	1 mm²	6.40	5.76	5.12	4.16
134.0100	34 conducteurs	1 mm²	11.59	10.43	9.27	7.53
102.0150	2 conducteurs	1.5 mm²	1.60	1.44	1.28	1.04
103.0150	3 conducteurs	1.5 mm²	1.45	1.31	1.16	0.94
104.0150	4 conducteurs	1.5 mm²	2.00	1.80	1.60	1.30
103.0250	3 conducteurs	2.5 mm²	2.40	2.16	1.92	1.56

CABLE MULTICONDUCTEUR NON BLINDE


CAE

Spécifications techniques

Câbles destinés avant tout aux installations électroniques, comme le traitement des données de mesure (sensors) et de signalisation, la transmission de commandes et de communication vocale (interphonie).
Leur faible diamètre extérieur et leur rayon de courbure bas, autorise leur pose dans des espaces réduits. Leur grande souplesse les destine également aux installations mobiles libres (sans traction ni guidage libre).
Tension de service : 500 V.
Ames conductrices : cuivre nu recuit. Multibrins classe 5
PVC souple retardant de flamme
0014 : intensité max. 1.5 A.
résistance : 138 Ω/Km.
0022 : intensité max. 2.5 A.
résistance : 117 Ω/Km.
0034 : intensité max. 3.5 A.
résistance : 56 Ω/Km.

Référence	Nbre de conducteurs et section mm²	ø extérieur mm
9120.0014	12 x 0.14	5.9
9120.0034	12 x 0.34	8.3
9040.0022	4 x 0.22	

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
9120.0014	Multiconducteur	1.53	1.38	1.22	0.92
9040.0022	Multiconducteur noir	0.79	0.71	0.63	0.47
9040.0022 09	Multiconducteur gris	0.79	0.71	0.63	0.47
9120.0034	Multiconducteur	2.86	2.57	2.29	1.72

CABLE HAUT-PARLEUR MEPLAT


CAE

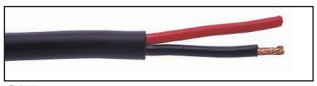
Spécifications techniques

Conviennent parfaitement aux installations fixes. Facilement séparables.

Références	Section mm²	Brins par conducteur	Isolant du conducteur
4030.0004	0.14	18 x 0.10	2
4030.5105	0.38	12 x 0.20	2
4030.5082	0.50	16 x 0.20	2
4030.4089	0.75	24 x 0.20	2
4030.5122	1.00	32 x 0.20	2

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
4030.0004 08	Câble gris	0.31	0.28	0.25	0.19
4030.5105 08	Câble gris	0.35	0.31	0.28	0.21
4030.5082 00	Câble noir	0.38	0.34	0.30	0.23
4030.5082 08	Câble gris	0.38	0.34	0.30	0.23
4030.4089 02	Câble rouge noir	0.75	0.68	0.60	0.45
4030.5122 00	Câble noir	0.81	0.73	0.65	0.49
4030.5122 08	Câble gris	0.81	0.73	0.65	0.49

CABLE HAUT-PARLEUR PROFESSIONNEL


CAE

Spécifications techniques

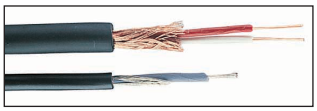
Ces câbles sont utilisés pour le raccordement des haut-parleurs. Ces câbles se caractérisent par une bonne tenue mécanique et une grande souplesse. Ils sont utilisables aussi bien en fixe qu'en mobile.
En installation fixe : 5 x le diamètre extérieur
En installation mobile : 10 x le diamètre extérieur.
Gaine extérieure : PVC extra souple noir.

Références	Section mm²	Brins par conducteur	Isolant du conducteur
FHP 215	1.50 mm²	30 x 0.25 mm	2
FHP 225	2.50 mm²	50 x 0.25 mm	2

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
FHP 215	Câble haut-parleur	1.50	1.35	1.20	0.90
FHP 225	Câble haut-parleur	2.10	1.89	1.68	1.26

CABLE TELEPHONIQUE

CABLE AUDIO BLINDE



CAE

Spécifications techniques

Câble audio blindé.

Références	Section mm²	Blindage	Ø ext mm
5210.0002	1 x 0.22	guipage Cuivre étamé	3.0
6600.0002	2 x 0.14	tresse Cuivre nu	3.5
6600.0008	2 x 0.22	tresse Cuivre nu	5.0
6600.0009	2 x 0.40	tresse Cuivre nu	6.3

		UDV : au mètre			
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25	100
5210.0002	Câble audio noir	1.00	0.80	0.75	0.45
6600.0002	Câble audio noir	1.03	0.82	0.77	0.46
6600.0008	Câble audio noir	1.30	1.04	0.97	0.58
6600.0009	Câble audio noir	1.40	1.12	1.05	0.63

CABLE BLINDE SEPAREMENT MEPLAT



CAE

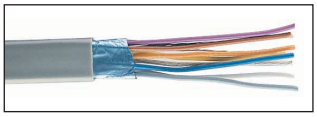
Spécifications techniques

Gaine extérieure : PVC
Blindage : guipage cuivre.

Références	Section mm²	Brins par conducteur	Nbre de conducteurs
4500.5003	0.14	18 x 0.10	2

		UDV : au mètre			
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25	100
4500.5003	Double modulation BF	0.76	0.61	0.57	0.34

INTER CABLE PLAT BLINDE



CAE

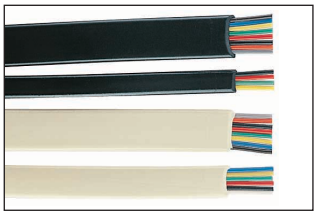
Spécifications techniques

Câble utilisé pour les transmissions de données, voix, texte et image. Il présente une grande flexibilité autorisant des rayons de courbures réduits. Compatible avec tous les modular jack 4/4, 6/4, 6/6 et 8/8 du marché.
Tension de service : 80 V max. Résistance linéique : 85 Ω/Km.
Capacité : 85 nF/Km
Température d'utilisation : -30° C à +70° C
Impédance à 10 MHz : 90 Ω ± 10%.
Ames conductrices : cuivre étamé 0.22 mm² (7 x 0.20 mm).
Isolation sur conducteur : Polyoléfine.
Blindage général : feuillard aluminium + drain de masse 100% recouvrement.
Gainage : PVC GRIS CHROME.

Référence	Nbre de paires x 2 x section mm²	Largeur mm
INTER 4	4 x 2 x 0.22	9.1

		UDV : au mètre			
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25	100
INTER 4	Câble pour RJ45	1.65	1.48	1.32	1.65

CABLE PLAT POUR CONNECTEUR MODULAIRE



CAE

Spécifications techniques

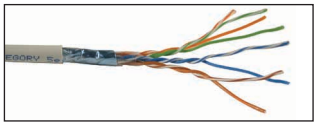
Câble plat couramment destiné au raccordement d'ordinateurs, de machines de bureau ou de téléphones. Compatible avec tous les modular jack 4/4, 6/4, 6/6 et 8/8 du marché.
Tension de service : 80 V
Température d'utilisation : -30° C à +70° C
Non propagateur de la flamme.
Ames conductrices : cuivre rouge, section 0.089 mm² (7 x 0.127 mm).
Assemblage à plat, gainage PVC, couleur noire ou ivoire.

CABLE PLAT POUR CONNECTEUR MODULAIRE

Référence	Nbre de conducteurs et section	ø extérieur mm
CP 4	4 x 0.089	4.9
CP 6	6 x 0.089	6.9
CP 8	8 x 0.089	8.7

		UDV : au mètre			
CODE	DÉSIGNATION	1	10	50	100
CP4 00	Câble plat modular RJ11 noir	0.40	0.36	0.32	0.20
CP4 09	Câble plat modular RJ11 ivoire	0.48	0.43	0.38	0.24
CP6 00	Câble plat modular 6C noir	0.72	0.65	0.58	0.36
CP6 08	Câble plat modular 6C gris	0.61	0.55	0.49	0.31
CP6 09	Câble plat modular 6C ivoire	0.72	0.65	0.58	0.36
CP8 00	Câble plat modular 8C noir	0.85	0.77	0.68	0.43
CP8 09	Câble plat modular 8C ivoire	0.85	0.77	0.68	0.43

CABLE INFORMATIQUE Cat.6 FTP



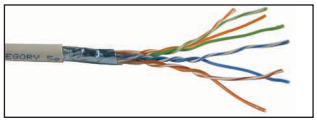
Spécifications techniques

Câble informatique FTP
Catégorie 6 AWG24

4 paires blindées torsadées
Câble rond / Ø ext. : 7 mm

		UDV : au mètre			
CODE	DÉSIGNATION	1	2	10	25
FTP CAT6 TX64	Cat. 6/ 4x24AWG	1.00	0.95	0.90	0.80

CABLE INFORMATIQUE Cat.5 FTP



SOFIM

Spécifications techniques

Câble informatique FTP
Catégorie 5

FTP - 100 ohms - PVC FR - Cat.5E — UDV : 500 mètres

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
FTP 500 01	Câble d'installation	1*4 paires	190.00

FTP - 100 ohms - LSOH - Cat.5E — UDV : 305 mètres

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
FTP 305 01	Câble d'installation	1*4 paires	128.36

Spécifications techniques

Âme : cuivre rouge 0.5 mm (AWG 24).
Isolation : PE 1.03 mm.
couleurs des paires : bleu + blanc-bleu / orange + blanc-orange
vert + blanc-vert / marron + blanc-marron.
Fil de continuité : 0.5 mm cuivre étamé solide.
Ruban synthétique de séparation. Ruban aluminium/polyester : 110% de recouvrement.
Gaine PVC et LSZH RAL 7032 à faibles dégagements de gaz halogènes.
Tenue au feu : CEI 332-1

		UDV : au mètre			
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25	100
FTP 000	Cat. 5/4 P. blindées torsadées	0.80	0.76	0.72	0.60

		UDV : 1 bobine			
CODE	DÉSIGNATION	1	2	3	4
FTP 100	Cat. 5/4 P. bobine de 100 m.	48.40	48.40	48.40	48.40
FTP 305	Cat. 5/4 P. bobine de 305 m.	154.70	154.70	154.70	154.70
FTP 500	Cat. 5/4 P. bobine de 500 m.	190.00	190.00	190.00	190.00
FTP 1000	Cat. 5/4 P. bobine de 1000 m.	390.00	390.00	390.00	390.00

Chapitre informatique page 667

CABLE DOUBLE BLINDAGE SFTP



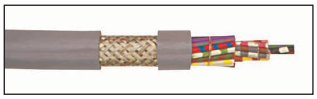
Spécifications techniques

Âme : cuivre rouge 0.5 mm (AWG 24).
Isolation : PE 1.03 mm.

couleurs des paires : bleu + blanc-bleu / orange + blanc-orange
vert + blanc-vert / marron + blanc-marron.
Fil de continuité : 0.5 mm cuivre étamé solide.
Ruban synthétique de séparation.
Ruban aluminium/polyester : 110% de recouvrement.
Tresse de blindage : cuivre étamé recouvrement 65 %.
Gaine sans halogène LSZH RAL 7032.
Tenue au feu : CEI 332-1

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 bobine PRIX UNITAIRE
SFTP 500	Câble double blindage 100 Ω	325.00

CABLE MULTICONDUCTEUR BLINDE



CAE

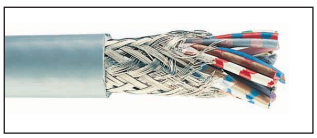
Spécifications techniques

Tension de service : 300 V
Tension de test : 1200 V
Résistance d'isolation : 20 MΩ/Km à 20° C
Souplesse : classe 5
Rayon mini de courbure : 10 x ø ext.
Température d'utilisation statique : -30° C à +80° C
dynamique : -5° C à +70° C.
Non propagateur de la flamme et non propagateur de l'incendie.
Classé en catégorie C2

Ames conductrices : cuivre nu recuit. Multibrins classe 5.
Isolation sur conducteur : PVC souple retardant de flamme.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	25	100
9031.0022	Câble 3 x 0.22 noir	1.22	0.98	0.85	0.61
9041.0022	Câble 4 x 0.22 noir	1.45	1.16	1.02	0.73
9051.0022	Câble 5 x 0.22 noir	1.60	1.28	1.12	0.80
9061.0022	Câble 6 x 0.22 noir	1.83	1.46	1.28	0.92
9081.0022	Câble 8 x 0.22 noir	3.00	2.40	2.10	1.50
9101.0022	Câble 10 x 0.22 noir	3.10	2.48	2.17	1.55
9121.0022	Câble 12 x 0.22 noir	3.05	2.44	2.13	1.52
9161.0022	Câble 16 x 0.22 noir	3.70	2.96	2.59	1.85
9181.0022	Câble 18 x 0.22 noir	4.39	3.51	3.07	2.19
9201.0022	Câble 20 x 0.22 noir	4.39	3.51	3.07	2.19
9251.0022	Câble 25 x 0.22 noir	5.90	4.72	4.13	2.95
9021.0034	Câble 2 x 0.34 noir	1.30	1.04	0.91	0.65
9031.0034	Câble 3 x 0.34 noir	1.53	1.22	1.07	0.76
9041.0034	Câble 4 x 0.34 noir	1.83	1.46	1.28	0.92
9051.0034	Câble 5 x 0.34 noir	1.98	1.58	1.39	0.99
9071.0034	Câble 7 x 0.34 noir	2.75	2.20	1.92	1.38

CABLE MULTICONDUCTEUR BLINDE



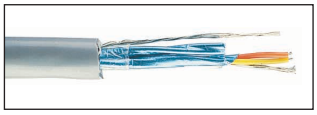
CAE

Spécifications techniques

Tension de service : 500 V.
Blindage par tresse étamée.
Ames conductrices : cuivre nu 16 x 0.20.
Intensité max. : 5 A.
Enveloppe PVC 85° C.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
9021.3050	Câble 2 conduct. 0.50 mm²	1.30	1.17	1.04	0.78
9031.3050	Câble 3 conduct. 0.50 mm²	2.14	1.93	1.71	1.28
9041.3050	Câble 4 conduct. 0.50 mm²	2.14	1.93	1.71	1.28
9051.3050	Câble 5 conduct. 0.50 mm²	2.60	2.34	2.08	1.56
9241.3050	Câble 24 conduct. 0.50 mm²	7.47	6.72	5.98	4.48

CABLE DE COMMANDE MULTIPAIRE BLINDAGE INDIVIDUEL



CAE

Spécifications techniques

Câbles conçus pour des installations fixes électroniques, informatiques ou pour la fabrication de cordons devant transmettre des signaux ou des données.

Le double blindage par feuillard aluminium assure une très bonne protection du signal à hautes fréquences.

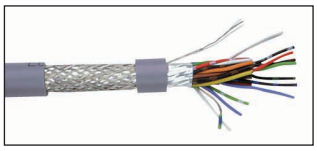
Tension de service : 250 V
Souplesse : classe 5 selon VDE 0295
Rayon mini de courbure : 15 x ø ext.
Température d'utilisation : -30° C à +70° C
Non propagateur de la flamme catégorie C2 NF C 32-070.
Vitesse de propagation : 66%
Capacité : 52 nF/Km
Impédance : 100 Ω

Ames conductrices : cuivre étamé. Section 0.22 mm² (7 x 0.20 mm).
Isolation sur conducteur : Polyéthylène.

Référence	Nbre de paires x 2 x section mm²	ø extérieur mm
MPI 2	2 x 2 x 0.22	6.5
MPI 3	3 x 2 x 0.22	7.5
MPI 4	4 x 2 x 0.22	8.5

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
MPI 2	Câble 2 paires 0.22 mm²	1.51	1.36	1.21	0.91
MPI 3	Câble 3 paires 0.22 mm²	2.14	1.93	1.71	1.28
MPI 4	Câble 4 paires 0.22 mm²	2.44	2.20	1.95	1.46

CABLE DE COMMANDE MULTIPAIRE BLINDAGE COLLECTIF



CAE

Spécifications techniques

Les câbles dont le pairage permet d'éviter les couplages diaphoniques sur une même ligne de transmission, sont prévus pour les utilisations fixes en informatique, électronique, signalisation et communication (interphonie…). Le blindage général assure une bonne protection du signal contre les interférences électromagnétiques en moyennes et hautes fréquences..

Tension de service : 250 V
Tension de test : 1500 V
Tension de test : 1200 V
Souplesse : classe 5 selon VDE 0295
Rayon mini de courbure : 15 x ø ext.
Température d'utilisation statique : -20° C à +85° C
dynamique : -5° C à +70° C.
Non propagateur de la flamme catégorie C2 NF C 32-070.

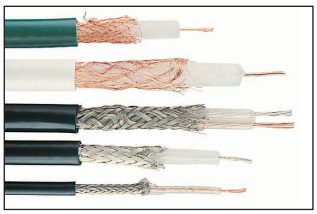
Ames conductrices : cuivre étamé. Section 0.22 mm² (7 x 0.20 mm).
Isolation sur conducteur : PVC.

Référence	Nbre de paires x 2 x section mm²	ø extérieur mm
MCP 2	2 x 2 x 0.22	6.0
MCP 25	25 x 2 x 0.22	14.4

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
MCP 2	Câble 2 paires 0.22 mm²	2.45	2.21	1.96	1.47
MCP 25	Câble 25 paires 0.22 mm²	7.47	6.72	5.98	4.48

CABLE COAXIAL

CABLE COAXIAL



CAE

Spécifications techniques

Ces câbles représentent l'essentiel des applications pour la transmission des hautes et très hautes fréquences couvrant largement le spectre des HF, VHF et UHF. Ils sont donc fréquemment utilisés en informatique (réseaux), vidéo-transmission et en radio fréquence.

Impédance : sa valeur est régie par le rapport entre les surfaces et les épaisseurs des différents constituants, le plus souvent elle est de 50 Ω, 75 Ω, 93 Ω ou 105 Ω.

L'affaiblissement augmente avec la fréquence du courant, il est le plus intéressant pour les câbles à gros diamètres.

La vitesse de propagation est fonction de la constante diélectrique du matériau isolant.

La capacité dépend principalement de la nature du diélectrique et de son épaisseur.

Tous les câbles coaxiaux sont construits sur le même principe :
1/ Le **conducteur central** ou **âme** peut-être constitué d'un ou de plusieurs brins :
de cuivre rouge, étamé ou argenté
d'acier cuivré ou cuivré + argenté
2/ **Le diélectrique** isolation épaisse en matériau à faible constante diélectrique :
PE plein, expansé ou PE + air
Téflon, PTFE.
3/ **Le conducteur extérieur** est une tresse simple ou double de fils de :
cuivre rouge, étamé ou argenté
acier cuivré ou cuivré + argenté
4/ **La gaine** : PVC noir, Téflon, FEP ou PTFE.

Réf.	Impédance	ø ext. mm	Ame Brins x mm	Affaiblissement moyen DB/100 M			
				10 MHz	200 MHz	400 MHz	3000 MHz
RG 58 CU	50 Ω	4.95	19 x 0.18	4.5	23	36	150
RG 174 U	50 Ω	2.80	7 x 0.16	11	40	56	210
RG 179 BU	75 Ω	2.54	7 x 0.10	11	42	52	144
KX 6 A	75 Ω	6.10	7 x 0.20	4.2	27	95	
RG 62 AU	93 Ω	6.15	1 x 0.64	3.2	14	22	60
RG 213 U	50 Ω	10.30	7 x 0.75	2	9.5	15	58

CODE	DÉSIGNATION		UDV : au mètre 1	10	50	100
	Impéd.	ø ext. mm				
RG 58 CU	50 Ω	4.95	1.50	1.35	1.20	0.90
RG 174 U	50 Ω	2.6	1.53	1.38	1.22	0.92
RG 179 BU	75 Ω	2.5	4.57	4.11	3.66	2.74
KX 6A	75 Ω	6.10	1.53	1.38	1.22	0.92
RG 62 AU	93 Ω	6.10	1.83	1.65	1.46	1.10
RG 213 U	50 Ω	10.30	4.57	4.11	3.66	2.74

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 bobine 1	2	5	10
	Impéd.	ø ext. mm				
	Bobine de 100 m.					
RG 58 CU 01	50 Ω	4.95	45.06	42.81	41.91	39.65
RG 174 U 01	50 Ω	2.6	36.59	34.76	34.03	32.20
RG 179 BU 01	75 Ω	2.5	182.18	173.07	169.43	160.32
KX 6A 01	75 Ω	6	45.74	43.45	42.54	40.25
RG 62 AU 01	93 Ω	6.15	49.00	46.55	45.57	43.12
RG 213 U 01	50 Ω	10.30	140.25	133.24	130.43	123.42
	Bobine de 500 m.					
RG 58 CU 02	50 Ω	4.95	225.00	213.75	202.50	191.25
	Bobine de 1000 m.					
RG 58 CU 03	50 Ω	4.95	344.00	326.80	309.60	292.40

CABLE COAXIAL D'ANTENNE



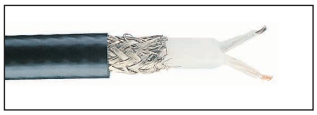
CAE

Spécifications techniques

Ame : cuivre rouge 1 x 1.02
Blindage : Tresse cuivre étamé
PVC blanc

CODE	DÉSIGNATION		UDV : au mètre 1	10	50	100
	Impéd.	Ø ext. mm				
19VA TCPH1	75 Ω	6.8	0.93	0.84	0.74	0.56

CABLE TWINAX



CAE

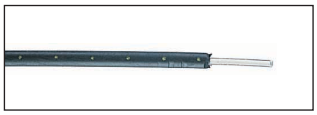
Spécifications techniques

Câble TWINAX.
2 conducteurs 7 x 0.32 mm², l'un en cuivre nu, l'autre en cuivre étamé.
Affaiblissement à 200 MHz, 1.54dB/100 m.
Capacité linéique : 54 pF/m.
Impédance : 105 Ω.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	50	100
TWINAX	Câble TWINAX IBM 7362211	3.35	3.01	2.68	2.01

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 bobine 1	2	5	10
	Bobine de 100 m.				
TWINAX 01	Câble TWINAX IBM 7362211	79.27	75.31	73.72	69.76

FIBRE OPTIQUE



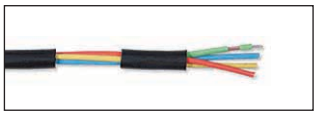
LUXERI

Spécifications techniques

Ø 1 mm.
Angle max. : 55°.
Atténuation 150 à 300 dB/Km.
Bande passante : 25 MHz.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : au mètre 1	10	25	50
PGUCD 1001	Fibre optique plastique	1.83	1.46	1.28	1.19

CABLE PERITELEVISION



CAE

Spécifications techniques

Ame multibrins en cuivre rouge : 7 x 0,12 mm
Guipage en cuivre rouge
Gaine : PVC /Diamètre : 2,5 mm

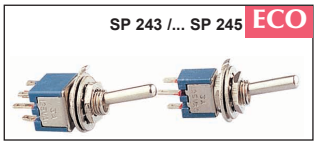
			Ø ext.
8000.2003	3 câbles coaxiaux 75W	Bleu – rouge – vert	8.0
8000.2005	5 câbles coaxiaux 75W	Bleu – rouge – vert – jaune – blanc	9,2
8000.2007	7 câbles coaxiaux 75W	Bleu – rouge – vert – jaune – blanc – orange – noir	9,3

CODE	DÉSIGNATION		UDV : au mètre 1	10	50	100
8000.2003	3 câbles coaxiaux	75 Ω	2.70	2.43	2.16	1.62
8000.2005	5 câbles coaxiaux	75 Ω	2.75	2.48	2.20	1.65
8000.2007	7 câbles coaxiaux	75 Ω	3.40	3.06	2.72	2.04

Faites
des économies sur
vos achats en volume !
Contactez-nous.

INTERRUPTEUR A LEVIER

INTERRUPTEUR SUBMINIATURE



ORBITEC

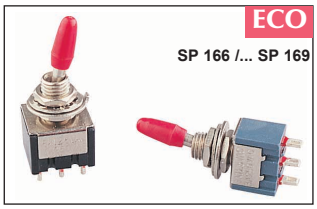
Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :
1.5 A/250 VAC - 3 A/125 VAC

Perçage Ø 5.2 mm
Cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B105 010	Interrupteur ON-OFF	1T	0.60	0.51	0.45
B105 012	Interrupteur ON-ON	1RT	0.80	0.68	0.60
B105 014	Interrupteur ON-ON	2RT	0.95	0.81	0.71

INTERRUPTEUR MINIATURE

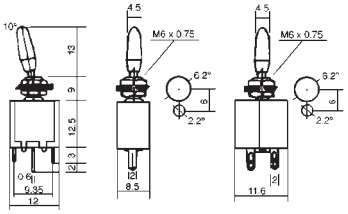


ORBITEC

Spécifications techniques

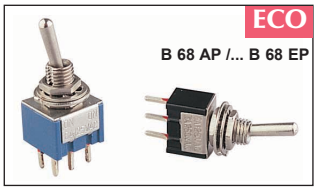
Pouvoir de coupure :
2 A/250 VAC - 5 A/120 VAC

Perçage Ø 6.2 mm
Cosses à souder



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B105 020	Interrupteur ON-ON	1RT	0.80	0.68	0.60
B105 022	Interrupteur ON-OFF-ON	1RT	1.20	1.02	0.90
B105 024	Interrupteur ON-ON	2RT	1.00	0.85	0.75
B105 026	Interrupteur ON-OFF-ON	2RT	1.45	1.23	1.09

INTERRUPTEUR MINIATURE CI

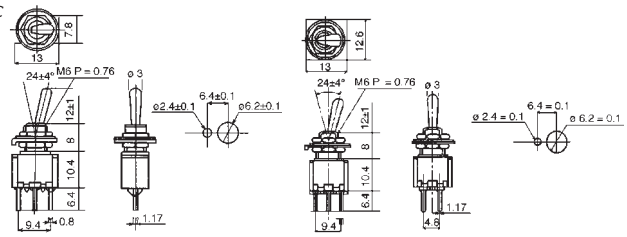


ORBITEC

Spécifications techniques

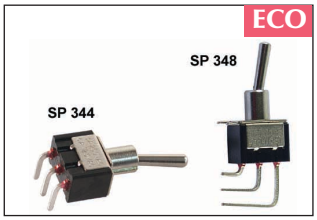
Pouvoir de coupure :
2 A/250 VAC - 5 A/120 VAC

Perçage Ø 6.2 mm
Pour CI
Connexions droites



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B105 030	Interrupteur ON-OFF	1RT	1.50	1.27	1.12
B105 032	Interrupteur ON-ON	1RT	1.25	1.06	0.94
B105 034	Interrupteur ON-OFF-ON	1RT	1.22	1.04	0.92
B105 036	Interrupteur ON-ON	2RT	1.70	1.45	1.28

INVERSEUR MINIATURE CI



Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :
2 A/250 VAC - 5 A/120 VAC

Perçage Ø 6.2 mm
Pour CI
Connexions coudées 90°

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B105 044	Inverseur ON-ON horizontal	1RT	1.40	1.26	1.19
B105 048	Inverseur ON-ON vertical	1RT	1.85	1.67	1.57

INTERRUPTEUR A LEVIER Ø 6.2 mm

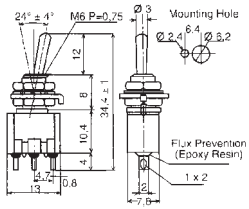
Spécifications techniques

Contact plaqué argent.
Pouvoir de coupure : 3 A/250 VAC - 6 A/125 VAC
Résistance de contact : 20 mΩ maxi.
Isolement : 1000 MΩ sous 500 VDC.
Tension de claquage : 1000 VAC durant une minute.
Température : -20° C à + 60° C.
Tenue mécanique : 30 000 manœuvres.
Tenue électrique : 10 000 manœuvres.

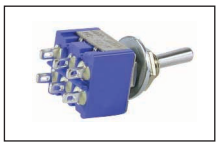


ORBITEC

Interrupteur à levier
Unipolaire
Perçage Ø 6.2 mm
Cosses à souder

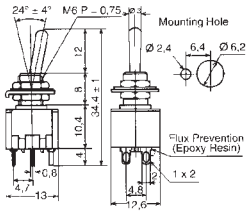


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 500 K	Inter. ON-OFF	1T	2.50	2.25	2.12
MS 500 A	Inter. ON-ON	1RT	2.60	2.34	2.21
MS 500 B	Inter. ON-(ON)	1RT	2.80	2.52	2.38
MS 500 C	Inter. ON-OFF-ON	1RT	2.85	2.56	2.42
MS 500 D	Inter. ON-OFF-(ON)	1RT	2.90	2.61	2.47
MS 500 E	Inter. (ON)-OFF-(ON)	1RT	2.90	2.61	2.47

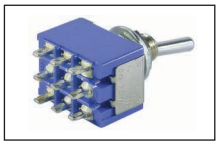


ORBITEC

Interrupteur à levier
Bipolaire
Perçage Ø 6.2 mm
Cosses à souder

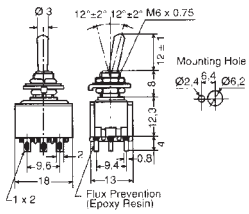


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 500 F	Inter. ON-ON	2RT	3.60	3.24	3.06
MS 500 G	Inter. ON-(ON)	2RT	3.80	3.42	3.23
MS 500 H	Inter. ON-OFF-ON	2RT	4.00	3.60	3.40
MS 500 I	Inter. ON-OFF-(ON)	2RT	4.25	3.82	3.61
MS 500 J	Inter. (ON)-OFF-(ON)	2RT	4.25	3.82	3.61

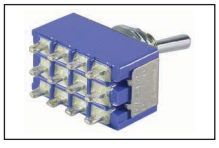


ORBITEC

Interrupteur à levier
Tripolaire
Perçage Ø 6.2 mm
Cosses à souder

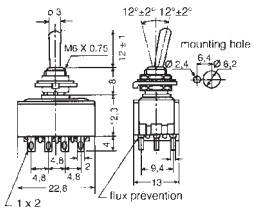


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 500 M	Inter. ON-ON	3RT	5.00	4.50	4.25
MS 500 N	Inter. ON-OFF-ON	3RT	5.80	5.22	4.93



ORBITEC

Interrupteur à levier
Tétrapolaire
Perçage Ø 6.2 mm
Cosses à souder

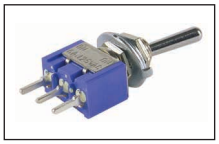


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 500 P	Inter. ON-ON	4RT	6.50	5.85	5.52
MS 500 R	Inter. ON-OFF-ON	4RT	7.90	7.11	6.72

INTERRUPTEUR A LEVIER CI — Ø 6.2 mm

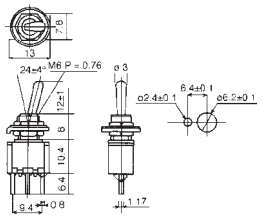
■ Spécifications techniques

Contact plaqué argent
Pouvoir de coupure : 3 A/250 VAC - 6 A/125 VAC
Résistance de contact : 20 mΩ maxi.
Isolement : 1000 MΩ sous 500 VDC.
Tension de claquage : 1000 VAC durant une minute.
Température : -20° C à + 60° C.
Tenue mécanique : 30 000 manœuvres.
Tenue électrique : 10 000 manœuvres.

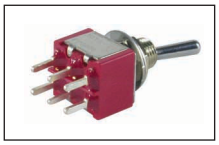


ORBITEC

Interrupteur à levier
Unipolaire
Perçage Ø 6.2 mm
Pour CI
Connexions droites

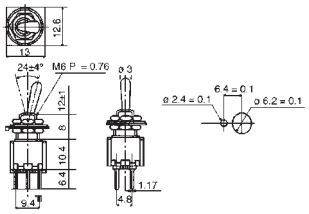


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 500 A PCB	Inter. ON-ON	1RT	3.00	2.70	2.55
MS 500 B PCB	Inter. ON-(ON)	1RT	3.10	2.79	2.63
MS 500 C PCB	Inter. ON-OFF-ON	1RT	3.10	2.79	2.63
MS 500 D PCB	Inter. ON-OFF-(ON)	1RT	3.30	2.97	2.80
MS 500 E PCB	Inter. (ON)-OFF-(ON)	1RT	3.30	2.97	2.80

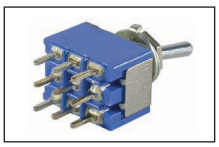


ORBITEC

Interrupteur à levier
Bipolaire
Perçage Ø 6.2 mm
Pour CI
Connexions droites

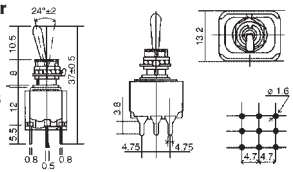


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 500 F PCB	Inter. ON-ON	2RT	3.90	3.51	3.32
MS 500 G PCB	Inter. ON-(ON)	2RT	4.30	3.87	3.66
MS 500 H PCB	Inter. ON-OFF-ON	2RT	4.30	3.87	3.66
MS 500 I PCB	Inter. ON-OFF-(ON)	2RT	5.00	4.50	4.25

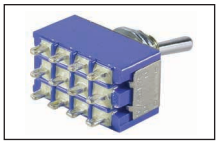


ORBITEC

Interrupteur à levier
Tripolaire
Perçage Ø 6.2 mm
Pour CI
Connexions droites

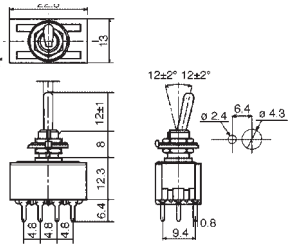


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 500 M PCB	Inter. ON-ON	3RT	6.10	5.49	5.18
MS 500 N PCB	Inter. ON-OFF-ON	3RT	7.32	6.59	6.22



ORBITEC

Interrupteur à levier
Tétrapolaire
Perçage Ø 6.2 mm
Pour CI
Connexions droites

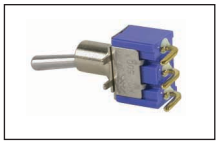


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 500 P PCB	Inter. ON-ON	4RT	7.20	6.48	6.12

INTERRUPTEUR A LEVIER CI — Ø 6.4 mm

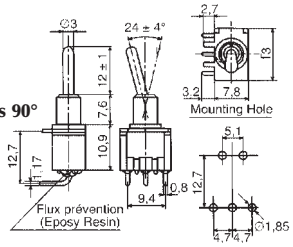
■ Spécifications techniques

Contact plaqué argent.
Pouvoir de coupure : 3 A/250 VAC - 6 A/125 VAC.
Résistance de contact : 20 mΩ maxi.
Isolement : 1000 MΩ sous 500 VDC.
Tension de claquage : 1000 VAC durant une minute.
Température : -20° C à + 60° C.
Tenue mécanique : 30 000 manœuvres.
Tenue électrique : 10 000 manœuvres.

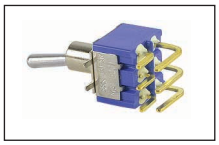


ORBITEC

Interrupteur à levier
Unipolaire
Perçage Ø 6.4 mm
Pour CI
Connexions coudées 90°

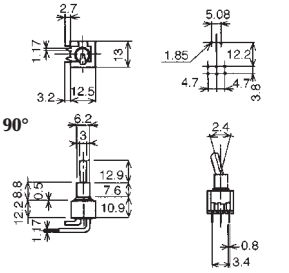


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 500 A RI	Inter. ON-ON	1RT	3.80	3.42	3.23
MS 500 B RI	Inter. ON-(ON)	1RT	3.80	3.42	3.23
MS 500 C RI	Inter. ON-OFF-ON	1RT	3.80	3.42	3.23
MS 500 D RI	Inter. ON-OFF-(ON)	1RT	3.80	3.42	3.23
MS 500 E RI	Inter. (ON)-OFF-(ON)	1RT	3.80	3.42	3.23



ORBITEC

Interrupteur à levier
Bipolaire
Perçage Ø 6.4 mm
Pour CI
Connexions coudées 90°



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 500 F RI	Inter. ON-ON	2RT	5.00	4.50	4.25
MS 500 H RI	Inter. ON-OFF-ON	2RT	5.30	4.77	4.51
MS 500 J RI	Inter. (ON)-OFF-(ON)	2RT	5.85	5.26	4.97

CAPUCHON POUR INTERRUPTEUR MS 500



ORBITEC

■ Spécifications techniques

Capuchon pour interrupteurs MS 500

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MS 335 521	Capuchon rouge	0.28	0.25	0.24
MS 335 522	Capuchon vert	0.28	0.25	0.24
MS 335 523	Capuchon bleu	0.28	0.25	0.24
MS 335 524	Capuchon jaune	0.28	0.25	0.24

INTERRUPTEUR DJET — Ø 6.35 mm

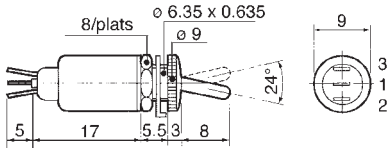


SECME

■ Spécifications techniques

Courant et tension min. : 50 mA/10 V
Pouvoir de coupure :
220 VAC - 1.5 A / 12.5 VDC - 4.5 A
Résistance de contact < 10 mΩ.

Interrupteur miniature professionnel
Contact argent
Présentation chromée



Interrupteur DJET
Perçage Ø 6.35 mm
1 pôle - 2 positions
Cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
01 17301 21	Inter. ON-ON	1RT	10.30	9.79	9.27

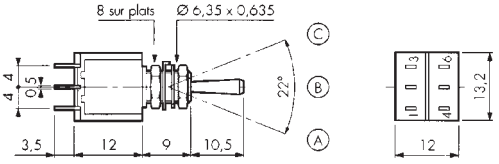
INTERRUPTEUR A LEVIER

INTERRUPTEUR DJET — Ø 6.35 mm

Spécifications

Interrupteur miniature industriel
Contact argent

Interrupteur DJET
Perçage Ø 6.35 mm
2 pôles - 2 positions
Cosses à souder



SECME

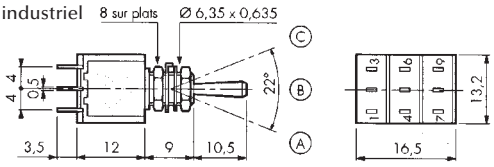
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS521 221	Inter. ON-ON	2RT	8.08	7.27	6.87

Spécifications

Interrupteur miniature industriel
Contact argent

Interrupteur DJET
Perçage Ø 6.35 mm
3 pôles - 2 positions
Cosses à souder

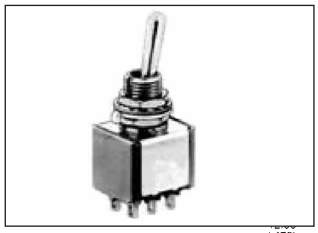


SECME

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS521 321	Inter. ON-ON	3RT	9.91	8.92	8.42

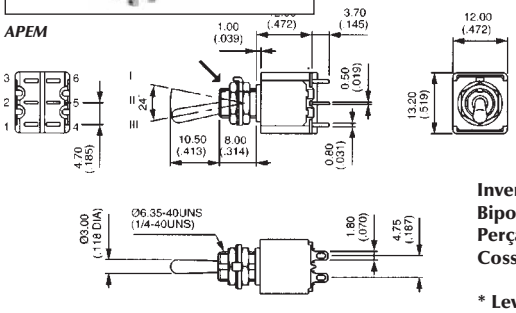
INVERSEUR A LEVIER — Ø 6.35 mm



APEM

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :
3A 250 Vca, 6 A 125 Vca, 4 A 30 Vcc
Résistance d'isolement :
1000 MΩ sous 500 Vcc
Durée de vie électrique en charge :
100 000 cycles
Contact argent / Canon fileté

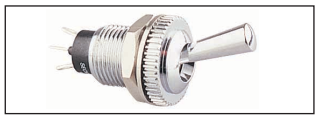


Inverseur à levier
Bipolaire
Perçage Ø 6.35 mm
Cosses à souder

*** Levier à verrouillage**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MS 5646 A2V*	Inverseur ON-ON	2RT	6.90	6.56	6.21

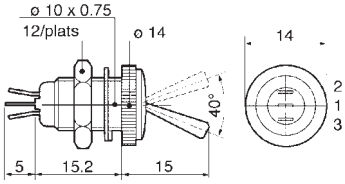
INTERRUPTEUR DJET — Ø 10 mm



SECME

Spécifications techniques

Courant et tension min. : 50 mA/10 V
Pouvoir de coupure :
220 VAC - 1.5 A / 12.5 VDC - 4.5 A
Résistance de contact < 10 mΩ.

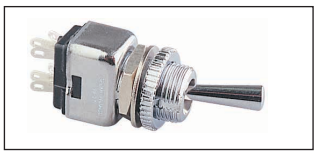


Interrupteur miniature professionnel
Contact argent
Présentation chromée

Interrupteur DJET
Perçage Ø10 mm
1 pôle - 2 positions
Cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
01 17001 21	Inter. ON-ON	1RT	11.80	11.21	10.62

INTERRUPTEUR DJET — Ø 10 mm

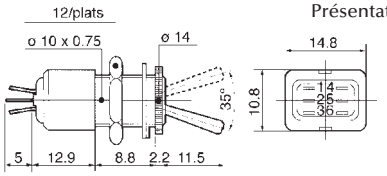


SECME

Spécifications techniques

Courant et tension min. : 50 mA/10 V
Pouvoir de coupure :
220 VAC - 1.5 A / 12.5 VDC - 4.5 A
Résistance de contact < 10 mΩ.

Interrupteur miniature professionnel
Contact argent
Présentation chromée



Interrupteur DJET
Perçage Ø10 mm
2 pôles - 2 positions
Cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
02 17013 21	Inter. ON-ON	2RT	16.80	15.96	15.12

CAPUCHON ETANCHE



SECME

Spécifications techniques

Capuchon étanche
Pour interrupteur à levier

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
2025 291 21	Capuchon pour levier Ø 6.35	3.80	3.42	3.23
2017 291 21	Capuchon pour levier Ø 10 mm	3.80	3.42	3.23

POUSSOIR INVERSEUR DJET — Ø 6.35 mm

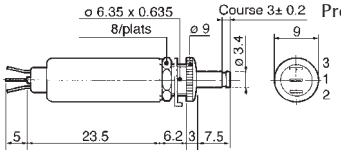


SECME

Spécifications techniques

Courant et tension min. : 50 mA/10 V
Pouvoir de coupure :
220 VAC - 1.5 A / 12.5 VDC - 4.5 A
Résistance de contact < 10 mΩ.

Poussoir miniature professionnel
Contact argent
Présentation chromée



IMP : IMPULSION
Poussoir Inverseur DJET
Perçage Ø 6.35 mm
1 pôle - 2 positions
Cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
07 17801 21	Poussoir ON-(ON)	IMP 1RT	14.60	13.87	13.14

POUSSOIR DJET — Ø 10 mm

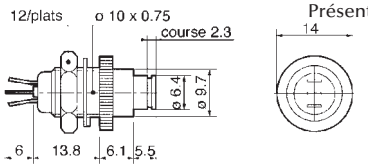


SECME

Spécifications techniques

Courant et tension min. : 50 mA/10 V
Pouvoir de coupure :
220 VAC - 1.5 A / 12.5 VDC - 4.5 A
Résistance de contact < 10 mΩ.

Poussoir miniature professionnel
Contact argent
Présentation chromée

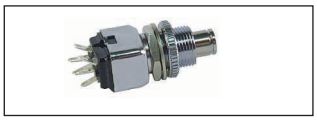


Poussoir DJET
Perçage Ø10 mm
1 pôle - 2 positions
Cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
07 17502 21	Poussoir ON-(ON)	1RT	13.10	12.45	11.79

INTERRUPTEUR A BASCULE

POUSSOIR DJET — Ø 10 mm

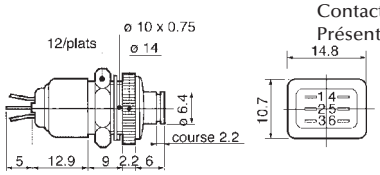


SECME

Spécifications techniques

Courant et tension min. : 50 mA/10 V
Pouvoir de coupure :
220 VAC - 1.5 A / 12.5 VDC - 4.5 A
Résistance de contact < 10 mΩ.

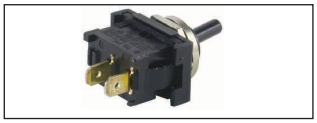
Poussoir miniature professionnel
Contact argent
Présentation chromée



Poussoir DJET
Perçage Ø10 mm
2 pôles - 2 positions
Cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
08 17513 21	Poussoir ON-(ON)	2RT	18.90	17.01	15.12

INTERRUPTEUR A LEVIER — Ø 12 mm

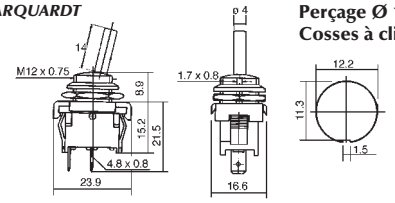


MARQUARDT

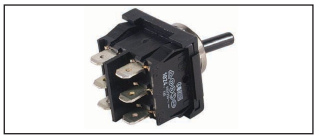
Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.

Interrupteur à levier
Unipolaire
Perçage Ø 12 mm
Cosses à clips 4.8 mm



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B210 100	Interrupteur à levier	1RT	2.90	2.76	2.61

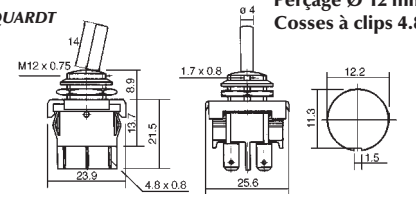


MARQUARDT

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.

Interrupteur à levier
Bipolaire
Perçage Ø 12 mm
Cosses à clips 4.8 mm



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B210 115	Interrupteur à levier	2RT	5.40	5.13	4.86

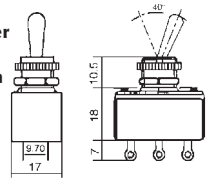


APEM

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :
3 A/250 VAC - 6 A/30 VDC
Durée de vie électrique : 10 000 cycles
Contacts autonettoyants : levier métallique

Interrupteur à levier
Bipolaire
Perçage Ø 12.5 mm
Cosses à souder



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B210 120	Interrupteur à levier	2RT	13.20	11.88	11.22
_	Capuchon pour B210 120				

INTERRUPTEUR CLIPSABLE A BASCULE



ORBITEC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :
1.5 A/250 VAC - 3 A/125 VAC.

Interrupteur clipsable à bascule
Unipolaire
Connexion : cosses 6.35 mm
Découpe de panneau : 19.2 x 13.2 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 010	Noir	_	ON-OFF	0.50	0.45	0.40
B200 015	Noir	_	ON-OFF	0.60	0.54	0.48



ORBITEC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 4 A/250 VAC

Interrupteur clipsable à bascule
Unipolaire
Connexion : cosses faston 4.8 mm
Découpe de panneau : 19.3 x 13.2 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 020	Noir	_	ON-OFF	1.60	1.44	1.36

INVERSEUR CLIPSABLE A BASCULE



ORBITEC

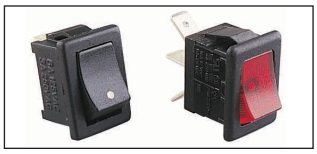
Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 4 A/250 VAC

Inverseur clipsable à bascule
Unipolaire
Connexion : cosses faston 4.8 mm
Découpe de panneau : 19.3 x 13.2 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 025	Noir	_	ON-OFF-ON	2.20	1.98	1.87
B200 030	Noir	_	(ON)-OFF-(ON)	2.60	2.34	2.21

INTERRUPTEUR CLIPSABLE A BASCULE



ORBITEC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :
8 A/125 VAC - 4 A 250 VAC.
Epaisseur mini du panneau :
1 mm, max. 3 mm.
Corps noir : 21 x 15 x 13.5 mm.

Interrupteur clipsable à bascule
Unipolaire
Connexions : cosses 4.8 mm
Découpe de panneau : 19.5 x 13.2 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 040	Rouge	lumineux	ON-OFF	2.00	1.80	1.70
B200 042	Orange	lumineux	ON-OFF	2.00	1.80	1.70
B200 044	Noir	_	ON-OFF	1.60	1.44	1.36
B200 046	Rouge	non lumineux	ON-OFF	1.60	1.44	1.36
B200 048	Noir	non lumineux	ON-ON	1.60	1.44	1.36

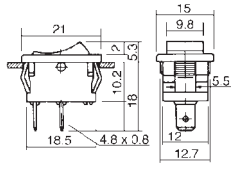


MARQUARDT

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.

Interrupteur clipsable à bascule
Unipolaire
Cosses à clips 4.8 mm
Découpe de panneau : 19.2 x 12.9 mm



CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 060	Blanc	_	ON-OFF	3.30	3.13	2.97
B200 062	Noir	_	ON-OFF	3.30	3.13	2.97

INTERRUPTEUR A BASCULE

INVERSEUR CLIPSABLE A BASCULE

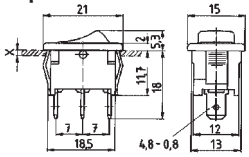


MARQUARDT

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.

Inverseur clipsable à bascule
Unipolaire / 2 positions fixes
Cosses à clips 4.8 mm
Découpe de panneau : 19.2 x 12.9 mm



CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 068	Noir	_	ON-ON	3.30	3.13	2.97

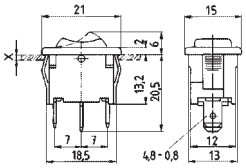


MARQUARDT

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.

Inverseur clipsable à bascule
Unipolaire / 3 positions fixes
Cosses à clips 4.8 mm
Découpe de panneau : 19.2 x 12.9 mm



CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 070	Noir	_	ON-OFF-ON	2.80	2.66	2.52



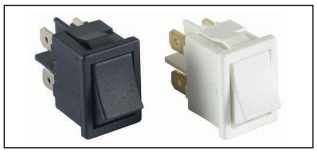
MARQUARDT

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.

Inverseur clipsable à bascule
Unipolaire / rappel des 2 côtés
Cosses à clips 4.8 mm
Découpe de panneau : 19.2 x 12.9 mm
(schéma identique voir B200 070)

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 074	Noir	_	(ON)-OFF-(ON)	4.00	3.80	3.60



Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 4 A/250 VAC.

Interrupteur clipsable à bascule
Bipolaire
Cosses à clips 6.3 mm
Découpe de panneau : 19.2 x 12.9 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 080	Noir	_	ON-OFF	2.20	2.09	1.98
B200 082	Blanc	_	ON-OFF	2.80	2.66	2.52

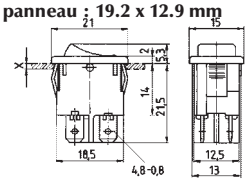


MARQUARDT

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 4 A/250 VAC.

Interrupteur clipsable à bascule
Bipolaire
Cosses à clips 6.3 mm
Découpe de panneau : 19.2 x 12.9 mm



CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 086	Rouge	lumineux	ON-OFF	3.80	3.61	3.42

INTERRUPTEUR CLIPSABLE A BASCULE

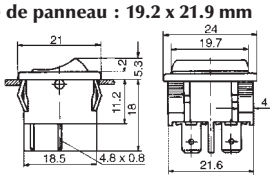


MARQUARDT

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.

Interrupteur clipsable à bascule
Bipolaire
Cosses à clips 4.8 mm
Découpe de panneau : 19.2 x 21.9 mm



CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 094	Rouge	lumineux	ON-OFF	5.40	5.13	4.86

INVERSEUR CLIPSABLE A BASCULE

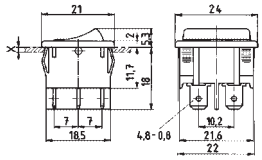


MARQUARDT

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.

Inverseur clipsable à bascule
Bipolaire / 2 positions fixes
Cosses à clips 4.8 mm
Découpe de panneau : 19.2 x 21.9 mm



CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 096	Noir	_	ON-ON	2.90	2.76	2.61

INTERRUPTEUR CLIPSABLE A BASCULE

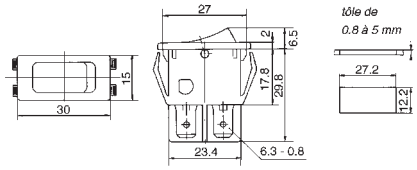


MARQUARDT

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 16 A/250 VAC.

Interrupteur à bascule
Bipolaire
Cosses à clips 6.3 mm
Découpe de panneau : 27.2 x 12.2 mm



CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 102	Noir	_	ON-OFF	3.20	3.04	2.88
B200 104	Jaune	lumineux	ON-OFF	4.10	3.89	3.69

INVERSEUR CLIPSABLE A BASCULE

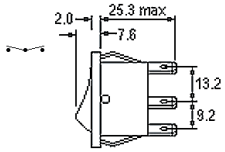


ARCOLECTRIC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure
16(4)A 250Vac T125, 20A 28V dc

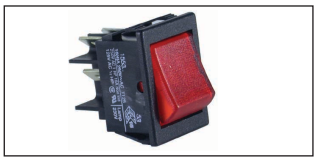
Inverseur clipsable à bascule
Unipolaire
Cosses à souder 6.3 x 0.8 mm
Découpe de panneau : 11.0 x 30.0 mm



CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 110	Noir	_	ON-OFF-ON	2.20	2.09	1.98

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

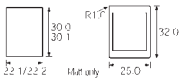
INTERRUPTEUR CLIPSABLE A BASCULE



ARCOLECTRIC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : L
16(4)A 250Vac T125



Interrupteur clipsable à bascule
Bipolaire
Cosses à souder 6.3 x 0.8 mm
Découpe de panneau : 22.1 x 30.0 mm

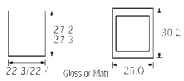
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 112	Rouge	lumineux	ON-OFF	2.20	2.09	1.98



ARCOLECTRIC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : A
16(4)A 250Vac T125



Interrupteur clipsable à bascule
Bipolaire
Cosses à souder 6.3 x 0.8 mm
Découpe de panneau : 22.3 x 27.2 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 120	Rouge	lumineux	ON-OFF	2.40	2.28	2.16



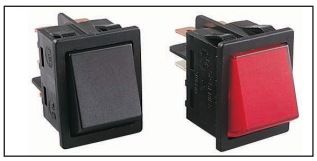
ORBITEC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :
20 A/125 VAC - 15 A 250 VAC.
Épaisseur min. du panneau :
1 mm, maxi : 3 mm.
Corps noir : 32 x 13.7 x 23 mm.

Interrupteur clipsable à bascule
Unipolaire
Connexions : cosses 6.35 mm
Découpe de panneau : 30.2 x 11 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 140	Rouge	lumineux	ON-OFF	2.20	1.98	1.87
B200 142	Orange	lumineux	ON-OFF	2.00	1.80	1.70
B200 144	Noir	_	ON-OFF	2.00	1.80	1.70
B200 148	Noir	_	ON-ON	1.80	1.62	1.53



ORBITEC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :
20 A/125 VAC - 15 A 250 VAC.
Lampe : 240 VAC.
Epaisseur mini du panneau :
1 mm, maxi : 3 mm.
Corps noir : 32 x 25 x 20 mm.

Interrupteur clipsable à bascule
Bipolaire
Connexions : cosses 6.35 mm
Découpe de panneau : 30.2 x 22.5 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 160	Rouge	lumineux	ON-OFF	4.00	3.60	3.40
B200 162	Orange	lumineux	ON-OFF	2.80	2.52	2.38
B200 164	Noir	_	ON-OFF	1.90	1.71	1.61
B200 166	Rouge	non lumineux	ON-ON	3.20	2.88	2.72
B200 168	Noir	non lumineux	ON-ON	3.20	2.88	2.72

INVERSEUR CLIPSABLE A BASCULE



Spécifications techniques

Inverseur clipsable à bascule
Bipolaire
Connexions : cosses 6.35 mm
Découpe de panneau : 30.2 x 22.5 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 169	Noir	non lumineux	ON-ON	5.00	4.50	4.25

INTERRUPTEUR CLIPSABLE A BASCULE



ORBITEC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 3 A/250 VAC.
Corps noir : Ø 23 x 19 mm.
Interrupteur clipsable à bascule
Connexions : cosses à souder
Perçage Ø 20.4 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 170	Noir	ON/OFF	unipolaire	2.10	1.89	1.78
B200 171	Noir	ON/ON	unipolaire	2.40	2.16	2.04
B200 172	Noir	ON-OFF	bipolaire	2.90	2.61	2.47
B200 173	Noir	ON/ON	bipolaire	3.40	3.06	2.89



Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.
Interrupteur clipsable à bascule rond
Unipolaire
Connexions : cosses à souder 4.80 mm
Perçage Ø 20 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 180	Noir	_	ON/OFF	1.40	1.26	1.19
B200 182	Rouge	lumineux	ON/OFF	1.50	1.35	1.27
B200 184	Vert	lumineux	ON/OFF	1.50	1.35	1.27

INVERSEUR CLIPSABLE A BASCULE



Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.
Inverseur clipsable à bascule rond
Unipolaire
Connexions : cosses à souder 4.80 mm
Perçage Ø 20 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 186	Noir	_	ON/OFF/ON	3.10	2.79	2.63

INTERRUPTEUR CLIPSABLE A BASCULE

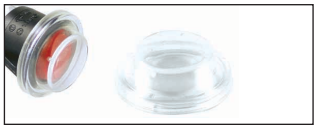


Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 6 A/250 VAC.
Interrupteur clipsable à bascule rond
Bipolaire
Connexions : cosses à souder 4.80 mm
Perçage Ø 20 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 188	Noir	_	ON/OFF	3.80	3.42	3.23
B200 190	Rouge	lumineux	ON/OFF	4.30	3.87	3.66
B200 192	Vert	lumineux	ON/OFF	4.90	4.41	4.17

CAPUCHON D ETANCHEITE



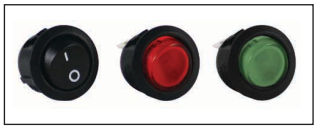
Spécifications techniques

Capuchon d'étanchéité pour références :

B200 180 / B200 182 / B200 184 / B200 186
B200 188 / B200 190 / B200 192

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B200 196	Capuchon d'étanchéité	1.50	1.35	1.27

INTERRUPTEUR CLIPSABLE A BASCULE



ARCOLECTRIC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :6 A/250 VAC

Interrupteur clipsable à bascule rond
Unipolaire
Cosses à souder 4.8 x 0.8 mm
Perçage Ø 20 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
B200 200	Noir	_	ON/OFF	2.10	1.99	1.89
B200 202	Rouge	lumineux	ON/OFF	2.20	2.09	1.98
B200 204	Vert	lumineux	ON/OFF	2.20	2.09	1.98

BOUTON POUSSOIR MINIATURE CI



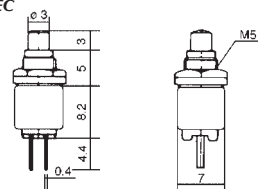
ECO

■ Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 0.5 A/125 VAC.
Entraxe : 2.4 mm.
Fonction : 1 T.

Bouton poussoir miniature
IMP : IMPULSION
Pour CI
Perçage Ø 5.2 mm
Ne pas souder en position ON

ORBITEC



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 000	Bouton poussoir noir	IMP 1T	0.60	0.54	0.48
B150 002	Bouton poussoir rouge	IMP 1T	0.60	0.54	0.48



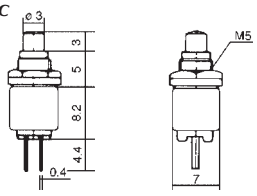
MS 402

■ Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 0.5 A/125 VAC.
Entraxe : 2.4 mm.
Fonction : 1 T.

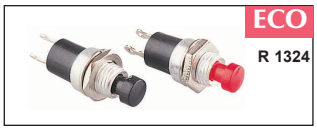
Bouton poussoir miniature
IMP : IMPULSION
Pour CI
Perçage Ø 5.2 mm
Ne pas souder en position ON

ORBITEC



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 010	Bouton poussoir noir	IMP 1T	1.50	1.35	1.27
B150 012	Bouton poussoir rouge	IMP 1T	1.50	1.35	1.27

BOUTON POUSSOIR MINIATURE A SOUDER



ECO
R 1324

■ Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 1 A/250 VAC.
Dimensions : Ø 9 x 16 mm.
1 T = 1 c. travail.
1 R = 1 c. repos.

Bouton poussoir miniature
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 7 mm

ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 020	Bouton poussoir noir	IMP 1T	0.50	0.45	0.40
B150 022	Bouton poussoir rouge	IMP 1T	0.50	0.45	0.40
B150 024	Bouton poussoir rouge	IMP 1R	0.50	0.45	0.40



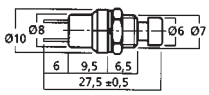
ECO
R 312

■ Spécifications techniques

Pour basse tension ou tension signal.
1 T = 1 c. travail.

Bouton poussoir miniature PLASTIQUE
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 7 mm

MONACOR



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 030	Bouton poussoir noir	IMP 1T	0.60	0.54	0.51
B150 032	Bouton poussoir rouge	IMP 1T	0.50	0.45	0.42
B150 034	Bouton poussoir jaune	IMP 1T	0.50	0.45	0.42
B150 035	Bouton poussoir vert	IMP 1T	0.50	0.45	0.42
B150 036	Bouton poussoir bleu	IMP 1T	0.50	0.45	0.42

BOUTON POUSSOIR MINIATURE A SOUDER



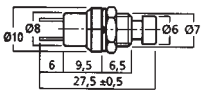
ECO
R 412

■ Spécifications techniques

Pour basse tension ou tension signal.
1 T = 1 c. travail.

Bouton poussoir miniature METAL
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 7 mm

MONACOR



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 040	B. poussoir métal noir	IMP 1T	1.00	0.90	0.85
B150 042	B. poussoir métal rouge	IMP 1T	1.00	0.90	0.85
B150 044	B. poussoir métal jaune	IMP 1T	1.00	0.90	0.85
B150 045	B. poussoir métal vert	IMP 1T	1.00	0.90	0.85
B150 046	B. poussoir métal bleu	IMP 1T	1.00	0.90	0.85

BOUTON POUSSOIR A SOUDER



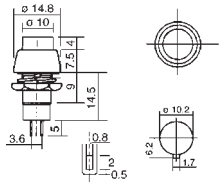
DS 450 / DS 463
ECO

■ Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 2 A/250 VAC.
1 T = 1 c. travail.

Bouton poussoir ROND
PP : POUSSE/POUSSE
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 10.2 mm

ORBITEC



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 052	Bouton poussoir noir/rouge	PP	1.10	0.99	0.94
B150 054	Bouton poussoir noir/vert	PP	1.10	0.99	0.94
B150 056	Bouton poussoir noir/blanc	PP	1.10	0.99	0.94
B150 058	Bouton poussoir noir/rouge	IMP	1.10	0.99	0.94
B150 060	Bouton poussoir noir/vert	IMP	1.10	0.99	0.94
B150 062	Bouton poussoir noir/blanc	IMP	1.10	0.99	0.94



DS 450 / DS 463

■ Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 2 A/250 VAC.
1 T = 1 c. travail.

Bouton poussoir ROND (schéma ci-dessus)
PP : POUSSE/POUSSE
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 10.2 mm

ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 066	Bouton poussoir noir/noir	PP	2.40	2.16	2.04
B150 068	Bouton poussoir noir/métallisé	PP	3.50	3.15	2.98
B150 074	Bouton poussoir noir/métallisé	IMP	3.50	3.15	2.98
B150 076	Bouton poussoir noir/noir	IMP	2.40	2.16	2.04
B150 078	Bouton poussoir métal./métal.	IMP	3.50	3.15	2.98



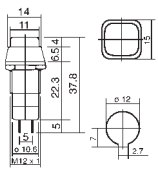
MS 198 / MS 199

■ Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 3 A/125 VAC.
1 T = 1 c. travail.

Bouton poussoir CARRE
PP : POUSSE/POUSSE
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 12.2 mm

ORBITEC



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 080	Bouton poussoir noir/noir	PP	3.70	3.33	3.15
B150 082	Bouton poussoir noir/rouge	PP	3.30	2.97	2.80
B150 084	Bouton poussoir noir/noir	IMP	2.50	2.25	2.12
B150 086	Bouton poussoir noir/rouge	IMP	2.60	2.34	2.21

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

BOUTON POUSSOIR A SOUDER



ORBITEC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 2 A/250 VAC.
1 T = 1 c. travail.

Bouton poussoir CARRE
PP : POUSSE/POUSSE
Cosses à souder
Perçage Ø 10.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B150 070	Bouton poussoir noir/métallisé PP	4.00	3.60	3.40



ORBITEC

Spécifications techniques

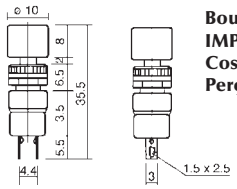
Pouvoir de coupure : 1 A/125 VAC.
Résistance de contact : < 10 mΩ.
Isolement : > 100 MΩ sous 500 VDC.
Tension de claquage : 1000 VAC durant 1 mn

Bouton poussoir
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 7.2 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 100	Bouton poussoir noir	IMP 1T	1.60	1.44	1.36
B150 102	Bouton poussoir rouge	IMP 1T	1.60	1.44	1.36



ORBITEC

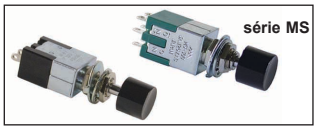


Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 1 A/125 VAC.
Résistance de contact : < 20 mΩ.
Isolement : 100 MΩ sous 500 VDC.
Tension de claquage : 1000 VAC durant 1 mn

Bouton poussoir
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 7.2 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 093	Bouton poussoir noir	IMP 1T	1.80	1.62	1.53
B150 094	Bouton poussoir noir	IMP 1R	1.80	1.62	1.53



ORBITEC

Spécifications techniques

3 A/125 VAC.
Résistance de contact : < 20 Ω.
Isolement : > 100 MΩ sous 500 VDC.
Tension de claquage : 1000 VAC durant 1 mn

Bouton poussoir
PP : POUSSE/POUSSE
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 6.2 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 110	Bouton poussoir noir	PP 1RT	3.90	3.51	3.32
B150 112	Bouton poussoir noir	PP 2RT	4.90	4.41	4.17
B150 114	Bouton poussoir noir	IMP 1RT	3.85	3.46	3.27
B150 116	Bouton poussoir noir	IMP 2RT	4.60	4.14	3.91

CABOCHON/BOUTON POUSSOIR



ORBITEC

Spécifications techniques

Cabochons pour bouton poussoir
B150 093 / B150 094
B150 110 / B150 112 / B150 114 / B150 116

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B150 120	Cabochon rouge	0.40	0.36	0.34
B150 121	Cabochon bleu	0.40	0.36	0.34
B150 122	Cabochon blanc	0.40	0.36	0.34
B150 123	Cabochon vert	0.40	0.36	0.34
B150 124	Cabochon jaune	0.40	0.36	0.34

BOUTON POUSSOIR A SOUDER



ORBITEC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 1 A/125 VAC.
1 T = 1 c. travail.
1 R = 1 c. repos.

Bouton poussoir ROND chromé
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 10.2 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 140	Bouton poussoir rouge	IMP 1T	1.00	0.90	0.85
B150 142	Bouton poussoir vert	IMP 1T	0.90	0.81	0.76
B150 144	Bouton poussoir rouge	IMP 1R	0.90	0.81	0.76
B150 146	Bouton poussoir vert	IMP 1R	0.90	0.81	0.76



ORBITEC

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 1 A/125 VAC.

Bouton poussoir rond
IMP : IMPULSION
Cosses à souder
Perçage Ø 12.2 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 148	Bouton poussoir noir	IMP 1T	2.00	1.80	1.70



ORBITEC

Spécifications techniques

2 A/250 VAC.

Bouton poussoir rond
PP : POUSSE/POUSSE
Cosses à souder
Perçage Ø 10.5 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 154	Bouton poussoir vert	PP 1T	0.80	0.72	0.68



ORBITEC

Spécifications techniques

3 A/125 VAC.
Résistance de contact : < 20 mΩ.
Isolement : 100 MΩ sous 500 VDC.
Tension de claquage : 1000 VAC durant 1 mn

Bouton poussoir rond
PP : POUSSE/POUSSE
Cosses à souder
Perçage Ø 12.2 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 156	Bouton poussoir noir	PP 1T	2.50	2.25	2.12
B150 158	Bouton poussoir rouge	PP 1T	2.80	2.52	2.38

BOUTON POUSSOIR VOYANT MECANIQUE

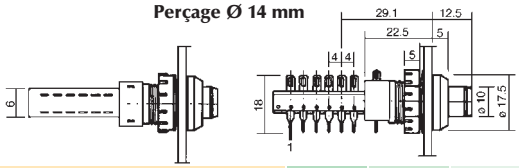


ORBITEC

Spécifications techniques

1 A/300 VAC.
Résistance de contact : 100 mΩ.
Durée de vie électriq. : 100 000 manœuvres

Bouton poussoir voyant mécanique
Implantation sur CI au pas de 4 mm
Perçage Ø 14 mm

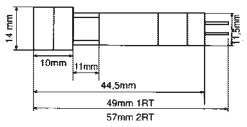


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 182	Bouton poussoir vert	2 RT	9.80	9.31	8.82
B150 184	Bouton poussoir rouge	4 RT	12.00	11.40	10.80
B150 186	Bouton poussoir vert	4 RT	12.00	11.40	10.80
B150 188	Bouton poussoir jaune	4 RT	12.00	11.40	10.80

BOUTON POUSSOIR LUMINEUX



ORBITEC



Spécifications techniques

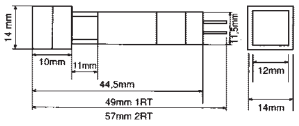
Pouvoir de coupure :
1 A/250 VAC - 3 A/125 VAC

Bouton poussoir rond lumineux
Cosses à souder
Perçage Ø 12 mm
Equipé de LED
Tension d'alimentation : 2.1V

PP : POUSSE/POUSSE
IMP : IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 220	Bouton poussoir rouge	PP 1RT	2.60	2.34	2.21
B150 222	Bouton poussoir vert	PP 1RT	2.60	2.34	2.21
B150 224	Bouton poussoir jaune	PP 1RT	2.60	2.34	2.21
B150 226	Bouton poussoir rouge	IMP 1RT	2.60	2.34	2.21
B150 228	Bouton poussoir vert	IMP 1RT	2.60	2.34	2.21
B150 230	Bouton poussoir jaune	IMP 1RT	2.60	2.34	2.21





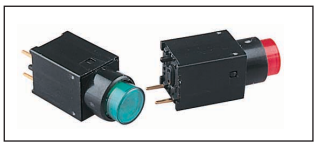
Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :
1 A/250 VAC - 3 A/125 VAC

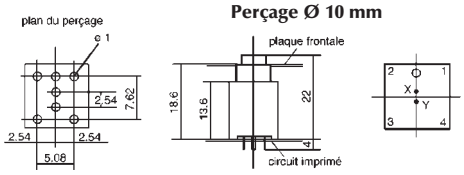
Bouton poussoir carré lumineux
Cosses à souder
Perçage Ø 12 mm
Equipé de LED
Tension d'alimentation : 2.1V

PP : POUSSE/POUSSE
IMP : IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B150 232	Bouton poussoir rouge	PP 1RT	3.00	2.70	2.55
B150 234	Bouton poussoir vert	PP 1RT	3.00	2.70	2.55
B150 236	Bouton poussoir jaune	PP 1RT	3.00	2.70	2.55
B150 240	Bouton poussoir rouge	IMP 1RT	3.00	2.70	2.55
B150 242	Bouton poussoir vert	IMP 1RT	3.00	2.70	2.55
B150 246	Bouton poussoir jaune	IMP 1RT	3.00	2.70	2.55



SECME



Spécifications techniques

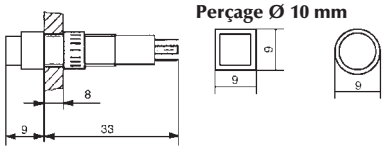
Éléments à rupture brusque avec raccords.

Bouton poussoir rond lumineux
IMP : IMPULSION
Pour CI
Perçage Ø 10 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
97 330 037	Bouton poussoir	IMP 1T	5.95	5.06	4.76
97 332 037	Bouton poussoir	IMP 1R	5.49	4.67	4.39



SECME



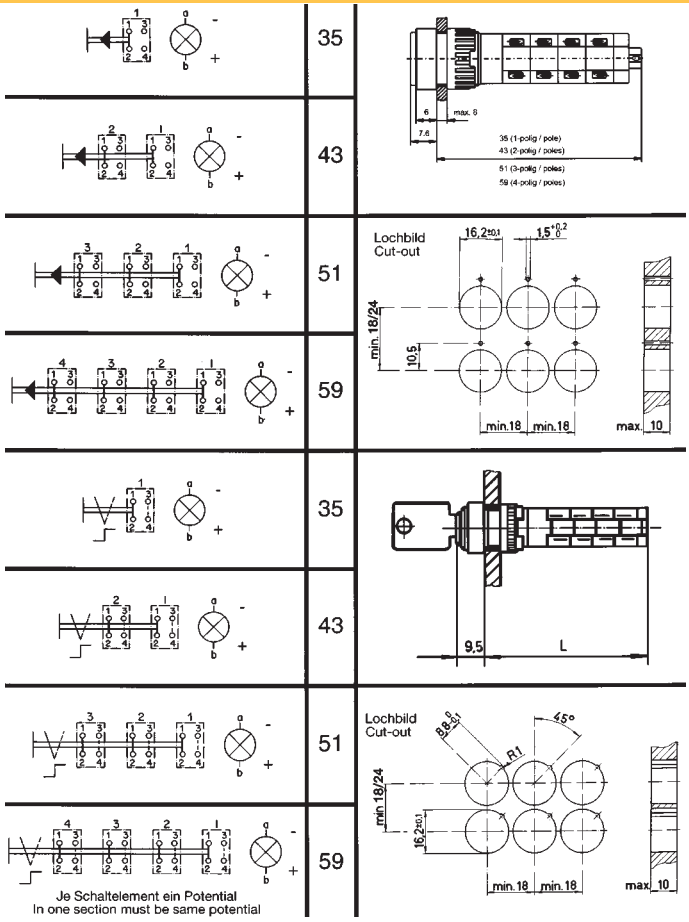
Spécifications techniques

Éléments à rupture brusque avec raccords.

Bouton poussoir rond lumineux
PAS A PAS / pour façade
Cosses à souder
Perçage Ø 10 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
19 279 015	Bouton poussoir PAS A PAS	1T	9.15	7.78	7.32

BOUTON POUSSOIR LUMINEUX SCHURTER





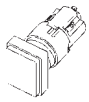
SCHURTER

Accessoire :
lampe midget grooved T1 3/4
Voir page suivante.



Bouton poussoir lumineux rectangulaire
18 x 24 mm
IMP : IMPULSION
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0041.2301	B. poussoir rectangulaire	IMP 1E	13.00	12.35	11.70
0041.2302	B. poussoir rectangulaire	IMP 2E	21.60	20.52	19.44
0041.2303	B. poussoir rectangulaire	IMP 3E	33.18	31.52	29.86
0041.2304	B. poussoir rectangulaire	IMP 4E	41.20	39.14	37.08



Bouton poussoir lumineux carré
18 x 18 mm
IMP : IMPULSION
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0041.2311	B. poussoir carré	IMP 1E	9.95	9.45	8.95
0041.2312	B. poussoir carré	IMP 2E	21.60	20.52	19.44
0041.2313	B. poussoir carré	IMP 3E	33.20	31.54	29.88
0041.2314	B. poussoir carré	IMP 4E	41.20	39.14	37.08



Bouton poussoir lumineux rond
Ø 18 mm
IMP : IMPULSION
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0041.2321	B. poussoir rond	IMP 1E	9.95	9.45	8.95
0041.2322	B. poussoir rond	IMP 2E	21.60	20.52	19.44
0041.2323	B. poussoir rond	IMP 3E	33.20	31.54	29.88
0041.2324	B. poussoir rond	IMP 4E	41.20	39.14	37.08

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

BOUTON POUSSOIR LUMINEUX SCHURTER



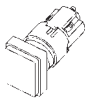
SCHURTER

Lampe MIDGET-GROOVED T1 3/4
page 430



Bouton poussoir lumineux rectangulaire
18 x 24 mm
PAS A PAS
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0041.2351	B. poussoir rectang.	PAS A PAS 1 E	15.80	15.01	14.22
0041.2352	B. poussoir rectang	PAS A PAS 2 E	23.20	22.04	20.88
0041.2353	B. poussoir rectang	PAS A PAS 3 E	35.20	33.44	31.68
0041.2354	B. poussoir rectang	PAS A PAS 4 E	41.50	39.42	37.35



Bouton poussoir lumineux carré
18 x 18 mm
PAS A PAS
Ø de perçage 16 mm

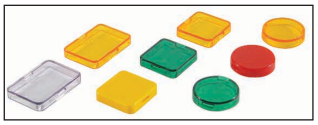
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0041.2361	B. poussoir carré	PAS A PAS 1 E	14.93	14.18	13.44
0041.2362	B. poussoir carré	PAS A PAS 2 E	23.20	22.04	20.88
0041.2363	B. poussoir carré	PAS A PAS 3 E	35.20	33.44	31.68
0041.2364	B. poussoir carré	PAS A PAS 4 E	41.50	39.42	37.35



Bouton poussoir lumineux rond
Ø 18 mm
PAS A PAS
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0041.2371	B. poussoir rond	PAS A PAS 1 E	14.90	14.15	13.41
0041.2372	B. poussoir rond	PAS A PAS 2 E	23.22	22.06	20.90
0041.2373	B. poussoir rond	PAS A PAS 3 E	35.20	33.44	31.68

CALOTTE POUR POUSSOIR LUMINEUX



SCHURTER

Spécifications techniques

Calotte pour poussoirs lumineux.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0854.0581	Calotte transparente	18x24mm	0.80	0.76	0.72
0854.0582	Calotte rouge	18x24mm	0.80	0.76	0.72
0854.0583	Calotte verte	18x24mm	0.80	0.76	0.72
0854.0584	Calotte jaune	18x24mm	0.80	0.76	0.72
0854.0585	Calotte bleue	18x24mm	0.80	0.76	0.72
0854.0591	Calotte opale blanche	18x24mm	0.55	0.52	0.50

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0854.0602	Calotte rouge claire	18x18mm	0.80	0.76	0.72
0854.0604	Calotte jaune claire	18x18mm	0.80	0.76	0.72
0854.0611	Calotte opale	18x18mm	0.70	0.66	0.63
0854.0612	Calotte rouge mat	18x18mm	0.70	0.66	0.63
0854.0614	Calotte jaune mat	18x18mm	0.70	0.66	0.63
0854.0615	Calotte bleu mat	18x18mm	0.70	0.66	0.63

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0854.0621	Calotte claire	Ø18mm	0.70	0.66	0.63
0854.0623	Calotte verte claire	Ø18mm	0.70	0.66	0.63
0854.0624	Calotte jaune claire	Ø18mm	0.70	0.66	0.63
0854.0631	Calotte opale	Ø18mm	0.70	0.66	0.63
0854.0632	Calotte rouge diffuse	Ø18mm	0.70	0.66	0.63

BOUTON POUSSOIR ETANCHE

Spécifications techniques

Boutons poussoirs unipolaires à action momentannée

Configuration du contac	1 N/O.
Pouvoir de coupure	400 mA à 32 Vac / 100 mA à 50 Vcc / 125 mA à 125 Vac.
Résistance d'isolement	1 GΩ sous 500 Vdc
Durée de vie :	5 x 10^5 manœuvres.
Température d'utilisation	-55°C à + 105°C.
Indice de protection	IP67.



Bouton poussoir rond
Sortie à fil
Perçage Ø 16 mm

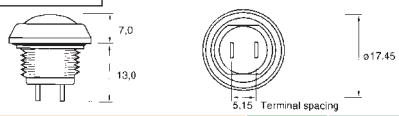
ITW SWITCHES

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
49 59 111	Poussoir rond sortie fil noir	1T	9.50	9.02	8.55
49 59 112	Poussoir rond sortie fil rouge	1T	9.50	9.02	8.55
49 59 113	Poussoir rond sortie fil vert	1T	9.50	9.02	8.55
49 59 115	Poussoir rond sortie fil jaune	1T	9.50	9.02	8.55
49 59 116	Poussoir rond sortie fil bleu	1T	9.50	9.02	8.55



Bouton poussoir rond
Cosses à souder
Perçage Ø 13.6 mm

ITW SWITCHES

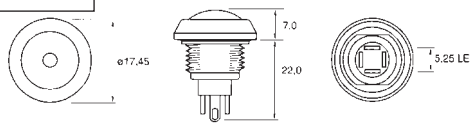


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
59 111	Poussoir rond noir	1T	7.00	6.65	6.30
59 112	Poussoir rond rouge	1T	7.00	6.65	6.30
59 113	Poussoir rond vert	1T	7.00	6.65	6.30
59 115	Poussoir rond bleu	1T	7.00	6.65	6.30
59 118	Poussoir rond jaune	1T	7.00	6.65	6.30



Bouton poussoir rond + LED
Cosses à souder
Perçage Ø 13.6 mm

ITW SWITCHES

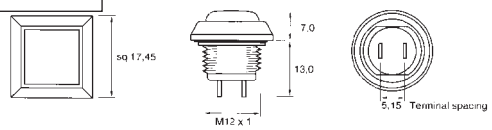


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
59 411 G	Poussoir noir + LED verte	1T	9.20	8.74	8.28
59 411 R	Poussoir noir + LED rouge	1T	9.20	8.74	8.28
59 412 G	Poussoir rouge + LED verte	1T	9.20	8.74	8.28
59 412 R	Poussoir rouge + LED rouge	1T	9.20	8.74	8.28
59 413 G	Poussoir verte + LED verte	1T	9.20	8.74	8.28
59 413 R	Poussoir verte + LED rouge	1T	9.20	8.74	8.28



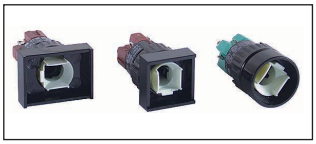
Bouton poussoir carré
Cosses à souder
Perçage Ø 13.6 mm

ITW SWITCHES



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
59 211	Poussoir carré noir	1T	7.00	6.65	6.30
59 212	Poussoir carré rouge	1T	7.00	6.65	6.30
59 213	Poussoir carré vert	1T	7.00	6.65	6.30
59 215	Poussoir carré bleu	1T	7.00	6.65	6.30
59 218	Poussoir carré jaune	1T	7.00	6.65	6.30

BOUTON POUSSOIR LUMINEUX



EAO

Spécifications techniques

Elément de commutation 1NO+1NF
A rupture brusque
Série 31 : IP 40 / 5 A 250 VAC

Illumination par lampe ou LED de type T1 3/4 Midget grooved.

Lampes à filament :
*Réf. ex. : **OR 336 - 14 V / OR 334 - 28 V***
OR 386 - 14 V

Corps de bouton poussoir lumineux rectangulaire
18 x24 mm
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
31 121 025	B. poussoir rectangulaire	IMP 1E	18.00	17.10	16.20
31 122 025	B. poussoir rectangulaire	IMP 2E	25.00	23.75	22.50
31 261 025	B. poussoir rectang.	PAS A PAS 1E	18.00	17.10	16.20
31 262 025	B. poussoir rectang.	PAS A PAS 2E	26.00	24.70	23.40

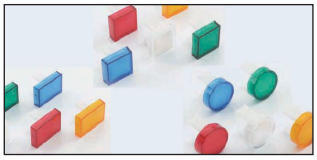
Corps de bouton poussoir lumineux carré
18 x 18 mm
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
31 151 025 2	B. poussoir carré	IMP 1E	18.15	17.24	16.33
31 152 025	B. poussoir carré	IMP 2E	29.70	28.22	26.73
31 281 025 2	B. poussoir carré	PAS A PAS 1E	19.30	18.33	17.37
31 282 025	B. poussoir carré	PAS A PAS 2E	26.00	24.70	23.40

Corps de bouton poussoir lumineux rond
Ø 18 mm
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
31 131 025	B. poussoir rond	IMP 1E	17.00	16.15	15.30
31 132 022	B. poussoir rond	IMP 2E	25.00	23.75	22.50
31 271 025	B. poussoir rond	PAS A PAS 1E	19.00	18.05	17.10
31 272 025	B. poussoir rond	PAS A PAS 2E	26.00	24.70	23.40

CALOTTE TRANSPARENTE



EAO

Spécifications techniques

Calotte transparente **pour série 31**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
31 903.2	Calotte rouge	18x24 mm	1.30	1.23	1.17
31 903.4	Calotte jaune	18x24 mm	1.30	1.23	1.17
31 903.5	Calotte verte	18x24 mm	1.30	1.23	1.17
31 903.6	Calotte bleue	18x24 mm	1.30	1.23	1.17
31 903.7	Calotte incolore	18x24 mm	1.30	1.23	1.17

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
31 953.2	Calotte rouge	18x18 mm	1.70	1.62	1.53
31 953.4	Calotte jaune	18x18 mm	1.70	1.62	1.53
31 953.5	Calotte verte	18x18 mm	1.70	1.62	1.53
31 953.6	Calotte bleue	18x18 mm	1.70	1.62	1.53
31 953.7	Calotte incolore	18x18 mm	1.70	1.62	1.53

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
31 933.2	Calotte rouge	Ø18 mm	1.30	1.23	1.17
31 933.4	Calotte jaune	Ø18 mm	1.20	1.14	1.08
31 933.5	Calotte verte	Ø18 mm	1.20	1.14	1.08
31 933.6	Calotte bleue	Ø18 mm	1.20	1.14	1.08
31 933.7	Calotte incolore	Ø18 mm	1.20	1.14	1.08

BOUTON POUSSOIR LUMINEUX



EAO

Spécifications techniques

Elément de commutation 1NO+1NF
A rupture brusque
Série 51 : IP 65 / 5 A 250 VAC

Illumination par lampe ou LED de type T1 3/4 Midget grooved.

Lampes Multi-Led :
*Réf. ex. : **6MF R12 - 12 V / 6MF R24 - 24 V***

Corps de bouton poussoir lumineux rectangulaire
18 x 24 mm
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
51 121 025	B. poussoir rectangulaire	IMP 1E	18.00	17.10	16.20
51 122 025	B. poussoir rectangulaire	IMP 2E	24.00	22.80	21.60
51 261 025	B. poussoir rectang.	PAS A PAS 1E	17.00	16.15	15.30
51 262 025	B. poussoir rectang.	PAS A PAS 2E	24.00	22.80	21.60

Corps de bouton poussoir lumineux carré
18 x 18 mm
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
51 151 025	B. poussoir carré	IMP 1E	16.00	15.20	14.40
51 152 025	B. poussoir carré	IMP 2E	26.00	24.70	23.40
51 281 025	B. poussoir carré	PAS A PAS 1E	17.00	16.15	15.30
51 282 025	B. poussoir carré	PAS A PAS 2E	27.00	25.65	24.30

Corps de bouton poussoir lumineux rond
Ø 18 mm
Ø de perçage 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
51 131 025	B. poussoir rond	IMP 1E	16.00	15.20	14.40
51 132 025	B. poussoir rond	IMP 2E	22.00	20.90	19.80
51 271 025	B. poussoir rond	PAS A PAS 1E	16.00	15.20	14.40
51 272 025	B. poussoir rond	PAS A PAS 2E	30.50	28.98	27.45

VOYANT



EAO

Spécifications techniques

Corps de voyant
Ø de perçage 16 mm
Série 51 : IP 65 / 5 A 250 VAC

Illumination par lampe ou LED de type T1 3/4 Midget grooved.

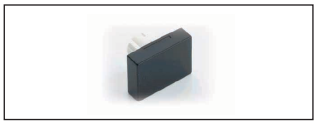
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
51 030 005	Voyant	Ø18 mm	7.00	6.65	6.30
51 040 005	Voyant	18x24 mm	7.00	6.65	6.30
51 050 005	Voyant	18x18 mm	7.00	6.65	6.30



Lampe à filament
page 430

Lampe MULTI-LED page 436

CALOTTE OPAQUE



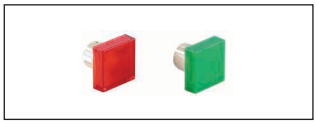
EAO

Spécifications techniques

Calotte opaque **pour série 51**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
51 901.0	Calotte noire	18x24 mm	2.20	2.09	1.98
51 901.9	Calotte blanche	18x24 mm	2.20	2.09	1.98

CALOTTE TRANSLUCIDE



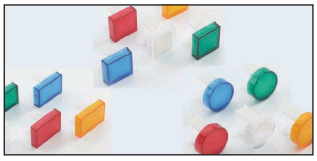
EAO

Spécifications techniques

Calotte translucide **pour série 51**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
51 951.2	Calotte rouge	18x18 mm	1.45	1.38	1.31
51 951.5	Calotte verte	18x18 mm	1.45	1.38	1.31

CALOTTE TRANSPARENTE



EAO

Spécifications techniques

Calotte transparente **pour série 51**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
51 903.2	Calotte rouge	18x24 mm	1.45	1.38	1.31
51 903.4	Calotte jaune	18x24 mm	1.45	1.38	1.31
51 903.5	Calotte verte	18x24 mm	1.45	1.38	1.31
51 903.6	Calotte bleue	18x24 mm	1.45	1.38	1.31
51 903.7	Calotte incolore	18x24 mm	1.45	1.38	1.31

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
51 953.2	Calotte rouge	18x18 mm	1.45	1.38	1.31
51 953.4	Calotte jaune	18x18 mm	1.45	1.38	1.31
51 953.5	Calotte verte	18x18 mm	1.45	1.38	1.31
51 953.6	Calotte bleue	18x18 mm	1.45	1.38	1.31
51 953.7	Calotte incolore	18x18 mm	1.45	1.38	1.31

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
51 933.2	Calotte rouge	Ø18 mm	1.50	1.42	1.35
51 933.4	Calotte jaune	Ø18 mm	1.50	1.42	1.35
51 933.5	Calotte verte	Ø18 mm	1.50	1.42	1.35
51 933.6	Calotte bleue	Ø18 mm	1.50	1.42	1.35
51 933.7	Calotte incolore	Ø18 mm	1.50	1.42	1.35

CAPOT DE PROTECTION



Spécifications techniques

Capot de protection
Dimensions : 18 x 24 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
59 032	Capot de protection rectangulaire	2.90	2.76	2.61

CAPOT ETANCHE



Spécifications techniques

Capot étanche IP 65 PVC
Dimensions : 24 x 24 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
542 143	Capot étanche carré	5.80	5.51	5.22

BOUTON POUSSOIR LUMINEUX



EAO

Spécifications techniques

Corps de bouton poussoir lumineux, débordant, plastique noir.
Bornes à souder
Rupture brusque

Ø de perçage 22.5 mm
Série 14 : IP 67 / 5 A 250 VAC

Illumination par lampe ou LED de type T5.5

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
14 132 025	B. poussoir rond	IMP 2E	20.46	19.44	18.41

CAPSULE DE PROTECTION



EAO

Spécifications techniques

Capsule de protection étanche
Pour série 14

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
704 600 2	Capsule de protection Ø 29 mm	8.96	8.51	8.06

CALOTTE TRANSLUCIDE



EAO

Spécifications techniques

Calotte plastique translucide ronde
Pour série 14

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
704 602 2	Calotte rouge **Possibilité d'autres couleurs**	1.37	1.30	1.23

CALOTTE TRANSLUCIDE



EAO

Spécifications techniques

Calotte plastique ronde
Pour série 14

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
704 603 4	Calotte jaune **Possibilité d'autres couleurs**	1.20	1.14	1.08

information

DEEE

Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)



Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

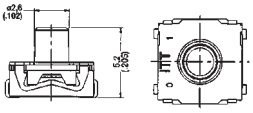
TOUCHE CMS



ITTCANNON

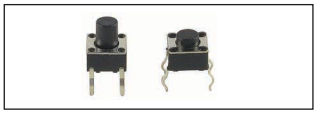
Spécifications techniques

Touche CMS

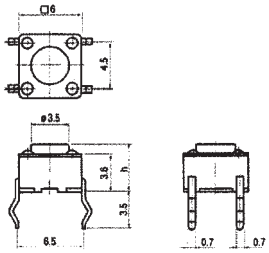


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T100 090	Touche CMS	0.32	0.26	0.24

TOUCHE POUR CI



JAHNICHEN

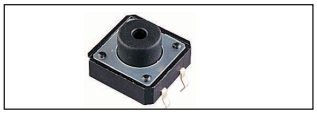


Spécifications techniques

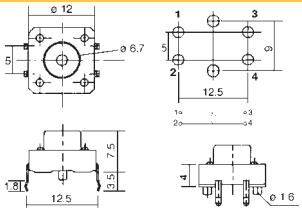
1 contact travail momentané.
Tension d'utilisation : 12 VDC.
Résistance de contact : 100 mΩ.
Durée de vie : 100 000 manœuvres.
Déplacement : 3/10° mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T100 103	Touche 6 x 6 mm	h. 5.0 mm	0.40	0.32	0.30
T100 105	Touche 6 x 6 mm	h. 7.3 mm	0.40	0.32	0.30

TOUCHE POUR CI



JAHNICHEN



Spécifications techniques

1 contact travail momentané.
Tension d'utilisation : 12 VDC.
Résistance de contact : 100 mΩ.
Durée de vie : 100 000 manœuvres.
Déplacement : 3/10° mm.

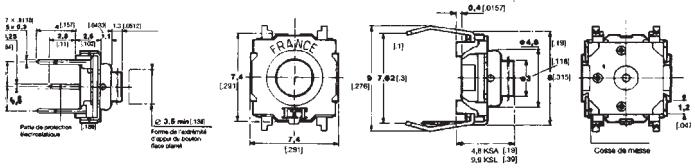
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T100 118	Touche 12 x 12mm	h. 8.5 mm	0.60	0.48	0.45
T100 121	Touche 12 x 12mm	h. 7.5 mm	0.60	0.48	0.45

TOUCHE POUR CI — TYPE KSA



Spécifications techniques

Poussoir type KSA horizontal.
Pouvoir de coupure : 0.05 A/50 VAC
Fonction : 1 contact travail momentané.
Course : 0.3 mm.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T100 120	Touche type KSA	0.72	0.68	0.65

CABOCHON TOUCHE — TYPE KSA

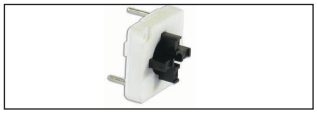


Spécifications techniques

Cabochon de couleur pour KSA horizontal.

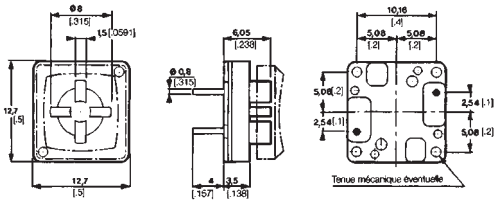
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T100 124	Cabochon rond type KSA noir	0.42	0.40	0.38
T100 126	Cabochon rond type KSA rouge	0.32	0.30	0.29

TOUCHE POUR CI — MDP



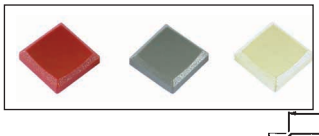
Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 0.1 A 100 VAC
Course 0.3 mm



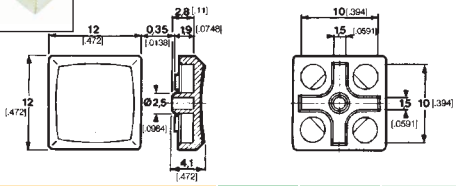
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T100 130	Touche MDP	IMP 1T	2.20	2.09	1.98

CABOCHON TOUCHE — MDP



Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 0.1 A 100 VAC
Course 0.3 mm

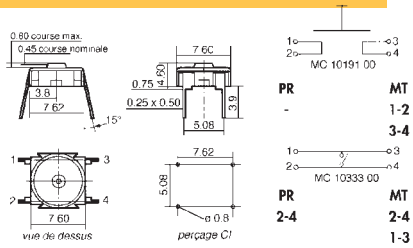


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T100 132	Cabochon rouge	0.30	0.29	0.27
T100 134	Cabochon gris clair	0.30	0.29	0.27
T100 138	Cabochon ivoire	0.30	0.29	0.27

TOUCHE MICRO COSMOS



SECME

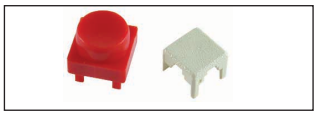


Spécifications

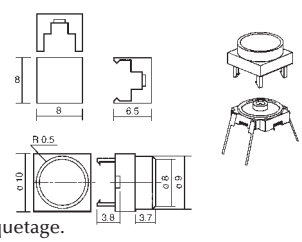
Contacts argent.
Tension max. : 50 V.
Tension nominale : 24 V.
Tension min. : 10 mV
Intensité max. : 20 mA
Intensité min. : 10 mA.
Résistance de contact < 47 mΩ.
Nombre de manœuvres : 1 000 000

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 10191 00	Touche noire	0.45	0.43	0.40
MC 10333 00	Touche verte	0.42	0.40	0.38

BOUTON TOUCHE MICRO COSMOS



SECME

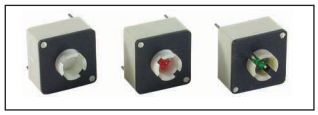


Spécifications techniques

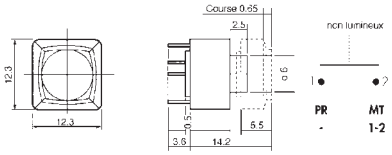
Montage du bouton sur le module par encliquetage.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
80 55000 09	Bouton sans marquage gris clair	0.35	0.26	0.24
80 57000 2	Bouton sans marquage rouge	0.22	0.16	0.15
80 57000 7	Bouton sans marquage gris foncé	0.22	0.16	0.15
80 57000 9	Bouton sans marquage gris clair	0.22	0.16	0.15

TOUCHE POUR CI — COSMOS



SECME



Spécifications techniques

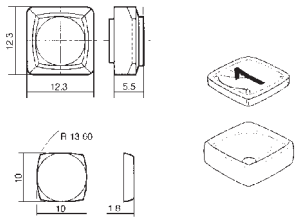
Résistance de contact : < 20 mΩ.
Puissance maximale : 3 W.
Tension maximale : 50 V.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
81 10101 00	Touche COSMOS sans led étamé	1.20	1.14	1.08
81 12151 00	Touche COSMOS sans led doré	1.40	1.33	1.26
81 20101 02	Touche COSMOS led rouge	2.30	2.18	2.07
81 20101 03	Touche COSMOS led verte	2.60	2.47	2.34

CABOCHON ET OPERCULE COSMOS



SECME



Spécifications techniques

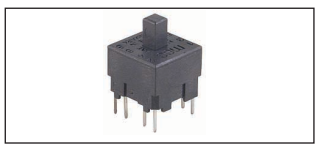
Monter l'opercule sur le cabochon par encliquetage, ensuite fixer l'ensemble sur le module par emboîtement. Cabochon : 12.3 x 12.3.

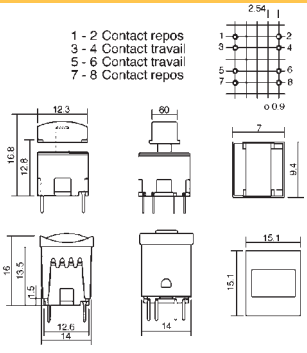
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
80 11011 02	Cabochon rouge	0.24	0.23	0.22
80 11011 03	Cabochon vert	0.24	0.23	0.22
80 11011 04	Cabochon jaune	0.24	0.23	0.22
80 11011 05	Cabochon bleu	0.24	0.23	0.22
80 11011 07	Cabochon gris foncé	0.24	0.23	0.22
80 11011 09	Cabochon gris clair	0.24	0.23	0.22



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
82 00000 02	Opercule rouge	0.25	0.19	0.18
82 00000 04	Opercule jaune	0.25	0.19	0.18
82 00000 05	Opercule bleu	0.25	0.19	0.18
82 00000 07	Opercule gris clair	0.24	0.18	0.17
82 00000 09	Opercule gris foncé	0.24	0.18	0.17
83 00000 00	Opercule transp. sans diffuseur	0.25	0.19	0.18
83 00000 11	Opercule transp. avec diffuseur	0.30	0.23	0.21

TOUCHE MODULAIRE — UNIMEC



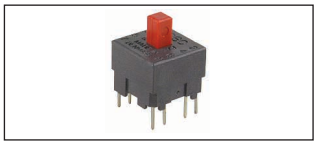


Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 250 mA.
Tension d'utilisation : 120 V.
Résistance de contact < 35 mΩ.
Course 1.8 mm.
Durée de vie : 1 500 000 manœuvres.
Déplacement : 3/10° mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T155 001	Touche UNIMEC IMP	3.00	2.70	2.55

TOUCHE MODULAIRE — UNIMEC

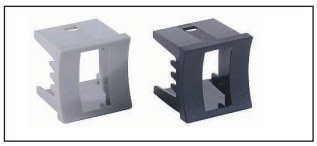


Spécifications techniques

Spécifications technique + schéma
Voir réf. T155 001

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T155 051	Touche UNIMEC PP	3.10	2.79	2.63

ENJOLIVEUR POUR TOUCHE — UNIMEC

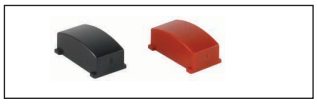


Spécifications techniques

Enjoliveur pour touche modulaire UNIMEC.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T163 100	Enjoliveur UNIMEC noir	0.40	0.36	0.34
T163 104	Enjoliveur UNIMEC jaune	0.40	0.36	0.34
T163 108	Enjoliveur UNIMEC gris	0.40	0.36	0.34

BOUTON POUR TOUCHE — UNIMEC

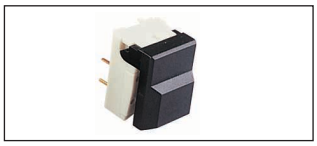


Spécifications techniques

Bouton pour touche modulaire UNIMEC.

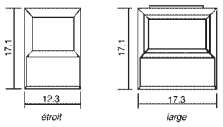
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T163 000	Bouton UNIMEC noir	0.40	0.36	0.34
T163 002	Bouton UNIMEC rouge	0.40	0.36	0.34

TOUCHE POUR CI DIGITAST



Spécifications techniques

Contact doré.
Courant max. : 10 mA.
Tension max. : 24 VDC.
Résistance de contact : 50 mΩ.
Course de fonctionnement : 1.8 mm.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T180 010	Touche DIGITAST noire étroiteIMP	3.80	3.61	3.42
T180 020	Touche DIGITAST noire étroite PP	3.80	3.61	3.42
T180 015	Touche DIGITAST noire large IMP	2.80	2.66	2.52



Spécifications techniques

Contact doré.
Courant max. : 10 mA.
Tension max. : 24 VDC.
Résistance de contact : 50 mΩ.
Course de fonctionnement : 1.8 mm.
Dimensions (H x l mm) : 17.1 x 12.3
Avec LED rouge

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T180 040	Touche DIGITAST noire étroiteIMP	3.20	3.04	2.88

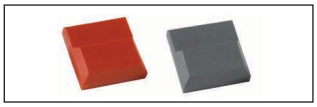
BOUTON TOUCHE DIGITAST



Spécifications techniques

Bouton large + LED DIGITAST
Dimensions (H x l mm) : 17.1 x 17.3

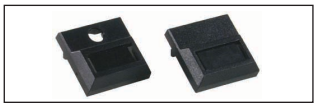
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T180 100	Bouton noir large + led	0.35	0.33	0.31



Spécifications techniques

Bouton large DIGITAST
Dimensions (H x l mm) : 17.1 x 17.3

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T180 110	Bouton large rouge	0.35	0.33	0.31
T180 120	Bouton large gris	0.24	0.23	0.22

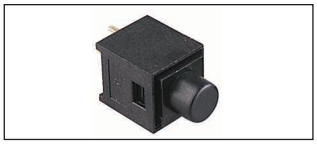


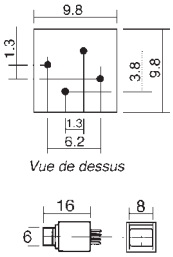
Spécifications techniques

Bouton large DIGITAST
Avec porte-étiquette
Dimensions (H x l mm) : 17.1 x 17.3

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T180 105	Bouton noir large porte étiquette	0.90	0.85	0.81
T180 125	Bouton noir large porte étiquette + led	1.00	0.95	0.90

TOUCHE POUR CI T 500



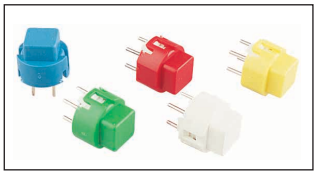


Spécifications techniques

20 mA/35 VDC.
Résistance d'isolation : > 25 000 MΩ.
Résistance de contact : < 25 mΩ.
Température de fonctionnement : -20° C à + 70 ° C.

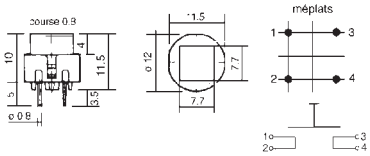
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
T 501	Touche ronde	0.38	0.27	0.25

POUSSOIR CARREE D6 pour CI



Spécifications techniques

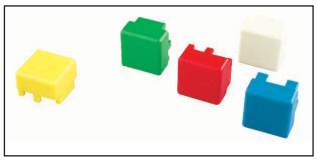
Intensité de coupure : 100 mA max.
Durée de vie : 250 000 manœuvres
1 contact travail momentané
Contact : argent
Tension d'utilisation : 100 VAC max.

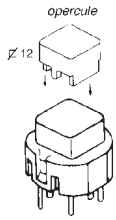


Poussoir unipolaire
Pour CI

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
532 00 0001	Poussoir noir	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 00 0002	Poussoir jaune	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 00 0003	Poussoir blanc	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 00 0004	Poussoir vert	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 00 0007	Poussoir rouge	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 00 0008	Poussoir bleu	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 00 0009	Poussoir gris	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58

OPERCULE POUR POUSSOIR D6



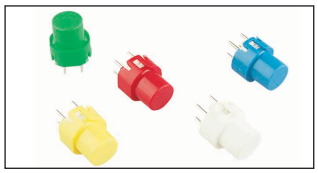


Spécifications techniques

Capuchons plastiques pour touches carrées CI D6.
Dimensions ext. : 12 mm.

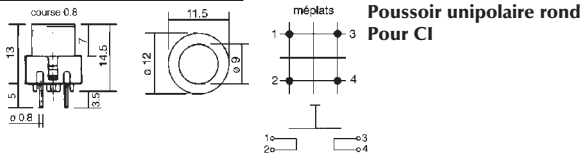
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
537 02 0001	Opercule noir	0.34	0.32	0.31
537 02 0002	Opercule jaune	0.34	0.32	0.31
537 02 0003	Opercule Blanc	0.34	0.32	0.31
537 02 0004	Opercule vert	0.34	0.32	0.31
537 02 0007	Opercule rouge	0.34	0.32	0.31
537 02 0008	Opercule bleu	0.34	0.32	0.31
537 02 0009	Opercule gris	0.34	0.32	0.31

POUSSOIR ROND D6 pour CI



Spécifications techniques

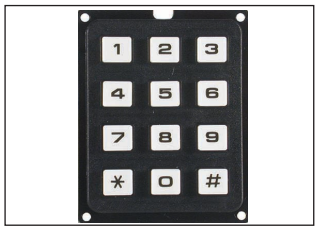
Intensité de coupure : 100 mA max.
Durée de vie : 250 000 manœuvres
1 contact travail momentané
Contact : argent
Tension d'utilisation : 100 VAC max.



Poussoir unipolaire rond
Pour CI

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
532 01 0001	Poussoir noir	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 01 0002	Poussoir jaune	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 01 0003	Poussoir blanc	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 01 0004	Poussoir vert	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 01 0007	Poussoir rouge	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 01 0008	Poussoir bleu	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58
532 01 0009	Poussoir gris	1T 10 mA	0.64	0.61	0.58

CLAVIER ENCASTRABLE

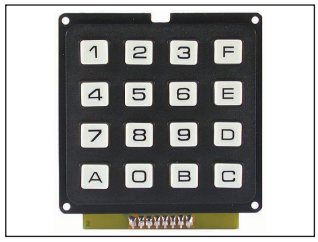


SECME

Spécifications techniques

12 touches :
0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/*/#/
Non lumineux
Dimensions (H x l x ep) : 65 x 50 x 10 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
ECO 12100 06	Clavier 12 touches point commun	12.20	10.37	9.15
ECO 12150 06	Clavier 12 touches matricielle	9.00	7.65	6.75



SECME

Spécifications techniques

16 touches :
0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/A/B/C/D/E/F/
Non lumineux
Dimensions (H x l x ep) : 65 x 70 x 10 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
ECO 16200 06	Clavier 16 touches point commun	28.00	23.80	21.00
ECO 16250 06	Clavier 16 touches matricielle	7.93	6.74	5.95

INTERRUPTEUR A GLISSIERE

INVERSEUR A GLISSIERE



ECO

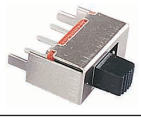
GF 55M

Spécifications techniques

Inverseur à glissière droit
Pour CI

Dimmensions Lxlxh (mm) : 11 x 6 x 14

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B100 045	Inverseur à glissière	CI	0.30	0.27	0.26

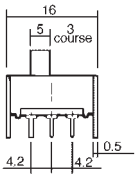


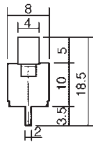
ECO

GA 55

Spécifications techniques

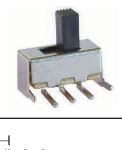
Contact argent.
Tension max. : 125 V
Intensité max. : 300 mA
Course de fonctionnement : 3.5 mm





Inverseur à glissière droit
Unipolaire
Perçage Ø 1.1 mm
Pour CI

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B100 055	Inverseur à glissière	CI	0.40	0.36	0.34

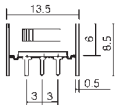


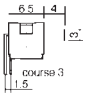
ECO

GD 65

Spécifications techniques

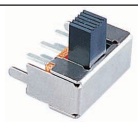
Contact argent.
Tension max. : 125 V.
Intensité max. : 300 mA.
Course de fonctionnement : 3.5 mm.





Inverseur à glissière coudé
Unipolaire
Perçage Ø 1.1 mm
Pour CI

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B100 065	Inverseur à glissière	CI	0.40	0.36	0.34

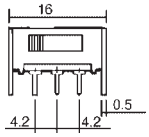


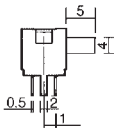
ECO

GE 65

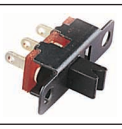
Spécifications techniques

Inverseur à glissière coudé
Bipolaire
Perçage Ø 1.1 mm
Pour CI





CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B100 075	Inverseur à glissière	CI	0.60	0.54	0.51



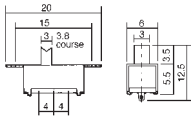
ECO

B 144

Spécifications techniques

Intensité max. : 300 mA.
Tension max. : 125 V.
Contact argent.

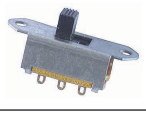
ORBITEC



Inverseur à glissière droit
Unipolaire
Perçage Ø 1.1 mm
Cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B100 144	Inverseur à glissière	à souder	0.30	0.27	0.26

INVERSEUR A GLISSIERE

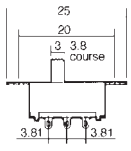


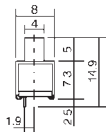
ECO

50 M

Spécifications techniques

Contact argent.
Tension max. : 500 V.
Intensité max. : 300 mA.
Résistance de contact < 15 mΩ.
Course de fonctionnement : 3.8 mm.





Inverseur à glissière droit
Unipolaire
Perçage Ø 0.8 mm
Cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B100 150	Inverseur à glissière	à souder	1.62	1.46	1.38



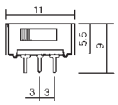
ECO

B1551

Spécifications techniques

Inverseur à glissière coudé
Unipolaire
Perçage Ø 1.1 mm
Pour CI

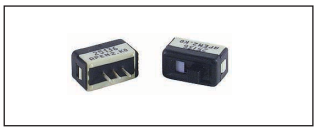
ORBITEC





CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
B100 155	Inverseur à glissière	CI	0.38	0.34	0.32

INTERRUPTEUR A GLISSIERE pour CI



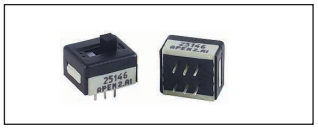
Spécifications techniques

Contact argent.
Pouvoir de coupure :
2A/250 V ; 4A/30 V ; 8A/6V.
Résistance de contact : 10 mΩ.
Résistance d'isolement : 1000 MΩ à 500 Vcc.
Durée de vie électrique : 20 000 manœuvres.
Hauteur d'actionneur : 3 mm max.
PTempérature d'utilisation : -40°C à +85°C.

APEM

Interrupteur à glissière - glissière haute
Unipolaire
Pas 2.54 mm / Pour CI

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
25 136 NAH	Inter. 1 RT ON-ON	3.15	2.99	2.84



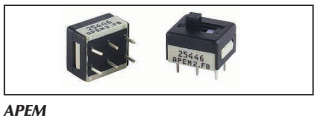
Spécifications techniques

Contact argent.
Pouvoir de coupure :
2A/250 V ; 4A/30 V ; 8A/6V.
Résistance de contact : 10 mΩ.
Résistance d'isolement : 1000 MΩ à 500 Vcc.
Durée de vie électriq. : 20 000 manœuvres.
Hauteur d'actionneur : 3 mm max.
Température d'utilisation : -40°C à +85°C.

APEM

Interrupteur à glissière - glissière haute
Bipolaire
Pas 2.54 mm / Pour CI

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
25 146 NAH	Inter. 2 RT ON-ON	4.70	4.46	4.23



Spécifications techniques

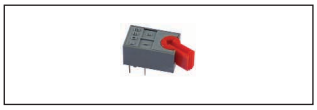
(voir spécifications ci-dessus)

APEM

Interrupteur à glissière - glissière très haute
Bipolaire
Pas 5.08 mm / Pour CI

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
25 446 NAH	Inter.2 RT ON-ON	3.55	3.37	3.19

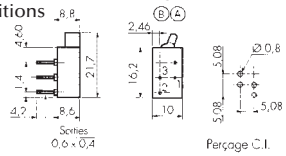
INTERRUPTEUR pour CI



SECME

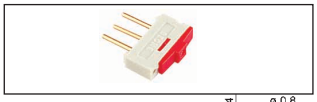
Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 1.5 A 220V / 2.5 A 110 V
Interrupteur pour CI. Contact argent
1 pôles 2 positions



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
06 17631 19	Interrupteur pour CI ON-ON	7.90	7.11	6.72

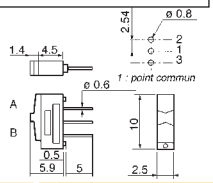
INVERSEUR STANDARD



SECME

Spécifications techniques

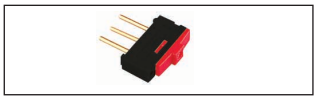
Pouvoir de coupure résistif :
12 V 0.5 A/24 V 0.3 A.



Inverseur unipolaire
Juxtaposable au pas de 2.54 mm
Commande par translation
Hauteur sur CI 6.4 mm
Standard Contact Doré

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
09 03201 02	Inverseur unipolaire standard	1.00	0.90	0.85

INVERSEUR TROPICALISE



SECME

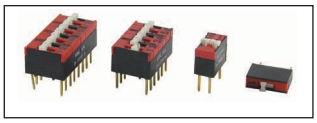
Spécifications techniques

(Spécifications techniques et schéma voir ci-dessus)

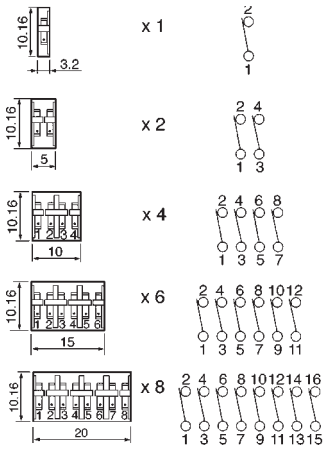
Tropical Contact Or

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
19 03201 01	Inverseur unipolaire tropical	2.20	1.98	1.87

INTERRUPTEUR INTERDIL STANDARD

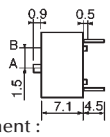


SECME



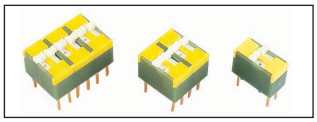
Spécifications techniques

Série standard : 0.2 µ Au.
Pouvoir de coupure résistif :
12 V 0.5 A/24 V 0.3 A.
Courant tension minimale :
1 mA 10 mV.
Rigidité dièlectrique :
500 V eff 50 Hz
Température de fonctionnement :
-40° C à + 85° C.



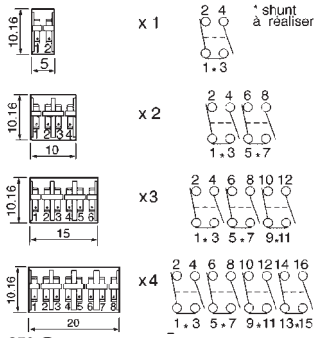
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
	Sortie non scellée			
09 10000 03	Interrupteur INTERDIL 1 T	1.00	0.90	0.85
09 20000 03	Interrupteur INTERDIL 2 T	1.40	1.26	1.19
09 22000 03	Interrupteur INTERDIL 4 T	2.60	2.34	2.21
09 22220 03	Interrupteur INTERDIL 8 T	6.00	2.34	2.21
	Sortie scellée			
09 10000 39	Interrupteur INTERDIL 1 T	1.00	0.90	0.85
09 20000 39	Interrupteur INTERDIL 2 T	1.60	1.44	1.36
09 22000 39	Interrupteur INTERDIL 4 T	3.00	2.70	2.55
09 22200 39	Interrupteur INTERDIL 6 T	4.40	3.96	3.74
09 22220 39	Interrupteur INTERDIL 8 T	6.50	5.85	5.52

INVERSEUR INTERDIL STANDARD



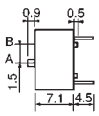
SECME

Inverseur : couleur jaune



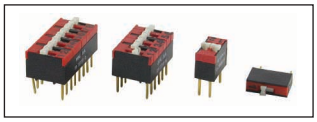
Spécifications techniques

Série standard : 0.2 µ Au.
Pouvoir de coupure résistif :
12 V 0.5 A/24 V 0.3 A.
Courant tension minimale :
1 mA 10 mV.
Rigidité dièlectrique :
500 V eff 50 Hz
Température de fonctionnement : -40° C à + 85° C.

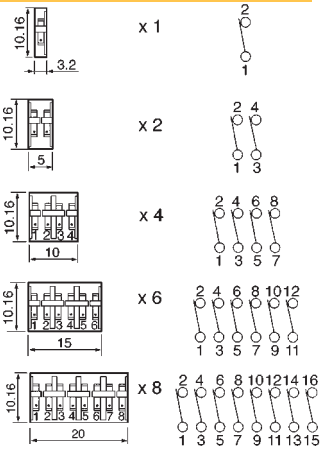


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
	Sortie non scellée			
09 40000 03	Inverseur INTERDIL 1 RT	2.50	2.25	2.12
09 44000 03	Inverseur INTERDIL 2 RT	2.60	2.34	2.21
09 44400 03	Inverseur INTERDIL 3 RT	4.50	4.05	3.82
09 44440 03	Inverseur INTERDIL 4 RT	5.50	4.95	4.68
	Sortie scellée			
09 40000 39	Inverseur INTERDIL 1 RT	2.50	2.25	2.12
09 44000 39	Inverseur INTERDIL 2 RT	4.80	4.32	4.08
09 44440 39	Inverseur INTERDIL 4 RT	8.50	7.65	7.22

INTERRUPTEUR INTERDIL TROPICALISE

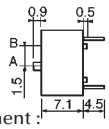


SECME



Spécifications techniques

Série tropicalisée : 2 µ Au.
Pouvoir de coupure résistif :
12 V 0.5 A/24 V 0.3 A.
Courant tension minimale :
1 mA 10 mV.
Rigidité dièlectrique :
500 V eff 50 Hz
Température de fonctionnement :
-40° C à + 85° C.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
19 10000 01	Interrupteur INTERDIL 1 T	2.44	2.20	2.07
19 20000 01	Interrupteur INTERDIL 2 T	3.66	3.29	3.11
19 22000 01	Interrupteur INTERDIL 4 T	7.14	6.43	6.07
19 22200 01	Interrupteur INTERDIL 6 T	14.00	12.60	11.90
19 22220 01	Interrupteur INTERDIL 8 T	14.94	13.45	12.70

INVERSEUR INTERDIL TROPICALISE

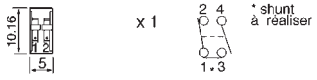


SECME

Inverseur : couleur jaune

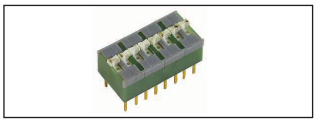
Spécifications techniques

Série tropicalisée : 2 µ Au.
Pouvoir de coupure résistif :
12 V 0.5 A/24 V 0.3 A.
Courant tension minimale : 1 mA 10 mV.
Rigidité dièlectrique : 500 V eff 50 Hz
Température de fonctionnement :
-40° C à + 85° C.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
19 40000 01	Inverseur INTERDIL 1 RT	4.27	3.84	3.63

INTERRUPTEUR DOUBLE INTERDIL

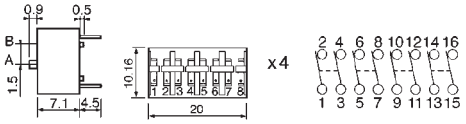


SECME

Interrupteur double : couleur gris

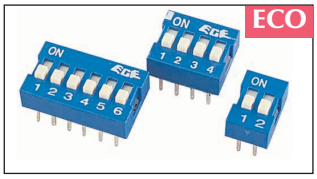
Spécifications techniques

Série standard : 0.2 µ Au.
Pouvoir de coupure résistif :
12 V 0.5 A/24 V 0.3 A.
Courant tension minimale : 1 mA 10 mV.
Rigidité dièlectrique : 500 V eff 50 Hz
Température de fonctionnement :
-40° C à + 85° C.

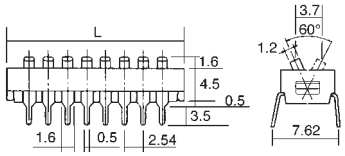


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
09 77770 39	Interrupteur double INTERDIL 4T	6.00	5.40	5.10

INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE DIL



ORBITEC

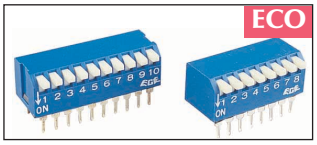


Spécifications techniques

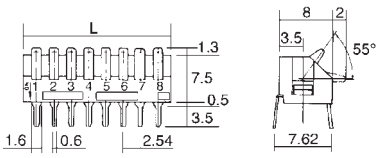
Contact argent.
Pouvoir de coupure en commutation : 100 mA/5 VDC.
Pouvoir de coupure sans commutation : 100 mA/50 VDC.
Résistance de contact : 50 mΩ. Isolement 1 GΩ.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
EDS 102 S	Interrupteur DIL 2 T L : 6.7 mm	1.05	0.94	0.84
EDS 103 S	Interrupteur DIL 3 T L : 9.2 mm	1.14	1.03	0.91
EDS 104 S	Interrupteur DIL 4 T L : 11.7 mm	1.16	1.04	0.93
EDS 105 S	Interrupteur DIL 5 T L : 14.2 mm	1.40	1.26	1.12
EDS 106 S	Interrupteur DIL 6 T L : 16.7 mm	1.22	1.10	0.98
EDS 107 S	Interrupteur DIL 7 T L : 19.2 mm	1.53	1.38	1.22
EDS 108 S	Interrupteur DIL 8 T L : 21.7 mm	1.50	1.35	1.20
EDS 109 S	Interrupteur DIL 9 T L : 24.2 mm	1.77	1.59	1.42
EDS 110 S	Interrupteur DIL 10 T L : 26.7 mm	2.06	1.85	1.65

INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE TYPE PIANO



ORBITEC



Spécifications techniques

Contact argent.
Pouvoir de coupure en commutation : 100 mA/5 VDC.
Pouvoir de coupure sans commutation : 100 mA/50 VDC.
Résistance de contact : 50 mΩ. Isolement 1 GΩ.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
EPS 102 A	Interrupteur 2 T L : 6.7 mm	1.37	1.23	1.10
EPS 104 A	Interrupteur 4 T	1.83	1.65	1.46
EPS 108 A	Interrupteur 8 T L : 21.7 mm	1.91	1.72	1.53
EPS 110 A	Interrupteur 10 T L : 26.7 mm	2.14	1.93	1.71

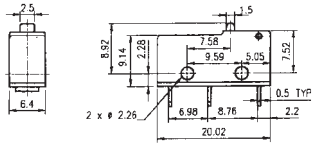
Prix par quantité !

Nous consulter.

MICRORUPTEUR

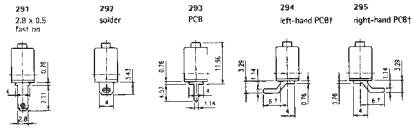


ORBITEC



Spécifications

Fonction : ON + ON 1 RT
Force de commande : 150 g



Microrupteur avec levier (L:17.5 mm)
Pouvoir de coupure : 6 A - 250 VAC

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B175 010	Microrupteur cosses à souder	1.80	1.62	1.53
B175 014	Microrupteur circuit imprimé	1.80	1.62	1.53



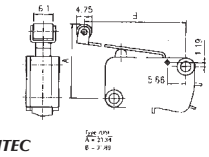
ORBITEC

Spécifications techniques

Fonction : ON + ON 1 RT
Force de commande : 280 g.

Microrupteur avec levier
Pouvoir de coupure : 15 A - 250 VAC

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B175 018	Microrupt. cosses faston 4.75 mm	1.75	1.58	1.49



ORBITEC

Spécifications techniques

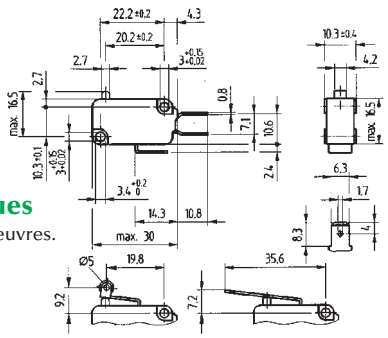
Fonction : ON + ON 1 RT
Force de commande : 280 g.

Microrupteur avec levier + roulette
Pouvoir de coupure : 15 A - 250 VAC

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B175 024	Microrupt. cosses faston 6.35 mm	2.10	1.89	1.78
B175 025	Microrupt. cosses faston 4.75 mm	2.10	1.89	1.78



PTR

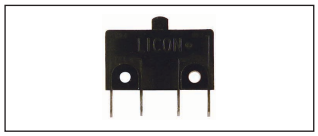


Spécifications techniques

Durée de vie mécanique : 10^7 manœuvres.
Force opératoire ≤ 350 cN

Pouvoir de coupure : 16 A - 250 VAC

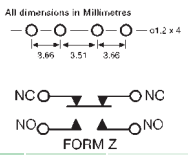
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B175 030	Microrupteur à bouton	4.20	3.78	3.57
B175 034	Microrupteur à levier	4.20	3.78	3.57
B175 038	Microrupteur à galet	4.80	4.32	4.08



ITW Switches

Spécifications techniques

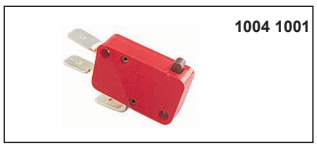
Microrupteur
Pouvoir de coupure : 10 A - 125/250 VAC
Cosses à souder



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B175 044	Microrupteur cosses à souder	8.00	7.20	6.80

INTERRUPTEUR A CLE

MICRORUPTEUR

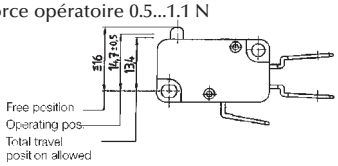


MARQUARDT

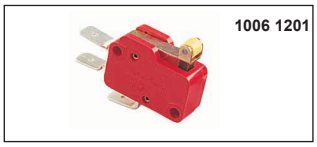
Microrupteur
Pouvoir de coupure : 10 A - 250 V
Cosses à clips

Spécifications techniques

Course différentielle max : 0.3 mm
Course d'approche max : 1.8 mm
Course résiduelle max : 0.8 mm
Force opératoire 0.5...1.1 N



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B175 120	Inverseur	6.00	5.40	5.10

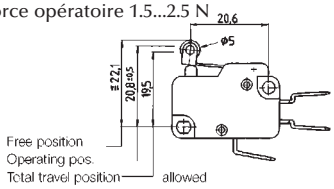


MARQUARDT

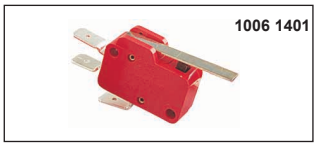
Microrupteur avec levier + roulette
Pouvoir de coupure : 6 A - 400 V
Cosses à clips

Spécifications techniques

Course différentielle max : 0.4 mm
Course d'approche max : 1.8 mm
Course résiduelle max : 0.8 mm
Force opératoire 1.5...2.5 N



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B175 124	Inverseur avec levier à roulette	6.00	5.40	5.10

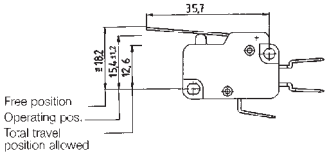


MARQUARDT

Microrupteur avec levier
Pouvoir de coupure : 6 A - 400 V
Cosses à clips

Spécifications techniques

Course différentielle max : 0.7 mm
Course d'approche max : 4.0 mm
Course résiduelle max : 1.6 mm
Force opératoire 0.8...1.4 N



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B175 126	Inverseur avec levier	6.00	5.40	5.10

INTERRUPTEUR CLE PLATE



ORBITEC

Spécifications techniques

Connexion : à souder sur fils

Pouvoir de coupure :
1 A 250 VAC - 2 A 120 VAC
Perçage Ø 12 mm

Interrupteur clé plate / 2 positions
Clé différente
Sortie de clé : 12h - 15 h

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
DS737 668	Interrupteur	ON-OFF 1T	4.64	4.18	3.94



ORBITEC

Spécifications techniques

Connexion : à souder sur fils

Pouvoir de coupure :
3 A 250 VAC - 6 A 125 VAC
Perçage Ø 19 mm
Volet de protection contre les intempéries

Interrupteur clé plate / 2 positions
50 numéros de clés différentes
Sortie de clé : 12h - 15 h

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
DS737 669	Interrupteur	ON-ON 1 RT	7.20	6.48	6.12

INTERRUPTEUR CLE PLATE



ORBITEC

Spécifications techniques

Connexion : à souder sur fils

Pouvoir de coupure :
3 A 250 VAC - 6 A 125 VAC
Perçage Ø 19 mm
Volet de protection contre les intempéries

Interrupteur clé plate / 2 positions
Clé identique
Sortie de clé : 12h - 15 h

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
DS737 672	Interrupteur	ON-ON 1 RT	7.20	6.48	6.12



ORBITEC

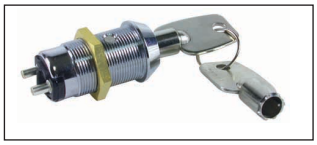
Spécifications techniques

Pouvoir de coupure :
4 A/125VAC - 2 A/250 VAC
Perçage : Ø 19 mm

Interrupteur clé plate / 2 positions
Clé identique
Sortie de clé : 12h - 15 h

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
DS737 100	Interrupteur	ON-OFF 1T	10.47	9.42	8.90

INTERRUPTEUR CLE A POMPE



ORBITEC

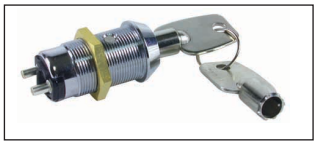
Spécifications techniques

Connexion : à souder

Pouvoir de coupure :
3 A 250 VAC - 6 A 125 VAC
Perçage Ø 19 mm

Interrupteur clé à pompe / 2 positions
Clé identique
Sortie de clé : 12h

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
DS737 105	Interrupteur	ON-OFF 1T	9.86	8.87	8.38



ORBITEC

Spécifications techniques

Connexion : à souder

Pouvoir de coupure :
3 A 250 VAC - 6 A 125 VAC
Perçage Ø 19 mm

Interrupteur clé à pompe / 2 positions
Clé identique
Sortie de clé : 12h-15h

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
DS737 115	Interrupteur	ON-OFF 1T	10.40	9.36	8.84

Faites

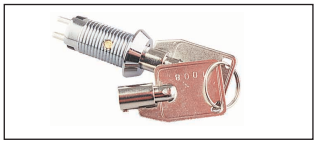
des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

COMMUTATEUR A CLE

INTERRUPTEUR CLE A POMPE



ORBITEC

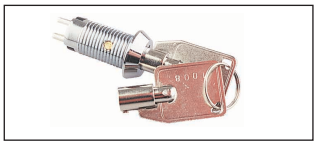
Spécifications techniques

Connexion : à souder sur fils

Pouvoir de coupure :
0.1 A 250 VAC - 0.2 A 125 VAC - 0.1 A 30 VDC
Perçage Ø 12 mm

Interrupteur clé à pompe / 2 positions
Clé identique
Sortie de clé : 12h

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
DS737 150	Interrupteur	ON-OFF 1T	6.44	5.80	5.47



ORBITEC

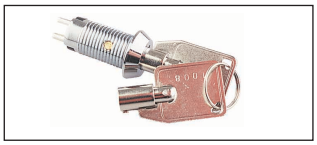
Spécifications techniques

Connexion : à souder sur fils

Pouvoir de coupure :
0.1 A 250 VAC - 0.2 A 125 VAC - 0.1 A 30 VDC
Perçage Ø 12 mm

Interrupteur clé à pompe / 2 positions
Clé différente
Sortie de clé : 12h

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
DS737 155	Interrupteur	ON-OFF 1T	6.69	6.02	5.69



ORBITEC

Spécifications techniques

Connexion : à souder sur fils

Pouvoir de coupure :
0.1 A 250 VAC - 0.2 A 125 VAC - 0.1 A 30 VDC
Perçage Ø 12 mm

Interrupteur clé à pompe / 2 positions
Clé identique
Sortie de clé : 12h-15h

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
DS737 160	Interrupteur	ON-OFF 1T	6.69	6.02	5.69

BOITIER D ARRET D URGENCE



SOFIDIS

Spécifications techniques

Boîtier d'arrêt d'urgence /IP65

Bouton d'arrêt d'urgence Ø 40 mm.
Pousser - Tourner

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PQ01 R4N	Boîtier d'arrêt d'urgence	15.20



SOFIDIS

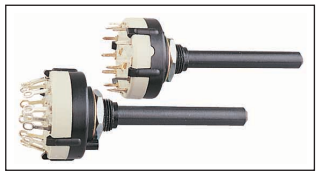
Spécifications techniques

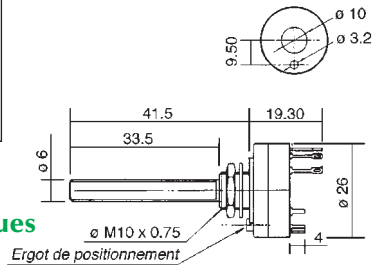
Boîtier d'arrêt d'urgence /IP65

Bouton d'arrêt d'urgence Ø 40 mm.
Réarmement à clef

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
PQ01 C4N	Boîtier d'arrêt d'urgence	à clé	27.47

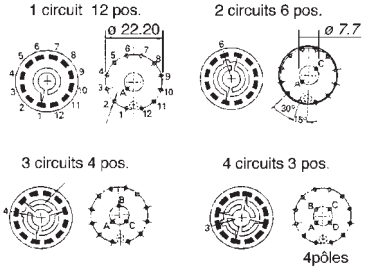
COMMUTATEUR ROTATIF





Spécifications techniques

Tension d'utilisation max. :
300 V.
Rigidité dièlectrique :
1000 V.
Intensité de passage :
5 A.
Pouvoir de coupure :
150 mA 250 V.
350 mA 110 V.
Résistance d'isolement :
25 000 MΩ.
Résistance de contact :
50 mΩ.
Angle entre 2 positions :
30°.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
	Cosses à souder			
CR 112	Commutateur 1 circuit 12 positions	2.20	2.02	1.87
CR 206	Commutateur 2 circuits 6 positions	2.20	2.02	1.87
CR 304	Commutateur 3 circuits 4 positions	2.20	2.02	1.87
CR 403	Commutateur 4 circuits 3 positions	2.20	2.02	1.87
	Pour CI			
CI 112	Commutateur 1 circuit 12 positions	2.20	2.02	1.87
CI 206	Commutateur 2 circuits 6 positions	2.20	2.02	1.87
CI 304	Commutateur 3 circuits 4 positions	2.20	2.02	1.87
CI 403	Commutateur 4 circuits 3 positions	2.20	2.02	1.87

SELECTEUR DE TENSION



SCHURTER

Spécifications techniques

Intensité nominale : **6.3 A**
Tension nominale : 250 V
Deux tensions standard 110/220 V
Se manipule avec tournevis ou pièce de monnaie.
Connexion série parallèle

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
0033 4501	Selecteur de tension 115/230	2.50	2.25	2.12

BOITE A BOUTONS



SOFIDIS

Spécifications techniques

Boîte à boutons /IP65

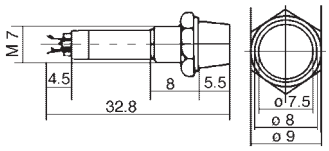
- 2 boutons poussoirs
- 1 bouton d'arrêt d'urgence Ø 30 mm

Pousser - Tourner

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TLP 3B	Boîte à boutons	24.80

VOYANT NON RELAMPABLE ROND Ø 7.2





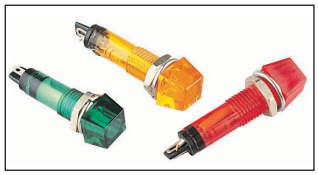
Voyant non relampable rond
Série 220 V
Perçage Ø 7.2 mm

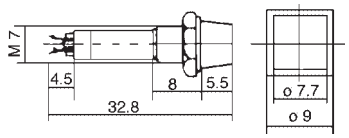
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BN 226 02	Voyant 220 V rouge (néon)	0.92	0.83	0.74
BN 226 03	Voyant 220 V orange (néon)	0.92	0.83	0.74
BN 226 05	Voyant 220 V vert (fluo)	1.22	1.10	0.98
BN 226 06	Voyant 220 V bleu (fluo)	1.60	1.44	1.28

Voyant non relampable rond
Série 12 V
Perçage Ø 7.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BN 403 02	Voyant 12 V rouge	1.00	0.90	0.80
BN 403 03	Voyant 12 V orange	1.00	0.90	0.80
BN 403 05	Voyant 12 V vert	1.00	0.90	0.80
BN 403 06	Voyant 12 V bleu	1.00	0.90	0.80

VOYANT NON RELAMPABLE CARRE Ø 7.2





Voyant non relampable carré
Série 220 V
Perçage Ø 7.2 mm

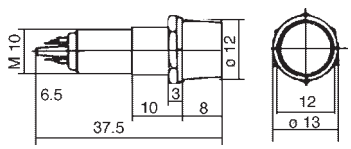
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BN 228 02	Voyant 220 V rouge (néon)	1.10	0.99	0.88
BN 228 03	Voyant 220 V orange (néon)	1.10	0.99	0.88
BN 228 05	Voyant 220 V vert (fluo)	1.22	1.10	0.98
BN 228 06	Voyant 220 V bleu (fluo)	1.22	1.10	0.98

Voyant non relampable carré
Série 12 V
Perçage Ø 7.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BN 404 02	Voyant 12 V rouge	1.00	0.90	0.80
BN 404 03	Voyant 12 V orange	1.00	0.90	0.80
BN 404 05	Voyant 12 V vert	1.00	0.90	0.80
BN 404 06	Voyant 12 V bleu	1.00	0.90	0.80

VOYANT NON RELAMPABLE ROND Ø 10.2





Voyant non relampable rond
Série 220 V
Perçage Ø 10.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MB 1042 02	Voyant 220 V rouge (néon)	1.05	0.94	0.84
MB 1042 03	Voyant 220 V orange (néon)	1.05	0.94	0.84
MB 1042 05	Voyant 220 V vert (fluo)	1.35	1.22	1.08
MB 1042 06	Voyant 220 V bleu (fluo)	1.35	1.22	1.08

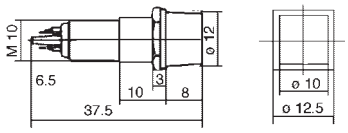
VOYANT NON RELAMPABLE ROND Ø 10.2

Voyant non relampable rond
Série 12 V
Perçage Ø 10.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MA 1042 02	Voyant 12 V rouge	1.05	0.94	0.84
MA 1042 03	Voyant 12 V orange	1.05	0.94	0.84
MA 1042 05	Voyant 12 V vert	1.05	0.94	0.84
MA 1042 06	Voyant 12 V bleu	1.05	0.94	0.84

VOYANT NON RELAMPABLE CARRE Ø 10.2





Voyant non relampable carré
Série 220 V
Perçage Ø 10.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MB 1037 02	Voyant 220 V rouge (néon)	1.60	1.44	1.28
MB 1037 03	Voyant 220 V orange (néon)	1.60	1.44	1.28
MB 1037 05	Voyant 220 V vert (fluo)	1.90	1.71	1.52
MB 1037 06	Voyant 220 V bleu (fluo)	1.60	1.44	1.28

Voyant non relampable carré
Série 12 V
Perçage Ø 10.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MA 1037 02	Voyant 12 V rouge	1.12	1.01	0.90
MA 1037 03	Voyant 12 V orange	1.12	1.01	0.90
MA 1037 05	Voyant 12 V vert	1.12	1.01	0.90
MA 1037 06	Voyant 12 V bleu	1.12	1.01	0.90

VOYANT RELAMPABLE



Spécifications techniques

Bague chromée.
Visibilité : 180°.

Cosse à souder
Culot midget T1 3/4. (ex. : OR 328)
Le corps possède 2 méplats anti-rotation

Perçage Ø 11.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LS9 W 02	Voyant rouge	9.20	8.28	7.82
LS9 W 03	Voyant orange	9.20	8.28	7.82
LS9 W 05	Voyant vert	9.20	8.28	7.82
LS9 W 06	Voyant bleu	9.20	8.28	7.82
LS9 W 09	Voyant blanc	9.20	8.28	7.82
LS9 02	Cabochon rouge	4.90	4.41	4.17
LS9 03	Cabochon orange	4.90	4.41	4.17
LS9 05	Cabochon vert	4.90	4.41	4.17
LS9 06	Cabochon bleu	4.90	4.41	4.17
LS9 09	Cabochon blanc	4.90	4.41	4.17



Spécifications techniques

Corps et cabochon en makrolon.
Façade avant métallisée.
Contacts bronze nickelé.

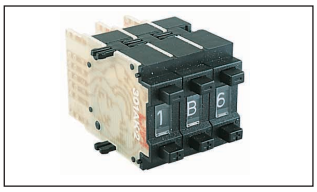
Raccordement sur languette 2.85 ép.3/10.
Lampe culot E 10.
ex. : E 3010 (30 V 100 mA).

Perçage Ø 16 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
2010 02	Voyant rouge	4.10	3.69	3.48
2010 03	Voyant orange	4.10	3.69	3.48
2010 05	Voyant vert	4.10	3.69	3.48
2010 06	Voyant bleu	4.10	3.69	3.48
2010 09	Voyant blanc	4.10	3.69	3.48

ROUE CODEUSE

ROUE CODEUSE DPS8

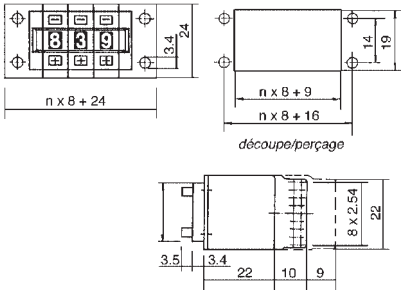


HARTMANN

Spécifications techniques

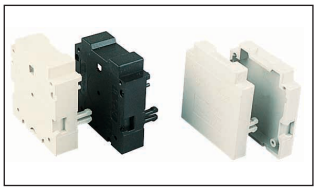
Tension d'utilisation : 60 V.
I max sans commutation : 1 A.
Charge max commutée : 100 mA.
Résistance de contact : < 100 mΩ.
Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
Force d'actionnement : 4 N.
Poids : 4 g.
Hauteur des symboles : 4.9 mm ou 3.4 mm (hexa).
Température d'utilisation : -20° C à + 80° C.

Terminaison AK 1 : gris.
Terminaison AK 2 : noir.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS8 111 AK 2	Roue codeuse code décimal	10.20	8.98	8.16
DPS8 131 AK 1	Roue codeuse code BCD direct	10.20	8.98	8.16
DPS8 131 AK 2	Roue codeuse code BCD direct	10.20	8.98	8.16
DPS8 301 AK 1	Roue codeuse hexadécimale	10.20	8.98	8.16
DPS8 301 AK 2	Roue codeuse hexadécimale	10.20	8.98	8.16

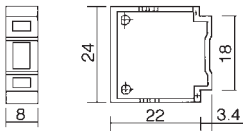
ELEMENT FACTICE DPS8



HARTMANN

Spécifications techniques

Élément factice **DPS8**

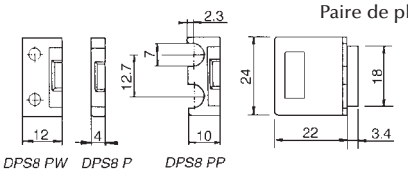


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS8 L 1	Élément factice aveugle gris	0.61	0.54	0.49
DPS8 L 2	Élément factice aveugle noir	0.61	0.54	0.49

PAIRE DE PLAQUES LATERALES DPS8

Spécifications techniques

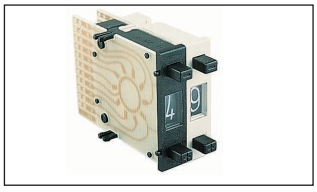
Paire de plaques latérales **DPS8**



HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS8 P 1	Paire de plaques latérales 4 mm	1.04	0.92	0.83
DPS8 P 2	Paire de plaques latérales 4 mm	1.04	0.92	0.83
DPS8 PP 2	Paire de plaques latérales 10 mm	1.49	1.31	1.19
DPS8 PW 1	Paire de plaques latérales 12 mm	1.11	0.98	0.89
DPS8 PW 2	Paire de plaques latérales 12 mm	1.11	0.98	0.89

ROUE CODEUSE DPS9

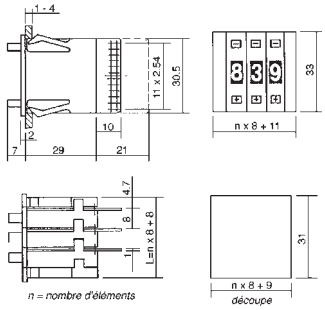


HARTMANN

Spécifications techniques

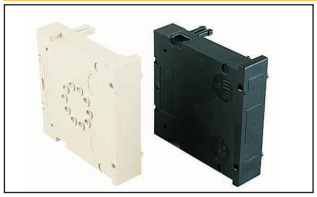
Tension d'utilisation : 60 V.
I max sans commutation : 1 A.
Charge max commutée : 100 mA.
Résistance de contact : < 100 mΩ.
Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
Force d'actionnement : 4.5 N.
Poids : 6.5 g.
Hauteur des symboles : 6.8 mm ou 4.3 mm (hexa).
Température d'utilisation : -20° C à + 80° C.

Terminaison AK 1 : gris.
Terminaison AK 2 : noir.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS9 111 AK 1	Roue codeuse code décimal	6.59	5.80	5.27
DPS9 111 AK 2	Roue codeuse code décimal	6.59	5.80	5.27
DPS9 131 AK 1	Roue codeuse code BCD direct	9.00	7.92	7.20
DPS9 131 AK 2	Roue codeuse sorties BCD	9.00	7.92	7.20
DPS9 141 AK 2	Roue codeuse BCD complémentaire	7.32	6.44	5.86
DPS9 301 AK 2	Roue codeuse hexadécimale	11.00	9.68	8.80

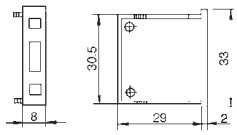
ELEMENT FACTICE DPS9



HARTMANN

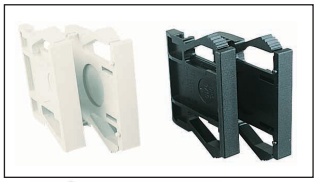
Spécifications techniques

Elément factice **DPS9**



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS9 L 1	Élément factice aveugle gris	1.40	1.23	1.12
DPS9 L 2	Élément factice aveugle noir	0.73	0.64	0.58

PAIRE DE PLAQUES LATERALES + INTERCALAIRES



HAI

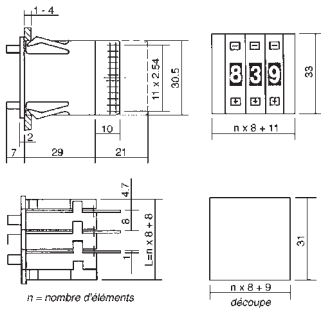
Spécifications techniques

Paire de plaques latérales **DPS9**



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS9 10 A1	Intercalaire gris 2.54 mm	0.67	0.59	0.54
DPS9 10 A2	Intercalaire noir 2.54 mm	0.67	0.59	0.54
DPS9 10 P1	Paire de plaques latérales 5.5 mm	1.80	1.58	1.44
DPS9 10 P2	Paire de plaques latérales 5.5 mm	1.80	1.58	1.44
DPS9 10 PB 1	Paire de plaques latérales 6.5 mm	2.10	1.85	1.68
DPS9 10 PB 2	Paire de plaques latérales 6.5 mm	2.10	1.85	1.68

ROUE CODEUSE DPS10



Spécifications

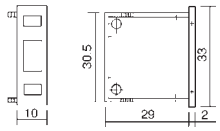
Tension d'utilisation : 60 V.
I max sans commutation : 1 A.
Charge max commutée : 100 mA.
Résistance de contact < 100 mΩ.
Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
Force d'actionnement : 4.5 N.
Poids : 7.5 g.
Hauteur des symboles :
7 mm ou 4.3 mm (hexa).
Température d'utilisation :
-20° C à + 80° C.

Terminaison AK 1 : gris.
Terminaison AK 2 : noir.
AL1 : circuit long

HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS10 111 AK 2	Roue codeuse code décimal	6.59	5.80	5.27
DPS10 131 AK 1	Roue codeuse code BCD direct	6.59	5.80	5.27
DPS10 131 AK 2	Roue codeuse code BCD direct	6.59	5.80	5.27
DPS10 301 AK 2	Roue codeuse hexadécimale	7.52	6.62	6.02
DPS10 131 AL1	Roue codeuse code BCD direct	12.50	11.00	10.00

ELEMENT FACTICE DPS10



Spécifications techniques

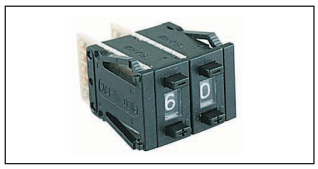
Elément factice **DPS10**

HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DPS10 L 1	Élément factice aveugle gris	0.69	0.61	0.55
DPS10 L 2	Élément factice aveugle noir	0.69	0.61	0.55

PAIRE DE PLAQUES LATERALES + INTERCALAIRES
VOIR SÉRIE DPS9 PAGE PRÉCEDENTE

ROUE CODEUSE PICO D



HARTMANN



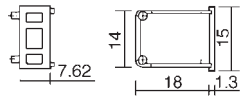
Spécifications techniques

Tension d'utilisation : 60 V.
I max sans commutation : 0.5 A.
Charge max commutée : 100 mA.
Résistance de contact : < 100 mΩ.
Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
Force d'actionnement : 3 N.
Poids : 2 g.
Hauteur des symboles : 3.1 mm ou 2.4 mm (hexa).
Température d'utilisation : -20° C à + 60° C.

Terminaison AK 1 : gris.
Terminaison AK 2 : noir.
AL 2 : circuit long.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
PICO D 111 AL 2	Roue codeuse code décimal	5.73	5.04	4.58
PICO D 131 AK 2	Roue codeuse code BCD direct	7.60	6.69	6.08
PICO D 301 AK 2	R. c. code hexadécimal	6.39	5.62	5.11
PICO D 307 AK 2	R. c. code hexadécimal inverse	8.39	7.38	6.71

ELEMENT FACTICE PICO D



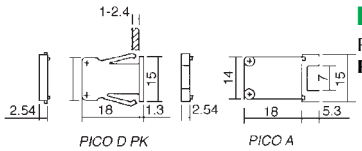
Spécifications techniques

Elément factice **PICO D**

HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
PICO L 2	Élément factice aveugle	0.57	0.50	0.46

PAIRE DE PLAQUES LATERALES + INTERCALAIRES



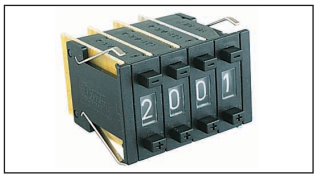
Spécifications techniques

Paire de plaques latérales + intercalaires **PICO D**

HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
PICO D PK 2	Paire de plaques latérales	0.90	0.79	0.72
PICO A 2	Intercalaire 2.54 mm	0.40	0.35	0.32

ROUE CODEUSE SMCD



HARTMANN



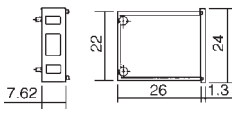
Spécifications techniques

Tension d'utilisation : 60 V
I max sans commutation : 1 A.
Charge max commutée : 100 mA.
Résistance de contact : < 100 mΩ.
Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
Force d'actionnement : 4 N.
Poids : 4 g.
Hauteur des symboles :
4.9 mm ou 3.4 mm (hexa).
Température d'utilisation :
-20° C à + 80° C.

Terminaison AK 1 : gris.
Terminaison AK 2 : noir.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SMC 111 AL 2	Roue codeuse code décimal	6.75	5.94	5.40
SMCD 131 AK 1	Roue codeuse code BCD direct	9.20	8.10	7.36
SMCD 131 AK 2	Roue codeuse code BCD direct	9.70	8.54	7.76
SMCD 137 AK 2	Roue codeuse code BCD inverse	7.90	6.95	6.32
SMCD 301 AK 2	Roue codeuse code hexadécimal	7.17	6.31	5.74
SMCD 400 AK 2	Roue codeuse code inverseur	5.79	5.10	4.63

ELEMENT FACTICE SMCD



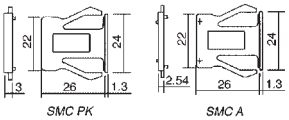
Spécifications techniques

Elément factice **SMC**

HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SMC L 1	Élément factice aveugle	0.61	0.54	0.49
SMC L 2	Élément factice aveugle	0.90	0.79	0.72

PAIRE DE PLAQUES LATERALES SMCD



Spécifications techniques

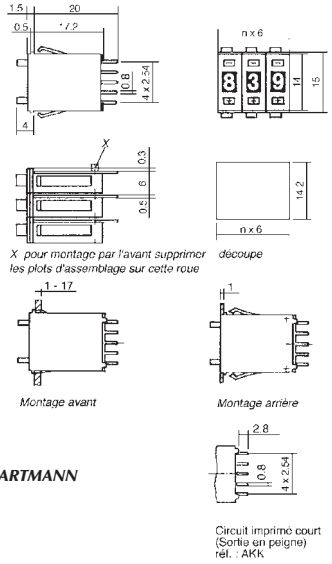
Paire de plaques latérales **SMC**

HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SMC PK 1	Paire de plaques latérales	1.30	1.14	1.04
SMC PK 2	Paire de plaques latérales	1.95	1.72	1.56
SMC P 2	Paire de plaques latérales	1.93	1.70	1.54
SMC A 2	Intercalaire	0.47	0.41	0.38

ROUE CODEUSE

ROUE CODEUSE SH6



HARTMANN

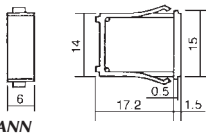
Spécifications

Tension d'utilisation : 60 V.
I max sans commutation : 500 mA.
Charge max commutée : 100 mA.
Résistance de contact : < 100 mΩ.
Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
Force d'actionnement : 4 N.
Poids : 1.5 g.
Température d'utilisation : -20° C à + 80° C.

Terminaison AK 2 : noir.
Hauteur des symboles : 3.1 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SH6 131 AK 2	Roue codeuse code BCD	4.50	3.82	3.60
SH6 131 AKK 2	Roue cod. code BCD sortie picots	4.51	3.83	3.61
SH6 131 AL 2	Roue codeuse code BCD CI long	6.70	5.69	5.36

ELEMENT FACTICE SH6



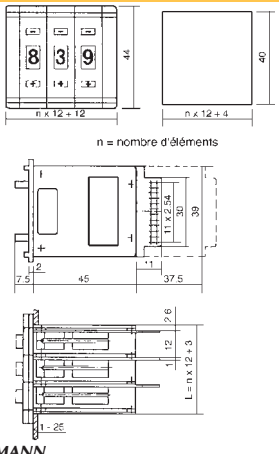
HARTMANN

Spécifications

Elément factice **SH6**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SH6 L 2	Élément factice	0.60	0.51	0.48

ROUE CODEUSE MHE



HARTMANN

Spécifications

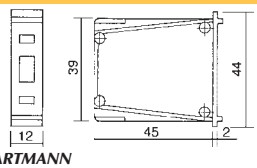
Tension d'utilisation : 60 V.
I max sans commutation : 1 A.
Charge max commutée : 100 mA.
Résistance de contact : < 120 mΩ.
Contacts : Au/Ni sur Cu Sn 6.
Force d'actionnement : 5 N.
Poids : 10.5 g.
Hauteur des symboles : 7.8 mm ou 4.8 mm (hexa).
Température d'utilisation : -20° C à + 80° C.

Terminaison AK 1 : gris.
Terminaison AK 2 : noir.

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MHE 111 AK 1	Roue codeuse code décimal	7.78	6.85	6.22
MHE 111 AK 2	Roue codeuse code décimal	7.78	6.85	6.22

ELEMENT FACTICE MHE



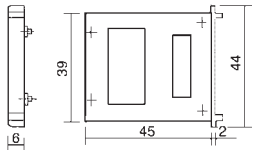
HARTMANN

Spécifications techniques

Elément factice **MHE**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MHE L 2	Élément factice	0.70	0.62	0.56

PAIRE DE PLAQUES LATERALES MHE



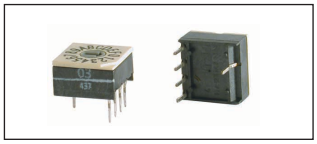
HARTMANN

Spécifications techniques

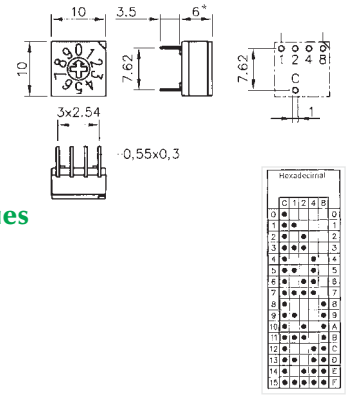
Paire de plaques latérales **MHE**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MHE P 1	Paire de plaques latérales	1.64	1.44	1.31
MHE P 2	Paire de plaques latérales	1.64	1.44	1.31

COMMUTATEUR DE CODAGE



HARTMANN



Spécifications techniques

Commutateur de codage pour CI

Température ambiante : -20° à + 85°.
Tension commutée : 24 V.
Charges des contacts : 0.4 A.
Résistance de contact < 100 mΩ.

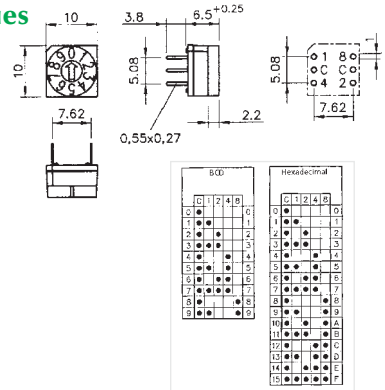
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
P60A 103	Comnutateur codage hexadécimal	3.45	2.93	2.76

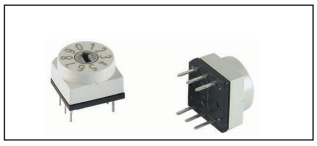
COMMUTATEUR DE CODAGE PT65

Spécifications techniques

Commutateur de codage pour CI

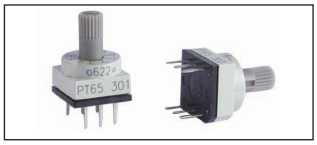
Température ambiante : -20° à + 70°.
Tension commutée : 24 V.
Charges des contacts : 0.4 A.
Résistance de contact < 80 mΩ.





HARTMANN

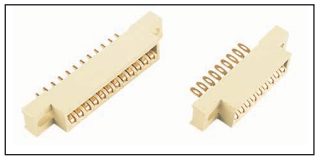
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
PT65 101	Comnutateur codage BCD	3.35	2.85	2.68



HARTMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
PT65 301	Comnutateur codage BCD	4.90	4.17	3.92
PT65 303	Comnutateur codage hexadécimal	4.90	4.17	3.92

CONNECTEUR/ ROUE CODEUSE série A



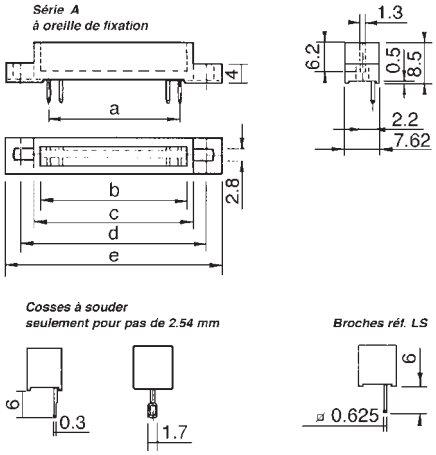
HARTMANN

Spécifications techniques

Série A - A oreilles.
Intensité max. : 1 A.
Tension d'utilisation : 60 V.
Résistance de contact < 15 mΩ.
Série A9 pour SMC sauf SMC 111
DPS8 sauf DPS8 111.

Série A 12 pour Mico, MHE, DPS9.

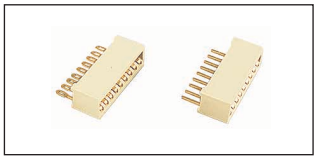
Connecteur avec oreilles



nbre de pôles	a	b	c	d	e
9 (SMC,DPS8)	8 x 2.54	22.2	24	30	36
12 (MICO, MHE DPS9)	11 x 2.54	30.5	33	39	45

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
A 12 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	3.20	2.82	2.56
A 9 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	3.10	2.73	2.48
A 12 L	Connecteur de roue codeuse à cosse	3.20	2.82	2.56
A 9 L	Connecteur de roue codeuse à cosse	3.10	2.73	2.48

CONNECTEUR/ ROUE CODEUSE série B



HARTMANN

Spécifications techniques

Série B.
Intensité max. : 1 A.
Tension d'utilisation : 60 V.
Résistance de contact < 15 mΩ.

Connecteur sans oreille



Série B 5 pour PICO
Série B 9 pour SMC sauf SMC 111
DPS8 sauf DPS8 111.

Série B 12 pour MICO
MHE
DPS9.

Série B 11 pour SMC 111
DPS8 111.

nbre de pôles	a	b	c
5 (PICO)	4 x 2.54	14.2	15.2
9 (SMC, DPS8)	8 x 2.54	22.2	24
11 (SMC, DPS8)	10 x 2	22.2	24
12 (MICO, MHE, DPS9)	11 x 2.54	22.2	24

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B 5 L	Connecteur de roue codeuse à cosse	2.27	2.00	1.82
B 5 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	2.27	2.00	1.82
B 9 L	Connecteur de roue codeuse à cosse	3.10	2.73	2.48
B 9 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	4.10	3.61	3.28
B 11 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	2.87	2.53	2.30
B 12 L	Connecteur de roue codeuse à cosse	4.00	3.52	3.20
B 12 LS	Connecteur de roue codeuse pour CI	4.90	4.31	3.92

Code n°131

BCD direct	C	1	2	4	8
0	•				
1	•	•			
2	•		•		
3	•	•	•		
4	•			•	
5	•	•		•	
6	•		•	•	
7	•	•	•	•	
8	•				•
9	•	•			•

Code n° 137

BCD inverse	C	1	2	4	8
0	•	•	•	•	•
1	•			•	•
2	•	•		•	•
3	•			•	•
4	•	•	•		•
5	•		•		•
6	•	•			•
7	•				•
8	•	•	•	•	
9	•			•	

Code n° 301

Hexadécimal	1	2	4	8	C
0					•
1	•				•
2		•			•
3	•	•			•
4			•		•
5	•		•		•
6		•	•		•
7	•	•	•		•
8				•	•
9	•			•	•
A		•		•	•
B	•	•		•	•
C			•	•	•
D	•		•	•	•
E		•	•	•	•
F	•	•	•	•	•

Code n° 307

Hex. inverse	C	$\bar{1}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$	$\bar{8}$
0	•	•	•	•	•
1	•		•	•	•
2	•	•		•	•
3	•			•	•
4	•	•	•		•
5	•		•		•
6	•	•			•
7	•				•
8	•	•	•	•	
9	•		•	•	
A	•	•		•	
B	•			•	
C	•	•	•		
D	•		•		
E	•	•			
F	•				

Code n° 400

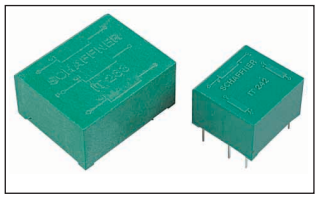
Inverseur	C	A+	A-
+	•	•	
-	•		•
+	•	•	
-	•		•
+	•	•	
-	•		•
+	•	•	
-	•		•
+	•	•	
-	•		•

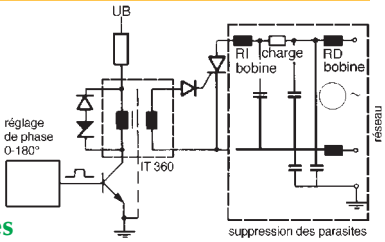
Code n° 111

Décimal	C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	•	•									
1	•		•								
2	•			•							
3	•				•						
4	•					•					
5	•						•				
6	•							•			
7	•								•		
8	•									•	
9	•										•

TRANSFORMATEUR

TRANSFORMATEUR D'IMPULSION





Spécifications techniques

Circuit simplifié.

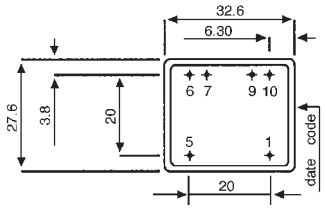
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
	Rapport de transformation 100 mA (courant de gachette)	V/µs			
IT 101	1 : 1 : 1	400	34.76	33.02	31.28
IT 153	1 : 1 : 1	600	10.22	9.71	9.20
IT 155	3 : 1 : 1	500	6.97	6.62	6.27
IT 242	1 : 1 : 1	250	4.88	4.64	4.39
IT 243	1 : 1 : 1	250	4.44	4.22	4.00
IT 244	3 : 1 : 1	200	3.81	3.62	3.43
IT 245	1 : 1	500	3.81	3.62	3.43
IT 246	2 : 1	200	5.34	5.07	4.81
IT 248	2 : 1	200	5.34	5.07	4.81
	250 mA (courant de gachette)				
IT 213			16.77	15.93	15.09
IT 233	1 : 1 : 1	300	5.79	5.50	5.21
IT 234	3 : 1 : 1	300	8.84	8.40	7.96
IT 235	1 : 1	300	5.34	5.07	4.81
IT 237	1 : 1	1100	7.17	6.81	6.45
IT 253	1 : 1 : 1	200	4.42	4.20	3.98
IT 255	1 : 1	250	4.42	4.20	3.98
IT 312	1 : 1 : 1	1200	10.82	10.28	9.74
	1 A (courant de gachette)				
IT 313	1 : 1 : 1	450	11.92	11.32	10.73
IT 331	1 : 1	1300	18.75	17.81	16.88
IT 258	1 : 1	250	9.76	9.27	8.78

TRANSFORMATEUR MOULE MYRRA

SÉRIE 44000



MYRRA



Primaire 5.1 ***1 sec. 7.9***
2 sec. 6.7
9.10

Spécifications techniques

Remplissage sous vide. Résine classe B CEI 85.
Carcasse à 2 compartiments. Protection contre les courts circuits par construction.
Plastiques autoextinguibles UL 94 VO.
Indice de protection IP 00. Tension d'isolement : 4 KV
Matériel testé à 100%.

EI 30/10.5 *1 VA* *230 V primaire*

hauteur : 22.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 049	1 secondaire 1 x 6 V	4.24	3.82	3.39
44 050	1 secondaire 1 x 9 V	4.24	3.82	3.39
44 051	1 secondaire 1 x 12 V	4.24	3.82	3.39
44 052	1 secondaire 1 x 15 V	4.24	3.82	3.39
44 053	1 secondaire 1 x 18 V	4.24	3.82	3.39
44 054	1 secondaire 1 x 24 V	4.24	3.82	3.39

TRANSFORMATEUR MOULE MYRRA

EI 30/10.5 *1 VA* *230 V primaire*

hauteur : 22.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 055	2 secondaires 2 x 6 V	4.77	4.29	3.82
44 056	2 secondaires 2 x 9 V	4.77	4.29	3.82
44 057	2 secondaires 2 x 12 V	4.77	4.29	3.82
44 058	2 secondaires 2 x 15 V	4.77	4.29	3.82
44 059	2 secondaires 2 x 18 V	4.77	4.29	3.82
44 060	2 secondaires 2 x 24 V	4.77	4.29	3.82

EI 30/12.5 *1.5/1.8 VA* *230 V primaire*

hauteur : 24.3 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 085	1 secondaire 1 x 6 V	4.44	4.00	3.55
44 086	1 secondaire 1 x 9 V	4.44	4.00	3.55
44 087	1 secondaire 1 x 12 V	4.44	4.00	3.55
44 088	1 secondaire 1 x 15 V	4.44	4.00	3.55
44 089	1 secondaire 1 x 18 V	4.44	4.00	3.55
44 090	1 secondaire 1 x 24 V	4.44	4.00	3.55
44 091	2 secondaires 2 x 6 V	4.92	4.43	3.94
44 092	2 secondaires 2 x 9 V	4.92	4.43	3.94
44 093	2 secondaires 2 x 12 V	4.92	4.43	3.94
44 094	2 secondaires 2 x 15 V	4.92	4.43	3.94
44 095	2 secondaires 2 x 18 V	4.92	4.43	3.94
44 096	2 secondaires 2 x 24 V	4.92	4.43	3.94

EI 30/15.5 *2 VA* *230 V primaire*

hauteur : 27.3 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 121	1 secondaire 1 x 6 V	4.59	4.13	3.68
44 122	1 secondaire 1 x 9 V	4.59	4.13	3.67
44 123	1 secondaire 1 x 12 V	4.59	4.13	3.67
44 124	1 secondaire 1 x 15 V	4.59	4.13	3.67
44 125	1 secondaire 1 x 18 V	4.59	4.13	3.68
44 126	1 secondaire 1 x 24 V	4.59	4.13	3.68
44 127	2 secondaires 2 x 6 V	5.07	4.56	4.06
44 128	2 secondaires 2 x 9 V	5.07	4.56	4.06
44 129	2 secondaires 2 x 12 V	5.07	4.56	4.06
44 130	2 secondaires 2 x 15 V	5.07	4.56	4.06
44 131	2 secondaires 2 x 18 V	5.07	4.56	4.06
44 132	2 secondaires 2 x 24 V	5.07	4.56	4.05

EI 30/18 *2.3 VA* *230 V primaire*

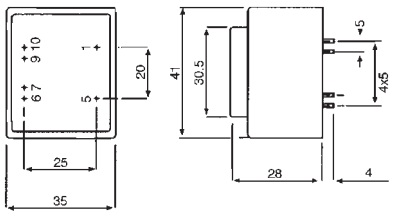
hauteur : 29.8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 157	1 secondaire 1 x 6 V	4.84	4.36	3.87
44 158	1 secondaire 1 x 9 V	4.84	4.36	3.87
44 159	1 secondaire 1 x 12 V	4.84	4.36	3.87
44 160	1 secondaire 1 x 15 V	4.84	4.36	3.87
44 161	1 secondaire 1 x 18 V	4.84	4.36	3.87
44 162	1 secondaire 1 x 24 V	4.84	4.36	3.87
44 163	2 secondaires 2 x 6 V	5.30	4.77	4.24
44 164	2 secondaires 2 x 9 V	5.30	4.77	4.24
44 165	2 secondaires 2 x 12 V	5.30	4.77	4.24
44 166	2 secondaires 2 x 15 V	5.30	4.77	4.24
44 167	2 secondaires 2 x 18 V	5.30	4.77	4.24
44 168	2 secondaires 2 x 24 V	5.30	4.77	4.24

TRANSFORMATEUR MOULE MYRRA

EI 38/13.6 — 3.2 VA — 230 V primaire





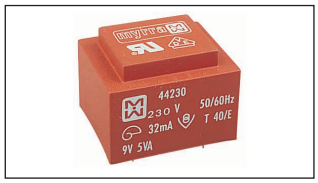
MYRRA

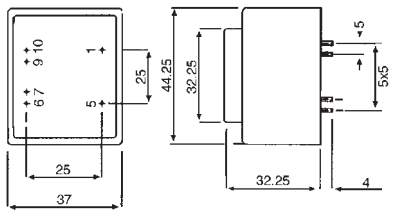
Primaire 5.1 — *1 sec. 7.9* / *2 sec. 6.7* / *9.10*

hauteur : 28 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 193	1 secondaire 1 x6 V	5.18	4.66	4.14
44 194	1 secondaire 1 x9 V	5.18	4.66	4.14
44 195	1 secondaire 1 x12 V	5.18	4.66	4.14
44 196	1 secondaire 1 x15 V	5.18	4.66	4.14
44 197	1 secondaire 1 x18 V	5.18	4.66	4.14
44 198	1 secondaire 1 x24 V	5.18	4.66	4.14
44 199	2 secondaires 2 x 6 V	5.64	5.08	4.51
44 200	2 secondaires 2 x 9 V	5.64	5.08	4.51
44 201	2 secondaires 2 x 12 V	5.64	5.08	4.51
44 202	2 secondaires 2 x 15 V	5.64	5.08	4.51
44 203	2 secondaires 2 x 18 V	5.64	5.08	4.51
44 204	2 secondaires 2 x 24 V	5.64	5.08	4.51

EI 42/14.8 — 5 VA — 230 V primaire



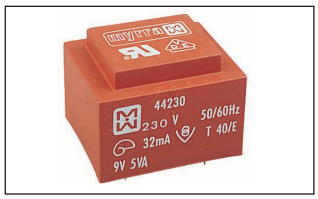


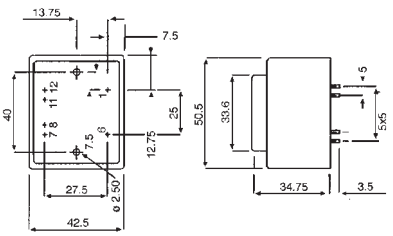
MYRRA

Primaire 1.5 — *1 sec. 7.9* / *2 sec. 6.7* / *9.10*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 229	1 secondaire 1 x 6 V	7.05	6.35	5.64
44 230	1 secondaire 1 x 9 V	7.05	6.35	5.64
44 231	1 secondaire 1 x 12 V	7.05	6.35	5.64
44 232	1 secondaire 1 x 15 V	7.05	6.35	5.64
44 233	1 secondaire 1 x 18 V	7.05	6.35	5.64
44 234	1 secondaire 1 x 24 V	7.05	6.35	5.64
44 235	2 secondaires 2 x 6 V	7.53	6.78	6.02
44 236	2 secondaires 2 x 9 V	7.53	6.78	6.02
44 237	2 secondaires 2 x 12 V	7.53	6.78	6.02
44 238	2 secondaires 2 x 15 V	7.53	6.78	6.02
44 239	2 secondaires 2 x 18 V	7.53	6.78	6.02
44 240	2 secondaires 2 x 24 V	7.53	6.78	6.02

EI 48/16.8 — 10 VA — 230 V primaire





MYRRA

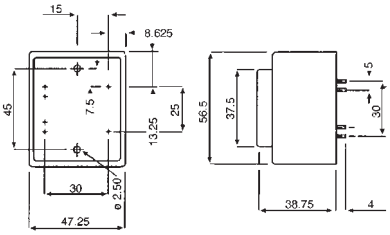
Primaire 1.6 — *1 sec. 8.11* / *2 sec. 7.8* / *11.12*

TRANSFORMATEUR MOULE MYRRA

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 265	1 secondaire 1 x 6 V	8.88	7.99	7.10
44 266	1 secondaire 1 x 9 V	8.88	7.99	7.10
44 267	1 secondaire 1 x 12 V	8.88	7.99	7.10
44 268	1 secondaire 1 x 15 V	8.88	7.99	7.10
44 269	1 secondaire 1 x 18 V	8.88	7.99	7.11
44 270	1 secondaire 1 x 24 V	8.88	7.99	7.10
44 271	2 secondaires 2 x 6 V	9.37	8.43	7.50
44 272	2 secondaires 2 x 9 V	9.37	8.43	7.50
44 273	2 secondaires 2 x 12 V	9.37	8.43	7.50
44 274	2 secondaires 2 x 15 V	9.37	8.43	7.50
44 275	2 secondaires 2 x 18 V	9.37	8.43	7.50
44 276	2 secondaires 2 x 24 V	9.37	8.43	7.50

EI 54/18.8 — 16 VA — 230 V primaire





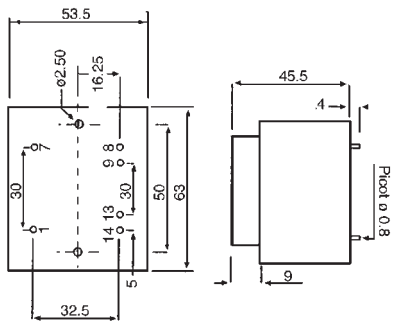
MYRRA

Primaire 1.7 — *1 sec. 9.13* / *2 sec. 8.9* / *13.14*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 301	1 secondaire 1 x 6 V	9.45	8.50	7.56
44 302	1 secondaire 1 x 9 V	9.45	8.50	7.56
44 303	1 secondaire 1 x 12 V	9.45	8.50	7.56
44 304	1 secondaire 1 x 15 V	9.45	8.50	7.56
44 305	1 secondaire 1 x 18 V	9.45	8.50	7.56
44 306	1 secondaire 1 x 24 V	9.45	8.50	7.56
44 307	2 secondaires 2 x 6 V	9.92	8.93	7.94
44 308	2 secondaires 2 x 9 V	9.92	8.93	7.94
44 309	2 secondaires 2 x 12 V	9.92	8.93	7.94
44 310	2 secondaires 2 x 15 V	9.92	8.93	7.94
44 311	2 secondaires 2 x 18 V	9.92	8.93	7.94
44 312	2 secondaires 2 x 24 V	9.92	8.93	7.94

EI 60/21 — 22 VA — 230 V primaire





MYRRA

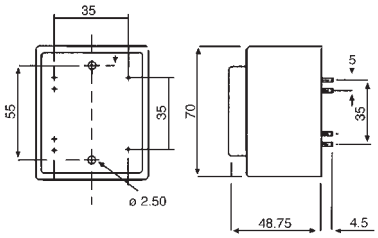
Primaire 1.7 — *1 sec. 9.13* / *2 sec. 8.9* / *13.14*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 432	1 secondaire 1 x 6 V	14.59	13.13	11.67
44 433	1 secondaire 1 x 9 V	14.59	13.13	11.67
44 434	1 secondaire 1 x 12 V	14.59	13.13	11.67
44 435	1 secondaire 1 x 15 V	14.59	13.13	11.67
44 436	1 secondaire 1 x 18 V	14.59	13.13	11.67
44 437	1 secondaire 1 x 24 V	14.59	13.13	11.67
44 438	2 secondaires 2 x 6 V	15.09	13.58	12.07
44 439	2 secondaires 2 x 9 V	15.09	13.58	12.07
44 440	2 secondaires 2 x 12 V	15.09	13.58	12.07
44 441	2 secondaires 2 x 15 V	15.09	13.58	12.07
44 442	2 secondaires 2 x 18 V	15.09	13.58	12.07
44 443	2 secondaires 2 x 24 V	15.09	13.58	12.07

TRANSFORMATEUR MOULE MYRRA

EI 66/23 — 30 VA — 230 V primaire





MYRRA

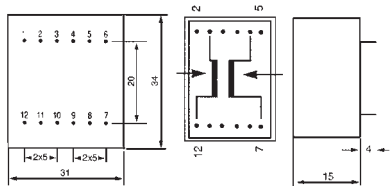
Primaire 1.8 ***1 sec. 10.15***
2 sec. 9.10
15.16

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
44 373	1 secondaire 1 x 6 V	17.29	15.56	13.83
44 374	1 secondaire 1 x 9 V	17.29	15.56	13.83
44 375	1 secondaire 1 x 12 V	17.29	15.56	13.83
44 376	1 secondaire 1 x 15 V	17.29	15.56	13.83
44 377	1 secondaire 1 x 18 V	17.29	15.56	13.83
44 378	1 secondaire 1 x 24 V	17.29	15.56	13.83
44 379	2 secondaires 2 x 6 V	17.78	16.00	14.22
44 380	2 secondaires 2 x 9 V	17.78	16.00	14.22
44 381	2 secondaires 2 x 12 V	17.78	16.00	14.22
44 382	2 secondaires 2 x 15 V	17.78	16.00	14.22
44 383	2 secondaires 2 x 18 V	17.78	16.00	14.22
44 384	2 secondaires 2 x 24 V	17.78	16.00	14.22

TRANSFORMATEUR MOULE MYRRA

SÉRIE 45000





MYRRA

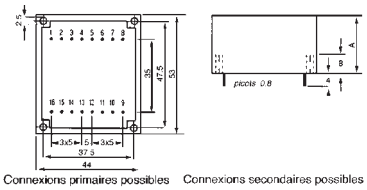
Spécifications techniques

Remplissage sous vide.
Carcasse à compartiment 1 VA.
par Carcasse à 2 compartiments 0.8 VA.
Indice de protection IP 00.
Résine UL 94 VO.
Matériel testé à 100%.
Protection contre les courts circuits construction.
Tension d'isolement : 4 KV
Matériel testé à 100%.

UI 21 — 1VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 001	1 secondaire 1 x 6 V	UI 21	7.01	6.31	5.61
45 002	1 secondaire 1 x 9 V	UI 21	7.01	6.31	5.61
45 003	1 secondaire 1 x 12 V	UI 21	7.01	6.31	5.61
45 004	1 secondaire 1 x 15 V	UI 21	7.01	6.31	5.61
45 005	1 secondaire 1 x 18 V	UI 21	7.01	6.31	5.61
45 006	1 secondaire 1 x 24 V	UI 21	7.01	6.31	5.61

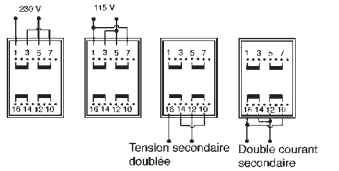




MYRRA

Spécifications techniques

Remplissage sous vide.
Carcasse à compartiment 1 VA.
Carcasse à 2 compartiments 0.8 VA.
Indice de protection IP 00.
Résine UL 94 VO.
Matériel testé à 100%.
Tension d'isolement : 4 KV



TRANSFORMATEUR MOULE MYRRA

UI 30 x 5.5 — 3 VA — 230 V primaire

hauteur : 17 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 013	2 secondaires 2 x 6 V	UI 30	8.64	7.78	6.91
45 014	2 secondaires 2 x 9 V	UI 30	8.64	7.78	6.91
45 015	2 secondaires 2 x 12 V	UI 30	9.61	8.65	7.69
45 016	2 secondaires 2 x 15 V	UI 30	9.61	8.65	7.69
45 017	2 secondaires 2 x 18 V	UI 30	9.61	8.65	7.69
45 018	2 secondaires 2 x 24 V	UI 30	9.61	8.65	7.69

UI 30 x 7.5 — 4 VA — 230 V primaire

hauteur : 19 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 019	2 secondaires 2 x 6 V	UI 30	8.78	7.90	7.02
45 020	2 secondaires 2 x 9 V	UI 30	8.78	7.90	7.02
45 021	2 secondaires 2 x 12 V	UI 30	9.76	8.78	7.81
45 022	2 secondaires 2 x 15 V	UI 30	9.76	8.78	7.81
45 023	2 secondaires 2 x 18 V	UI 30	9.76	8.78	7.81
45 024	2 secondaires 2 x 24 V	UI 30	9.76	8.78	7.81

UI 30 x 10.5 — 6 VA — 230 V primaire

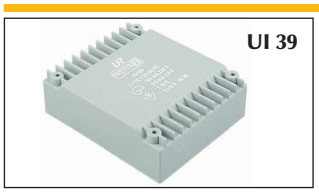
hauteur : 22 mm

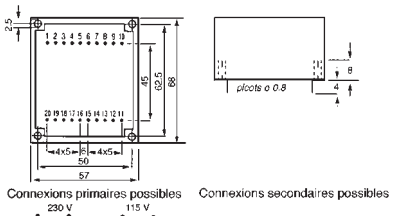
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 025	2 secondaires 2 x 6 V	UI 30	8.92	8.03	7.14
45 026	2 secondaires 2 x 9 V	UI 30	8.92	8.03	7.14
45 027	2 secondaires 2 x 12 V	UI 30	9.91	8.92	7.93
45 028	2 secondaires 2 x 15 V	UI 30	9.91	8.92	7.93
45 029	2 secondaires 2 x 18 V	UI 30	9.91	8.92	7.93
45 030	2 secondaires 2 x 24 V	UI 30	9.91	8.92	7.93

UI 30 x 16.5 — 10 VA — 230 V primaire

hauteur : 28 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 031	2 secondaires 2 x 6 V	UI 30	9.61	8.65	7.69
45 032	2 secondaires 2 x 9 V	UI 30	9.61	8.65	7.69
45 033	2 secondaires 2 x 12 V	UI 30	10.67	9.60	8.54
45 034	2 secondaires 2 x 15 V	UI 30	10.67	9.60	8.54
45 035	2 secondaires 2 x 18 V	UI 30	10.67	9.60	8.54
45 036	2 secondaires 2 x 24 V	UI 30	10.67	9.60	8.54

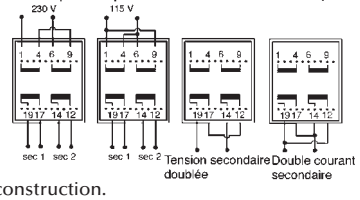




MYRRA

Spécifications techniques

Remplissage sous vide
Matériel testé à 100%.
Carcasse à 2 compartiments.
Indice de protection IP 00.
Résine UL 94 VO.
Tension d'isolement : 4 KV
Protection contre les courts circuits par construction.



UI 39 x 8 — 10 VA — 230 V primaire

hauteur : 22 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 037	2 secondaires 2 x 6 V	UI 39	9.61	8.65	7.69
45 038	2 secondaires 2 x 9 V	UI 39	9.61	8.65	7.69
45 039	2 secondaires 2 x 12 V	UI 39	10.67	9.60	8.54
45 040	2 secondaires 2 x 15 V	UI 39	10.67	9.60	8.54
45 041	2 secondaires 2 x 18 V	UI 39	10.67	9.60	8.54
45 042	2 secondaires 2 x 24 V	UI 39	10.67	9.60	8.54

TRANSFORMATEUR MOULE MYRRA

UI 39 x 10.2 — 14 VA — 230 V primaire

hauteur : 24 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 043	2 secondaires 2 x 6 V	UI 39	10.43	9.39	8.34
45 044	2 secondaires 2 x 9 V	UI 39	10.43	9.39	8.34
45 045	2 secondaires 2 x 12 V	UI 39	11.59	10.43	9.27
45 046	2 secondaires 2 x 15 V	UI 39	11.59	10.43	9.27
45 047	2 secondaires 2 x 18 V	UI 39	11.59	10.43	9.27
45 048	2 secondaires 2 x 24 V	UI 39	11.59	10.43	9.27

UI 39 x 13.5 — 18 VA — 230 V primaire

hauteur : 27 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 049	2 secondaires 2 x 6 V	UI 39	11.39	10.25	9.11
45 050	2 secondaires 2 x 9 V	UI 39	11.39	10.25	9.11
45 051	2 secondaires 2 x 12 V	UI 39	12.65	11.38	10.12
45 052	2 secondaires 2 x 15 V	UI 39	12.65	11.38	10.12
45 053	2 secondaires 2 x 18 V	UI 39	12.65	11.38	10.12
45 054	2 secondaires 2 x 24 V	UI 39	12.65	11.38	10.12

UI 39 x 17 — 24 VA — 230 V primaire

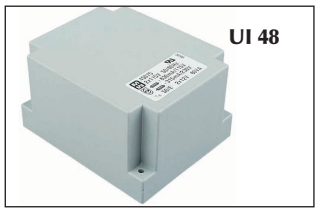
hauteur : 31 mm

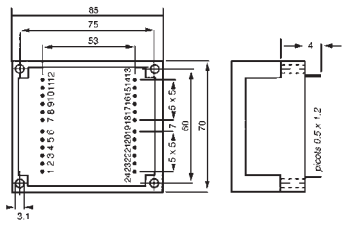
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 055	2 secondaires 2 x 6 V	UI 39	15.54	13.99	12.43
45 056	2 secondaires 2 x 9 V	UI 39	15.54	13.99	12.43
45 057	2 secondaires 2 x 12 V	UI 39	17.27	15.54	13.82
45 058	2 secondaires 2 x 15 V	UI 39	17.27	15.54	13.82
45 059	2 secondaires 2 x 18 V	UI 39	17.27	15.54	13.82
45 060	2 secondaires 2 x 24 V	UI 39	17.27	15.54	13.82

UI 39 x 21 — 30 VA — 230 V primaire

hauteur : 35 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 061	2 secondaires 2 x 6 V	UI 39	17.36	15.62	13.89
45 062	2 secondaires 2 x 9 V	UI 39	17.36	15.62	13.89
45 063	2 secondaires 2 x 12 V	UI 39	19.28	17.35	15.42
45 064	2 secondaires 2 x 15 V	UI 39	19.28	17.35	15.42
45 065	2 secondaires 2 x 18 V	UI 39	19.28	17.35	15.42
45 066	2 secondaires 2 x 24 V	UI 39	19.28	17.35	15.42

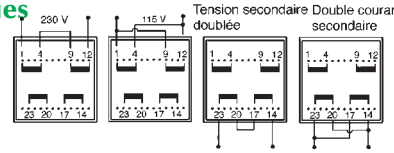




MYRRA

Connexions primaires possibles Connexions secondaires possibles

Spécifications techniques



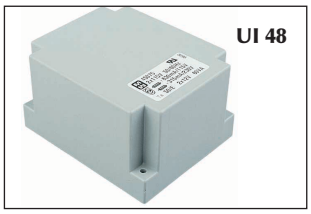
Remplissage sous vide
Matériel testé à 100%.
Carcasse à 2 compartiments.
Indice de protection IP 00.
Résine UL 94 VO.
Tension d'isolement : 4 KV
Protection contre les courts circuits par construction.

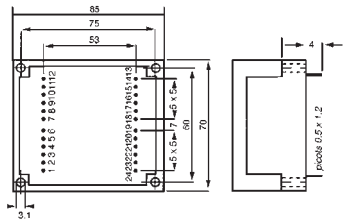
UI 48 x 17 — 40 VA — 230 V primaire

hauteur : 38.5 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 067	2 secondaires 2 x 6 V	UI 48	24.29	21.86	19.43
45 068	2 secondaires 2 x 9 V	UI 48	24.29	21.86	19.43
45 069	2 secondaires 2 x 12 V	UI 48	26.98	24.28	21.58
45 070	2 secondaires 2 x 15 V	UI 48	26.98	24.28	21.58
45 071	2 secondaires 2 x 18 V	UI 48	26.98	24.28	21.58
45 072	2 secondaires 2 x 24 V	UI 48	26.98	24.28	21.58

TRANSFORMATEUR MOULE MYRRA *(Suite)*

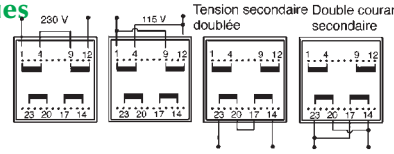




MYRRA

Connexions primaires possibles Connexions secondaires possibles

Spécifications techniques



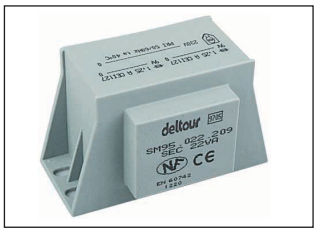
Remplissage sous vide
Matériel testé à 100%.
Carcasse à 2 compartiments.
Indice de protection IP 00.
Résine UL 94 VO.
Tension d'isolement : 4 KV
Protection contre les courts circuits par construction.

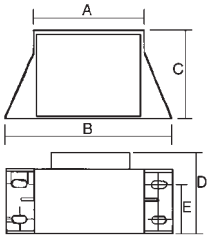
UI 48 x 26 — 60 VA — 230 V primaire

hauteur : 48.5 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
45 073	2 secondaires 2 x 6 V	UI 48	27.03	24.33	21.62
45 074	2 secondaires 2 x 9 V	UI 48	27.03	24.33	21.62
45 075	2 secondaires 2 x 12 V	UI 48	30.03	27.03	24.02
45 076	2 secondaires 2 x 15 V	UI 48	30.03	27.03	24.02
45 077	2 secondaires 2 x 18 V	UI 48	30.03	27.03	24.02
45 078	2 secondaires 2 x 24 V	UI 48	30.03	27.03	24.02

TRANSFORMATEUR A ETRIER MOULE





	A	B	C	D	E
EI 38/13.6	41	61	34.8	33	28.2
EI 42/14.8	45	65	38	33	27.3
EI 48/16.8	51	75	43	38.6	30.7
EI 54/18.8	57.5	82	48.5	42.6	33.7
EI 60/21	66.2	88	53.5	48	38.6
EI 66/23	71.8	94	58.5	49.2	40.7
EI 66/30	71.8	94	58.5	56.5	47.7
EI 66/34.7	71.8	94	58.5	61	51.9
EI 84/29.5	93.5	120	74.7	63.8	52.9
EI 84/43.5	93.5	120	74.7	77.8	66.9

Spécifications techniques

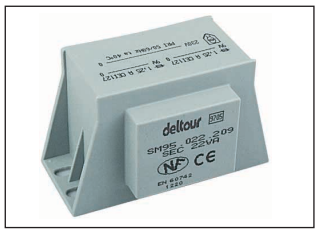
Transformateur moulé SM9T. Homologué EN 60742
Série cosses, étrier moulé. Puissance : 30 VA.

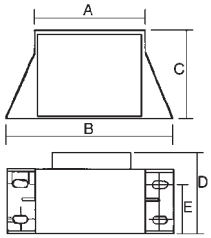
3.2 VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	EI 38/13.6			
SM 95 3.2 206	2 secondaires 2 x 6 V	11.00	10.45	9.90
SM 95 3.2 209	2 secondaires 2 x 9 V	8.54	8.11	7.69
SM 95 3.2 212	2 secondaires 2 x 12 V	8.54	8.11	7.69
SM 95 3.2 215	2 secondaires 2 x 15 V	8.54	8.11	7.69
	EI 42/14.8			
SM 95 3.2 218	2 secondaires 2 x 18 V	9.15	8.69	8.23
SM 95 3.2 224	2 secondaires 2 x 24 V	9.15	8.69	8.23

TRANSFORMATEUR

TRANSFORMATEUR A ETRIER MOULE *(Suite)*





	A	B	C	D	E
EI 38/13.6	41	61	34.8	33	28.2
EI 42/14.8	45	65	38	33	27.3
EI 48/16.8	51	75	43	38.6	30.7
EI 54/18.8	57.5	82	48.5	42.6	33.7
EI 60/21	66.2	88	53.5	48	38.6
EI 66/23	71.8	94	58.5	49.2	40.7
EI 66/30	71.8	94	58.5	56.5	47.7
EI 66/34.7	71.8	94	58.5	61	51.9
EI 84/29.5	93.5	120	74.7	63.8	52.9
EI 84/43.5	93.5	120	74.7	77.8	66.9

5 VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	EI 42/14.8			
SM 95 5 206	2 secondaires 2 x 6 V	9.15	8.69	8.23
SM 95 5 209	2 secondaires 2 x 9 V	9.15	8.69	8.23
SM 95 5 212	2 secondaires 2 x 12 V	31.00	29.45	27.90
SM 95 5 215	2 secondaires 2 x 15 V	9.15	8.69	8.23
	EI 48/16.8			
SM 95 5 218	2 secondaires 2 x 18 V	9.76	9.27	8.78
SM 95 5 224	2 secondaires 2 x 24 V	9.76	9.27	8.78

10 VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	EI 48/16.8			
SM 95 10 206	2 secondaires 2 x 6 V	9.76	9.27	8.78
SM 95 10 209	2 secondaires 2 x 9 V	9.76	9.27	8.78
SM 95 10 212	2 secondaires 2 x 12 V	9.76	9.27	8.78
SM 95 10 215	2 secondaires 2 x 15 V	9.76	9.27	8.78
SM 95 10 218	2 secondaires 2 x 18 V	9.76	9.27	8.78
	EI 54/18.8			
SM 95 10 224	2 secondaires 2 x 24 V	11.89	11.30	10.70

15 VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	EI 54/18.8			
SM 95 15 206	2 secondaires 2 x 6 V	11.89	11.30	10.70
SM 95 15 209	2 secondaires 2 x 9 V	11.89	11.30	10.70
SM 95 15 212	2 secondaires 2 x 12 V	11.89	11.30	10.70
SM 95 15 215	2 secondaires 2 x 15 V	11.89	11.30	10.70
SM 95 15 218	2 secondaires 2 x 18 V	11.89	11.30	10.70
	EI 60/21			
SM 95 15 224	2 secondaires 2 x 24 V	15.25	14.49	13.72

TRANSFORMATEUR A ETRIER MOULE *(Suite)*

EI 60/21 — 22 VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SM 95 22 206	2 secondaires 2 x 6 V	16.16	15.35	14.54
SM 95 22 209	2 secondaires 2 x 9 V	16.16	15.35	14.54
SM 95 22 212	2 secondaires 2 x 12 V	16.16	15.35	14.54
SM 95 22 215	2 secondaires 2 x 15 V	16.16	15.35	14.54
SM 95 22 218	2 secondaires 2 x 18 V	16.16	15.35	14.54
SM 95 22 224	2 secondaires 2 x 24 V	16.16	15.35	14.54

EI 66/23 — 30 VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SM 95 30 206	2 secondaires 2 x 6 V	20.00	19.00	18.00
SM 95 30 209	2 secondaires 2 x 9 V	20.00	19.00	18.00
SM 95 30 212	2 secondaires 2 x 12 V	20.00	19.00	18.00
SM 95 30 215	2 secondaires 2 x 15 V	20.00	19.00	18.00
SM 95 30 218	2 secondaires 2 x 18 V	20.00	19.00	18.00
SM 95 30 224	2 secondaires 2 x 24 V	20.00	19.00	18.00

EI 66/30 — 36 VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SM 95 36 206	2 secondaires 2 x 6 V	21.00	19.95	18.90
SM 95 36 209	2 secondaires 2 x 9 V	21.00	19.95	18.90
SM 95 36 212	2 secondaires 2 x 12 V	21.00	19.95	18.90
SM 95 36 215	2 secondaires 2 x 15 V	21.00	19.95	18.90
SM 95 36 218	2 secondaires 2 x 18 V	21.00	19.95	18.90
SM 95 36 224	2 secondaires 2 x 24 V	21.00	19.95	18.90

EI 66/34.7 — 48 VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SM 95 48 206	2 secondaires 2 x 6 V	22.00	20.90	19.80
SM 95 48 209	2 secondaires 2 x 9 V	22.00	20.90	19.80
SM 95 48 212	2 secondaires 2 x 12 V	22.00	20.90	19.80
SM 95 48 215	2 secondaires 2 x 15 V	22.00	20.90	19.80
SM 95 48 218	2 secondaires 2 x 18 V	22.00	20.90	19.80
SM 95 48 224	2 secondaires 2 x 24 V	22.00	20.90	19.80

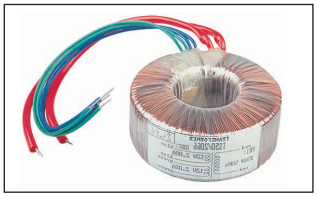
EI 84/29.5 — 72 VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SM 95 72 206	2 secondaires 2 x 6 V	38.00	36.10	34.20
SM 95 72 209	2 secondaires 2 x 9 V	24.39	23.17	21.95
SM 95 72 212	2 secondaires 2 x 12 V	24.39	23.17	21.95
SM 95 72 215	2 secondaires 2 x 15 V	24.39	23.17	21.95
SM 95 72 218	2 secondaires 2 x 18 V	24.39	23.17	21.95
SM 95 72 224	2 secondaires 2 x 24 V	24.39	23.17	21.95

EI 84/43.5 — 100 VA — 230 V primaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SM 95 100 206	2 secondaires 2 x 6 V	28.66	27.23	25.79
SM 95 100 209	2 secondaires 2 x 9 V	28.66	27.23	25.79
SM 95 100 212	2 secondaires 2 x 12 V	38.40	36.48	34.56
SM 95 100 215	2 secondaires 2 x 15 V	28.66	27.23	25.79
SM 95 100 218	2 secondaires 2 x 18 V	28.66	27.23	25.79
SM 95 100 224	2 secondaires 2 x 24 V	28.66	27.23	25.79

TRANSFORMATEUR TORIQUE



IDDM

Spécifications techniques

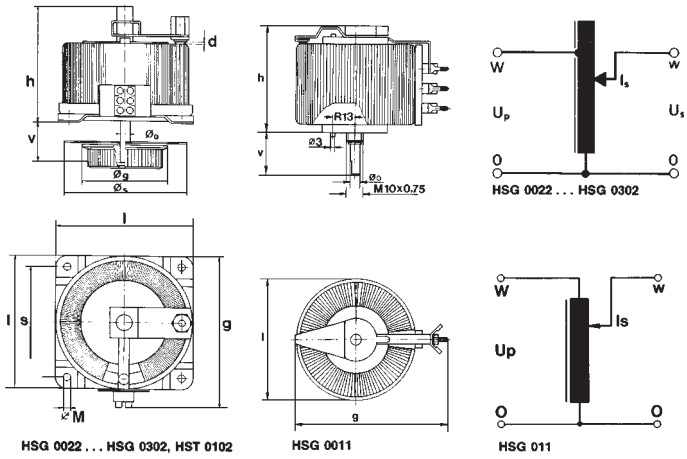
Tension d'entrée : 220 V - 50/60 Hz (utilisable jusqu'à 400 Hz)
Tension de sortie : double à séparation galvanique
Tension de test : 3000V
Isolation : T40/E
Fixation centrale par vis
Gain de 50% en poids et volume par rapport aux transformateurs traditionnels.
Rayonnement inexistant. Rendement de 82.5 % à 93 %.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	15 VA			
T 15 VA 2x6 V	Transformateur 62 x 34 mm	22.11	19.90	18.79
T 15 VA 2x9 V	Transformateur 62 x 34 mm	22.11	19.90	18.79
T 15 VA 2x12 V	Transformateur 62 x 34 mm	22.11	19.90	18.79
T 15 VA 2x15 V	Transformateur 62 x 34 mm	22.11	19.90	18.79
T 15 VA 2x18 V	Transformateur 62 x 34 mm	22.11	19.90	18.79
	30 VA			
T 30 VA 2x12 V	Transformateur 70 x 37 mm	25.31	22.78	21.51
T 30 VA 2x15 V	Transformateur 70 x 37 mm	25.31	22.78	21.51
T 30 VA 2x18 V	Transformateur 70 x 37 mm	25.31	22.78	21.51
T 30 VA 2x22 V	Transformateur 70 x 37 mm	25.31	22.78	21.51
T 30 VA 2x25 V	Transformateur 70 x 37 mm	25.31	22.78	21.51
T 30 VA 2x30 V	Transformateur 70 x 37 mm	25.31	22.78	21.51
	50 VA			
T 50 VA 2x12 V	Transformateur 80 x 43 mm	27.44	24.70	23.32
T 50 VA 2x15 V	Transformateur 80 x 43 mm	27.44	24.70	23.32
T 50 VA 2x18 V	Transformateur 80 x 43 mm	27.44	24.70	23.32
T 50 VA 2x25 V	Transformateur 80 x 43 mm	27.44	24.70	23.32
	80 VA *93 x 43 mm*			
T 80 VA 2x9 V	Transformateur 93 x 43 mm	29.73	26.76	25.27
T 80 VA 2x12 V	Transformateur 93 x 43 mm	29.73	26.76	25.27
T 80 VA 2x15 V	Transformateur 93 x 43 mm	29.73	26.76	25.27
T 80 VA 2x18 V	Transformateur 93 x 43 mm	29.73	26.76	25.27
T 80 VA 2x25 V	Transformateur 93 x 43 mm	29.73	26.76	25.27
T 80 VA 2x30 V	Transformateur 93 x 43 mm	29.73	26.76	25.27
	120 VA			
T 120 VA 2x9 V	Transformateur 90 x 50 mm	38.11	34.30	32.39
T 120 VA 2x12 V	Transformateur 90 x 50 mm	38.11	34.30	32.39
T 120 VA 2x15 V	Transformateur 90 x 50 mm	38.11	34.30	32.39
T 120 VA 2x18 V	Transformateur 90 x 50 mm	38.11	34.30	32.39
T 120 VA 2x22 V	Transformateur 90 x 50 mm	38.11	34.30	32.39
T 120 VA 2x25 V	Transformateur 90 x 50 mm	38.11	34.30	32.39
T 120 VA 2x30 V	Transformateur 90 x 50 mm	38.11	34.30	32.39
T 120 VA 2x35 V	Transformateur 90 x 50 mm	38.11	34.30	32.39
	160 VA			
T 160 VA 2x12 V	Transformateur 110 x 55 mm	47.26	42.53	40.17
T 160 VA 2x15 V	Transformateur 110 x 55 mm	47.26	42.53	40.17
T 160 VA 2x18 V	Transformateur 110 x 55 mm	47.26	42.53	40.17
T 160 VA 2x22 V	Transformateur 110 x 55 mm	47.26	42.53	40.17
T 160 VA 2x25 V	Transformateur 110 x 55 mm	47.26	42.53	40.17
T 160 VA 2x30 V	Transformateur 110 x 55 mm	47.26	42.53	40.17
	225 VA			
T 225 VA 2x12 V	Transformateur 110 x 55 mm	50.31	45.28	42.76
T 225 VA 2x15 V	Transformateur 110 x 55 mm	50.31	45.28	42.76
T 225 VA 2x18 V	Transformateur 110 x 55 mm	50.31	45.28	42.76
T 225 VA 2x25 V	Transformateur 110 x 55 mm	88.00	79.20	74.80
T 225 VA 2x30 V	Transformateur 110 x 55 mm	50.31	45.28	42.76
T 225 VA 2x35 V	Transformateur 110 x 55 mm	50.31	45.28	42.76

TRANSFORMATEUR TORIQUE *(Suite)*

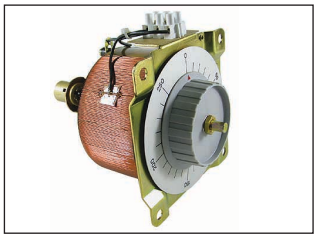
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	300 VA			
T 300 VA 2x9 V	Transformateur 115 x 50 mm	88.00	79.20	74.80
T 300 VA 2x12 V	Transformateur 115 x 50 mm	59.00	53.10	50.15
T 300 VA 2x15 V	Transformateur 115 x 50 mm	59.00	53.10	50.15
T 300 VA 2x18 V	Transformateur 115 x 50 mm	59.00	53.10	50.15
T 300 VA 2x25 V	Transformateur 115 x 50 mm	59.00	53.10	50.15
T 300 VA 2x30 V	Transformateur 115 x 50 mm	59.00	53.10	50.15
T 300 VA 2x35 V	Transformateur 115 x 50 mm	59.00	53.10	50.15
	500 VA			
T 500 VA 2x18 V	Transformateur 127 x 66 mm	62.81	56.53	53.39
T 500 VA 2x25 V	Transformateur 127 x 66 mm	62.81	56.53	53.39
T 500 VA 2x30 V	Transformateur 127 x 66 mm	124.85	112.36	106.12
T 500 VA 2x35 V	Transformateur 127 x 66 mm	70.00	63.00	59.50

AUTOTRANSFORMATEUR VARIABLE MONO



ISKRA

Type	HSG 0011	HSG 0022	HSG 0052 HSG 0053	HSG 0102	HSG 0202	HSG 0302
h (mm)	62	103	105	123	123	134
v (mm)	25	32	30	30	30	40
d (mm)		2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3
ø 0 (mm)	6	8	8	8	8	12
ø g (mm)		38	80	80	80	80
ø s (mm)		84	120	120	120	
l (mm)	73	97	130	130	155	210
s (mm)		80	110	110	127	165
ø M (mm)		5.4	8.3	8.3	8.3	8.3
g (mm)	90	117	150	150	175	233



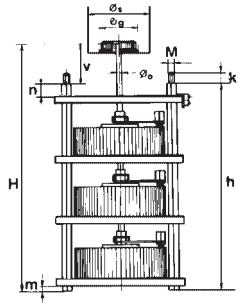
Spécifications techniques

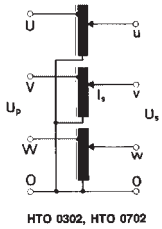
Autotransformateur à encastrer.
Pour montage sur parois verticales et horizontales.
Raccordement par borniers.
HSG 602 : double HSG 0302
même dimensions que HSG 0302 sauf hauteur de 297 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
HSG 0011	Autotransfo. 0 - 220 V	0.8 A	103.00	92.70	87.55
HSG 0022	Autotransfo. 0 - 250 V	1.2 A	71.40	64.26	60.69
HSG 0052	Autotransfo. 0 - 250 V	3 A	73.90	66.51	62.82
HSG 0053	Autotransfo. 0 - 220 V	4 A	93.00	83.70	79.05
HSG 0102	Autotransfo. 0 - 250 V	5.5 A	108.24	97.42	92.00
HSG 0202	Autotransfo. 0 - 270 V	8 A	145.70	131.13	123.84
HSG 0302	Autotransfo. 0 - 270 V	13 A	202.76	182.48	172.35
HSG 0602	Autotransfo. 0 - 270 V	26 A	335.39	301.85	285.08

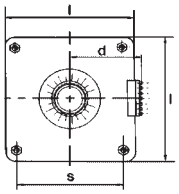
AUTOTRANSFORMATEUR

AUTOTRANSFORMATEUR VARIABLE TRI





HTO 0302, HTO 0702



HTO 0302 . .

ISKRA

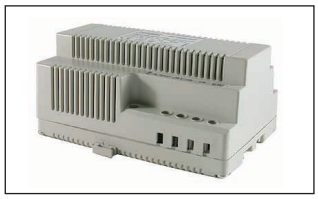
Spécifications techniques

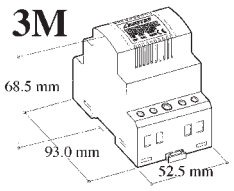
Autotransformateur triphasé.
Pour montage vertical uniquement.
Raccordement par bornier.

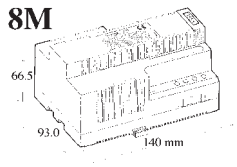
Type	H	h	m	n	k	v	M	ø0	ø g	ø s	l	d	s
HTO 0302	484	407	8	19	18	77	8	8	80	120	130	90	110
HTO0702	484	407	8	19	18	77	8	8	80	120	155	103	127

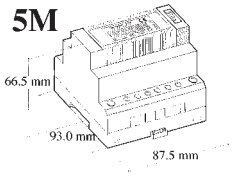
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
HTO 0302	Autotransfo. 0 - 430 V 5 A	442.10	397.89	375.79
HTO 0702	Autotransfo. 0 - 470 V 8 A	429.00	386.10	364.65

TRANSFORMATEUR TBD2









COMATEC

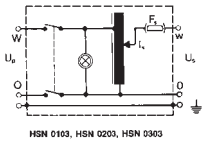
Spécifications techniques

Transformateur en classe II, réalisé dans un boîtier plastique équipé d'un système de fixation mixte, type Rail DIN 50 022, et permettant un montage rapide sur rail DIN ou châssis. Équipés d'un seul fusible et d'un porte-fusible relié au primaire.

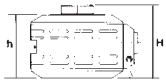
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TBD2 12 12 F	5M P 230V S 24V 12VA	23.00	20.70	19.55
TBD2 12 12 P	3M P 230V S 12V 12VA	23.00	20.70	19.55
TBD2 12 24 F	5M P 230V S 24V 12VA	23.00	20.70	19.55
TBD2 12 24 P	3M P 230V S 24V 12VA	23.00	20.70	19.55
TBD2 18 12 F	5M P 230V S 12V 18VA	23.50	21.15	19.97
TBD2 18 24 F	5M P 230V S 24V 18VA	23.50	21.15	19.97
TBD2 24 12 F	5M P 230V S 12V 24VA	25.00	22.50	21.25
TBD2 24 24 F	5M P 230V S 24V 24VA	27.00	24.30	22.95
TBD2 35 12 F	5M P 230V S 12V 35VA	40.00	36.00	34.00
TBD2 35 24 F	5M P 230V S 24V 35VA	32.00	28.80	27.20
TBD2 50 12 F	8M P 230V S 12V 50VA	51.00	45.90	43.35
TBD2 50 24 F	8M P 230V S 24V 50VA	51.00	45.90	43.35
TBD2 63 12 F	8M P 230V S 12V 63VA	52.00	46.80	44.20
TBD2 63 24 F	8M P 230V S 24V 63VA	52.00	46.80	44.20

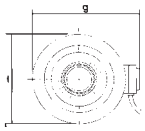
AUTOTRANSFORMATEUR SERIE HSN





HSN 0103, HSN 0203, HSN 0303





Spécifications techniques

Autotransformateur en boîtier.

Type	H (mm)	h (mm)	i (mm)	g (mm)
HSN 0103	157	136	170	206
HSN 0203	157	136	202	240
HSN 0303	157	134	268	305

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
HSN 0103	Autotransfo. 1.2 KVA 0.250 V	203.20	182.88	172.72
HSN 0203	Autotransfo. 1.9 KVA 0.270 V	207.00	186.30	175.95
HSN 0303	Autotransfo. 3 KVA 0.270 V	256.00	230.40	217.60

AUTOTRANSFORMATEUR SERIE ATR

110/220 V REVERSIBLES



DYNATRA

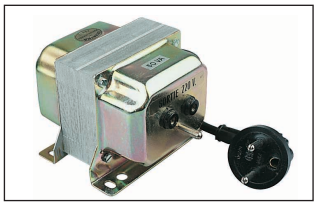
Spécifications techniques

Équipé avec inverseur 110/220V côté cordon.
Modèles sous capots métalliques à pattes cornières, équipés avec cordon secteur (fiche
4x 19 mm) et 3 douilles (ø 4 écartement 19 mm) côté utilisation.
Supportent au démarrage 3 fois leur puissance nominale.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ATR 75	75x90x57	75 VA	42.00	37.80	35.70
ATR 160	89x100x70	150 VA	59.00	53.10	50.15
ATR 250	98x115x75	250 VA	62.10	55.89	52.78

Nous consulter pour d'autres puissances.

TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT SERIE TC



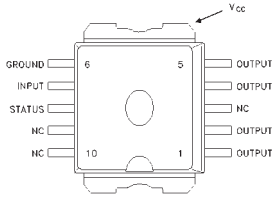
DYNATRA

Spécifications techniques

Équipés d'un écran électrostatique, les transformateurs d'isolement éliminent en partie
les transitoires et la plupart des parasites du secteurs.
Équipés avec cordon 2 P+T côté secteur.
- Prise femelle normalisée 2 P+T jusqu'à 1500 W côté utilisation.
- Bornier sous capot plastique côté utilisation sur modèle 2000 W.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
TC 50	Transfo. d'isol. 50 VA	220/220V	57.00	51.30	48.45
TC 150	Transfo. d'isol. 150 VA	220/220V	82.50	74.25	70.12

RELAIS STATIQUE CMS

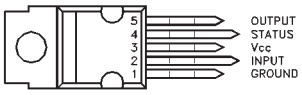


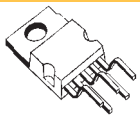


STMicroelectronics — *High Side Smart Power Solid State Relay*

CODE	DÉSIGNATION				PRIX UNITAIRE		
	RDSON(Ω)	I(A)	Vcc(V)	VDSS(V)			
VN 02 ANSP	0.35	7	36	60		1.98	
	SO 10						

RELAIS STATIQUE

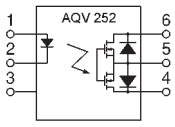




STMicroelectronics — *High Side Smart Power Solid State Relay*

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RDSON(Ω)	I(A)	Vcc(V)	VDSS(V)			
VN 05 N	0.18	13	26	60	4.05	3.44	3.24
	PENTAWATT 5						

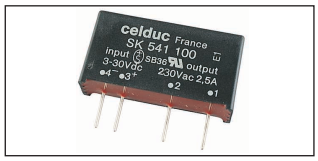
RELAIS STATIQUE

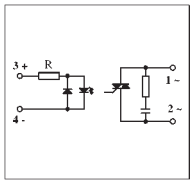


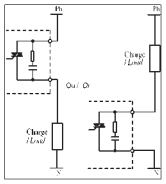
NAIS — *PhotoMOS relay*

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE	
AQV 252	60 V - 400 mA	DIP 6		5.08

RELAIS STATIQUE







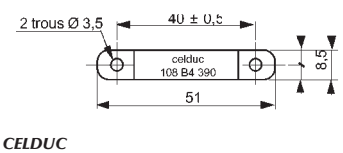
Spécifications techniques

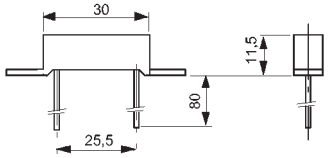
Intensité	2.5 A
Tension commutable	12 - 280 VAC
Tension de commande	3 - 30 VDC
Résistance d'entrée	1 kΩ
Dimensions (L x l x h mm)	43.2 x 10.2 x 25.4
Protection	RC
Sortie AC synchone	

CELDUC — *Pour CI*

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
SK 541 100	Relais statique	2.5 A	18.29	17.38	16.83

DETECTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE





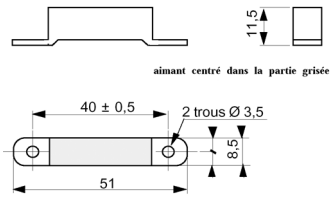
CELDUC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PB 390 G 00	1 Contact travail	12.70	11.43	10.79

AIMANT DE COMMANDE ENROBE



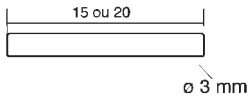
CELDUC



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P 415 900	Aimant de commande enrobé	4.60	4.37	4.14

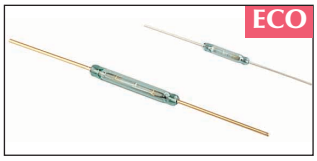
AIMANT Ø 3 mm





CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AIM 315	Aimant bâton ALINICO RK1 3 x 15 mm	0.60	0.57	0.54
AIM 320	Aimant bâton ALINICO RK1 3 x 20 mm	0.60	0.57	0.54

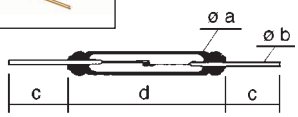
AMPOULE REED 1T



Spécifications techniques

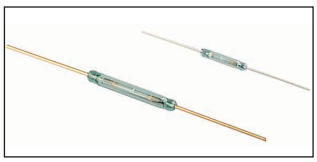
Modèle IT.
Très haute vitesse de commutation..
Faible rebond.
Pouvoir de coupure : **ILS 14** : 10 VA
ILS 20 : 40 VA

KRYSTAL



CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	ø a	ø b	c	d			
ILS 14	2	0.8	10	14	0.60	0.54	0.48
ILS 20	2.5	0.8	10	20	0.60	0.54	0.48

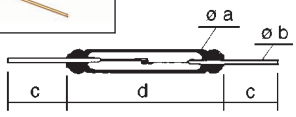
AMPOULE REED 1T



Spécifications techniques

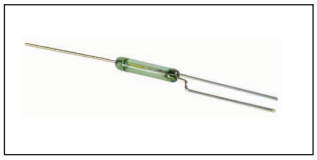
Modèle IT.
Très haute vitesse de commutation.
Faible rebond < 0.5 ms.
Pouvoir de coupure : **REED 0211** : 1 VA
REED 0228 : 10 VA
REED 1523 : 120 VA
REED 3723 : 40 VA

GUNTHER



CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	ø a	ø b	c	d			
REED 0211	2	0.4	13	10	2.40	2.16	2.04
REED 0228 1520	2.2	0.5	15	14	1.40	1.26	1.19
REED 1523	5.4	2.5 x 0.5	13	52	4.60	4.14	3.91
REED 3723	2.6	0.7	18	18.5	2.40	2.16	2.04

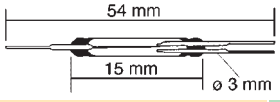
AMPOULE REED 1 RT



Spécifications techniques

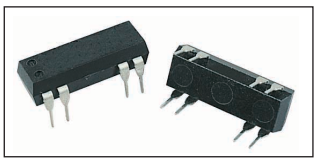
Modèle 1 RT.
Très haute vitesse de commutation.
Faible rebond.
Résistance de contact : 500 mΩ.
Intensité max. : 0.25 A
Tension max. : 100 V.
Pouvoir de coupure : 3 VA.

GUNTHER



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CM 31	Ampoule REED miniature	2.40	2.16	1.92

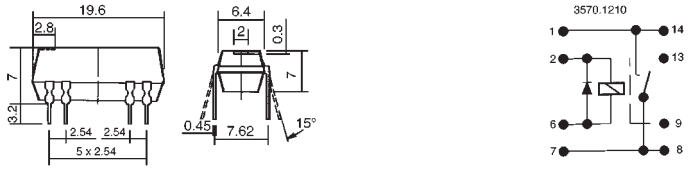
RELAIS REED — HAUT PROFIL



GUNTHER

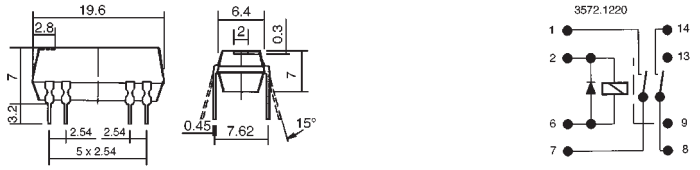
Spécifications techniques

Tension max. : 100 V.
Pouvoir de coupure :
1 T, 2 T : 10 W - 1 R : 3 W - 1 RT : 5 W.
Résistance de contact : 200 mΩ.
Tension de collage min. ~ 70% tension nominale



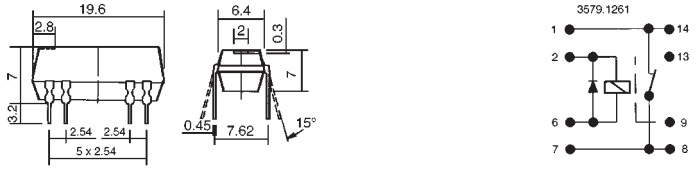
Relais 1 T avec diode

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
3570 1210 05 3	Relais REED 1 T 5 VDC	2.80	2.66	2.38
3570 1210 12 3	Relais REED 1 T 12 VDC	2.80	2.66	2.38
3570 1210 24 3	Relais REED 1 T 24 VDC	2.90	2.76	2.47



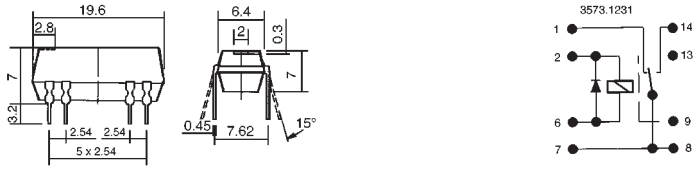
Relais 2 T avec diode

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
3572 1220 05 3	Relais REED 2 T 5 VDC	5.40	5.13	4.86
3572 1220 12 3	Relais REED 2 T 12 VDC	5.60	5.32	5.04
3572 1220 24 3	Relais REED 2 T 24 VDC	6.40	6.08	5.76



Relais 1 R avec diode

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
3579 1261 05 3	Relais REED 1 R 5 VDC	6.00	5.40	5.10
3579 1261 12 3	Relais REED 1 R 12 VDC	6.20	5.58	5.27
3579 1261 24 3	Relais REED 1 R 24 VDC	6.20	5.58	5.27



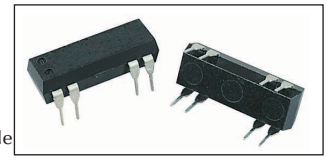
Relais 1 RT avec diode

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
3573 1231 05 3	Relais REED 1 RT 5 VDC	5.40	4.86	4.59
3573 1231 12 3	Relais REED 1 RT 12 VDC	6.40	5.76	5.44
3573 1231 24 3	Relais REED 1 RT 24 VDC	8.20	7.38	6.97

Prix par quantité !

Nous consulter.

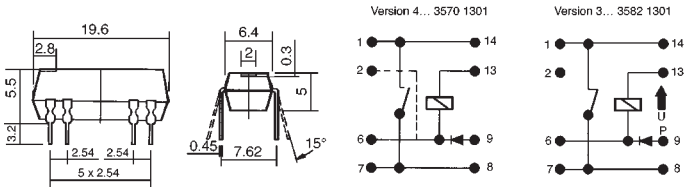
RELAIS REED — BAS PROFIL



GUNTHER

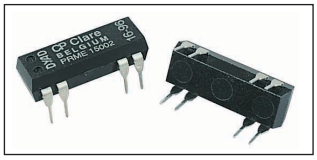
Spécifications techniques

Tension max. : 100 V.
Intensité max. collage : 0.5 A.
Intensité max. passage : 1 A.
Intensité max. coupure : 0.5 A.
Résistance de contact : 200 mΩ.
Tension de claquage : 350 V (sauf 3582 : 1000 V).

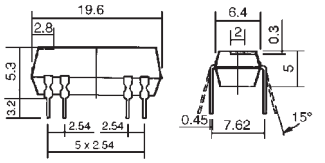


CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
3570 1302 12 1	Relais REED 1 T 12 VDC	4.00	3.80	3.60
	Version diode			
3582 1301 12 3	Relais REED 1 T 12 VDC	10.00	9.50	9.00
3570 1301 15 3	Relais REED 1 T 15 VDC	4.40	4.18	3.96
3570 1301 24 3	Relais REED 1 T 24 VDC	4.80	4.56	4.32
	Version diode + écran			
3570 1301 12 4	Relais REED 1 T 12 VDC	5.67	5.39	5.10

RELAIS REED — PRME

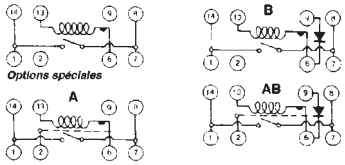


CLARE



Spécifications techniques

Tension max. : 100 V.
Intensité max. collage : 0.5 A.
Intensité max. passage : 1 A.
Intensité max. coupure : 0.5 A.
Résistance de contact : 200 mΩ.
Tension de claquage : 350 V.

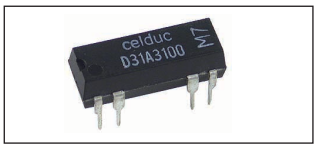


Les relais 3570 1301 05 3 ont le même brochage que PRME 15005 B.

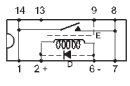
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Standard			
PRME 15005	Relais REED 1 T 5 VDC	2.80	2.66	2.52
PRME 15002	Relais REED 1 T 12 VDC	3.40	3.23	3.06
PRME 15003	Relais REED 1 T 24 VDC	4.00	3.80	3.60
	Version avec diode			
PRME 15005 B	Relais REED 1 T 5 VDC	3.40	3.23	3.06
PRME 15003 B	Relais REED 1 T 24 VDC	5.00	4.75	4.50
	Version avec écran			
PRME 15005 A	Relais REED 1 T 5 VDC	2.75	2.48	2.34
	Version diode et écran			
PRME 15005 AB	Relais REED 1 T 5 VDC	6.00	5.70	5.40
PRME 15002 AB	Relais REED 1 T 12 VDC	6.00	5.70	5.40
PRME 15015 AB	Relais REED 1 T 15 VDC	6.00	5.70	5.40
PRME 15003 AB	Relais REED 1 T 24 VDC	6.00	5.70	5.40

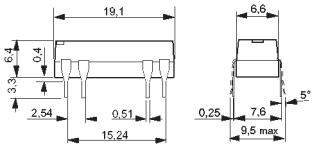
RELAIS

RELAIS REED D31A



CELDUC *Relais 3 A*





Spécifications techniques

Résistance de bobine : **500 Ω** ± 10% (à 20°C)
Tension nominale : **5 V**
1 contact travail

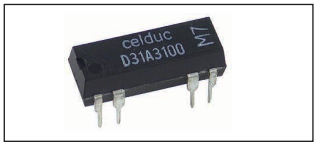
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
D31A 3100	Relais 1 T 5 VDC sans option	2.50	2.38	2.25
D31A 3110	Relais 1 T 5 VDC avec diode	2.50	2.38	2.25

Spécifications techniques

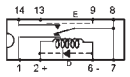
Résistance de bobine : **1000 Ω** ± 10% (à 20°C)
Tension nominale : **12 V**
1 contact travail

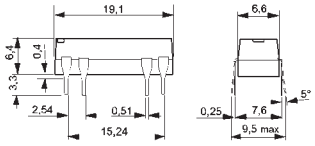
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
D31A 5100	Relais 1 T 12 VDC sans option	2.20	2.09	1.98

RELAIS REED D31C



CELDUC *Relais 3 A*





Spécifications techniques

Résistance de bobine : **200 Ω** ± 10% (à 20°C)
Tension nominale : **5 V**
1 contact inverseur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
D31C 2100	Relais 1 RT 5 VDC sans option	6.50	6.18	5.85
D31C 2110*	Relais 1 RT 5 VDC avec diode	6.10	5.79	5.49
D31C 2140	Relais 1 RT 5 VDC diode+écran	5.73	5.44	5.16

Spécifications techniques

Résistance de bobine : **500 Ω** ± 10% (à 20°C)
Tension nominale : **12 V**
1 contact inverseur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
D31C 5100	Relais 1 RT 12 VDC sans option	6.60	6.27	5.94
D31C 5110	Relais 1 RT 12 VDC avec diode	11.00	10.45	9.90
D31C 5140	Relais 1 RT 12 VDC diode+écran	6.60	6.27	5.94
D31C 5240*	Relais 1 RT 12 VDC diode+écran	16.00	15.20	14.40

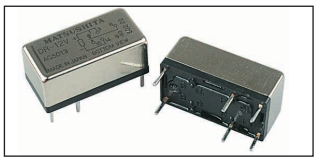
Spécifications techniques

Résistance de bobine : **2150 Ω** ± 10% (à 20°C)
Tension nominale : **24 V**
1 contact inverseur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
D31C 7100	Relais 1 RT 24 VDC sans option	6.71	6.37	6.04
D31C 7120	Relais 1 RT 24 VDC avec écran	5.67	5.39	5.10

** Dans la limite des stocks disponibles*

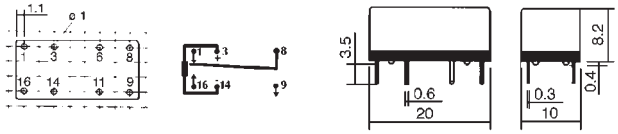
RELAIS REED DR



Relais 3 A

Spécifications techniques

Résistance de contact < 30 mΩ.
Puissance max. : 30 W.
Temps de collage : 1 ms.
Temps de coupure : 0.5 ms.
Intensité de collage : 8 A.
Intensité de maintient : 3 A.
Intensité de coupure : 3 A.



Monostable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DR 5V	Relais REED 1RT 5 VDC 320 Ω	9.10	8.65	8.19
DR 12V	Relais REED 1RT 12 VDC 1400 Ω	9.10	8.65	8.19
DR 24V	Relais REED 1RT 24 VDC 3600 Ω	7.62	7.24	6.86

RELAIS REED RH - RS

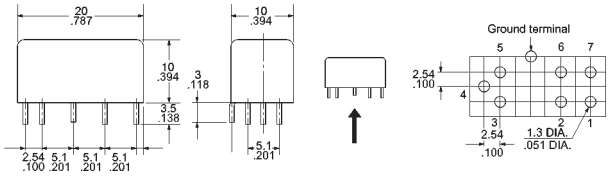


GUNTHER *Relais 1 A*

Spécifications techniques

Tension max. : 100 V.
Intensité max. : 1 A.
Résistance de contact < 50 mΩ.
Puissance max. : 30 W.
Temps de collage : 1 ms.
Temps de coupure : 0.5 ms.

Série RH : ÉTANCHE.
Série RS : ÉTANCHE et BLINDÉ.





Monostable

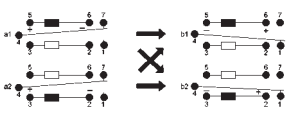
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RH 5V	Relais REED 1 RT 5 VDC 170 Ω	11.20	10.64	10.08
RH 6V	Relais REED 1 RT 6 VDC 220 Ω	11.20	10.64	10.08
RH 9V	Relais REED 1 RT 9 VDC _	11.00	10.45	9.90
RH 12V	Relais REED 1 RT 12 VDC 890 Ω	10.20	9.69	9.18
RH 24V	Relais REED 1 RT 24 VDC 2000 Ω	11.60	11.02	10.44
RS 6V	Relais REED 1 RT 6 VDC 220 Ω	11.60	11.02	10.44
RS 24V	Relais REED 1 RT 24 VDC 2000 Ω	11.20	10.64	10.08

Bistable 1 bobine



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RHL 12V	Relais REED 1 RT 12 VDC 1500 Ω	10.40	9.88	9.36
RSL 12V	Relais REED 1 RT 12 VDC 1500 Ω	11.60	11.02	10.44

Bistable 2 bobines



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RHL2 5V	Relais REED 1 RT 5 VDC 170 Ω	11.60	11.02	10.44
RHL2 12V	Relais REED 1 RT 12 VDC 650 Ω	11.80	11.21	10.62
RSL2 5V	Relais REED 1 RT 5 VDC 170 Ω	12.00	11.40	10.80

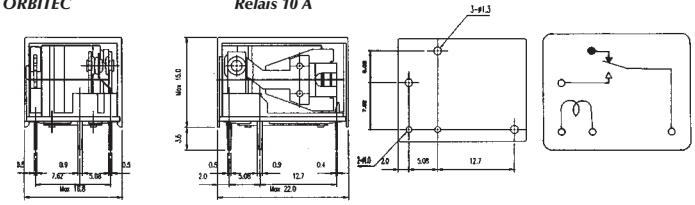
RELAIS CI MINIATURE — TYPE UDH



ORBITEC — *Relais 10 A*

Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 10 A 240 VAC
10 A 24 VDC.
1 RT. Étanche.
Température d'utilisation : -30° à + 65° C.
Dimensions : 22.3 x 17.6 x 15.8 mm.
Contact : Ag
Puissance consommée : 0.45 W.



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
445 189	Relais 1 RT 12 VDC	320 Ω	4.00	3.80	3.60
445 190	Relais 1 RT 24 VDC	1150 Ω	1.70	1.62	1.53

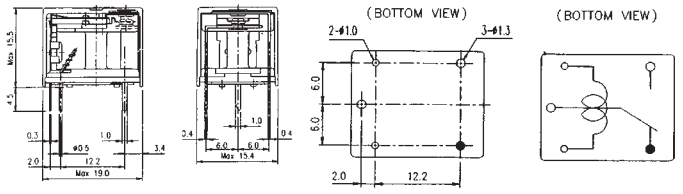
RELAIS CI MINIATURE — TYPE RW



ORBITEC — *Relais 10 A*

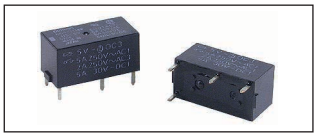
Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 10 A 120 VAC
10 A 24 VDC.
1 RT. Étanche.
Température d'utilisation : -30° à + 55° C.
Dimensions : 19 x 15.4 x 15.5 mm.
Contact : Ag.
Puissance consommée : 0.36 W.



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
445 191	Relais 1 RT 6 VDC	100 Ω	2.00	1.90	1.80
445 192	Relais 1 RT 12 VDC	400 Ω	1.60	1.52	1.44
445 193	Relais 1 RT 24 VDC	1600 Ω	1.70	1.62	1.53

RELAIS SUBMINIATURE — G6B



OMRON

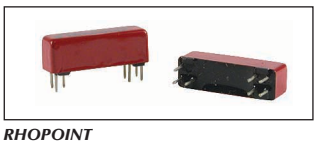
Spécifications techniques

Bobine puissance consommée : 200 mW.
Tension max. : 250 V.
Intensité max. : 5 A.
Résistance de contact < 30 mΩ.
Puissance max. : 60 W.
Température d'utilisation : -25°C à +70°C.
Durée de vie mécanique : 50 x 10^6 maœuvres

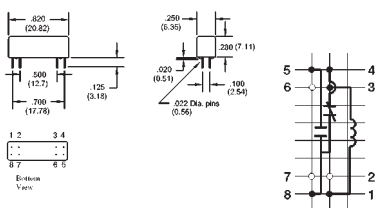
Power PCB Relay

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
G6B 1114P 5VDC	Relais subminiature 5 VDC 5 A	3.00	2.85	2.70
G6B 2214P 5VDC	Relais subminiature 5 VDC 5 A	4.40	4.18	3.96
G6B 1114P 12VDC	Relais subminiature 12 VDC	4.00	3.80	3.60

RELAIS REED MICROMINIATURE — CR

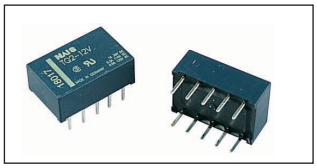


RHOPOINT



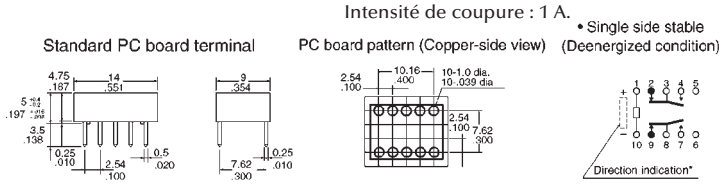
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CR 2911 05 321	Relais COTO 5 VDC	24.00	22.80	21.60
CR 2911 12 221	Relais COTO 12 VDC	24.00	22.80	21.60

RELAIS — TQ



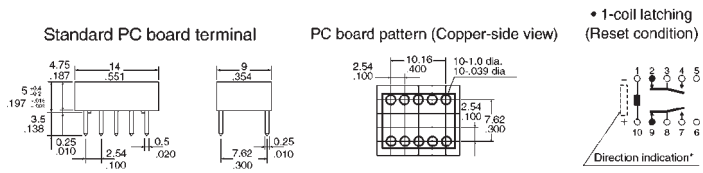
Spécifications techniques

2 RT.
Résistance de contact < 50 mΩ.
Puissance max. : 100 W.
Temps de collage : 3 ms.
Étanche selon IP67.
Intensité de collage : 5 A.
Intensité de maintien : 2 A.
Intensité de coupure : 1 A.



Monostable

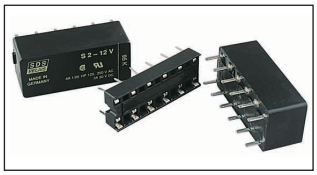
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
TQ2 5V	Relais 2RT 5 VDC	178 Ω	6.10	5.79	5.49
TQ2 12V	Relais 2RT 12 VDC	1028 Ω	2.60	2.47	2.34
TQ2 24V	Relais 2RT 24 VDC	2880 Ω	2.80	2.66	2.52



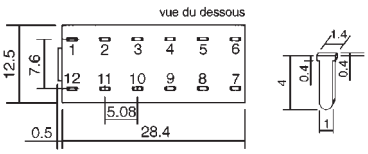
Bistable

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
TQ2 L 5V	Relais 2RT 5 VDC	250 Ω	4.00	3.80	3.60
TQ2 L 12V	Relais 2RT 12 VDC	1440 Ω	4.00	3.80	3.60

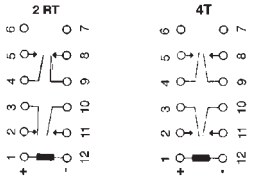
RELAIS — S



Relais 5 A



Spécifications techniques



2 ou 4 T.
Résistance de contact < 30 mΩ.
Puissance max. : 1 KW.
Temps de collage < 10 ms.
Intensité de collage : 20 A.
Intensité de maintien : 5 A.
Intensité de coupure : 5 A.

Monostable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
S2 5V	Relais 2 T 5 VDC	11.50	10.92	10.35
S2 12V	Relais 2 T 12 VDC	11.50	10.92	10.35
S2 24V	Relais 2 T 24 VDC	11.50	10.92	10.35
S4 5V	Relais 4 T 5 VDC	12.00	11.40	10.80
S4 6V	Relais 4 T 6 VDC	12.00	11.40	10.80
S4 12V	Relais 4 T 12 VDC	16.40	15.58	14.76
S4 24V	Relais 4 T 24 VDC	15.30	14.54	13.77
SSS	Support de relais type S2 - S4	2.70	2.57	2.43

RELAIS

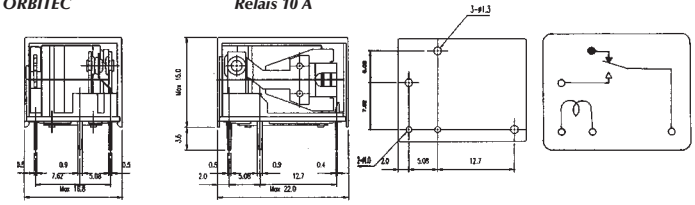
RELAIS CI MINIATURE — TYPE UDH



Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 10 A 240 VAC
10 A 24 VDC.
1 RT. Étanche.
Température d'utilisation : -30° à + 65° C.
Dimensions : 22.3 x 17.6 x 15.8 mm.
Contact : Ag
Puissance consommée : 0.45 W.

ORBITEC *Relais 10 A*



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
445 189	Relais 1 RT 12 VDC	320 Ω	4.00	3.80	3.60
445 190	Relais 1 RT 24 VDC	1150 Ω	1.70	1.62	1.53

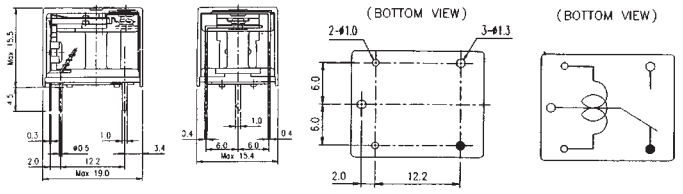
RELAIS CI MINIATURE — TYPE RW



Spécifications techniques

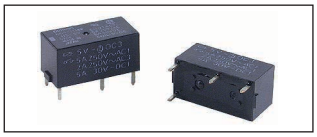
Pouvoir de coupure : 10 A 120 VAC
10 A 24 VDC.
1 RT. Étanche.
Température d'utilisation : -30° à + 55° C.
Dimensions : 19 x 15.4 x 15.5 mm.
Contact : Ag.
Puissance consommée : 0.36 W.

ORBITEC *Relais 10 A*



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
445 191	Relais 1 RT 6 VDC	100 Ω	2.00	1.90	1.80
445 192	Relais 1 RT 12 VDC	400 Ω	1.60	1.52	1.44
445 193	Relais 1 RT 24 VDC	1600 Ω	1.70	1.62	1.53

RELAIS SUBMINIATURE — G6B



Spécifications techniques

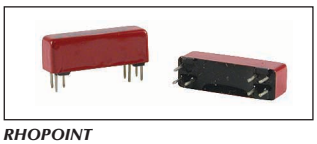
Bobine puissance consommée : 200 mW.
Tension max. : 250 V.
Intensité max. : 5 A.
Résistance de contact < 30 mΩ.
Puissance max. : 60 W.
Température d'utilisation : -25°C à +70°C.
Durée de vie mécanique : 50 x 10^6 maœuvres

OMRON

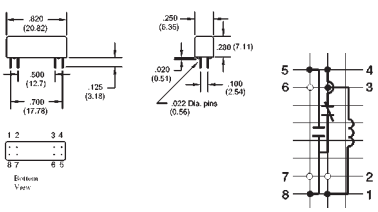
Power PCB Relay

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
G6B 1114P 5VDC	Relais subminiature 5 VDC 5 A	3.00	2.85	2.70
G6B 2214P 5VDC	Relais subminiature 5 VDC 5 A	4.40	4.18	3.96
G6B 1114P 12VDC	Relais subminiature 12 VDC	4.00	3.80	3.60

RELAIS REED MICROMINIATURE — CR

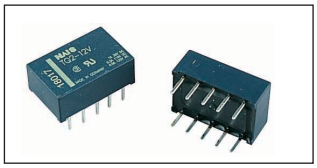


RHOPOINT



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CR 2911 05 321	Relais COTO 5 VDC	24.00	22.80	21.60
CR 2911 12 221	Relais COTO 12 VDC	24.00	22.80	21.60

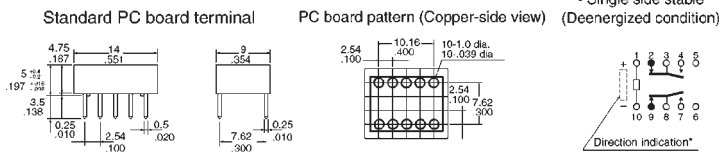
RELAIS — TQ



Spécifications techniques

2 RT.
Résistance de contact < 50 mΩ.
Puissance max. : 100 W.
Temps de collage : 3 ms.
Étanche selon IP67.
Intensité de collage : 5 A.
Intensité de maintien : 2 A.
Intensité de coupure : 1 A.

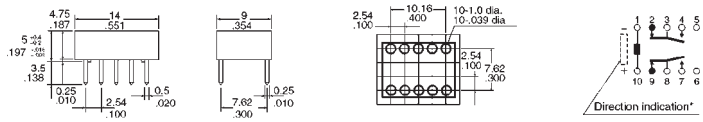
Standard PC board terminal — PC board pattern (Copper-side view) — • Single side stable (Deenergized condition)



Monostable

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
TQ2 5V	Relais 2RT 5 VDC	178 Ω	6.10	5.79	5.49
TQ2 12V	Relais 2RT 12 VDC	1028 Ω	2.60	2.47	2.34
TQ2 24V	Relais 2RT 24 VDC	2880 Ω	2.80	2.66	2.52

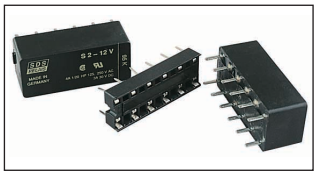
Standard PC board terminal — PC board pattern (Copper-side view) — • 1-coil latching (Reset condition)



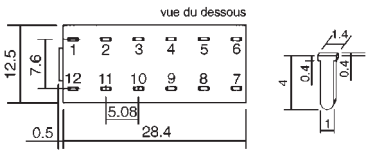
Bistable

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
TQ2 L 5V	Relais 2RT 5 VDC	250 Ω	4.00	3.80	3.60
TQ2 L 12V	Relais 2RT 12 VDC	1440 Ω	4.00	3.80	3.60

RELAIS — S

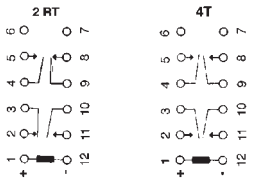


Relais 5 A



Spécifications techniques

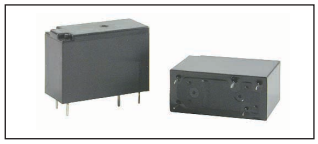
2 ou 4 T.
Résistance de contact < 30 mΩ.
Puissance max. : 1 KW.
Temps de collage < 10 ms.
Intensité de collage : 20 A.
Intensité de maintien : 5 A.
Intensité de coupure : 5 A.



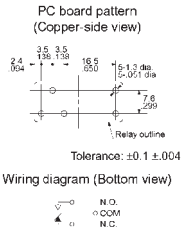
Monostable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
S2 5V	Relais 2 T 5 VDC	11.50	10.92	10.35
S2 12V	Relais 2 T 12 VDC	11.50	10.92	10.35
S2 24V	Relais 2 T 24 VDC	11.50	10.92	10.35
S4 5V	Relais 4 T 5 VDC	12.00	11.40	10.80
S4 6V	Relais 4 T 6 VDC	12.00	11.40	10.80
S4 12V	Relais 4 T 12 VDC	16.40	15.58	14.76
S4 24V	Relais 4 T 24 VDC	15.30	14.54	13.77
SSS	Support de relais type S2 - S4	2.70	2.57	2.43

RELAIS MINIATURE — JW1



NAIS *Relais 10 A*



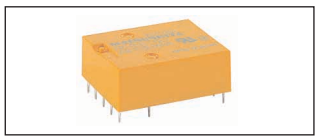
Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 10 A/250 Vca.
Fréquence de commutation : 20 Hz max.
Temps montée/descente : 15 ms/5 ms.
Matériau du contact : alliage d'argent.
Dimensions : L28.6 x h20.4 x l12.8 mm.
Température d'utilisation : -40°C à +60°C.

Sortie : broches CI 0.8 x 0.5
Résistance de contact : 100 mΩ
Puissance consommée : 530 mW

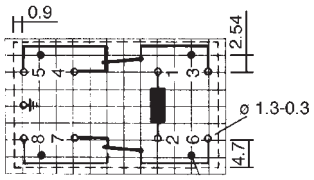
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
JW1 FSN 12VDC	Relais 1 RT 12 VDC	270 Ω	2.00	1.90	1.80
JW1 FSN 24VDC	Relais 1 RT 24 VDC	1100 Ω	2.00	1.90	1.80

RELAIS — NF



Relais 2 A

NF2



Spécifications techniques

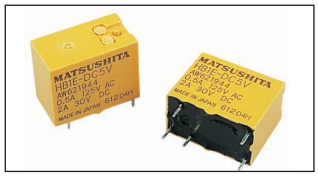
2 ou 4 T - 2 A.
Intensité de collage : 8 A
Intensité de maintien : 2 A.
Intensité de coupure : 2 A.
Température d'utilisation : -40° à + 65° C

Puissance max. : 100 VA.
Résistance de contact < 50 mΩ.
Tension max. : 220 V.

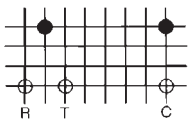
Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
NF2 6V	Relais plat 2 RT 6 VDC	14.00	13.30	12.60
NF2 24V	Relais plat 2 RT 24 VDC	14.00	13.30	12.60

RELAIS — HB1



Relais 2 A



grille 2.54 mm, vue du dessous
● *bornes de la bobine*

Spécifications techniques

Intensité de collage : 5 A.
Intensité de maintient : 2 A.
Intensité de coupure : 2 A.
Tension max. : 30 VDC - 125 VAC.

Puissance max. : 60 W, 125 VA.
Temps de collage : 5 ms.
Relais étanches.
Dimensions (mm) : 20 x 15.5 x 11.

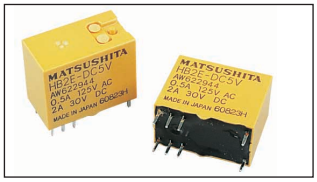
Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
HB1 5V	Relais 1 RT 5 VDC	6.00	5.70	5.40
HB1 6V	Relais 1 RT 6 VDC	6.00	5.70	5.40
HB1 9V	Relais 1 RT 9 VDC	6.00	5.52	5.04

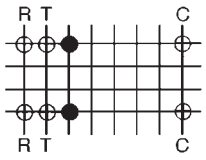
Prix par quantité !

Nous consulter.

RELAIS — HB2



Relais 2 A



grille 2.54 mm, vue du dessous
● *bornes de la bobine*

Spécifications techniques

Intensité de collage : 5 A.
Intensité de maintient : 2 A.
Intensité de coupure : 2 A.
Tension max. : 30 VDC - 125 VAC.

Puissance max. : 60 W, 125 VA.
Temps de collage : 5 ms.
Relais étanches.
Dimensions (mm) : 20 x 15.5 x 11

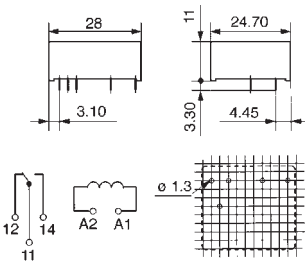
Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
HB2 5V	Relais 2 RT 5 VDC	6.00	5.70	5.40
HB2 6V	Relais 2 RT 6 VDC	6.00	5.70	5.40

RELAIS SCHRACK — SERIE RP1100



SCHRACK



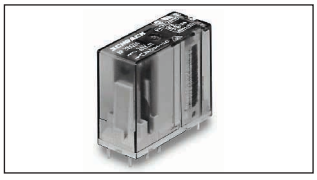
Spécifications techniques

1 RT.
Puissance max. : 2000 VA.
Intensité max. : 8 A.
Tension max. : 250 VAC - 124 VCC
Température d'utilisation : -10° à + 70° C

Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RP1100 48VDC	Relais 1 RT 48 VDC 8 A	5.80	5.51	5.22

RELAIS SCHRACK

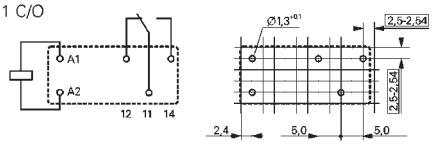


SCHRACK

Spécifications techniques

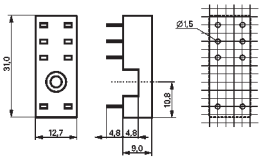
Intensité max. : 12 A
Tension max. : 250 VAC/440 VAC

1 C/O



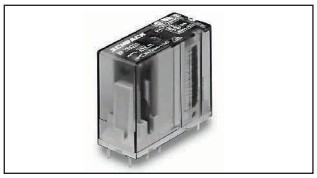
1 RT / 8/12 A

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
RP 410 012	Relais 1 RT 12 VDC	270 Ω	3.40	3.23	3.06



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RP 78602	Support relais RP 410	1.43	1.36	1.29
RP 16100	Etrier support RP 78602	0.24	0.23	0.22

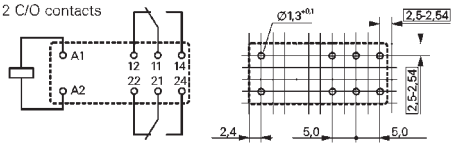
RELAIS SCHRACK



SCHRACK

■ **Spécifications techniques**

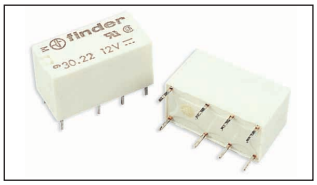
Intensité max. : 8 A
Tension max. : 250 VAC/440 VAC



2 RT / 8 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RP 821 012	Relais 2 RT 12 VDC 8A	5.49	4.94	4.39

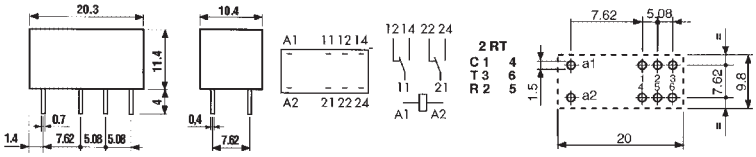
RELAIS MINIATURE POUR CI SERIE 3022



Commutation de signaux
Bobine DC sensible - 200 mW
Lavable: RT III
Contacts sans Cadmium

FINDER

Vue côté cuivre



Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	1.25/2
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	125/250
Charge nominale en AC1 VA	125
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	25
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	-
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	2/0.3/-
Charge mini commutable mW (V/mA)	10 (0.1/1)
Matériau des contacts standard	AgNi-Au

Données version DC type 3022

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
5	3.7	7.5	125	40
6	4.5	9.0	180	33
9	6.7	13.5	405	22
12	8.4	18.0	720	16
24	16.8	36.0	2880	8.3

Montage sur CI / **2 RT / 2 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3022 7005	Relais 2 RT 5 VDC	125 Ω	2.40	2.16	2.04
3022 7006	Relais 2 RT 6 VDC	180 Ω	2.40	2.16	2.04
3022 7009	Relais 2 RT 9 VDC	405 Ω	2.40	2.16	2.04
3022 7012	Relais 2 RT 12 VDC	720 Ω	2.40	2.16	2.04
3022 7024	Relais 2 RT 24 VDC	2880 Ω	2.40	2.16	2.04

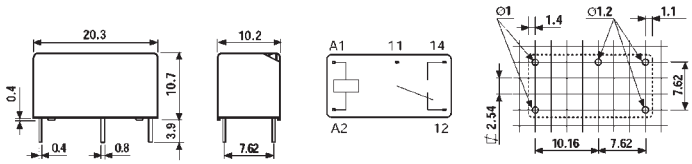
RELAIS MINIATURE POUR CI SERIE 3221



- Bobine DC sensible - 200 mW
- Bas profil
- Catégorie de protection RT III
- Contacts sans Cadmium

FINDER

Vue côté cuivre



Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	6/15
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	1500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	250
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.185
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	3/0.35/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

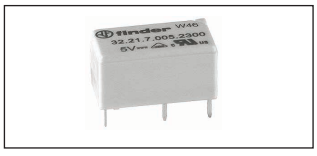
Données version DC type 3221

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
5	3.9	7.5	125	40

NOUVEAU

Montage sur CI / **1 RT / 6 A**

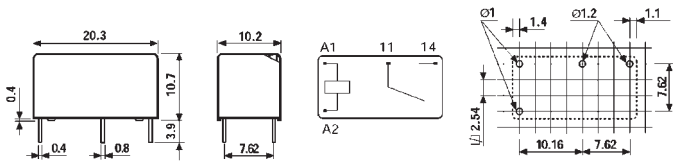
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3221 7005 2000	Relais 1 RT 5 VDC	125 Ω	2.70	2.43	2.30



- Bobine DC sensible - 200 mW
- Bas profil
- Catégorie de protection RT III
- Contacts sans Cadmium

FINDER

Vue côté cuivre



Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts	1 NO
Courant nominal/Courant max. instantané A	6/15
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	1500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	250
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.185
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	3/0.35/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

Données version DC type 3221 (tableau ci-dessus)

NOUVEAU

Montage sur CI / **1 NO / 6 A**

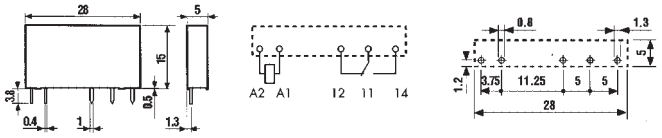
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3221 7005 2300	Relais1 NO 5 VDC	125 Ω	2.90	2.61	2.47

RELAIS ELECTROMECANIQUE POUR CI 3451



- *Faible largeur : 5 mm*
- *Bobine DC sensible, 170 mW*
- *6/8 mm distance dans l'air/ligne de fuite*
- *6 kV (1.2/50 µs) entre bobine et contacts*

FINDER



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	6/10
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	1500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	300
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	-
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	6/0.2/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (12/10)
Matériau des contacts standard	AgNi

DONNÉES VERSION DC TYPE 3451

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
5	3.5	7.5	130	38.4
12	8.4	18	840	14.2
24	16.8	36	3350	7.1
48	33.6	72	12300	3.9
60	42	90	19700	3

Montage sur CI / ***1 RT / 6 A***

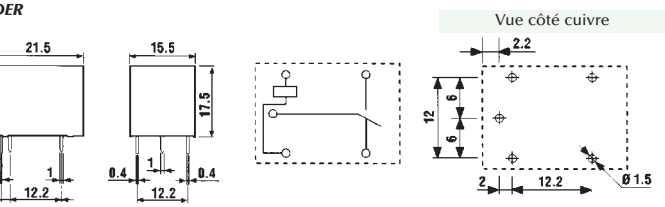
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3451 7005	Relais 1 RT 5 VDC	138 Ω	4.98	4.48	4.23
3451 7012	Relais 1 RT 12 VDC	840 Ω	4.40	3.96	3.74
3451 7024	Relais 1 RT 24VDC	3350 Ω	4.40	3.96	3.74
3451 7048	Relais 1 RT 48VDC	12300 Ω	6.00	5.40	5.10
3451 7060	Relais 1 RT 60VDC	19700 Ω	6.25	5.62	5.31

RELAIS MINIATURE POUR CI SERIE 36



- *Montage sur circuit imprimé*
- *Relais cube*
- *Bobine DC sensible, 360 mW*
- *Lavable: RT III*
- *Isolement VDE 0435*

FINDER



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/15
Tension nominale/Tension max. commutable V AC	250/250
Charge nominale AC1 VA	2500
Charge nominale AC15 (230 VAC) VA	500
Puissance moteur monophasé (230 VAC) kW	0.37
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220V A	10/0.3/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (5/100)
Matériau des contacts standard	AgCdO

RELAIS MINIATURE POUR CI SERIE 36



- *Montage sur circuit imprimé*
- *Relais cube*
- *Bobine DC sensible, 360 mW*
- *Lavable: RT III*
- *Isolement VDE 0435*

FINDER

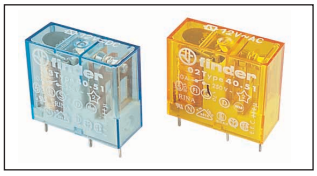
DONNÉES VERSION DC TYPE 3611

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
5	3.7	7.5	70	72
6	4.5	9	100	60
9	6.7	13.5	225	40
12	9	18	400	30
24	18	36	1600	15
48	36	72	6400	7.5

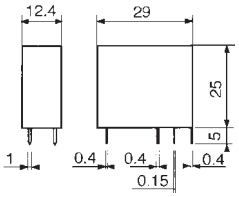
Montage sur CI / ***1 RT / 10 A***

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3611 9005	Relais 1 RT 5 VDC	70 Ω	1.60	1.44	1.36
3611 9006	Relais 1 RT 6 VDC	100 Ω	1.80	1.62	1.53
3611 9009	Relais 1 RT 9 VDC	225 Ω	1.80	1.62	1.53
3611 9012	Relais 1 RT 12 VDC	400 Ω	1.60	1.44	1.36
3611 9024	Relais 1 RT 24 VDC	1600 Ω	1.60	1.44	1.36
3611 9048	Relais 1 RT 48 VDC	6400 Ω	1.80	1.62	1.53

RELAIS MINIATURE POUR CI SERIE 40



FINDER *Relais 5/10/16 A*



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/20
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	500
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.37
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	10/0.3/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (5/5)
Matériau des contacts standard	AgNi

DONNÉES VERSION DC TYPE 4031/ 4051/ 4052/ 4061

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
6	4.4	9	55	109
9	6.6	13.5	125	72
12	8.8	18	220	55
24	17.5	36	900	27
28	20.5	42	1200	23
48	35	72	3500	14

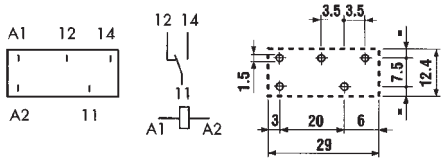
RELAIS MINIATURE POUR CI — SERIE 40

DONNÉES VERSION AC — TYPE 4031/ 4051/ 4052/ 4061

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
6	4.8	6.6	21	168
12	9.6	13.2	80	90
24	19.2	26.4	320	45
48	38.4	52.8	1350	21
120	96	132	9000	8.4
230	184	253	28000	5
240	192	264	31500	4.1

Vue côté cuivre

Supports pour relais série 40
Page 207



h = 25 mm

Montage sur CI / Supports Série 95 / **Pas 3.5 mm / 1 RT / 10 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
4031 9006	Relais 1 RT 6 VDC	55 Ω	2.75	2.48	2.34
4031 9009	Relais 1 RT 9 VDC	125 Ω	3.50	3.15	2.98
4031 9012	Relais 1 RT 12 VDC	220 Ω	2.75	2.48	2.34
4031 9024	Relais 1 RT 24 VDC	900 Ω	2.75	2.48	2.34
4031 9028	Relais 1 RT 28 VDC	1200 Ω	3.96	3.56	3.37
4031 9048	Relais 1 RT 48 VDC	3500 Ω	3.96	3.56	3.37
4031 8024	Relais 1 RT 24 VAC	320 Ω	3.40	3.06	2.89
4031 8120	Relais 1 RT 120 VAC	9000 Ω	6.10	5.49	5.18
4031 8230	Relais 1 RT 230 VAC	28000 Ω	5.00	4.50	4.25

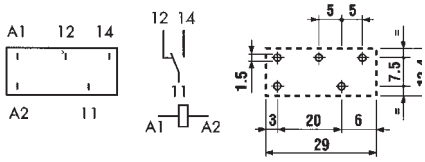
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Caractéristiques identiques aux relais 4031

DONNÉES VERSION DC/ VERSION AC — PAGE

Vue côté cuivre

Supports pour relais série 40
Page 207



h = 25 mm

Montage sur CI / Supports Série 95 / **Pas 5 mm / 1 RT /10 A**

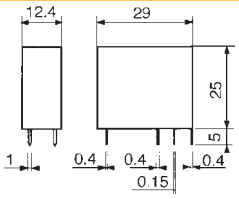
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
4051 9006	Relais 1 RT 6 VDC	55 Ω	3.05	2.74	2.59
4051 9012	Relais 1 RT 12 VDC	220 Ω	3.05	2.74	2.59
4051 9024	Relais 1 RT 24 VDC	900 Ω	3.35	3.01	2.85
4051 9048	Relais 1 RT 48 VDC	3500 Ω	3.66	3.29	3.11
4051 8012	Relais 1 RT 12 VAC	80 Ω	4.20	3.78	3.57
4051 8024	Relais 1 RT 24 VAC	320 Ω	4.20	3.78	3.57
4051 8048	Relais 1 RT 48 VAC	1350 Ω	4.20	3.78	3.57
4051 8230	Relais 1 RT 230 VAC	28000 Ω	6.10	5.49	5.18

Relais jaune : courant alternatif / Relais bleu : courant continu

RELAIS MINIATURE POUR CI — SERIE 40



FINDER



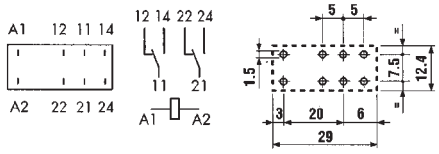
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	8/15
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/250
Charge nominale en AC1 VA	2000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	400
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.3
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	8/0.3/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (5/5)
Matériau des contacts standard	AgNi

DONNÉES VERSION DC/ VERSION AC — PAGE

Vue côté cuivre

Supports pour relais série 40
Page 207



h = 25 mm

Montage sur CI / Supports Série 95 / **Pas 5 mm / 2 RT /8 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
4052 9006	Relais 2 RT 6 VDC	55 Ω	3.90	3.51	3.32
4052 9012	Relais 2 RT 12 VDC	220 Ω	3.05	2.74	2.59
4052 9024	Relais 2 RT 24 VDC	900 Ω	3.05	2.74	2.59
4052 9024 5001	Relais 2 RT 24 VDC hermétique		4.88	4.39	4.15
4052 9028	Relais 2 RT 28 VDC	1200 Ω	5.20	4.68	4.42
4052 9048	Relais 2 RT 48 VDC	3500 Ω	4.95	4.45	4.21
4052 8006	Relais 2 RT 6 VAC	21 Ω	3.96	3.56	3.37
4052 8012	Relais 2 RT 12 VAC	80 Ω	3.96	3.56	3.37
4052 8024	Relais 2 RT 24 VAC	320 Ω	3.96	3.56	3.37
4052 8048	Relais 2 RT 48 VAC	1350 Ω	3.96	3.56	3.37
4052 8120	Relais 2 RT 120 VAC	9000 Ω	4.88	4.39	4.15
4052 8230	Relais 2 RT 230 VAC	28000 Ω	3.96	3.56	3.37

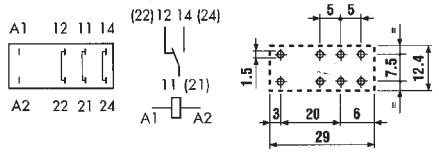
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	16/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	4000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	750
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.55
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	16/0.3/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

DONNÉES VERSION DC/ VERSION AC — PAGE

Vue côté cuivre

Supports pour relais série 40
Page 207

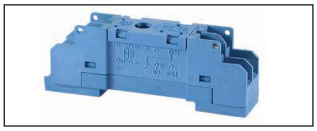


h = 25 mm

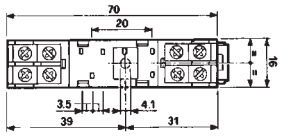
Montage sur CI / Supports Série 95 / **Pas 5 mm / 1 RT /16 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
4061 9006	Relais 1 RT 6 VDC	55 Ω	4.10	3.69	3.48
4061 9012	Relais 1 RT 12 VDC	220 Ω	4.10	3.69	3.48
4061 9024	Relais 1 RT 24 VDC	900 Ω	4.10	3.69	3.48
4061 9048	Relais 1 RT 48 VDC	3500 Ω	4.10	3.69	3.48
4061 8012	Relais 1 RT 12 VAC	80 Ω	3.05	2.74	2.59
4061 8024	Relais 1 RT 24 VAC	320 Ω	3.35	3.01	2.85
4061 8240	Relais 1 RT 40 VAC	31500 Ω	6.80	6.12	5.78

SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 4031



FINDER



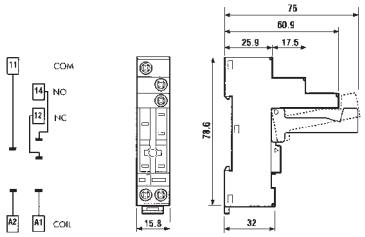
Dans la limite des stocks disponibles

Support avec bornes à vis : *montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9543	Support de relais pour 4031	3.07	2.76	2.61

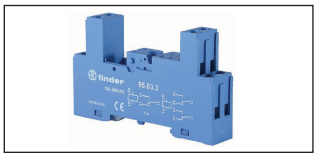


FINDER

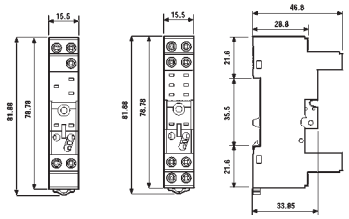


Support avec bornes à cages : *montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9503	Support de relais pour 4031	3.66	3.29	3.11

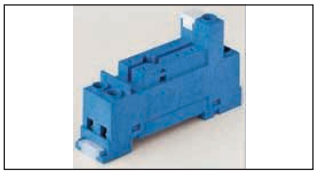


FINDER

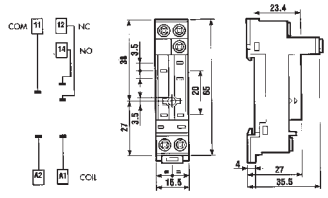


Support avec bornes à cages : *montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9583.3	Support de relais pour 4031	3.80	3.42	3.23



FINDER

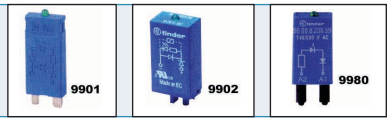


Dans la limite des stocks disponibles

Support avec bornes à cages : *montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9563	Support de relais pour 4031	3.95	3.56	3.36

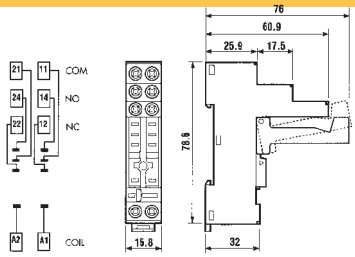
Modules de signalisation pour
Pages 215-216



SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 4051/52/61

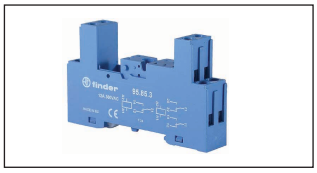


FINDER

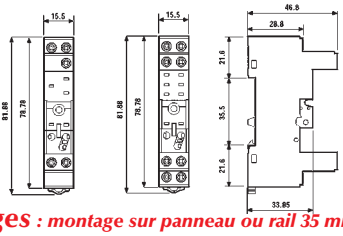


Support avec bornes à cages : *montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9505 SPA	Support de relais pour 4051/52/61	3.50	3.15	2.98



FINDER



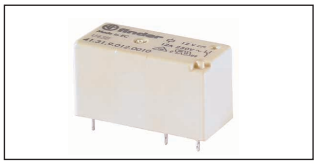
Support avec bornes à cages : *montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9585.3	Support de relais pour 4051/52/61	3.90	3.51	3.32

Support RAIL DIN

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9565*	Support de relais pour 4051/52/61	4.15	3.74	3.53

RELAIS MI-HAUTEUR POUR CI SERIE 41



FINDER

- *Bobine DC - 400 mW*
- *Isolement entre bobine et contacts: 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs)*
- *Contacts sans Cadmium*
- *Etanche aux remontées de flux: RT II standard*

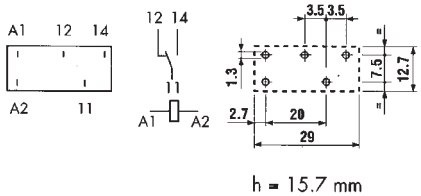
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	12/25
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	3000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	600
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.5
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	12/0.3/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgNI

DONNÉES VERSION DC TYPE 4131

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
12	8.4	18	360	33.3
24	16.8	36	1440	16.7
48	33.6	72	5760	8.3

Vue côté cuivre



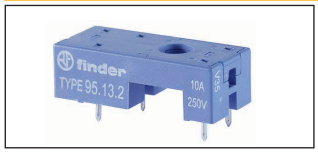
Supports pour relais série 41
Page 208

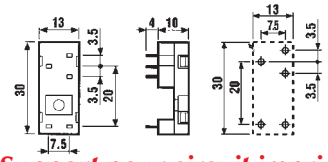
h = 15.7 mm

Montage sur CI / Supports Série 95 / **Pas 3.5 mm / 1 RT /12 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
4131 9012	Relais 1 RT 12 VDC	360 Ω	2.75	2.48	2.34
4131 9024	Relais 1 RT 24 VDC	1440 Ω	2.75	2.48	2.34
4131 9048	Relais 1 RT 48 VDC	5520 Ω	4.27	3.84	3.63

SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 4131





FINDER

Support pour circuit imprimé

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9513	Support de relais pour 4131	1.01	0.91	0.86

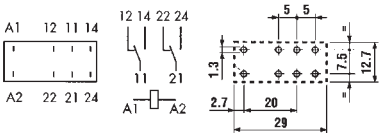
RELAIS MI-HAUTEUR POUR CI SERIE 41



FINDER

Supports pour relais série 41
Page 208

Vue côté cuivre



h = 15.7 mm

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	8/15
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	400
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.3
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	8/0.3/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (5/5)
Matériau des contacts standard	AgNI

DONNÉES VERSION DC TYPE 4152/ 4161

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
12	8.4	18	360	33.3
24	16.8	36	1440	16.7
48	33.6	72	5760	8.3

Montage sur CI / Supports Série 95 / **Pas 5 mm / 2 RT /8 A**

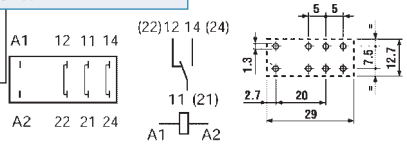
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
4152 9012	Relais 2 RT 12 VDC	360 Ω	4.05	3.65	3.44
4152 9024 0010	Relais 2 RT 24 VDC	1440 Ω	4.05	3.65	3.44
4152 9048	Relais 2 RT 48 VDC	5520 Ω	4.57	4.11	3.88



FINDER

Supports pour relais série 41
Page 208

Vue côté cuivre



h = 15.7 mm

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

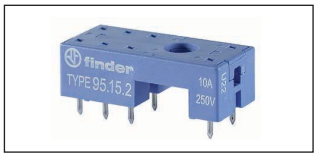
Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	16/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	4000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	750
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.5
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	16/0.3/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (5/5)
Matériau des contacts standard	AgNI

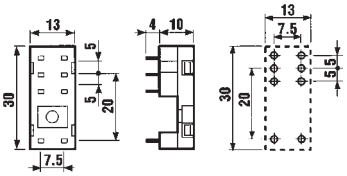
DONNÉES VERSION DC CI-DESSUS

Montage sur CI / Supports Série 95 / **Pas 5 mm / 1 RT /16 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
4161 9012	Relais 1 RT 12 VDC	360 Ω	3.05	2.74	2.59
4161 9012 0011	Relais 1 RT 12 VDC étanche	360 Ω	3.60	3.24	3.06
4161 9024	Relais 1 RT 24 VDC	1440 Ω	3.60	3.24	3.06
4161 9048	Relais 1 RT 48 VDC	5760 Ω	4.27	3.84	3.63

SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 4152/61





FINDER

Support pour circuit imprimé

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9515 2SMA	Support de relais pour 4152/61	1.07	0.96	0.91

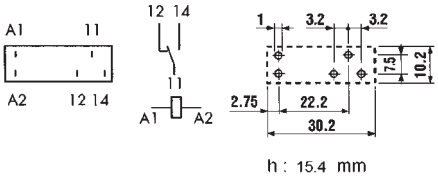
RELAIS MI-HAUTEUR POUR CI SERIE 43



FINDER

Supports pour relais série 43
Page 208

Vue côté cuivre



h : 15.4 mm

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/15
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	500
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	-
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	10/0.3/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (5/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

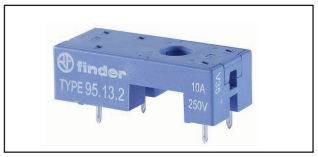
DONNÉES VERSION DC TYPE 4341

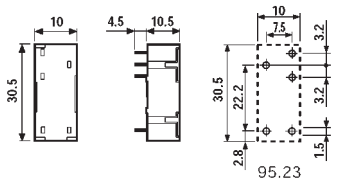
Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
6	4.2	9	150	40
9	6.5	13.5	324	27.7
12	8.4	18	580	20.7
18	13	27	1296	13.8
24	16.8	36	2200	10.9
36	25.2	54	5184	6.9
48	33.6	72	9200	5.2

Montage sur CI / Supports Série 95 / **Pas 3.2 mm / 1 RT /10 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
4341 7006	Relais 1 RT 6 VDC	150 Ω	3.02	2.72	2.57
4341 7009	Relais 1 RT 9 VDC	324 Ω	2.29	2.06	1.95
4341 7012	Relais 1 RT 12 VDC	580 Ω	3.02	2.72	2.57
4341 7018	Relais 1 RT 18 VDC	1296 Ω	2.29	2.06	1.95
4341 7024	Relais 1 RT 24 VDC	2200 Ω	2.29	2.06	1.95
4341 7036	Relais 1 RT 36 VDC	5184 Ω	2.29	2.06	1.95
4341 7048	Relais 1 RT 48 VDC	9200 Ω	2.29	2.06	1.95

SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 4341





95.23

FINDER

Support pour circuit imprimé *(seulement pour version à inverseur)*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9523 SNA	Support de relais pour 4341 *étrier métallique bas profil*	0.95	0.85	0.81

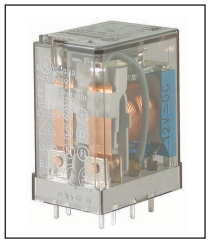
RELAIS INDUSTRIEL SERIE 55

DONÉES VERSION DC TYPE 5512/ 5532/ 5533/ 5534

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
6	4.8	6.6	40	150
12	9.6	13.2	140	86
24	19.2	26.4	600	40
48	38.4	52.8	2400	20
110	88	121	12500	8.8

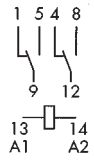
DONÉES VERSION AC TYPE 5512/ 5532/ 5533/ 5534

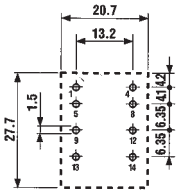
Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
6	4.8	6.6	12	200
12	9.6	13.2	50	97
24	19.2	26.4	190	53
48	38.4	52.8	770	25
110	88	121	4000	12.5
230	184	253	17000	6



FINDER

Vue côté cuivre





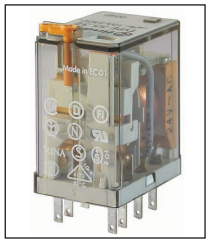
h = 35.5 mm

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

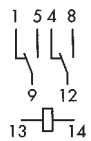
Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/20
(Suite des caractéristiques identique à 5533)	

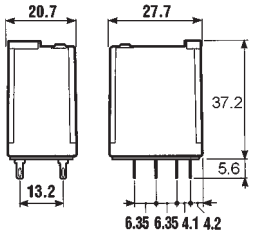
Montage sur CI / **2 RT /10 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
5512 9012	Relais 2 RT 12 VDC	140 Ω	7.50	6.75	6.38



Supports pour relais série 55
Page 210





FINDER

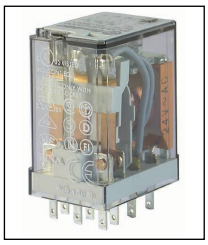
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/20
(Suite des caractéristiques identique à 5533)	

Montage sur supports Série 94 / **2 RT / 10 A**

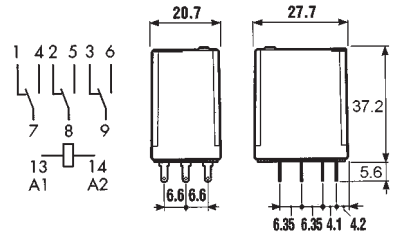
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
5532 9006	Relais 2 RT 6 VDC	40 Ω	6.10	5.49	5.18
5532 9012	Relais 2 RT 12 VDC	140 Ω	6.10	5.49	5.18
5532 9024	Relais 2 RT 24 VDC	600 Ω	6.10	5.49	5.18
5532 9048	Relais 2 RT 48 VDC	2400 Ω	6.40	5.76	5.44
5532 9110	Relais 2 RT 110 VDC	12500 Ω	7.32	6.59	6.22
5532 8006	Relais 2 RT 6 VAC	12 Ω	8.00	7.20	6.80
5532 8012	Relais 2 RT 12 VAC	50 Ω	8.00	7.20	6.80
5532 8024	Relais 2 RT 24 VAC	190 Ω	8.00	7.20	6.80
5532 8048	Relais 2 RT 48 VAC	770 Ω	8.00	7.20	6.80
5532 8110	Relais 2 RT 110 VAC	4000 Ω	7.01	6.31	5.96
5532 8230	Relais 2 RT 230 VAC	17000 Ω	8.00	7.20	6.80
5532 8230 0040	Relais 2 RT 230 VAC	BT+IM*	8.00	7.20	6.80

RELAIS INDUSTRIEL SERIE 55



FINDER

Supports pour relais série 55
Page 210

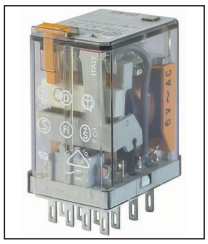


CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

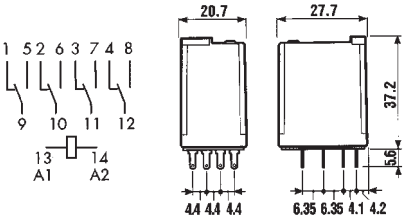
Configuration des contacts	3 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/20
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	500
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.37
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (5/5)
Matériau des contacts standard	AgNi

Montage sur supports Série 94 / **3 RT / 10 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
5533 9006	Relais 3 RT 6 VDC	40 Ω	7.20	6.48	6.12
5533 9012	Relais 3 RT 12 VDC	140 Ω	7.20	6.48	6.12
5533 9024	Relais 3 RT 24 VDC	600 Ω	7.20	6.48	6.12
5533 9048	Relais 3 RT 48 VDC	2400 Ω	7.20	6.48	6.12
5533 8024	Relais 3 RT 24 VAC	190 Ω	7.12	6.41	6.05
5533 8230	Relais 3 RT 230 VAC	17000 Ω	7.32	6.59	6.22



Supports pour relais série 55
Page 210



FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	4 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	7/15
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/250
Charge nominale en AC1 VA	1750
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	300
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.125
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	7/0.25/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (5/5)
Matériau des contacts standard	AgNi

Montage sur supports Série 94 / **4 RT /7 A**

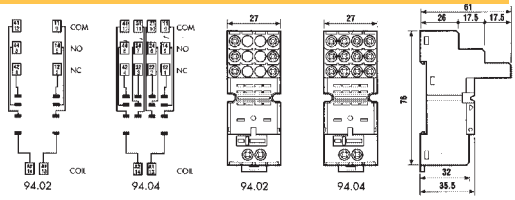
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
5534 9006	Relais 4 RT 6 VDC	40 Ω	6.90	6.21	5.87
5534 9012	Relais 4 RT 12 VDC	140 Ω	6.90	6.21	5.87
5534 9024	Relais 4 RT 24 VDC	600 Ω	6.90	6.21	5.87
5534 9024 0040	Relais 4 RT 24 VDC	BT+IM*	6.90	6.21	5.87
5534 9048	Relais 4 RT 48 VDC	2400 Ω	8.70	7.83	7.39
5534 8006	Relais 4 RT 6 VAC	12 Ω	6.71	6.04	5.70
5534 8012	Relais 4 RT 12 VAC	50 Ω	6.71	6.04	5.70
5534 8024	Relais 4 RT 24 VAC	190 Ω	6.71	6.04	5.70
5534 8048 0040	Relais 4 RT 48 VAC	BT+IM*	9.10	8.19	7.74
5534 8110	Relais 4 RT 110 VAC	4000 Ω	5.90	5.31	5.02
5534 8230 0040	Relais 4 RT 230 VAC	BT+IM*	8.00	7.20	6.80

* BT + IM = Bouton test + Indicateur mécanique

SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 5532/33/34

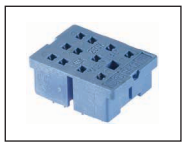


FINDER

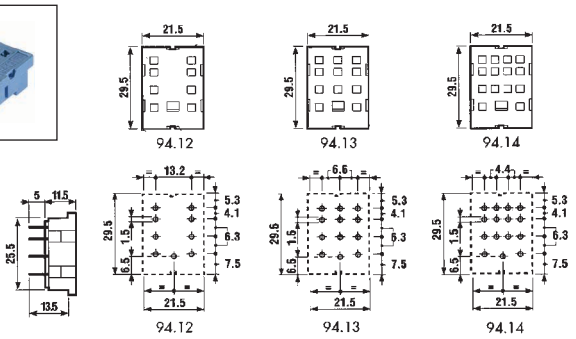


Support avec bornes à cages : montage sur panneau ou rail 35 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9402	Support de relais pour 5532	3.96	3.56	3.37
9403	Support de relais pour 5533	4.85	4.36	4.12
9404	Support de relais pour 5534	4.85	4.36	4.12

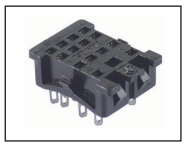


FINDER

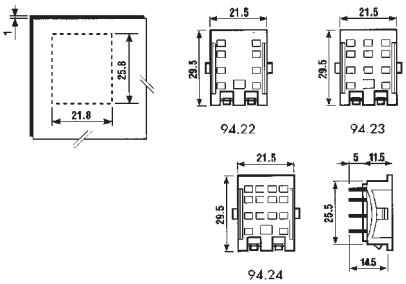


Support pour circuit imprimé

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9412	Support de relais pour 5532	1.22	1.10	1.04
9413	Support de relais pour 5533	1.60	1.44	1.36
9414	Support de relais pour 5534	1.60	1.44	1.36

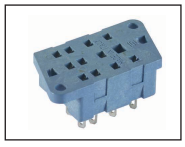


FINDER

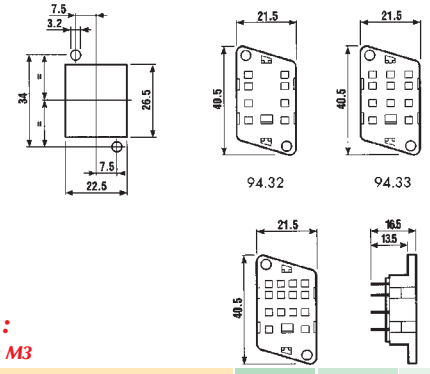


Support à souder enclipable : épaisseur du panneau 1 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9422	Support de relais pour 5532	1.37	1.23	1.16
9423	Support de relais pour 5533	1.40	1.26	1.19
9424	Support de relais pour 5534	1.53	1.38	1.30



FINDER

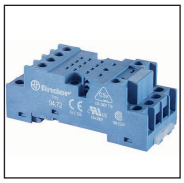


Support à souder :

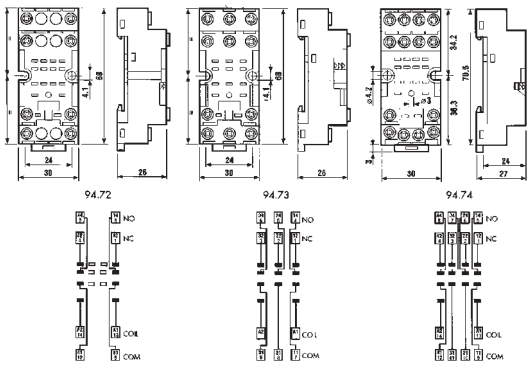
Fixation par patte avec vis M3

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9432	Support de relais pour 5532	1.37	1.23	1.16
9433	Support de relais pour 5533	1.40	1.26	1.19
9434	Support de relais pour 5534	1.56	1.40	1.33

SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 5532/33/34



FINDER



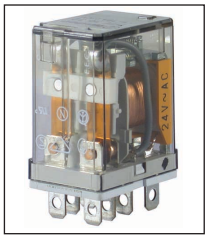
Support avec bornes à vis : montage sur panneau ou rail 35 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9472	Support de relais pour 5532	4.10	3.69	3.48
9473	Support de relais pour 5533	4.80	4.32	4.08
9474	Support de relais pour 5534	4.80	4.32	4.08

Modules de signalisation
page 215-216

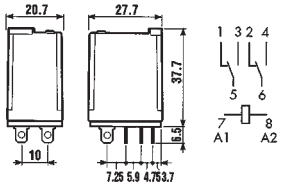


RELAIS DE PUISSANCE SERIE 56



FINDER

Supports pour relais série 56
Page 211



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	12/20
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/250
Charge nominale en AC1 VA	3000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	500
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.55
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	12/0.25/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (10/5))
Matériau des contacts standard	AgNi

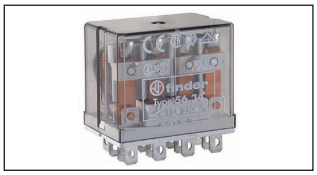
DONNÉES VERSION AC **TYPE 5632**

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
24	19.2	26.4	190	53
230	184	253	17000	6

Faston 187-4.8x0.5 mm / Montage sur supports Série 96 / ***2 RT /12 A***

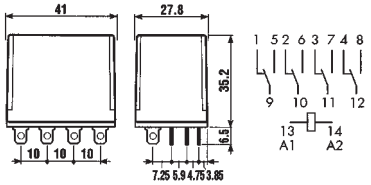
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
5632 8024	Relais 2 RT 24 VAC	190 Ω	6.71	6.37	6.04
5632 8230	Relais 2 RT 230 VAC	17000 Ω	10.50	9.98	9.45

RELAIS DE PUISSANCE SERIE 56



FINDER

Supports pour relais série 56
Page 211



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	4 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	12/20
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/250
Charge nominale en AC1 VA	3000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	500
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.55
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	12/0.25/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (10/5))
Matériau des contacts standard	AgNi

DONNÉES VERSION DC TYPE 5634

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
12	10.2	13.2	123	97

DONNÉES VERSION AC TYPE 5634

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
24	19.2	26.4	81	90
48	38.4	52.8	380	37
230	184	253	7700	9

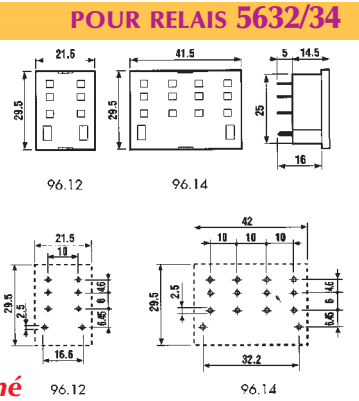
Faston 187-4.8x0.5 mm / Montage sur supports Série 96 / **4 RT /12 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
5634 9012	Relais 4 RT 12 VDC	123 Ω	14.20	13.49	12.78
5634 8024	Relais 4 RT 24 VAC	81 Ω	15.20	14.44	13.68
5634 8048	Relais 4 RT 48 VAC	380 Ω	15.20	14.44	13.68
5634 8230	Relais 4 RT 230 VAC	7700 Ω	15.20	14.44	13.68

SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 5632/34



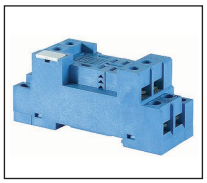
FINDER



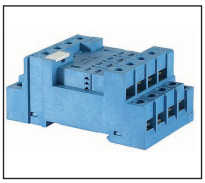
Support pour circuit imprimé

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9612	Support de relais pour 5632	1.83	1.65	1.56
9614	Support de relais pour 5634	2.14	1.93	1.82

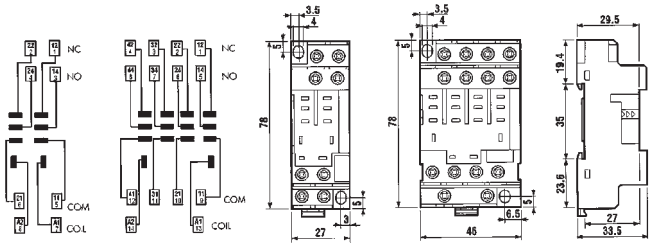
SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 5632/34



FINDER



FINDER



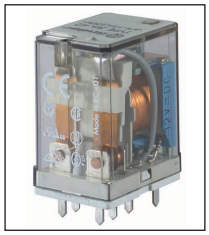
***Support avec bornes à cages** : montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9672	Support de relais pour 5632	5.20	4.68	4.42
9674	Support de relais pour 5634	5.64	5.08	4.79

Modules de signalisation
pages 215-216

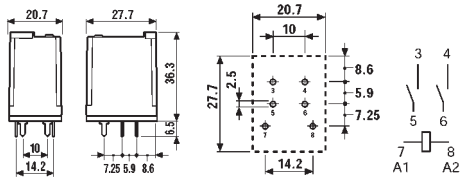


RELAIS DE PUISSANCE SERIE 56



FINDER

Vue côté cuivre



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	2 NO (ouverture 1.5mm)
Courant nominal/Courant max. instantané A	12/20
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	3000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	500
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.55
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	12/0.6/0.3
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (10/5))
Matériau des contacts standard	AgNi

DONNÉES VERSION DC TYPE 5642

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
12	9.6	13.2	140	86
24	19.2	26.4	600	40

Montage sur CI / **2 NO /12 A**

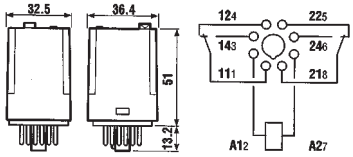
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
5642 9024 0300	Relais 2 NO 24 VDC	600 Ω	7.70	7.31	6.93

RELAIS INDUSTRIEL — SERIE 60



FINDER

Supports pour relais série 60
Page 212



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/20
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	500
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.37
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	10/0.4/0.15
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (10/5))
Matériau des contacts standard	AgNi

DONNÉES VERSION DC — TYPE 6012/ 6013/ 6062

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
6	4.8	6.6	28	214
12	9.6	13.2	110	109
24	19.2	26.4	445	53.9

DONNÉES VERSION AC — TYPE 6012/ 6013/ 6062

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
12	9.6	13.2	19	183
24	19.2	26.4	74	90
110	88	121	1600	20
230	184	253	7250	10.5

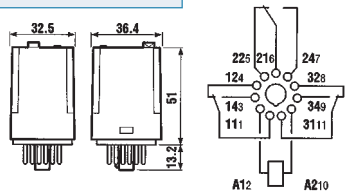
Montage sur supports Série 90 /OCTAL / **2 RT /10 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
6012 9006	Relais 2 RT 6 VDC	28 Ω	9.00	8.10	7.65
6012 9012	Relais 2 RT 12 VDC	110 Ω	9.00	8.10	7.65
6012 9024	Relais 2 RT 24 VDC	445 Ω	9.00	8.10	7.65
6012 8024	Relais 2 RT 24 VAC	74 Ω	9.00	8.10	7.65
6012 8230	Relais 2 RT 230 VAC	7250 Ω	9.20	8.28	7.82



FINDER

Supports pour relais série 60
Page 212



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	3 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/20

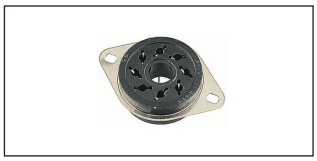
(Suite des caractéristiques identique à 6012)

DONNÉES VERSION DC/AC — CI-DESSUS

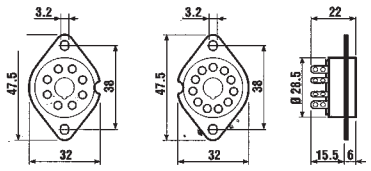
Montage sur supports Série 90 / UNDECAL / **3 RT /10 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
6013 9012	Relais 3 RT 12 VDC	110 Ω	10.50	9.45	8.92
6013 9024	Relais 3 RT 24 VDC	445 Ω	10.50	9.45	8.92
6013 8012	Relais 3 RT 12 VAC	19 Ω	12.60	11.34	10.71
6013 8024	Relais 3 RT 24 VAC	74 Ω	12.60	11.34	10.71
6013 8110	Relais 3 RT 110 VAC	1600 Ω	12.90	11.61	10.96
6013 8230	Relais 3 RT 230 VAC	7250 Ω	12.60	11.34	10.71

SUPPORT DE RELAIS — POUR RELAIS 6012/13



FINDER

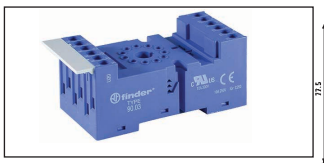


90.12 90.13

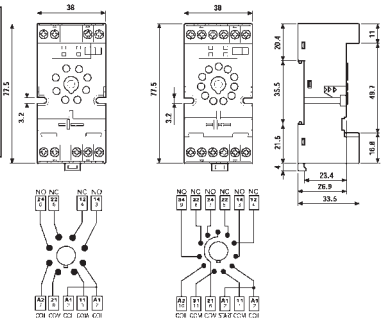
Support à souder

montage par patte métallique avec vis M3

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9012	Support de relais pour 6012	1.50	1.35	1.27
9013	Support de relais pour 6013	2.80	2.52	2.38

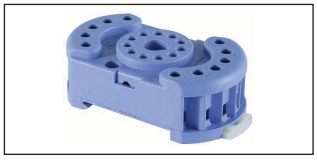


FINDER

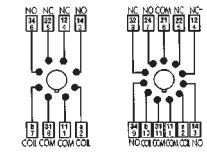


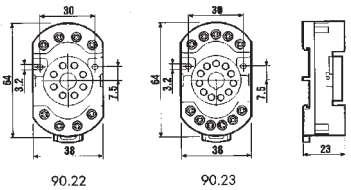
Support avec bornes à cages : *montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9002	Support de relais pour 6012	Sur demande		
9003	Support de relais pour 6013	4.60	4.14	3.91



FINDER





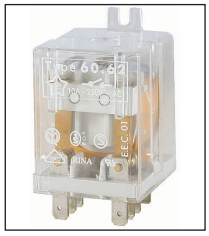
Support avec bornes à cages : *montage sur panneau ou rail 35 mm*

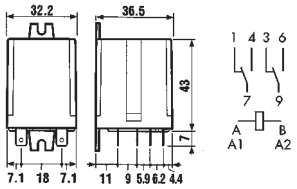
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9022	Support de relais pour 6012	3.30	2.97	2.80
9023	Support de relais pour 6013	3.80	3.42	3.23

Modules de signalisation
pages 215-216



RELAIS INDUSTRIEL SERIE 60





FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/20
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	500
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.37
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	10/0.4/0.15
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (10/5))
Matériau des contacts standard	AgNi

DONNÉES VERSION DC/AC PAGE PRÉCÉDENTE

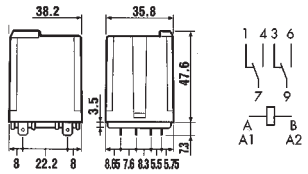
Faston 187 (4.8x0.8 mm) avec patte de fixation à l'arrière / **2 RT /10 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
6062 9012	Relais 2 RT 12 VDC	110 Ω	9.15	8.23	7.78
6062 8012	Relais 2 RT 12 VAC	19 Ω	9.15	8.23	7.78

RELAIS DE PUISSANCE SERIE 62



Supports pour relais série 62
Pages 213-214



FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	16/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	4000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	750
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.8
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	16/0.6/0.4
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériau des contacts standard	AgCdO

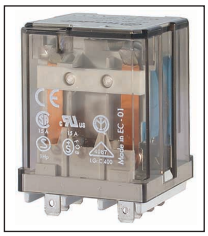
DONNÉES VERSION DC TYPE 6232/ 6233/ 6282/ 6283

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
12	9.6	13.2	110	109
24	19.2	26.4	445	54

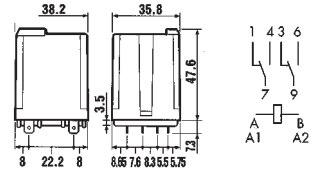
DONNÉES VERSION AC TYPE 6232/ 6233/ 6282/ 6283

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
24	19.2	26.4	74	90
48	38.4	52.8	290	47
110	88	121	1600	20
230	184	253	7250	10.5

RELAIS DE PUISSANCE SERIE 62



Supports pour relais série 62
Pages 213-214

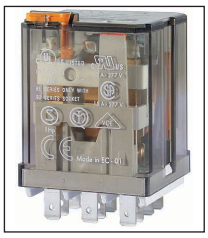


FINDER

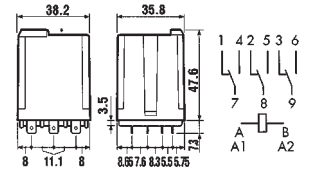
Faston 187 (4.8x0.5 mm) / Montage sur support Série 92 / **2 RT /16 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
6232 9012	Relais 2 RT 12 VDC	110 Ω	9.80	9.31	8.82
6232 9024	Relais 2 RT 24 VDC	445 Ω	9.00	8.55	8.10
6232 9048 0010*	Relais 2 RT 48 VDC + TEST		9.80	9.31	8.82
6232 8024	Relais 2 RT 24 VAC	74 Ω	9.00	8.55	8.10
6232 8110	Relais 2 RT 110 VAC	1600 Ω	10.37	9.85	9.33
6232 8230	Relais 2 RT 230 VAC	7250 Ω	9.50	9.02	8.55

** Dans la limite des stocks disponibles*



Supports pour relais série 62
Pages 213-214



FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	3 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	16/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	4000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	750
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.8
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	16/0.6/0.4
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériau des contacts standard	AgCdO

DONNÉES VERSION DC/AC VOIR CI-CONTRE

Faston 187 (4.8x0.5 mm) / Montage sur support Série 92 / **3 RT /16 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
6233 9024	Relais 3 RT 24 VDC	445 Ω	10.80	9.72	9.18
6233 8024	Relais 3 RT 24 VAC	74 Ω	11.80	10.62	10.03
6233 8048	Relais 3 RT 48 VAC	290 Ω	11.80	10.62	10.03
6233 8110	Relais 3 RT 110 VAC	1600 Ω	11.80	10.62	10.03
6233 8230	Relais 3 RT 230 VAC	7250 Ω	11.80	10.62	10.03

SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 6232/33



Dans la limite des stocks disponibles

FINDER

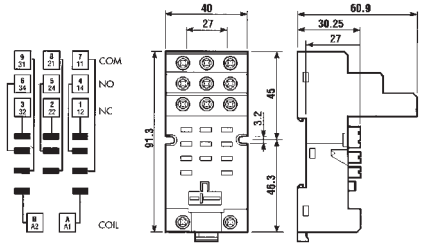
Support avec bornes à vis sans pattes

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9243	Support de relais pour 6232/33	5.18	4.66	4.40
9253	Etrier de fixation pour 9243	0.24	0.22	0.20

SUPPORT DE RELAIS — POUR RELAIS 6232/33



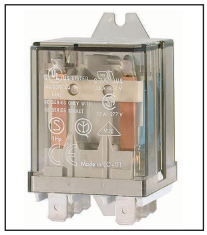
FINDER



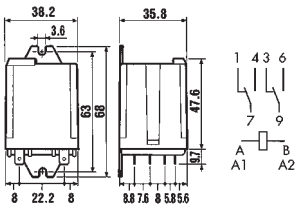
***Support avec bornes à cages** : montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
9203 SMA	Support de relais pour 6232/33	7.20	6.84	6.48

RELAIS DE PUISSANCE — SERIE 62



FINDER



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	3 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	16/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	4000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	750
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.8
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	16/0.6/0.4
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériau des contacts standard	AgCdO

DONNÉES VERSION DC — TYPE 6232/ 6233/ 6282/ 6283

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
12	9.6	13.2	110	109
24	19.2	26.4	445	54

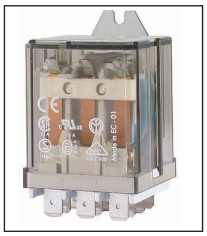
DONNÉES VERSION AC — TYPE 6232/ 6233/ 6282/ 6283

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
24	19.2	26.4	74	90
48	38.4	52.8	290	47
110	88	121	1600	20
230	184	253	7250	10.5

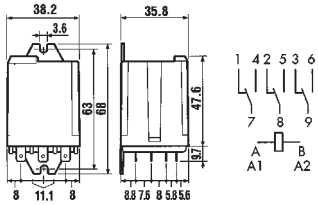
Faston 250 (6.3x0.8 mm) /Avec patte de fixation à l'arrière / **2 RT /16 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
6282 9012	Relais 2 RT 12 VDC	110 Ω	10.10	9.09	8.59
6282 9024	Relais 2 RT 24 VDC	445 Ω	10.10	9.09	8.59
6282 8048	Relais 2 RT 48 VAC	290 Ω	10.10	9.09	8.59
6282 8230	Relais 2 RT 230 VAC	7250 Ω	10.10	9.09	8.59

RELAIS DE PUISSANCE — SERIE 62



FINDER



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

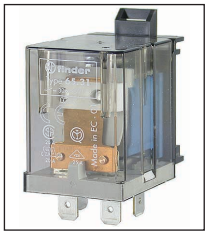
Configuration des contacts	3 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	16/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	4000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	750
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.8
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	16/0.6/0.4
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériau des contacts standard	AgCdO

DONNÉES VERSION DC/AC — VOIR CI-CONTRE

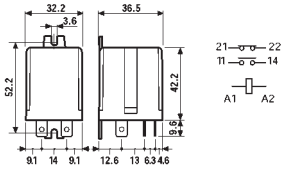
Faston 250 (6.3x0.8 mm) /Avec patte de fixation à l'arrière / **3 RT /16 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
6283 9012	Relais 3 RT 12 VDC	110 Ω	12.00	10.80	10.20
6283 9024	Relais 3 RT 24 VDC	445 Ω	12.00	10.80	10.20
6283 8048	Relais 3 RT 48 VAC	290 Ω	12.00	10.80	10.20
6283 8230	Relais 3 RT 230 VAC	7250 Ω	12.00	10.80	10.20

RELAIS FINDER — SERIE 65



FINDER



CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	1 NO + 1 NC
Courant nominal/Courant max. instantané A	20/40
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	5000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	1000
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	1.1
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	20/0.8/0.5
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériau des contacts standard	AgCdO

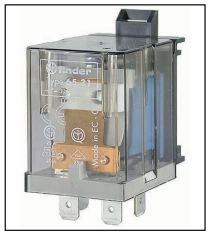
DONNÉES VERSION AC — TYPE 6531/6561

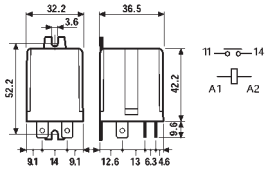
Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
48	38.4	52.8	290	47
230	184	253	7250	10.5

Faston 250 (6.3x0.8 mm)
Avec patte de fixation à l'arrière **1 NO + 1 NC /20 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
6531 8048	Relais 1NO+1NC 48 VAC	290 Ω	9.20	8.74	8.28
6531 8230	Relais 1NO+1NC 230 VAC	7250 Ω	9.20	8.74	8.28

RELAIS FINDER SERIE 65





FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	1 NO (intervalle 3 mm)
Courant nominal/Courant max. instantané A	30/50
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	7500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	1250
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	1.5
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	30/1.1/0.7
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériau des contacts standard	AgCdO

DONNÉES VERSION DC TYPE 6531/6561

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
24	8.8	26.4	445	54

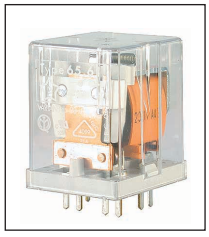
DONNÉES VERSION AC TYPE 6531/6561

Tension nominale	Plage de fonctionnement		Résistance	I nominale absorbé
U_N V	U_{min} V	U_{max} V	R Ω	à U_N mA
48	38.4	52.8	290	47
230	184	253	7250	10.5

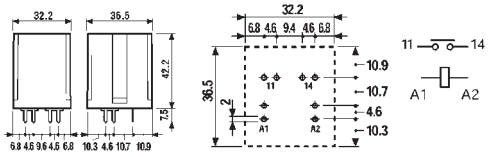
Faston 250 (6.3x0.8 mm)

Avec patte de fixation à l'arrière — ***1 NO (intervalle 3 mm) /30 A***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
6531 9024 0308	Relais 1 NO 24 VDC	445 Ω	9.20	8.74	8.28
6531 8230 0300	Relais 1 NO 230 VAC	7250 Ω	9.20	8.74	8.28



Vue côté cuivre



FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	1 NO (intervalle 3 mm)
Courant nominal/Courant max. instantané A	30/50
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	7500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	1250
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	1.5
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	30/1.1/0.7
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériau des contacts standard	AgCdO

DONNÉES VERSION DC/AC VOIR CI-DESSUS

Montage sur circuit imprimé

Double picots — ***1 NO (intervalle 3 mm) /30 A***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
6561 8230 0300	Relais 230 VAC	7250 Ω	7.20	6.84	6.48

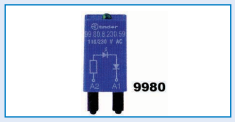
MODULE DE SIGNALISATION SERIE 9901



FONCTIONS/ PLAGE DE TRAVAIL	CODE	Support	Relais
		9021	6013
		9472	5532
		9473	5533
		9474	5534
		9672	5632
		9674	5634
INDICATEUR LED + DIODE (POLARITE STANDARD)			
6 - 24 V DC	99.01.9.024.99		
28 - 60 V DC	99.01.9.060.99		
110 - 220 V DC	99.01.9.220.99		
INDICATEUR LED			
6 - 24 V AC/DC	99.01.0.024.59		
28 - 60 V AC/DC	99.01.0.060.59		
110 - 240 V AC/DC	99.01.0.230.59		
MODULE RC			
110 - 240 V AC/DC	99.01.0.230.09		

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
9901 9024 99	Module de signalisation 9901	2.70	2.43	2.30
9901 9060 99	Module de signalisation 9901	2.70	2.43	2.30
9901 9220 99	Module de signalisation 9901	2.70	2.43	2.30
9901 0024 59	Module de signalisation 9901	2.14	1.93	1.82
9901 0060 59	Module de signalisation 9901	2.14	1.93	1.82
9901 0230 59	Module de signalisation 9901	2.14	1.93	1.82
9901 0230 09	Module de signalisation 9901	3.20	2.88	2.72

MODULE DE SIGNALISATION SERIE 9980



FONCTIONS/ PLAGE DE TRAVAIL	CODE	Support	Relais
		9583.3	4031
		9585.3	4051/52/61
			4452/62
INDICATEUR LED + DIODE (POLARITE STANDARD)			
6 - 24 V DC	99.80.9.024.99		
INDICATEUR LED			
6 - 24 V AC/DC	99.80.0.024.59		
28 - 60 V AC/DC	99.80.0.060.59		
110 - 240 V AC/DC	99.80.0.230.59		
DIODE (POLARITE STANDARD)			
6 - 220 V DC	99.80.3.000.00		
MODULE RC			
110 - 240 V AC/DC	99.80.0.230.09		

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
9980 9024 99	Module de signalisation 9980	2.80	2.52	2.38
9980 0024 59	Module de signalisation 9980	3.66	3.29	3.11
9980 0060 59	Module de signalisation 9980	3.10	2.79	2.63
9980 0230 59	Module de signalisation 9980	3.66	3.29	3.11
9980 3000 00	Module de signalisation 9980	1.65	1.48	1.40
9980 0230 09	Module de signalisation 9980	3.05	2.74	2.59

MODULE DE SIGNALISATION SERIE 9902

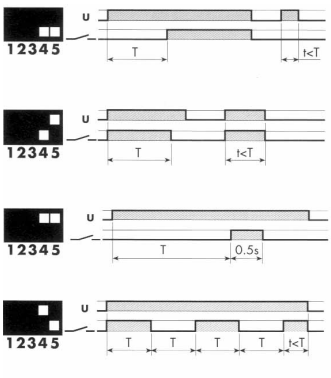


FONCTIONS/ PLAGE DE TRAVAIL	CODE	Support	Relais
		9002	6012
		9003	6013
		9203	6232/6233
		9402	5532
		9403	5533
		9404	5532/5534
		9503	4031
		9505	4051/52/61
INDICATEUR LED + DIODE (POLARITE STANDARD)			
6 - 24 V DC	99.02.9.024.99		
110 - 220 V DC	99.02.9.220.99		
INDICATEUR LED + VARISTOR			
6 - 24 V AC/DC	99.02.0.024.98		
INDICATEUR LED			
6 - 24 V AC/DC	99.02.0.024.59		
28 - 60 V AC/DC	99.02.0.060.59		
110 - 240 V AC/DC	99.02.0.230.59		
DIODE (POLARITE STANDARD)			
6 - 220 V DC	99.02.3.000.00		
MODULE RC			
110 - 240 V AC/DC	99.02.0.230.09		

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
9902 9024 99	Module de signalisation 9902	2.75	2.48	2.34
9902 9220 99	Module de signalisation 9902	2.70	2.43	2.30
9902 0024 98	Module de signalisation 9902	3.98	3.58	3.38
9902 0024 59	Module de signalisation 9902	2.44	2.20	2.07
9902 0060 59	Module de signalisation 9902	2.44	2.20	2.07
9902 0230 59	Module de signalisation 9902	2.44	2.20	2.07
9902 3000 00	Module de signalisation 9902	1.60	1.44	1.36
9902 0230 09	Module de signalisation 9902	3.35	3.01	2.85

RELAIS TEMPORISE EMBROCHABLE SERIE 85

CHRONOGRAMMES DE FONCTIONNEMENT
Relais temporisé série 85



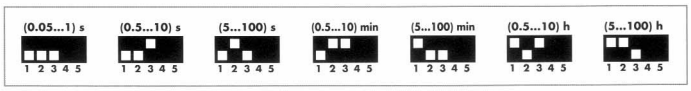
(AI) Retard à la mise sous tension.
Applique la tension (U) au Timer (temporisateur) en A1 A2. Le contact inverseur du relais se met en position travail à la fin du temps programmé (T). Il revient en position repos à la coupure de l'alimentation du Timer.

(DI) Temporisé à la mise sous tension.
Appliquer la tension (U) au Timer (temporisateur) en A1 A2. Dès la mise sous tension, la contact inverseur, se met en position travail. Le contact revient au repos à la fin du temps programmé (T).

(GI) Signal fixe retardé (0.5s).
Appliquer la tension (U) au Timer en A1 A2. L'excitation du relais se produit après que le temps programmé soit fini. Le relais s'ouvre après un temps fixe de 0.5s.

(SW) Clignotant symétrique départ ON.
Départ contact en position travail. Le temps de travail réglable (T) est égal au temps de repos. Le clignotement se fait pendant toute la durée d'alimentation du Timer.

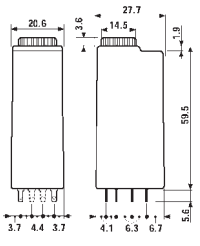
GAMME DE TEMPS

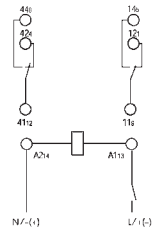


NOTA: les plages de temps et les fonctions doivent être programmées avant d'alimenter le relais temporisé.

RELAIS TEMPORISE EMBROCHABLE SERIE 85







FINDER

Supports pour relais série 85
Pages 216-217

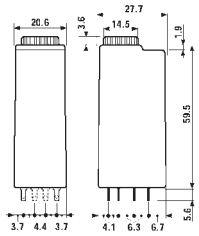
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

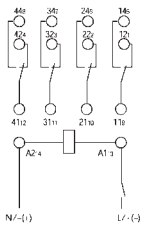
Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/20
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	500
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.37
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.1
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (5/5)
Matériau des contacts standard	AgNi

Alimentation AC/DC non polarisée / Montage sur support Série 94 / **2 RT /10 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8502 0012	Relais 12 VAC/DC	39.00	35.10	33.15
8502 0024	Relais 24 VAC/DC	39.00	35.10	33.15
8502 8240	Relais 230...240 VAC	39.00	35.10	33.15







FINDER

Supports pour relais série 85
Pages 216-217

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	4 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	7/15
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/250
Charge nominale en AC1 VA	1750
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	350
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.125
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	7/0.25/0.1
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (5/5)
Matériau des contacts standard	AgNi

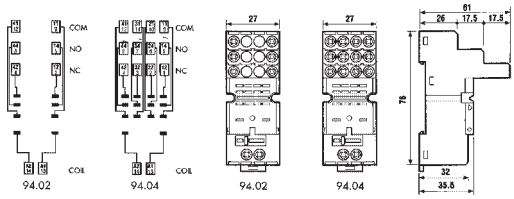
Alimentation AC/DC non polarisée / Montage sur support Série 94 / **4 RT /7 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8504 0012	Relais 12 VAC/DC	39.00	35.10	33.15
8504 0024	Relais 24 VAC/DC	38.00	34.20	32.30
8504 8240	Relais 230...240 VAC	38.00	34.20	32.30

SUPPORT DE RELAIS POUR RELAIS 8502/04



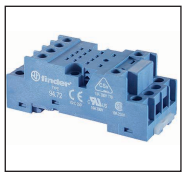
FINDER



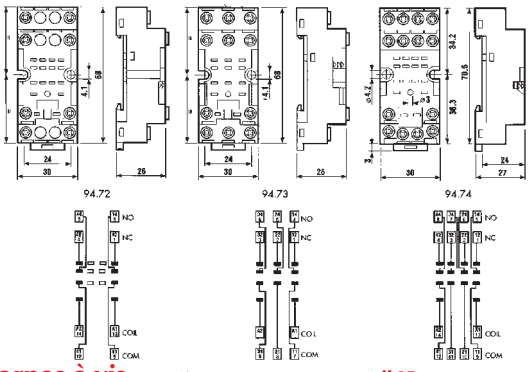
***Support avec bornes à cages** : montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9402	Support de relais pour 8502	3.96	3.56	3.37
9404	Support de relais pour 8504	4.85	4.36	4.12

SUPPORT DE RELAIS — POUR RELAIS 8502/04



FINDER



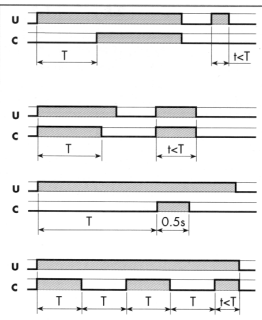
***Support avec bornes à vis** : montage sur panneau ou rail 35 mm*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9472	Support de relais pour 8502	4.10	3.69	3.48
9474	Support de relais pour 8504	4.80	4.32	4.08

RELAIS TEMPORISE MODULAIRE — SERIE 87

CHRONOGRAMMES DE FONCTIONNEMENT
Relais temporisé série 87

Type 87.01 87.02

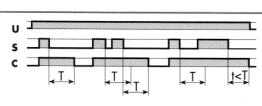


(AI) Retard à la mise sous tension.
Appliquer la tension (U) au Timer (temporisateur) en A1 A2. Le contact inverseur (C) du relais se met en position travail à la findu temps programmé (T). Il revient en position repos à la coupure de l'alimentation du Timer.

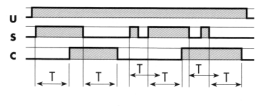
(DI) Temporisé à la mise sous tension.
Appliquer la tension (U) au Timer en A1 A2. Dès la mise sous tension, le contact inverseur (C), se met en position travail. Le contact revient au repos à la fin du temps programmé (T).

(GI) Signal fixe retardé (0.5s).
Appliquer la tension (U) au Timer en A1 A2. L'excitation du relais se produit après que le temps programmé soit fini. Le relais s'ouvre après un temps fixe de 0.5s.

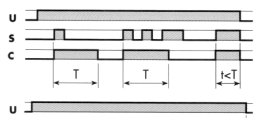
(SW) Clignotant symétrique départ ON.
Départ contact (C) en position travail. Le temps de travail réglable (T) est égal au temps de repos. Le clignotement se fait pendant toute la durée d'alimentation du Timer.



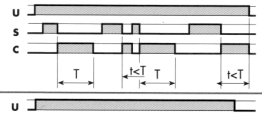
(BE) Retard à la coupure de la commande.
Le Timer doit être sous tension (U). Le contact inverseur (C) passe en position travail dès l'impulsion sur le Start externe (S). La temporisation (T) débutera au relâchement de l'impulsion.



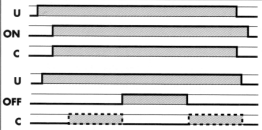
(CE) Retard à l'impulsion et à la coupure de la commande (start externe).
Le contact du relais passe en position travail après que le temps programmé à la fermeture du START soit écoulé, l'impulsion sur le START restant maintenue. Au relachement du START, le contact s'ouvre après que le temps programmé soit terminé.



(DE) Temporisé à l'impulsion sur la commande.
Le contact inv. passe en position travail dès l'impuls., sur (S). La temporisation (T) débutera au début de l'impulsion.



(EE) Temporisé à la coupure de la commande.
Le contact inverseur passe en position travail au relâchement de l'impulsion sur le Start.
La temporisation (T) débutera au relâchement du Start.



Relais ON fixe.
La bobine étant sous tension, si on met le sélecteur sur la position ON, le relais est excité immédiatement.

Relais OFF fixe.
Si on met le sélecteur sur la position OFF, le relais est désexcité immédiatement.

RELAIS TEMPORISE MODULAIRE — SERIE 87

CHRONOGRAMMES DE FONCTIONNEMENT
Relais temporisé série 87

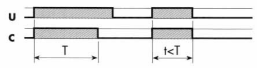
Type

87.11



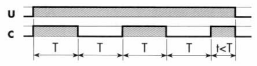
(AI) Retard à la mise sous tension.
Appliquer la tension (U) au Timer (temporisateur) en A1 A2. Le contact inverseur (C) du relais se met en position travail à la fin du temps programmé (T). Il revient en position repos à la coupure de l'alimentation du Timer.

87.21



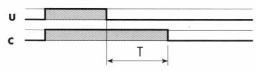
(DI) Temporisé à la mise sous tension.
Appliquer la tension (U) au Timer en A1 A2. Dès la mise sous tension, le contact inverseur (C), se met en position travail. Le contact revient au repos à la fin du temps programmé (T).

87.31



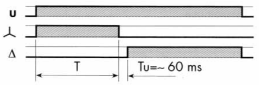
(SW) Clignotant symétrique départ ON.
Départ contact (C) en position travail. Le temps de travail réglable (T) est égal au temps de repos. Le clignotement se fait pendant toute la durée d'alimentation du Timer.

87.61 87.62



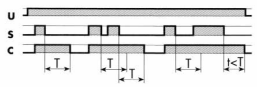
(BI) Retard à la mise hors tension.
Appliquer la tension (U) au Timer en A1 A2. Le ou les contacts (C) se ferment immédiatement. Lorsqu'on coupe l'alimentation (U) en A1 A2, les ou les contacts restent fermés pendant un temps T réglable de 0,15s à 10mm.

87.82



(SD) Démarrage étoile–triangle.
Appliquer la tension au Timer. La mise en servise de la fonction étoile se fait immédiatement. Après la fin du temps programmé, le contact s'ouvre. Après une pause de 50-65 ms, le contact mettant en service la fonction triangle se ferme jusqu'à la fin de de la mise sous tension du timer.

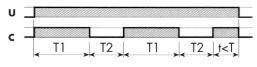
87.41



(BE) Retard à la coupure de la commande.
Le Timer doit être sous tension (U). Le contact inverseur (C) passe en position travail dès l'impulsion sur le Start externe (S). La temporisation (T) débutera au relâchement de l'impulsion.

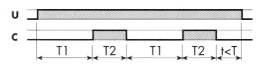
87.91

position curseur



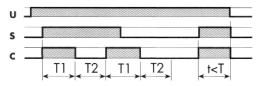
(LI) Clignotant asymétrique départ ON.
Appliquer la tension au timer. Le relais commence à clignoter entre les valeurs ON (relais excité) et OFF (relais desexcité), avec les temps programmé T1 et T2 différents.

position curseur



(PI) Clignotant asymétrique départ OFF.
Appliquer la tension au timer. Le relais commence à clignoter entre les valeurs OFF (relais desexcité) et ON (relais excité), avec les temps programmé T1 et T2 différents.

position curseur



(LE) Clignotant asymétrique départ ON (commande externe).
A la fermeture du START, le relais commence à clignoter entre les valeurs ON (relais excité) et OFF (relais desexcité), avec les temps programmé T1 et T2 différents. Avec une simple impulsion sur S le timer réalise T1 puis T2 et s'arrête.

position curseur



(PE) Clignotant asymétrique départ OFF (commande externe).
A la fermeture du START, le relais commence à clignoter entre les valeurs OFF (relais desexcité) et ON (relais excité), avec les temps programmé T1 et T2 différents. Avec une simple impulsion sur S le timer réalise T1 puis T2 et s'arrête.

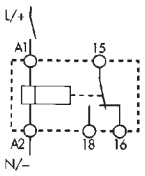
GAMME DE TEMPS

Type	Code fonction	Fonctions	Plages de temps									
			s	s	s	min	min	min	h	h	h	h
			0.05	0.15	0.5	0.05	0.15	0.5	0.05	0.15	0.5	3
			1	3	10	1	3	10	1	3	10	60
87.01/ 87.02	AI	Retard à la mise sous tension	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BE	Retard à la coupure de la commande	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CE	Retard à l'impulsion et à la coupure de la commande (start externe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DI	Temporisé à la mise sous tension	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DE	Temporisé à l'impulsion sur la commande	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EE	Temporisé à la coupure de la commande	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	GI	Signal fixe retardé (0.5 sec)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SW	Clignotant symétrique départ ON	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ON	Relais ON fixe										
	OFF	Relais OFF fixe										
87.11	AI	Retard à la mise sous tension	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
87.21	DI	Temporisé à la mise sous tension	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
87.31	SW	Clignotant symétrique départ ON			•							
87.41	BE	Retard à la coupure de la commande	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
87.61	BI	Retard à la mise hors tension		0.1	•	0.7		•				
87.62		Retard à la mise hors tension		2.5		1.3						
87.82	SD	Démarrage étoile - triangle T_U = (50...65) ms				•						
		Clignotant asymétrique										
87.91	LI	Départ ON	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LE	Départ ON avec commande externe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI	Départ OFF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PE	Départ OFF avec commande externe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

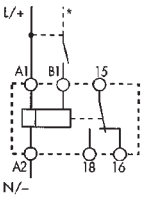
RELAIS TEMPORISE MODULAIRE SERIE 87



raccordement sans START externe



raccordement avec START externe en B1



FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Chronogramme de fonctionnement page 217

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	8/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	400
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.185
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	8/0.5/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

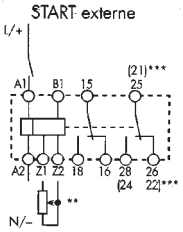
Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

1 RT /8 A

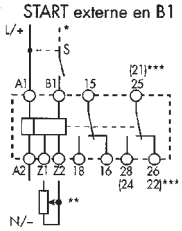
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8701 0240	Relais 1 RT 24…240 VAC	54.00	48.60	45.90



raccordement sans START externe



raccordement avec START externe en B1



FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Chronogramme de fonctionnement page 217

Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	8/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	400
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.185
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	8/0.5/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

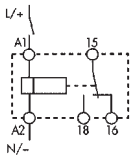
Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

2 RT /8 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8702 0240	Relais 2 RT 24…240 VAC	84.00	75.60	71.40



raccordement sans START externe



FINDER

Chronogramme de fonctionnement page 217

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	8/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	400
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.185
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	8/0.5/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

Retard à la mise sous tension

Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

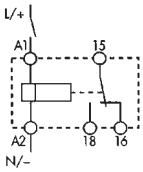
1 RT /8 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8711 0240	Relais 1 RT 24…240 VAC	36.59	32.93	31.10

RELAIS TEMPORISE MODULAIRE SERIE 87



raccordement sans START externe



FINDER

Chronogramme de fonctionnement page 217

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	8/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	400
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.185
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	8/0.5/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

Temporisé à la mise sous tension

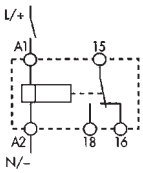
Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

1 RT /8 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8721 0240	Relais 1 RT 24…240 VAC	39.64	35.68	33.69



raccordement sans START externe



FINDER

Chronogramme de fonctionnement page 217

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	8/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	400
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.185
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	8/0.5/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

Clignotant symétrique départ ON

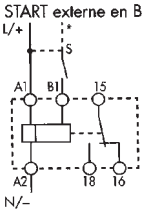
Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

1 RT /8 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8731 0240	Relais 1 RT 24…240 VAC	42.00	37.80	35.70



raccordement avec START externe en B1



FINDER

Chronogramme de fonctionnement page 217

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	8/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	400
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.185
Pouvoir de coupure en DC1 : 30/110/220 V A	8/0.5/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

Retard à la coupure de la commande

Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

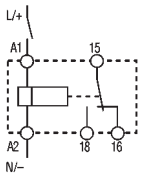
1 RT /8 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8741 0240	Relais 1 RT 24…240 VAC	36.59	32.93	31.10

RELAIS TEMPORISE MODULAIRE SERIE 87



raccordement sans START externe



FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Chronogramme de fonctionnement page 217

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	5/10
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	1250
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	250
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.125
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	5/0.5/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

Retard à la mise hors tension

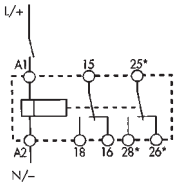
Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

1 RT /5 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8761 0240	Relais 1 RT 24…240 VAC	73.18	65.86	62.20



raccordement sans START externe



FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Chronogramme de fonctionnement page 217

Configuration des contacts	2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A	5/10
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	1250
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	250
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.125
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	5/0.5/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

Retard à la mise hors tension

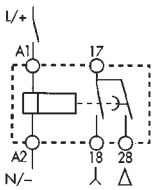
Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

2 RT /5 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8762 0240	Relais 2 RT 24…240 VAC	89.64	80.68	76.19



raccordement sans START externe



FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	2 NO
Courant nominal/Courant max. instantané A	8/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	400
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.185
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	8/0.5/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

Démarrage Etoile - Triangle

Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

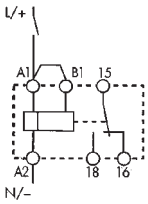
2 NO /8 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8782 0240	Relais 2 NO 24…240 VAC	45.58	41.02	38.74

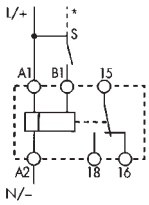
RELAIS TEMPORISE MODULAIRE SERIE 87



raccordement sans START externe



raccordement avec START externe



FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Chronogramme de fonctionnement page 217

Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	8/30
Tension nominale/Tension max. commutableV AC	250/400
Charge nominale en AC1 VA	2000
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	400
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	0.185
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	8/0.5/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)	300 (10/5)
Matériau des contacts standard	AgCdO

Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

1 RT /8 A

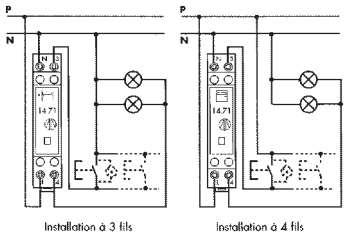
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
8791 0240	Relais 1 RT 24…240 VAC	70.13	63.12	59.61

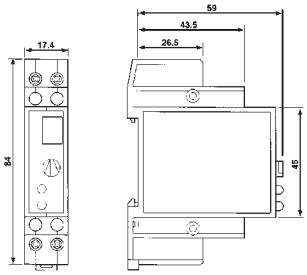
TELERUPTEUR CAGE D'ESCALIER SERIE 14



FINDER

Type 14.01





CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

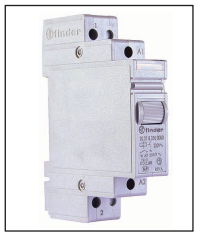
Configuration des contacts	1 NO
Courant nom./Courant max. instantané A	16/30 (100 A - 5 ms)
Tension nom./Tension max. commutable V AC	230/-
Charge nominale AC1 VA	3700
Charge nominale AC15 (230 V AC) VA	750
Charge lampes: incandescentes (230 V) W	2000
fluorescentes compensées (230 V) W	750
fluorescentes non compensées (230 V) W	1000
halogènes (230 V) W	2000
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériau contacts standard	AgSnO2

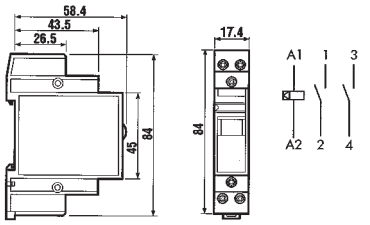
Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

1 NO /16 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
1401 8230	Télérupteur 230 VAC	34.00	30.60	28.90

TELERUPTEUR MODULAIRE SERIE 20





FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

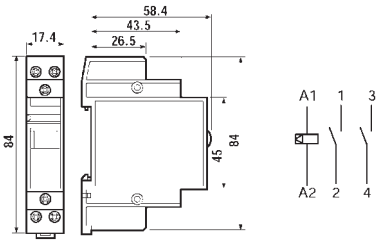
Configuration des contacts	1 NO
Courant nom./Courant max. instantané A	16/30
Tension nom./Tension max. commutable V AC	250/400
Charge nominale AC1 VA	4000
Charge nominale AC15 (230 V AC) VA	750
Charge lampes: incandescentes (230 V) W	2000
fluorescentes compensées (230 V) W	750
fluorescentes non compensées (230 V) W	1000
halogènes (230 V) W	2000
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériau contacts standard	AgNi

Montage sur RAIL 35 mm (EN50022) — **1 NO /16 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
2021 8230	Télérupteur 230 VAC	2500 Ω	14.70	13.23	12.49

TELERUPTEUR MODULAIRE SERIE 20





FINDER

TYPE	Nombre opérations	SEQUENCES 1	2	3	4
20.22	2				
20.23	2				

Montage sur RAIL 35 mm (EN50022)

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Configuration des contacts	2 NO
Courant nom./Courant max. instantané A	16/30
Tension nom./Tension max. commutable V AC	250/400
Charge nominale AC1 VA	4000
Charge nominale AC15 (230 V AC) VA	750
Charge lampes: incandescentes (230 V) W	2000
fluorescentes compensées (230 V) W	750
fluorescentes non compensées (230 V) W	1000
halogènes (230 V) W	2000
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériau contacts standard	AgNi

Interrupteur bipolaire — **2 NO /16 A**

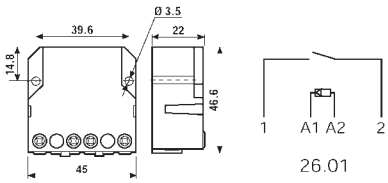
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
2022 9012	Télérupteur 12 VDC	27 Ω	19.00	17.10	16.15
2022 9024	Télérupteur 24 VDC	105 Ω	14.48	13.03	12.31

1 inverseur — **1 NC + 1 NO /16 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
2023 9012	Télérupteur 12 VDC	27 Ω	19.90	17.91	16.91
2023 9024	Télérupteur 24 VDC	105 Ω	19.90	17.91	16.91
2023 8024	Télérupteur 24 VAC	27 Ω	19.90	17.91	16.91

TELERUPTEUR SERIE 26





FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

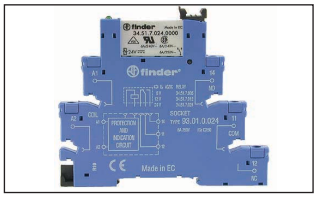
Configuration des contacts	1 NO
Courant nom./Courant max. instantané A	10/20
Tension nom./Tension max. commutable V AC	250/400
Charge nominale AC1 VA	2500
Charge nominale AC15 (230 V AC) VA	500
Charge lampes: incandescentes (230 V) W	800
fluorescentes compensées (230 V) W	360
fluorescentes non compensées (230 V) W	500
halogènes (230 V) W	800
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)
Matériaux contacts standard	AgNi

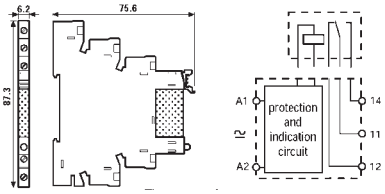
- Bornes à vis
- Bobine AC
- Montage sur panneaux

Interrupteur unipolaire — **1 NO /10 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
2601 8024	Télérupteur 24 VAC	70 Ω	8.39	7.55	7.13
2601 8048	Télérupteur 48 VAC	290 Ω	8.39	7.55	7.13

INTERFACE MODULAIRE A RELAIS SERIE 38





FINDER

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

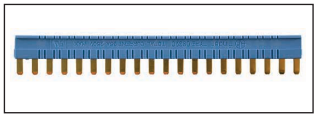
Configuration des contacts	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	6/10
Tension nominale/Tension max. commutable V AC	250/400
Charge nominale AC1 VA	1500
Charge nominale AC15 (230 V AC) VA	300
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW	-
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A	6/0.2/0.15
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (12/10)
Matériau des contacts standard	AgNi

- Bornes à cage
- Relais électromécanique

Montage sur RAIL 35 mm (EN50022) — **1 RT /6 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
3851 0024 0060	Interface à relais 24 VAC	11.00	10.45	9.90
3851 0240 0060	Interface à relais 230 VAC	14.00	13.30	12.60
3851 7012 0050	Interface à relais 12 VDC+LED	11.00	10.45	9.90
3851 7024 0050	Interface à relais 24 VDC+LED	11.00	10.45	9.90

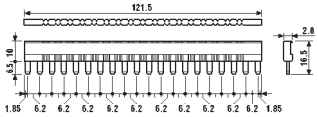
INTERFACE MODULAIRE/ ACCESSOIRE SERIE 38



FINDER

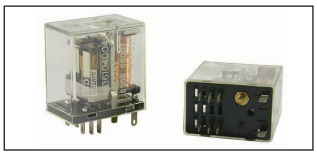
■ Spécifications techniques

Intensité max. : 36 A
Tension max. : 250 V.



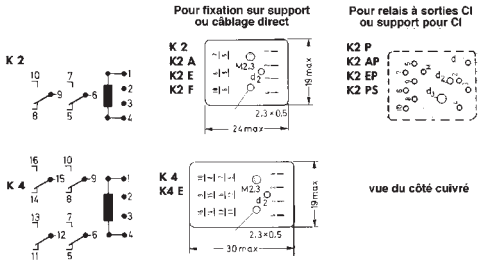
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
093 20	Peigne à 20 broches pr 1 contact	2.20	1.98	1.87

RELAIS TYPE EUROPEEN — SERIE K



Spécifications techniques

Intensité max. : 10 A.
Intensité de maintien : 2 A.
Intensité de coupure : 2 A.
Tension max. : 250 V.
Puissance max. : 50 W (120 VA).
Isolant : 1000 MΩ.A.



Dans la limite des stocks disponibles

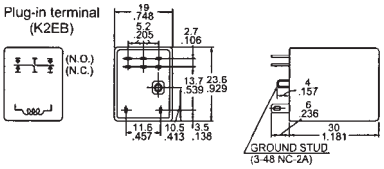
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Relais 2 RT			
K2 6V1	Relais européen 2 RT 6 VDC	18.00	17.10	16.20
K2A 220V	Relais européen 2 RT 220 VAC	21.00	19.95	18.90
K2P 24V1	Relais européen CI 2 RT 24 VDC	18.00	17.10	16.20
	Relais 4 RT			
K4 48V1	Relais européen 4 RT 48 VDC	18.00	17.10	16.20

RELAIS TYPE EUROPEEN ETANCHE — SERIE K



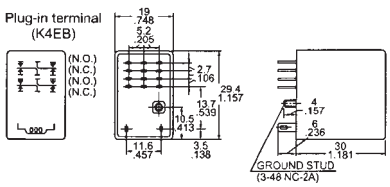
Spécifications techniques

Intensité max. : 10 A.
Intensité de maintien : 2 A.
Intensité de coupure : 2 A.
Tension max. : 250 V.
Puissance max. : 50 W (120 VA).
Isolant : 1000 MΩ.A.



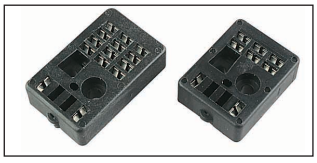
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
K2E 12V1	Relais 2RT 2A 12VDC ETANCHE	22.00	20.90	19.80





CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
K4EB 12V1	Relais 4RT 2A 12VDC ETANCHE	23.00	21.85	20.70
K4EB 24V	Relais 4RT 2A 24VDC ETANCHE	23.00	21.85	20.70

ACCESSOIRE RELAIS K2/K4 — SERIE K



Spécifications techniques

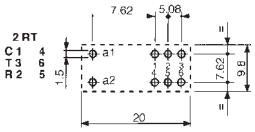
Supports de relais type K.

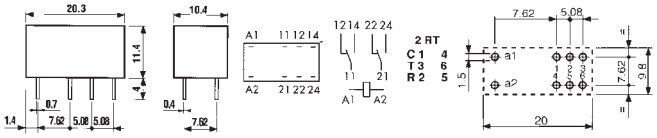
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
K2 PS	Support relais 2 RT CI	2.00	1.90	1.80
K4 PS	Support relais 4 RT CI	3.00	2.85	2.70
K4 SS	Support relais 4 RT à souder	3.20	3.04	2.88
K6 PS	Support relais 6 RT CI	4.20	3.99	3.78

RELAIS — SERIE V23



SIEMENS *Relais 5 A*





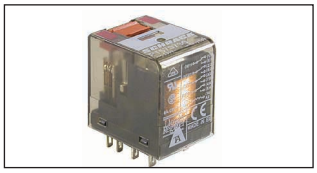
Spécifications techniques

2 RT.
Intensité max. : 1.25 A.
Tension max. : 125 VAC.
Puissance max. : 50 VA.
Résistance de contact < 50 mΩ.

a1, a2 : bobines.
Schémas vue côté cuivre.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
V23 105A 5005	Relais 2 RT 24 VDC	1.80	1.62	1.44
V23 105A 5303	Relais 2 RT 12 VDC	1.80	1.62	1.44
V23 105A 5407	Relais 2 RT 48 VDC	3.00	2.70	2.40

RELAIS — SERIE PT



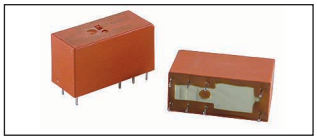
SCHRACK

Spécifications techniques

4 RT
Intensité max. : 6 A
Tension max : 250 VAC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PT 570 024	Relais 4 RT 6 A 250 VAC 24 VDC	4.60	4.14	3.68
PT 570 730	Relais 4 RT 6 A 250 VAC 230 VDC	5.60	5.04	4.48

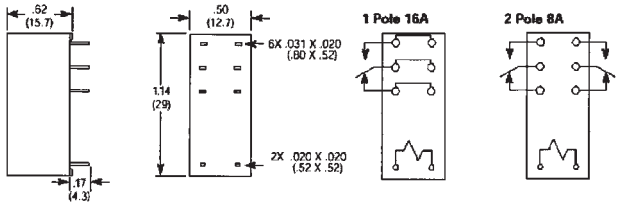
RELAIS — SERIE RT



SCHRACK

Spécifications techniques

PAS : 5 mm
Pouvoir de coupure : 250 VAC
Tension max. de coupure : 440 VAC.
Consommation nominale : 400 mW
Rigidité diélectrique :
- contacts/bobine : 5000 VAC
- contacts/contacts : 1000 VAC
Matériau du contact : AgNi 90/10
Durée de vie mécanique :
30 x 10^6 manœuvres min.
Température d'utilisation : -40°C à +70°C
Température de soudure : +260°C (5s max.)



1 RT/16 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RT 314 005	Relais 1 RT 16 A 250 VAC 5 VDC	2.40	2.16	2.04
RT 314 012	Relais 1 RT 16 A 250 VAC 12 VDC	2.40	2.16	2.04
RT 314 024	Relais 1 RT 16 A 250 VAC 24 VDC	2.40	2.16	2.04
RT 314 524	Relais 1 RT 16 A 250 VAC 24 VAC	4.60	4.14	3.91

2 RT/8 A

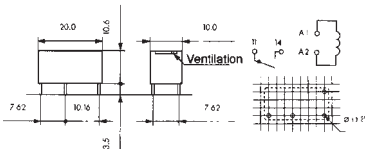
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RT 424 005	Relais 2 RT 8 A 250 VAC 5 VDC	3.30	2.97	2.80
RT 424 012	Relais 2 RT 8 A 250 VAC 12 VDC	3.00	2.70	2.55
RT 424 024	Relais 2 RT 8 A 250 VAC 24 VDC	3.00	2.70	2.55
RT 424 730	Relais 2 RT 8 A 250 VAC 230 VAC	6.40	5.76	5.44

RELAIS

RELAIS 6 A — SERIE RE



SCHRACK



Spécifications techniques

Pouvoir de coupure : 250 VAC
Pouvoir nominal de coupure : 1500 VA
Tension max. de coupure : 440 VAC
Consommation nominale : 200 mW
Rigidité diélectrique :
- contacts/bobine : 4000 VAC
- contacts/contacts : 1000 VAC
Matériau du contact : AgCdO
Durée de vie mécanique :
30 x 10^6 manœuvres minimum.
Température d'utilisation : -40°C à +70°C
Température de soudure : +260°C (5s max.)

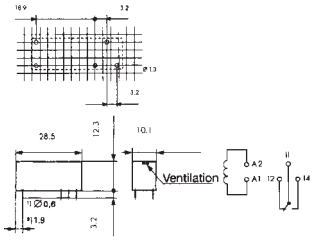
1 T/6 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RE 030 012	Relais 1 T 6 A 250 VAC 12 VDC	2.80	2.52	2.24
RE 030 024	Relais 1 T 6 A 250 VAC 24 VDC	2.80	2.52	2.24

RELAIS 8 A — SERIE RY



SCHRACK



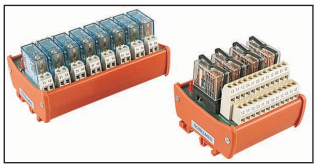
Spécifications techniques

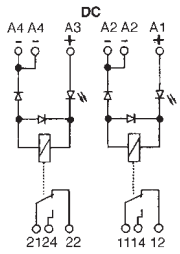
Pouvoir de coupure : 250 VAC
Pouvoir nominal de coupure : 2000 VA
Tension max. de coupure : 440 VAC
Consommation nominale : 220 mW
Rigidité diélectrique :
- contacts/bobine : 5000 VAC
- contacts/contacts : 1000 VAC
Matériau du contact : AgCdO
Durée de vie mécanique :
30 x 10^6 manœuvres minimum.
Température d'utilisation : -40°C à +75°C
Température de soudure : +260°C (5s max.)

1 RT/8 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RY 610 005	Relais 1 RT 8 A 250 VAC 5 VDC	3.20	2.88	2.56
RY 610 012	Relais 1 RT 8 A 250 VAC 12 VDC	3.20	2.88	2.56
RY 610 024	Relais 1 RT 8 A 250 VAC 24 VDC	3.20	2.88	2.56

MODULE RELAIS



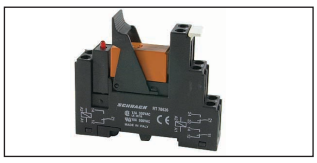


Spécifications techniques

Module 1, 2, 4, 8, 16 relais pour Rail DIN.
Module avec relais : 4051 - 4052 - 4061 (suivant modèle).
Caractéristiques : se reporter aux relais correspondants.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
M 151 9024 0100	Module 1 relais 24VDC 1RT 10A	14.48	13.03	11.87
M 152 9012 0200	Module 2 relais 12VDC 2RT 8A	38.88	34.99	31.88
M 152 9012 0400	Module 4 relais 12VDC 2RT 8A	49.85	44.86	40.88
M 152 9012 0800	Module 8 relais 12VDC 2RT 8A	113.44	102.10	93.02
M 161 9024 0400	Module 4 relais 24VDC 1RT 16A	44.97	40.47	36.88

MODULE SUPPORT RELAIS



SHC

Spécifications techniques

-1 RT
Intensité : 16 A /250 V
-2 RT)
Intensité : 8 A /250 V
Indicateur électrique (LED)
Nouveau système de maintien ou d'éjection adapté aux montages à haute densité.
Surface de repérage intégrée au socle.

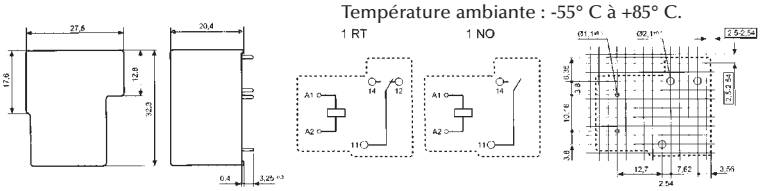
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PAC RT10 024	Module 1 RT 24 VCC	9.80	9.31	8.82
PAC RT10 524	Module 1 RT 24 VAC	10.20	9.69	9.18

RELAIS CARTE DE PUISSANCE — SRI



SCHRACK



Spécifications techniques

Type de contact : simple
Configuration : 1 RT/1 NO
Tension nominale : 250 VAC
Intensié nominale : 30 A
Pouvoir nominal de coupure : 7500 VA
Matériau de contact : AgSno
Rigidité diélectrique :
- contact/bobine ≥ 2500 VAC
- contact/contact ≥ 1500 VAC
Température ambiante : -55° C à +85° C.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SRI 513 012	Relais 30 A 155 Ω 12 VDC	3.20	2.88	2.72
SRI 513 024	Relais 30 A 660 Ω 24 VDC	3.20	2.88	2.72

RELAIS DE PUISSANCE



Spécifications techniques

Relais de puissance 30 A 12 V.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T9A P5 D52 12	Relais 30A 12V de puissance	9.00	8.10	7.65

RELAIS TEMPORISE



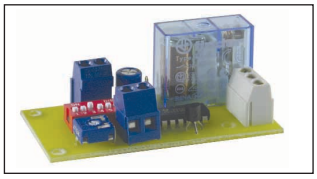
L'IMPULSION

Spécifications

Temporisation
à la mise sous tension 12 V.
Temporisation réglable
de 2 secondes à 250 minutes.
Dimensions (L x l) : 66 x 34 mm.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
RELAIS TEMPOV1	Relais temporisé 12 V	28.00

RELAIS TEMPORISE MULTIFONCTIONS



L'IMPULSION

Spécifications

Alimentation : 10 à 20 VDC
Temporisation à la mise sous tension :
Retard à la mise sous tension
Clignotant symétrique départ ON
Clignotant symétrique départ OFF

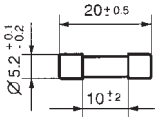
Temporisation réglable
de 2 secondes à 250 minutes.
Dimensions (L x l) : 73 x 35 mm.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
RELAIS TEMPOV2	Relais temporisé multifonct.	38.00

FUSIBLE

FUSIBLE T 20





RAPIDE / bas pouvoir de coupure

250 V / Tube verre

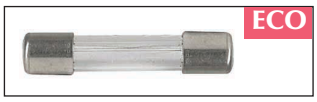
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
520.030	Fusible rapide T 20	50 mA	4.57	4.11	3.66
520.031	Fusible rapide T 20	63 mA	4.57	4.11	3.66
520.032	Fusible rapide T 20	80 mA	4.57	4.11	3.66
520.001	Fusible rapide T 20	100 mA	0.92	0.83	0.74
520.002	Fusible rapide T 20	125 mA	0.92	0.83	0.74
520.003	Fusible rapide T 20	160 mA	0.92	0.83	0.74
520.004	Fusible rapide T 20	200 mA	0.92	0.83	0.74
520.005	Fusible rapide T 20	250 mA	0.92	0.83	0.74
520.006	Fusible rapide T 20	315 mA	0.92	0.83	0.74
520.007	Fusible rapide T 20	400 mA	0.92	0.83	0.74
520.008	Fusible rapide T 20	500 mA	0.92	0.83	0.74
520.009	Fusible rapide T 20	630 mA	0.92	0.83	0.74
520.010	Fusible rapide T 20	800 mA	0.92	0.83	0.74
520.011	Fusible rapide T 20	1 A	0.92	0.83	0.74
520.012	Fusible rapide T 20	1.25 A	0.92	0.83	0.74
520.013	Fusible rapide T 20	1.6 A	0.92	0.83	0.74
520.014	Fusible rapide T 20	2 A	0.92	0.83	0.74
520.015	Fusible rapide T 20	2.5 A	0.92	0.83	0.74
520.016	Fusible rapide T 20	3.15 A	0.92	0.83	0.74
520.017	Fusible rapide T 20	4 A	0.92	0.83	0.74
520.018	Fusible rapide T 20	5 A	0.92	0.83	0.74
520.019	Fusible rapide T 20	6.3 A	0.92	0.83	0.74
520.020	Fusible rapide T 20	8 A	0.92	0.83	0.74
520.021	Fusible rapide T 20	10 A	0.92	0.83	0.74
520.022	Fusible rapide T 20	12 A	0.92	0.83	0.74
520.023	Fusible rapide T 20	16 A	0.92	0.83	0.74
520.024	Fusible rapide T 20	20 A	0.92	0.83	0.74

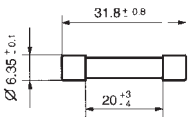
TEMPORISE / bas pouvoir de coupure

250 V / Tube verre

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
520.130	Fusible temporisé T 20	50 mA	5.34	4.81	4.27
520.131	Fusible temporisé T 20	63 mA	5.34	4.81	4.27
520.132	Fusible temporisé T 20	80 mA	5.34	4.81	4.27
520.101	Fusible temporisé T 20	100 mA	1.22	1.10	0.98
520.102	Fusible temporisé T 20	125 mA	1.22	1.10	0.98
520.103	Fusible temporisé T 20	160 mA	1.22	1.10	0.98
520.104	Fusible temporisé T 20	200 mA	1.22	1.10	0.98
520.105	Fusible temporisé T 20	250 mA	1.22	1.10	0.98
520.106	Fusible temporisé T 20	315 mA	1.07	0.96	0.86
520.107	Fusible temporisé T 20	400 mA	1.07	0.96	0.86
520.108	Fusible temporisé T 20	500 mA	1.07	0.96	0.86
520.109	Fusible temporisé T 20	630 mA	1.07	0.96	0.86
520.110	Fusible temporisé T 20	800 mA	1.07	0.96	0.86
520.111	Fusible temporisé T 20	1 A	1.07	0.96	0.86
520.112	Fusible temporisé T 20	1.25 A	1.07	0.96	0.86
520.113	Fusible temporisé T 20	1.6 A	1.07	0.96	0.86
520.114	Fusible temporisé T 20	2 A	1.07	0.96	0.86
520.115	Fusible temporisé T 20	2.5 A	1.07	0.96	0.86
520.116	Fusible temporisé T 20	3.15 A	1.07	0.96	0.86
520.117	Fusible temporisé T 20	4 A	1.07	0.96	0.86
520.118	Fusible temporisé T 20	5 A	1.07	0.96	0.86
520.119	Fusible temporisé T 20	6.3 A	1.07	0.96	0.86
520.120	Fusible temporisé T 20	8 A	1.07	0.96	0.86
520.121	Fusible temporisé T 20	10 A	1.07	0.96	0.86
520.122	Fusible temporisé T 20	12 A	1.07	0.96	0.86
520.123	Fusible temporisé T 20	16 A	1.07	0.96	0.86
520.124	Fusible temporisé T 20	20 A	1.07	0.96	0.86

FUSIBLE T 32





RAPIDE / bas pouvoir de coupure

250 V / Tube verre

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
632.001	Fusible rapide T 32	100 mA	3.66	3.29	2.93
632.002	Fusible rapide T 32	125 mA	3.66	3.29	2.93
632.003	Fusible rapide T 32	160 mA	3.66	3.29	2.93
632.004	Fusible rapide T 32	200 mA	3.05	2.74	2.44
632.005	Fusible rapide T 32	250 mA	3.05	2.74	2.44
632.006	Fusible rapide T 32	315 mA	3.05	2.74	2.44
632.007	Fusible rapide T 32	400 mA	3.05	2.74	2.44
632.008	Fusible rapide T 32	500 mA	3.05	2.74	2.44
632.009	Fusible rapide T 32	630 mA	3.05	2.74	2.44
632.010	Fusible rapide T 32	800 mA	3.05	2.74	2.44
632.011	Fusible rapide T 32	1 A	2.29	2.06	1.83
632.012	Fusible rapide T 32	1.25 A	2.29	2.06	1.83
632.013	Fusible rapide T 32	1.6 A	2.29	2.06	1.83
632.014	Fusible rapide T 32	2 A	2.29	2.06	1.83
632.015	Fusible rapide T 32	2.5 A	2.29	2.06	1.83
632.016	Fusible rapide T 32	3.15 A	2.29	2.06	1.83
632.017	Fusible rapide T 32	4 A	2.29	2.06	1.83
632.018	Fusible rapide T 32	5 A	2.29	2.06	1.83
632.019	Fusible rapide T 32	6.3 A	2.29	2.06	1.83
632.020	Fusible rapide T 32	8 A	2.29	2.06	1.83
632.021	Fusible rapide T 32	10 A	2.29	2.06	1.83
632.022	Fusible rapide T 32	12.5 A	2.29	2.06	1.83
632.027	Fusible rapide T 32	15 A	2.29	2.06	1.83
632.023	Fusible rapide T 32	16 A	2.29	2.06	1.83
632.024	Fusible rapide T 32	20 A	2.29	2.06	1.83

TEMPORISE / bas pouvoir de coupure

250 V / Tube verre

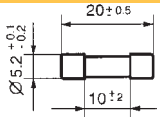
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
632.130	Fusible temporisé T 32	50 mA	7.32	6.59	5.86
632.131	Fusible temporisé T 32	63 mA	7.32	6.59	5.86
632.132	Fusible temporisé T 32	80 mA	7.32	6.59	5.86
632.101	Fusible temporisé T 32	100 mA	4.57	4.11	3.66
632.102	Fusible temporisé T 32	125 mA	4.57	4.11	3.66
632.103	Fusible temporisé T 32	160 mA	3.43	3.09	2.74
632.104	Fusible temporisé T 32	200 mA	3.43	3.09	2.74
632.105	Fusible temporisé T 32	250 mA	3.43	3.09	2.74
632.106	Fusible temporisé T 32	315 mA	3.43	3.09	2.74
632.107	Fusible temporisé T 32	400 mA	3.43	3.09	2.74
632.108	Fusible temporisé T 32	500 mA	3.43	3.09	2.74
632.109	Fusible temporisé T 32	630 mA	3.43	3.09	2.74
632.110	Fusible temporisé T 32	800 mA	3.43	3.09	2.74
632.111	Fusible temporisé T 32	1 A	3.43	3.09	2.74
632.112	Fusible temporisé T 32	1.25 A	3.43	3.09	2.74
632.113	Fusible temporisé T 32	1.6 A	3.43	3.09	2.74
632.114	Fusible temporisé T 32	2 A	3.43	3.09	2.74
632.115	Fusible temporisé T 32	2.5 A	3.43	3.09	2.74
632.116	Fusible temporisé T 32	3.15 A	3.43	3.09	2.74
632.117	Fusible temporisé T 32	4 A	3.43	3.09	2.74
632.118	Fusible temporisé T 32	5 A	3.43	3.09	2.74
632.119	Fusible temporisé T 32	6.3 A	3.43	3.09	2.74
632.120	Fusible temporisé T 32	8 A	3.43	3.09	2.74
632.121	Fusible temporisé T 32	10 A	3.43	3.09	2.74
632.122	Fusible temporisé T 32	12 A	3.43	3.09	2.74
632.123	Fusible temporisé T 32	16 A	3.43	3.09	2.74
632.124	Fusible temporisé T 32	20 A	3.43	3.09	2.74
632.125	Fusible temporisé T 32	25 A	3.43	3.09	2.74
632.126	Fusible temporisé T 32	30 A	3.43	3.09	2.74

FUSIBLE 5 x 20 mm

FUSIBLE FSF — T 20



CEHESS/SCHURTER



RAPIDE / bas pouvoir de coupure

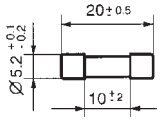
250 V / / Tube verre — UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0034.1527	Fusible rapide T 20	32 mA	7.80	6.63	6.24
0034.1528	Fusible rapide T 20	40 mA	7.80	6.63	6.24
0034.1529	Fusible rapide T 20	50 mA	5.00	4.25	4.00
0034.1530	Fusible rapide T 20	63 mA	5.00	4.25	4.00
0034.1531	Fusible rapide T 20	80 mA	5.00	4.25	4.00
0034.1506	Fusible rapide T 20	100 mA	3.40	2.89	2.72
0034.1507	Fusible rapide T 20	125 mA	3.40	2.89	2.72
0034.1508	Fusible rapide T 20	160 mA	3.40	2.89	2.72
0034.1509	Fusible rapide T 20	200 mA	3.40	2.89	2.72
0034.1510	Fusible rapide T 20	250 mA	3.40	2.89	2.72
0034.1511	Fusible rapide T 20	315 mA	3.40	2.89	2.72
0034.1512	Fusible rapide T 20	400 mA	3.40	2.89	2.72
0034.1513	Fusible rapide T 20	500 mA	2.20	1.87	1.76
0034.1514	Fusible rapide T 20	630 mA	2.20	1.87	1.76
0034.1515	Fusible rapide T 20	800 mA	2.20	1.87	1.76
0034.1516	Fusible rapide T 20	1 A	1.40	1.19	1.12
0034.1517	Fusible rapide T 20	1.25 A	1.40	1.19	1.12
0034.1518	Fusible rapide T 20	1.6 A	1.40	1.19	1.12
0034.1519	Fusible rapide T 20	2 A	1.40	1.19	1.12
0034.1520	Fusible rapide T 20	2.5 A	1.40	1.19	1.12
0034.1521	Fusible rapide T 20	3.15 A	1.40	1.19	1.12
0034.1522	Fusible rapide T 20	4 A	1.40	1.19	1.12
0034.1523	Fusible rapide T 20	5 A	1.40	1.19	1.12
0034.1524	Fusible rapide T 20	6.3 A	2.00	1.70	1.60
0034.1525	Fusible rapide T 20	8 A	2.00	1.70	1.60
0034.1526	Fusible rapide T 20	10 A	2.00	1.70	1.60

FUSIBLE D1 — T 20



CEHESS/SCHURTER



RAPIDE / bas pouvoir de coupure

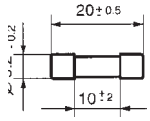
220 V / Tube verre — UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
7010.3150	Fusible rapide T 20	63 mA	6.95	5.91	5.56
7010.3160	Fusible rapide T 20	80 mA	6.95	5.91	5.56
7010.3210	Fusible rapide T 20	100 mA	5.48	4.66	4.38
7010.3220	Fusible rapide T 20	125 mA	5.48	4.66	4.38
7010.3230	Fusible rapide T 20	160 mA	5.48	4.66	4.39
7010.3240	Fusible rapide T 20	200 mA	5.48	4.66	4.38
7010.3250	Fusible rapide T 20	250 mA	5.48	4.66	4.39
7010.3260	Fusible rapide T 20	mA	5.48	4.38	4.38
7010.3270	Fusible rapide T 20	400 mA	5.48	4.66	4.39
7010.3280	Fusible rapide T 20	500 mA	5.48	4.66	4.38
7010.3290	Fusible rapide T 20	630 mA	5.48	4.66	4.39
7010.3310	Fusible rapide T 20	800 mA	5.48	4.66	4.38
7010.3410	Fusible rapide T 20	1 A	5.48	4.66	4.38
7010.3420	Fusible rapide T 20	1.25 A	5.48	4.66	4.39
7010.3430	Fusible rapide T 20	1.6 A	5.48	4.66	4.38
7010.3440	Fusible rapide T 20	2 A	5.48	4.66	4.38
7010.3450	Fusible rapide T 20	2.5 A	5.48	4.66	4.38
7010.3460	Fusible rapide T 20	3.15 A	5.48	4.66	4.38
7010.3470	Fusible rapide T 20	4 A	5.48	4.66	4.38
7010.3480	Fusible rapide T 20	5 A	5.48	4.66	4.39
7010.3510	Fusible rapide T 20	6.3 A	5.48	4.66	4.38
7010.3520	Fusible rapide T 20	8 A	5.48	4.66	4.39
7010.3530	Fusible rapide T 20	10 A	5.48	4.66	4.38
7010.3620	Fusible rapide T 20	12.5 A	18.84	16.01	15.07
7010.3630	Fusible rapide T 20	15 A	18.84	16.01	15.07
7010.3650	Fusible rapide T 20	20 A	18.84	16.01	15.07

FUSIBLE SP — T 20



CEHESS/SCHURTER



RAPIDE / haut pouvoir de coupure

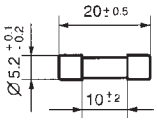
250 V / tube céramique — UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0001.1001	Fusible rapide T 20	500 mA	5.00	4.25	4.00
0001.1002	Fusible rapide T 20	630 mA	5.00	4.25	4.00
0001.1003	Fusible rapide T 20	800 mA	2.10	1.78	1.68
0001.1004	Fusible rapide T 20	1 A	2.10	1.78	1.68
0001.1005	Fusible rapide T 20	1.25 A	2.10	1.78	1.68
0001.1007	Fusible rapide T 20	2 A	2.20	1.87	1.76
0001.1009	Fusible rapide T 20	3.15 A	2.20	1.87	1.76
0001.1011	Fusible rapide T 20	5 A	2.20	1.87	1.76
0001.1014	Fusible rapide T 20	10 A	2.90	2.47	2.32
0001.1016	Fusible rapide T 20	16 A	2.50	2.12	2.00

FUSIBLE SA — T 20



CEHESS/SCHURTER



TRES RAPIDE / haut pouvoir de coupure

250 V / tube céramique — UDV : 10

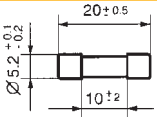
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0034.0903	Fusible très rapide T 20	1.6 A	15.00	12.75	12.00
0034.0904	Fusible très rapide T 20	2 A	15.00	12.75	12.00
0034.0905	Fusible très rapide T 20	2.5 A	15.00	12.75	12.00
0034.0906	Fusible très rapide T 20	3.15 A	15.00	12.75	12.00
0034.0908	Fusible très rapide T 20	5 A	15.00	12.75	12.00
0034.0909	Fusible très rapide T 20	6.3 A	15.00	12.75	12.00
0034.0911	Fusible très rapide T 20	10 A	17.00	14.45	13.60
7020.3170*	Fusible très rapide T 20	630 mA	16.00	13.60	12.80
7020.3190*	Fusible très rapide T 20	1 A	16.00	13.60	12.80
7020.3820*	Fusible très rapide T 20	250 mA	16.00	13.60	12.80

* Dans la limite des stocks disponibles

FUSIBLE F1 — T 20



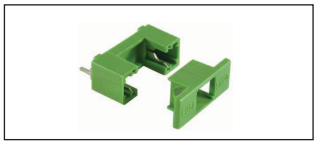
CEHESS/SCHURTER



RAPIDE
Dans la limite des stocks disponibles

250 V / Tube verre — UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
7180.1052	Fusible rapide T 20	16 A	3.60	3.06	2.88
7180.1053	Fusible rapide T 20	20 A	3.60	3.06	2.88



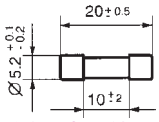
Porte-fusible page 234

FUSIBLE 5 x 20 mm

FUSIBLE FST T 20



CEHESS/SCHURTER



TEMPORISE / bas pouvoir de coupure

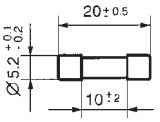
250 V / Tube verre

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
0034.3101	Fusible temporisé T 20	20 mA	23.80	20.23	19.04
0034.3102	Fusible temporisé T 20	32 mA	23.80	20.23	19.04
0034.3103	Fusible temporisé T 20	40 mA	23.80	20.23	19.04
0034.3105	Fusible temporisé T 20	63 mA	5.70	4.84	4.56
0034.3106	Fusible temporisé T 20	80 mA	5.70	4.84	4.56
0034.3107	Fusible temporisé T 20	100 mA	3.50	2.98	2.80
0034.3108	Fusible temporisé T 20	125 mA	2.10	1.78	1.68
0034.3109	Fusible temporisé T 20	160 mA	1.90	1.61	1.52
0034.3111	Fusible temporisé T 20	250 mA	1.50	1.27	1.20
0034.3112	Fusible temporisé T 20	315 mA	1.50	1.27	1.20
0034.3113	Fusible temporisé T 20	400 mA	1.50	1.27	1.20
0034.3114	Fusible temporisé T 20	500 mA	1.50	1.27	1.20
0034.3115	Fusible temporisé T 20	630 mA	1.50	1.27	1.20
0034.3116	Fusible temporisé T 20	800 mA	1.50	1.27	1.20
0034.3117	Fusible temporisé T 20	1 A	1.50	1.27	1.20
0034.3118	Fusible temporisé T 20	1.25 A	1.50	1.27	1.20
0034.3119	Fusible temporisé T 20	1.6 A	1.50	1.27	1.20
0034.3120	Fusible temporisé T 20	2 A	1.50	1.27	1.20
0034.3121	Fusible temporisé T 20	2.5 A	1.50	1.27	1.20
0034.3122	Fusible temporisé T 20	3.15 A	1.50	1.27	1.20
0034.3123	Fusible temporisé T 20	4 A	1.50	1.27	1.20
0034.3124	Fusible temporisé T 20	5 A	1.50	1.27	1.20
0034.3125	Fusible temporisé T 20	6.3 A	3.20	2.72	2.56
0034.3126	Fusible temporisé T 20	8 A	2.40	2.04	1.92
0034.3127	Fusible temporisé T 20	10 A	2.40	2.04	1.92
0034.3128	Fusible temporisé T 20	12.5 A	2.80	2.38	2.24
0034.3129	Fusible temporisé T 20	16 A	2.80	2.38	2.24
0034.3130	Fusible temporisé T 20	20 A	3.00	2.55	2.40

FUSIBLE D1TD T 20



CEHESS/SCHURTER



TRES TEMPORISE / bas pouvoir de coupure

220 V / Tube verre

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
7030.3260	Fusible très temporisé T 20	0.31 A	16.00	13.60	12.80
7030.3270	Fusible très temporisé T 20	0.4 A	16.00	13.60	12.80
7030.3280	Fusible très temporisé T 20	0.5 A	16.00	13.60	12.80
7030.3290	Fusible très temporisé T 20	0.63 A	16.00	13.60	12.80
7030.3320	Fusible très temporisé T 20	1 A	16.50	14.02	13.20

TRES TEMPORISE / bas pouvoir de coupure

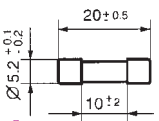
125 V / Tube verre

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
7040.3120	Fusible très temporisé T 20	2 A	15.00	12.75	12.00
7040.3130	Fusible très temporisé T 20	2.5 A	15.00	12.75	12.00
7040.3140	Fusible très temporisé T 20	3.15 A	15.00	12.75	12.00
7040.3170	Fusible très temporisé T 20	6.3 A	15.00	12.75	12.00
7040.3190	Fusible très temporisé T 20	10 A	15.00	12.75	12.00

FUSIBLE FTT T 20



CEHESS/SCHURTER



TRES TEMPORISE / bas pouvoir de coupure

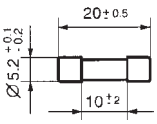
250 V / 35 A / Tube verre

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
0034.5040	Fusible très temp T 20	500 mA	9.40	7.99	7.52
0034.5041	Fusible très temp T 20	630 mA	9.40	7.99	7.52
0034.5042	Fusible très temp T 20	800 mA	9.40	7.99	7.52
0034.5043	Fusible très temp T 20	1 A	9.40	7.99	7.52
0034.5044	Fusible très temp T 20	1.25 A	9.40	7.99	7.52
0034.5045	Fusible très temp T 20	1.6 A	9.40	7.99	7.52
0034.5046	Fusible très temp T 20	2 A	9.70	8.24	7.76

FUSIBLE SPT T 20



CEHESS/SCHURTER



TEMPORISE/ haut pouvoir de coupure

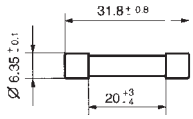
250 V / 1500 A / tube céramique

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
0001.2502	Fusible temporisé T 20	0.63 A	6.80	5.78	5.44
0001.2504	Fusible temporisé T 20	1 A	6.80	5.78	5.44
0001.2505	Fusible temporisé T 20	1.25 A	2.40	2.04	1.92
0001.2506	Fusible temporisé T 20	1.6 A	2.40	2.04	1.92
0001.2507	Fusible temporisé T 20	2 A	2.40	2.04	1.92
0001.2508	Fusible temporisé T 20	2.5 A	2.40	2.04	1.92
0001.2509	Fusible temporisé T 20	3.15 A	2.40	2.04	1.92
0001.2511	Fusible temporisé T 20	5 A	2.40	2.04	1.92
0001.2512	Fusible temporisé T 20	6.3 A	2.40	2.04	1.92

FUSIBLE FSF T 32



CEHESS/SCHURTER



RAPIDE / bas pouvoir de coupure

250 V / Tube verre

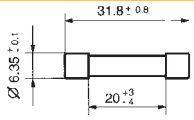
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
0034.1736	fusible rapide T 32	100 mA	7.10	6.03	5.32
0034.1737	fusible rapide T 32	125 mA	7.10	6.03	5.32
0034.1738	fusible rapide T 32	160 mA	7.10	6.03	5.32
0034.1739	fusible rapide T 32	200 mA	7.10	6.03	5.32
0034.1740	fusible rapide T 32	250 mA	5.86	4.98	4.40
0034.1741	fusible rapide T 32	315 mA	5.86	4.98	4.40
0034.1742	fusible rapide T 32	400 mA	5.86	4.98	4.40
0034.1743	fusible rapide T 32	500 mA	5.86	4.98	4.40
0034.1744	fusible rapide T 32	630 mA	5.86	4.98	4.40
0034.1745	fusible rapide T 32	800 mA	5.86	4.98	4.40
0034.1746	fusible rapide T 32	1 A	5.86	4.98	4.40
0034.1747	fusible rapide T 32	1.25 A	5.86	4.98	4.40
0034.1748	fusible rapide T 32	1.6 A	5.86	4.98	4.40
0034.1749	fusible rapide T 32	2 A	5.86	4.98	4.40
0034.1750	fusible rapide T 32	2.5 A	5.86	4.98	4.40
0034.1751	fusible rapide T 32	3.15 A	5.86	4.98	4.40
0034.1752	fusible rapide T 32	4 A	5.86	4.98	4.40
0034.1753	fusible rapide T 32	5 A	5.86	4.98	4.40
0034.1754	fusible rapide T 32	6.3 A	5.86	4.98	4.40
0034.1755	fusible rapide T 32	8 A	5.86	4.98	4.40
0034.1756	fusible rapide T 32	10 A	5.86	4.98	4.40

FUSIBLE 6.3 x 32 mm

FUSIBLE FSF — T 32



CEHESS/SCHURTER



RAPIDE / normes UL 248-14

250 V / Tube verre

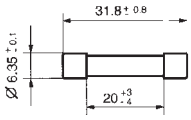
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
0034.5107	Fusible rapide T 32	100 mA	3.90	3.32	2.93
0034.5108	Fusible rapide T 32	125 mA	3.90	3.32	2.93
0034.5111	Fusible rapide T 32	175 mA	3.90	3.32	2.93
0034.5113	Fusible rapide T 32	200 mA	3.90	3.32	2.93
0034.5114	Fusible rapide T 32	250 mA	3.90	3.32	2.93
0034.5115	Fusible rapide T 32	300 mA	3.90	3.32	2.93
0034.5117	Fusible rapide T 32	375 mA	3.90	3.32	2.93
0034.5119	Fusible rapide T 32	500 mA	3.90	3.32	2.93
0034.5120	Fusible rapide T 32	600 mA	3.90	3.32	2.93
0034.5123	Fusible rapide T 32	750 mA	3.90	3.32	2.93
0034.5125	Fusible rapide T 32	1 A	3.37	2.86	2.53
0034.5127	Fusible rapide T 32	1.25 A	3.37	2.86	2.53
0034.5128	Fusible rapide T 32	1.5 A	3.37	2.86	2.53
0034.5131	Fusible rapide T 32	2 A	3.37	2.86	2.53
0034.5133	Fusible rapide T 32	2.5 A	3.37	2.86	2.53
0034.5135	Fusible rapide T 32	3 A	3.37	2.86	2.53
0034.5138	Fusible rapide T 32	4 A	3.37	2.86	2.53
0034.5139	Fusible rapide T 32	5 A	3.37	2.86	2.53
0034.5140	Fusible rapide T 32	6 A	3.37	2.86	2.53
0034.5143	Fusible rapide T 32	7 A	3.37	2.86	2.53
0034.5144	Fusible rapide T 32	8 A	3.37	2.86	2.53
0034.5145	Fusible rapide T 32	10 A	3.37	2.86	2.53
7193.1220*	Fusible rapide T 32	6.3 A	4.05	3.44	3.24

*Dans la limite des stocks disponibles

FUSIBLE D8 — T 32



CEHESS/SCHURTER



RAPIDE / bas pouvoir de coupure

220 V / Tube verre

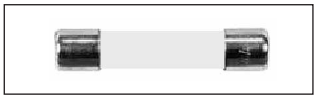
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
7015.1270	Fusible rapide T 32	310 mA	9.00	7.65	6.75
7015.1320	Fusible rapide T 32	630 mA	9.00	7.65	6.75
7015.1440	Fusible rapide T 32	2 A	9.00	7.65	6.75
7015.1470	Fusible rapide T 32	3.15 A	9.00	7.65	6.75
7015.1480	Fusible rapide T 32	4 A	9.00	7.65	6.75
7015.1490	Fusible rapide T 32	5 A	9.00	7.65	6.75

RAPIDE / bas pouvoir de coupure

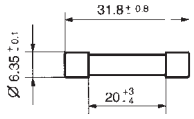
125 V / Tube verre

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
7015.1610	Fusible rapide T 32	12.5 A	9.00	7.65	6.75
7015.1620	Fusible rapide T 32	16 A	9.00	7.65	6.75
7015.1660	Fusible rapide T 32	20 A	9.00	7.65	6.75

FUSIBLE SP — T 32



CEHESS/SCHURTER

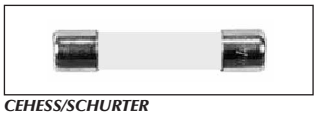


RAPIDE / haut pouvoir de coupure

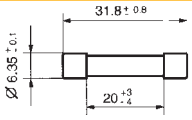
250 V / 1500 A / tube céramique

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 1	5	10
0001.1021	Fusible rapide T 32	500 mA	1.00	0.90	0.85
0001.1024	Fusible rapide T 32	1 A	1.00	0.90	0.85
0001.1027	Fusible rapide T 32	2 A	1.00	0.90	0.85
0001.1036	Fusible rapide T 32	16 A	1.00	0.90	0.85

FUSIBLE A12FA — T 32



CEHESS/SCHURTER

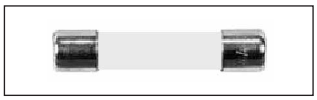


TRES RAPIDE / haut pouvoir de coupure

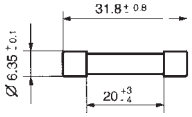
250 V / tube céramique

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
7022.0250	Fusible très rapide T 32	100 mA	8.39	7.13	6.29
7022.0310	Fusible très rapide T 32	400 mA	8.39	7.13	6.29
7022.0320	Fusible très rapide T 32	500 mA	8.39	7.13	6.29
7022.0330	Fusible très rapide T 32	630 mA	8.39	7.13	6.29
7022.0350	Fusible très rapide T 32	1 A	8.39	7.13	6.29
7022.0370	Fusible très rapide T 32	1.6 A	8.39	7.13	6.29
7022.0380	Fusible très rapide T 32	2 A	8.39	7.13	6.29
7022.0400	Fusible très rapide T 32	3.15 A	8.39	7.13	6.29
7022.0420	Fusible très rapide T 32	5 A	8.90	7.56	6.67
7022.0450	Fusible très rapide T 32	10 A	9.10	7.74	6.83

FUSIBLE A12FA — T 32



CEHESS/SCHURTER



TRES RAPIDE / haut pouvoir de coupure

380 V / tube céramique

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
7022.0050	Fusible très rapide T 32	315 mA	9.20	7.82	6.90
7022.0060	Fusible très rapide T 32	400 mA	8.54	7.26	6.40
7022.0070	Fusible très rapide T 32	500 mA	8.54	7.26	6.40
7022.0080	Fusible très rapide T 32	630 mA	8.54	7.26	6.40
7022.0090	Fusible très rapide T 32	800 mA	8.54	7.26	6.40
7022.0100	Fusible très rapide T 32	1 A	8.54	7.26	6.40
7022.0110	Fusible très rapide T 32	1.25 A	8.54	7.26	6.40
7022.0120	Fusible très rapide T 32	1.6 A	8.54	7.26	6.40
7022.0130	Fusible très rapide T 32	2 A	8.54	7.26	6.40
7022.0140	Fusible très rapide T 32	2.5 A	8.54	7.26	6.40
7022.0150	Fusible très rapide T 32	3.15 A	8.54	7.26	6.40
7022.0160	Fusible très rapide T 32	4 A	8.54	7.26	6.40
7022.0170	Fusible très rapide T 32	5 A	8.54	7.26	6.40
7022.0180	Fusible très rapide T 32	6.3 A	8.54	7.26	6.40
7022.0200	Fusible très rapide T 32	10 A	8.54	7.26	6.40
7022.0210	Fusible très rapide T 32	12.5 A	8.54	7.26	6.40
7022.0220	Fusible très rapide T 32	16 A	8.54	7.26	6.40

TRES RAPIDE / haut pouvoir de coupure

500 V / tube céramique

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
7022.0510	Fusible très rapide T 32	125 mA	9.15	7.78	6.86
7022.0520	Fusible très rapide T 32	160 mA	9.15	7.78	6.86
7022.0530	Fusible très rapide T 32	200 mA	9.15	7.78	6.86
7022.0540	Fusible très rapide T 32	250 mA	9.15	7.78	6.86
7022.0550	Fusible très rapide T 32	315 mA	9.15	7.78	6.86
7022.0560	Fusible très rapide T 32	400 mA	9.15	7.78	6.86
7022.0570	Fusible très rapide T 32	500 mA	9.15	7.78	6.86
7022.0580	Fusible très rapide T 32	630 mA	9.15	7.78	6.86
7022.0590	Fusible très rapide T 32	800 mA	9.15	7.78	6.86
7022.0600	Fusible très rapide T 32	1 A	9.15	7.78	6.86
7022.0630	Fusible très rapide T 32	2 A	9.15	7.78	6.86
7022.0650	Fusible très rapide T 32	3.15 A	9.15	7.78	6.86
7022.0660	Fusible très rapide T 32	4 A	9.15	7.78	6.86
7022.0670	Fusible très rapide T 32	5 A	9.15	7.78	6.86
7022.0700	Fusible très rapide T 32	10 A	10.30	8.76	7.73

TRES RAPIDE / haut pouvoir de coupure

660 V / tube céramique

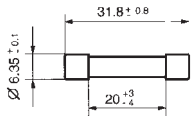
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
7022.0810	Fusible très rapide T 32	0.4 A	10.20	8.67	7.65
7022.0830	Fusible très rapide T 32	0.63 A	10.20	8.67	7.65
7022.0870	Fusible très rapide T 32	1.60 A	10.20	8.67	7.65

FUSIBLE 6.3 x 32 mm

FUSIBLE A12BK T 32



CEHESS/SCHURTER

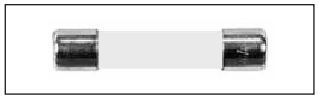


RAPIDE / haut pouvoir de coupure

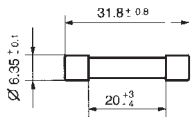
250 V / tube céramique — UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
7023.0130	Fusible rapide T 32	0.31 A	1.60	1.44	1.28
7023.0180	Fusible rapide T 32	1 A	1.60	1.44	1.28
7023.0320	Fusible rapide T 32	16 A	1.60	1.44	1.28

FUSIBLE SA T 32



CEHESS/SCHURTER



SUPER RAPIDE / haut pouvoir de coupure

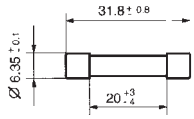
250 V / tube céramique — UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0034.1001	Fusible super rapide T 32	1.6 A	1.20	1.08	0.96
0034.1002	Fusible super rapide T 32	2 A	1.20	1.08	0.96
0034.1003	Fusible super rapide T 32	2.5 A	1.20	1.08	0.96
0034.1004	Fusible super rapide T 32	3.15 A	1.20	1.08	0.96
0034.1010	Fusible super rapide T 32	10 A	1.20	1.08	0.96
0034.1011	Fusible super rapide T 32	12.5 A	1.20	1.08	0.96
0034.1012	Fusible super rapide T 32	16 A	1.20	1.08	0.96

FUSIBLE FST T 32



CEHESS/SCHURTER



TEMPORISE / bas pouvoir de coupure

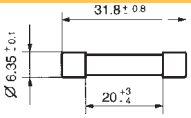
250 V / 35 A / Tube verre — UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0034.3405	Fusible temporisé T 32	63 mA	14.90	12.66	11.92
0034.3406	Fusible temporisé T 32	80 mA	14.90	12.66	11.92
0034.3407	Fusible temporisé T 32	100 mA	14.90	12.66	11.92
0034.3408	Fusible temporisé T 32	125 mA	14.90	12.66	11.92
0034.3409	Fusible temporisé T 32	160 mA	14.90	12.66	11.92
0034.3410	Fusible temporisé T 32	200 mA	14.90	12.66	11.92
0034.3411	Fusible temporisé T 32	250 mA	5.47	4.65	4.38
0034.3412	Fusible temporisé T 32	315 mA	5.47	4.65	4.38
0034.3413	Fusible temporisé T 32	400 mA	5.47	4.65	4.38
0034.3414	Fusible temporisé T 32	500 mA	5.47	4.65	4.38
0034.3415	Fusible temporisé T 32	630 mA	5.47	4.65	4.38
0034.3416	Fusible temporisé T 32	800 mA	5.47	4.65	4.38
0034.3417	Fusible temporisé T 32	1 A	5.47	4.65	4.38
0034.3418	Fusible temporisé T 32	1.25 A	5.47	4.65	4.38
0034.3419	Fusible temporisé T 32	1.6 A	5.47	4.65	4.38
0034.3420	Fusible temporisé T 32	2 A	3.20	2.72	2.56
0034.3421	Fusible temporisé T 32	2.5 A	6.20	5.27	4.96
0034.3422	Fusible temporisé T 32	3.15 A	6.20	5.27	4.96
0034.3423	Fusible temporisé T 32	4 A	6.20	5.27	4.96
0034.3424	Fusible temporisé T 32	5 A	6.20	5.27	4.96
0034.3425	Fusible temporisé T 32	6.3 A	6.20	5.27	4.96
0034.3426	Fusible temporisé T 32	8 A	6.20	5.27	4.96
0034.3427	Fusible temporisé T 32	10 A	6.20	5.27	4.96
0034.3428	Fusible temporisé T 32	12.5 A	6.20	5.27	4.96
0034.3429	Fusible temporisé T 32	16 A	6.20	5.27	4.96
0034.3430	Fusible temporisé T 32	20 A	6.20	5.27	4.96

FUSIBLE FSF(UL) T 32



CEHESS/SCHURTER

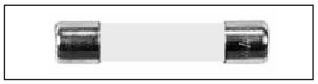


TEMPORISE / normes UL 248-14

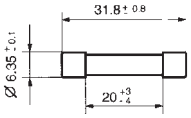
250 V / Tube verre — UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0034.5207	Fusible temporisé T 32	100 mA	5.40	4.59	4.05
0034.5208	Fusible temporisé T 32	125 mA	5.40	4.59	4.05
0034.5209	Fusible temporisé T 32	150 mA	5.40	4.59	4.05
0034.5213	Fusible temporisé T 32	200 mA	5.40	4.59	4.05
0034.5214	Fusible temporisé T 32	250 mA	5.40	4.59	4.05
0034.5217	Fusible temporisé T 32	375 mA	5.40	4.59	4.05
0034.5218	Fusible temporisé T 32	400 mA	5.40	4.59	4.05
0034.5219	Fusible temporisé T 32	500 mA	5.40	4.59	4.05
0034.5220	Fusible temporisé T 32	600 mA	5.40	4.59	4.05
0034.5225	Fusible temporisé T 32	1 A	4.70	3.99	3.52
0034.5227	Fusible temporisé T 32	1.25 A	4.70	3.99	3.52
0034.5228	Fusible temporisé T 32	1.5 A	4.70	3.99	3.52
0034.5230	Fusible temporisé T 32	1.8 A	4.70	3.99	3.52
0034.5231	Fusible temporisé T 32	2 A	4.70	3.99	3.52
0034.5233	Fusible temporisé T 32	2.5 A	4.70	3.99	3.52
0034.5235	Fusible temporisé T 32	3 A	4.70	3.99	3.52
0034.5237	Fusible temporisé T 32	3.2 A	4.70	3.99	3.52
0034.5238	Fusible temporisé T 32	4 A	4.70	3.99	3.52
0034.5239	Fusible temporisé T 32	5 A	4.70	3.99	3.52
0034.5241	Fusible temporisé T 32	6.25 A	4.70	3.99	3.52
0034.5244	Fusible temporisé T 32	8 A	4.70	3.99	3.52

FUSIBLE SPT T 32



CEHESS/SCHURTER



TEMPORISE / haut pouvoir de coupure

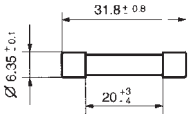
250 V / 1500 A / tube céramique — UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
0001.2524	Fusible temporisé T 32	1 A	7.20	6.12	5.40
0001.2526	Fusible temporisé T 32	1.6 A	7.10	6.03	5.32
0001.2527	Fusible temporisé T 32	2 A	7.13	6.06	5.35
0001.2533	Fusible temporisé T 32	8 A	7.10	6.03	5.32
0001.2534	Fusible temporisé T 32	10 A	7.10	6.03	5.32
0001.2535	Fusible temporisé T 32	12.5 A	12.00	10.20	9.00
0001.2536	Fusible temporisé T 32	16 A	12.00	10.20	9.00
0001.2537	Fusible temporisé T 32	20 A	12.00	10.20	9.00

FUSIBLE D8TD T 32



CEHESS/SCHURTER



TRES TEMPORISE / bas pouvoir de coupure

Tube verre — UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
7045.1190	Fusible très temp T 32/ 220V	10 A	2.29	2.06	1.95
7045.1420	Fusible très temp T 32/ 32V	30 A	2.29	2.06	1.95

FUSIBLE 8.5 x 31.5 mm



CEHESS/SCHURTER

RAPIDE

380 V

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	20
7023.2130	Fusible rapide 8.5x31.5	1 A	5.00	4.25	3.75
7023.2180	Fusible rapide 8.5x31.5	4 A	7.30	6.21	5.48
7023.2230	Fusible rapide 8.5x31.5	8 A	5.00	4.25	3.75
7023.2250	Fusible rapide 8.5x31.5	12 A	5.00	4.25	3.75
7023.2260	Fusible rapide 8.5x31.5	16 A	5.00	4.25	3.75

RAPIDE

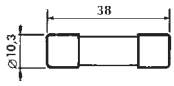
400 V

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	20
7023.2240	Fusible rapide 8.5x31.5	10 A	7.70	6.54	5.77

FUSIBLE 10.3 x 38 mm



CEHESS/SCHURTER



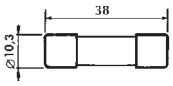
RAPIDE / haut pouvoir de coupure

300 V

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
7024.9210	Fusible rapide 10.3x38	1 A	3.50	2.98	2.62
7024.9240	Fusible rapide 10.3x38	2 A	3.50	2.98	2.62
7024.9320	Fusible rapide 10.3x38	10 A	8.50	7.22	6.38
7024.9330	Fusible rapide 10.3x38	12 A	8.50	7.22	6.38
7024.9340	Fusible rapide 10.3x38	15 A	8.50	7.22	6.38



CEHESS/SCHURTER



ULTRA RAPIDE / haut pouvoir de coupure

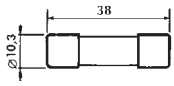
300 V

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
7181.1012	Fusible ultrarapide	20 A	10.50

FUSIBLE 10.3 x 38 mm



CEHESS/SCHURTER



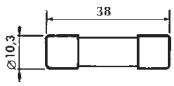
500 V

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
7181.4121	Fusible rapide 10.3x38	1 A	1.30	1.10	0.97
7181.4124	Fusible rapide 10.3x38	6 A	1.30	1.10	0.97
7181.4126	Fusible rapide 10.3x38	10 A	1.30	1.10	0.97
7181.4128	Fusible rapide 10.3x38	16 A	1.30	1.10	0.97
7181.4129	Fusible rapide 10.3x38	20 A	1.30	1.10	0.97

FUSIBLE 10.3 x 38 mm



CEHESS/SCHURTER



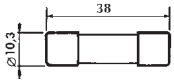
RAPIDE / haut pouvoir de coupure

600 V

Circuit de commande - Petit moteur - transformateur

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
7181.2001	Fusible rapide ATM	100 mA	9.98	8.48	7.48
7181.2006	Fusible rapide ATM	1 A	9.98	8.48	7.48
7181.2009	Fusible rapide ATM	3 A	9.98	8.48	7.48
7181.2013	Fusible rapide ATM	8 A	9.98	8.48	7.48
7181.2014	Fusible rapide ATM	10 A	9.98	8.48	7.48
7181.2015	Fusible rapide ATM	12 A	9.98	8.48	7.48
7181.2016	Fusible rapide ATM	15 A	10.95	9.31	8.21
7181.2017	Fusible rapide ATM	20 A	10.95	9.31	8.21

FUSIBLE D20TD 10.3 x 38 mm



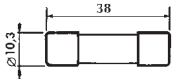
CEHESS/SCHURTER

TRES TEMPORISE / bas pouvoir de coupure

250 V

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
7037.1140	Fusible rapide 10.3x38	500 mA	3.40	2.89	2.55

FUSIBLE MULTIMETRE FLUKE



FLUKE CORPORATION

1000 V

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
5322 253 10153	Fusible 10.3x38 /1000 V	11 A	13.60	13.60	13.60

FUSIBLE MULTIMETRE METERMAN

Spécifications techniques

Fusibles 5.2 x 20 mm

METERMAN

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
FP 225	Fusible T20 (x4) 250V	0.5 A	5.00	5.00	5.00

Spécifications techniques

Fusibles 5.2 x 26 mm

METERMAN

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
FP 360	Fusible (x2) 600V	1/4 A	13.00	13.00	13.00
FP 400	Fusible (x4) 600V	10 A	8.00	8.00	8.00

FUSIBLE

FUSIBLE MULTIMETRE METERMAN

METRIX

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
AT 0518	Fusible T20 500V	0.63 A	3.80	3.80	3.80

METRIX

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
AT 0519	Fusible T32 600V	0.63 A	4.35	4.35	4.35
AT 0084	Fusible T32 600V	10 A	3.80	3.80	3.80
AT 0095	Fusible T32 600V (x5)	10 A	14.30	14.30	14.30

METRIX

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
HX 0019	Fusible 10.3x38 600V	10 A	13.20	13.20	13.20

FUSIBLE MULTIMETRE

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
525.002	Fusible 5x25 600V	2 A	1.60	1.60	1.60

FUSIBLE 22 x 58 mm

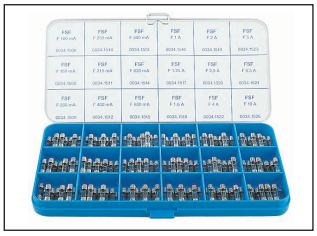


CEHESS/SCHURTER

660 V

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
7027.3070	Fusible 22 x 58	100 A	3.00	2.55	2.40
7027.3820	Fusible 22 x 58	50 A	3.00	2.55	2.40

BOITE ASSORTIMENT

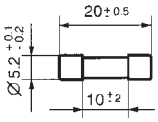


CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Boîte d'assortiment fusible T20
18 valeurs / 15 fusibles par valeur
270 fusibles

FSF : fusibles rapides tube verre
FST : fusibles temporisés tube verre
SP : fusibles rapides tube céramique



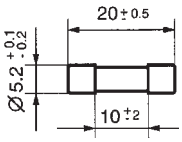
100 mA	315 mA	800 mA	2 A	5 A
160 mA	400 mA	1 A	2.5 A	6.3 A
200 mA	500 mA	1.25 A	4 A	10 A
250 mA	630 mA	1.6 A		

250 V

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
0034.9856	Fusible T20 Rapide	FSF	87.00
0034.9857	Fusible T20 Temporisé	FST	87.00
0034.9858	Fusible T20 Rapide/Temp.	SP+FST	89.00

Valeurs par boîte d'assortiment : fusibles rapides et temporisés.

BOITE ASSORTIMENT T20 FUSIBLE RAPIDE



Spécifications techniques

Boîte d'assortiment fusible T20
18 valeurs /20 fusibles par valeur
360 fusibles

F1 : fusibles rapides tube verre

CEHESS/SCHURTER

125mA	315 mA	800 mA	2 A	4 A
160 mA	400 mA	1 A	2.5 A	5 A
200 mA	500 mA	1.25 A	3.15 A	6.3 A
250 mA	630 mA	1.6 A		

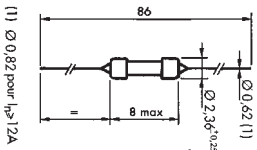
250 V

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
0034.9854	Fusible T20 Rapide /F1	84.00

FUSIBLE MINIFUSE 172321 2.3 x 8 mm



CEHESS/SCHURTER



Fusible sous forme de composants axiaux destinés aux montage par soudure directement sur circuits imprimés. **Fusibles 2.3 x 8 mm, à action rapide.**
Tube en céramique avec gaine isolante et transparente

RAPIDE / haut pouvoir de coupure

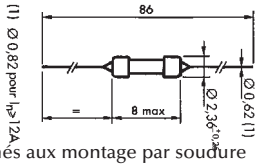
125 V / 300 A

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
7010.6310 13	Fusible minifuse rapide	125 mA	1.00	0.85	0.75
7010.6320 13	Fusible minifuse rapide	250 mA	1.00	0.85	0.75
7010.6330 13	Fusible minifuse rapide	375 mA	1.00	0.85	0.75
7010.6340 13	Fusible minifuse rapide	500 mA	1.00	0.85	0.75
7010.6360 13	Fusible minifuse rapide	1 A	1.00	0.85	0.75
7010.6370 13	Fusible minifuse rapide	1.5 A	1.00	0.85	0.75
7010.6380 13	Fusible minifuse rapide	2 A	1.00	0.85	0.75
7010.6420 13	Fusible minifuse rapide	5 A	1.00	0.85	0.75
7010.6440 13	Fusible minifuse rapide	7 A	1.00	0.85	0.75
7010.6490 13	Fusible minifuse rapide	15 A	1.00	0.85	0.65

FUSIBLE MINIFUSE 172322 2.3 x 8 mm



CEHESS/SCHURTER



Fusible sous forme de composants axiaux destinés aux montage par soudure directement sur circuits imprimés.
Fusibles 2.3 x 8 mm, à action très rapide.
Tube en céramique avec gaine isolante et transparente.

TRES RAPIDE / haut pouvoir de coupure

125 V / 300 A

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
7010.7010 13	Fusible minifuse rapide	63 mA	0.65	0.55	0.49
7010.7020 13	Fusible minifuse rapide	125 mA	0.60	0.51	0.45
7010.7030 13	Fusible minifuse rapide	250 mA	0.60	0.51	0.45
7010.7040 13	Fusible minifuse rapide	375 mA	0.60	0.51	0.45
7010.7050 13	Fusible minifuse rapide	500 mA	0.60	0.51	0.45
7010.7060 13	Fusible minifuse rapide	750 mA	0.60	0.51	0.45
7010.7070 13	Fusible minifuse rapide	1 A	0.60	0.51	0.45
7010.7090 13	Fusible minifuse rapide	2 A	0.60	0.51	0.45
7010.7110 13	Fusible minifuse rapide	3 A	0.60	0.51	0.45
7010.7120 13	Fusible minifuse rapide	4 A	0.60	0.51	0.45
7010.7130 13	Fusible minifuse rapide	5 A	0.60	0.51	0.45
7010.7140 13	Fusible minifuse rapide	7 A	0.60	0.51	0.45
7010.7150 13	Fusible minifuse rapide	10 A	0.60	0.51	0.45

PORTE-FUSIBLE POUR MICROFUSE MSF

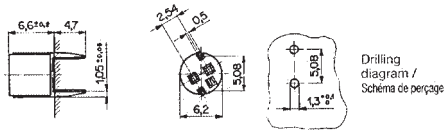


Réf. fab : 0031.7501

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

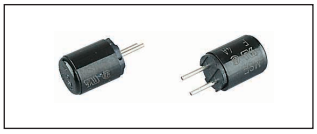
Porte-fusible pour montage par piquage sur circuits imprimés.
Intensité : 5 A
Tension : 125 V



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
0032.2060	Porte-fusible CI pas 2.54 mm	0.60	0.51	0.48

MICROFUSE RAPIDE MSF 125

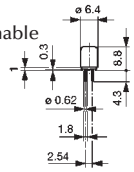


CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Fusible subminiature à sorties radiales
Microfusible soudable
sur circuit impimé ou enfichable
dans un ensemble porteur

PAS : 2.54 mm



RAPIDE

125 V/ terminaisons courtes

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
0034.4707	Microfuse rapide	50 mA	2.81	2.53	2.25
0034.4209	Microfuse rapide	100 mA	0.70	0.63	0.56
0034.4211	Microfuse rapide	160 mA	0.70	0.63	0.56
0034.4212	Microfuse rapide	200 mA	0.70	0.63	0.56
0034.4213	Microfuse rapide	250 mA	0.70	0.63	0.56
0034.4214	Microfuse rapide	315 mA	0.70	0.63	0.56
0034.4215	Microfuse rapide	400 mA	0.70	0.63	0.56
0034.4216	Microfuse rapide	500 mA	0.70	0.63	0.56
0034.4217	Microfuse rapide	630 mA	0.70	0.63	0.56
0034.4218	Microfuse rapide	710 mA	0.70	0.63	0.56
0034.4220	Microfuse rapide	800 mA	0.70	0.63	0.56
0034.4221	Microfuse rapide	1 A	0.70	0.63	0.56
0034.4222	Microfuse rapide	1.25 A	0.70	0.63	0.56
0034.4223	Microfuse rapide	1.6 A	0.70	0.63	0.56
0034.4224	Microfuse rapide	2 A	0.70	0.63	0.56
0034.4225	Microfuse rapide	2.5 A	0.70	0.63	0.56
0034.4226	Microfuse rapide	3.15 A	0.70	0.63	0.56
0034.4227	Microfuse rapide	4 A	0.70	0.63	0.56
0034.4228	Microfuse rapide	5 A	0.70	0.63	0.56

PORTE-FUSIBLE POUR MICROFUSE MSF

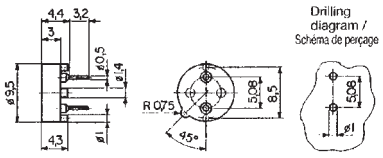


Réf. fab : 0031.7601

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Porte-fusible pour montage par piquage sur circuits imprimés.
Intensité : 5 A
Tension : 250 V



Pas 5.08 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
0032.2065	Porte-fusible pas 5.08 mm	0.69	0.59	0.55

Porte-fusible pour microfuse page 235

FUSIBLE MICROFUSE MSF 250

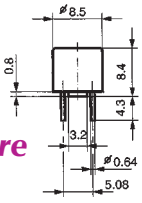


CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Fusible subminiature à sorties radiales
Microfusible soudable
sur circuit impimé ou enfichable
dans un ensemble porteur

PAS : 5.08 mm

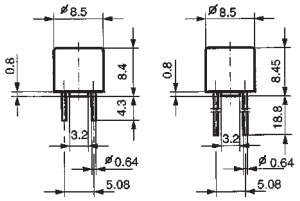


RAPIDE / bas pouvoir de coupure

250 V / terminaisons courtes

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
0034.6004	Microfuse rapide	100 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6005	Microfuse rapide	125 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6006	Microfuse rapide	160 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6007	Microfuse rapide	200 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6008	Microfuse rapide	250 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6009	Microfuse rapide	315 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6010	Microfuse rapide	400 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6011	Microfuse rapide	500 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6012	Microfuse rapide	630 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6013	Microfuse rapide	800 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6014	Microfuse rapide	1 A	0.67	0.60	0.54
0034.6015	Microfuse rapide	1.25 A	0.67	0.60	0.54
0034.6016	Microfuse rapide	1.6 A	0.67	0.60	0.54
0034.6017	Microfuse rapide	2 A	0.67	0.60	0.54
0034.6018	Microfuse rapide	2.5 A	0.67	0.60	0.54
0034.6019	Microfuse rapide	3.15 A	0.67	0.60	0.54
0034.6020	Microfuse rapide	4 A	0.67	0.60	0.54
0034.6021	Microfuse rapide	5 A	0.67	0.60	0.54

FUSIBLE MICROFUSE MST 250



CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Fusible subminiature à sorties radiales
Microfusible soudable
sur circuit impimé ou enfichable
dans un ensemble porteur

PAS : 5.08 mm

TEMPORISE / bas pouvoir de coupure

250 V / terminaisons courtes

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
0034.6605	Microfuse temporisé	100 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6606	Microfuse temporisé	125 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6607	Microfuse temporisé	160 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6608	Microfuse temporisé	200 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6609	Microfuse temporisé	250 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6610	Microfuse temporisé	315 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6611	Microfuse temporisé	400 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6612	Microfuse temporisé	500 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6613	Microfuse temporisé	630 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6614	Microfuse temporisé	800 mA	0.67	0.60	0.54
0034.6615	Microfuse temporisé	1 A	0.67	0.60	0.54
0034.6616	Microfuse temporisé	1.25 A	0.67	0.60	0.54
0034.6617	Microfuse temporisé	1.6 A	0.67	0.60	0.54
0034.6618	Microfuse temporisé	2 A	0.67	0.60	0.54
0034.6619	Microfuse temporisé	2.5 A	0.67	0.60	0.54
0034.6620	Microfuse temporisé	3.15 A	0.67	0.60	0.54
0034.6621	Microfuse temporisé	4 A	0.67	0.60	0.54
0034.6622	Microfuse temporisé	5 A	0.67	0.60	0.54
0034.6623	Microfuse temporisé	6.3 A	0.67	0.60	0.54

250 V / terminaisons longues

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
0034.6709	Microfuse temporisé	250 mA	0.67	0.60	0.54

FUSIBLE

FUSIBLE MICROFUSE POUR CI — TR-5



WICKMANN

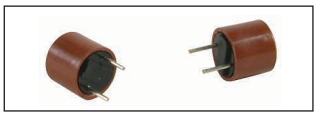
Spécifications techniques

Fusible subminiature à sorties radiales
Microfusible soudable
sur circuit impimé ou enfichable
dans un ensemble porteur

PAS : 5.08 mm

250 V — RAPIDE

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
19 370 100 mA	Microfuse rapide	100 mA	0.85	0.77	0.68
19 370 160 mA	Microfuse rapide	160 mA	0.85	0.77	0.68
19 370 250 mA	Microfuse rapide	250 mA	0.85	0.77	0.68
19 370 315 mA	Microfuse rapide	315 mA	0.85	0.77	0.68
19 370 500 mA	Microfuse rapide	500 mA	0.85	0.77	0.68
19 370 630 mA	Microfuse rapide	630 mA	0.85	0.77	0.68
19 370 800 mA	Microfuse rapide	800 mA	0.85	0.77	0.68
19 370 1 A	Microfuse rapide	1 A	0.85	0.77	0.68
19 370 1.25 A	Microfuse rapide	1.25 A	0.85	0.77	0.68
19 370 2 A	Microfuse rapide	2 A	0.85	0.77	0.68
19 370 2.5 A	Microfuse rapide	2.5 A	0.85	0.77	0.68
19 370 3.15 A	Microfuse rapide	3.15 A	0.85	0.77	0.68
19 370 4 A	Microfuse rapide	4 A	0.85	0.77	0.68



WICKMANN

Spécifications techniques

Fusible subminiature à sorties radiales
Microfusible soudable
sur circuit impimé ou enfichable
dans un ensemble porteur

PAS : 5.08 mm

250 V — TEMPORISE

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
19 372 100 mA	Microfuse temporisé	100 mA	0.77	0.69	0.62
19 372 160 mA	Microfuse temporisé	160 mA	0.77	0.69	0.62
19 372 250 mA	Microfuse temporisé	250 mA	0.77	0.69	0.62
19 372 315 mA	Microfuse temporisé	315 mA	0.77	0.69	0.61
19 372 400 mA	Microfuse temporisé	400 mA	0.77	0.69	0.62
19 372 500 mA	Microfuse temporisé	500 mA	0.77	0.69	0.61
19 372 630 mA	Microfuse temporisé	630 mA	0.77	0.69	0.62
19 372 800 mA	Microfuse temporisé	800 mA	0.77	0.69	0.61
19 372 1 A	Microfuse temporisé	1 A	0.77	0.69	0.62
19 372 1.25 A	Microfuse temporisé	1.25 A	0.77	0.69	0.62
19 372 1.6 A	Microfuse temporisé	1.6 A	0.77	0.69	0.61
19 372 2 A	Microfuse temporisé	2 A	0.77	0.69	0.61
19 372 2.5 A	Microfuse temporisé	2.5 A	0.77	0.69	0.62
19 372 3.15 A	Microfuse temporisé	3.15 A	0.77	0.69	0.61
19 372 4 A	Microfuse temporisé	4 A	0.77	0.69	0.61
19 372 5 A	Microfuse temporisé	5 A	0.77	0.69	0.62

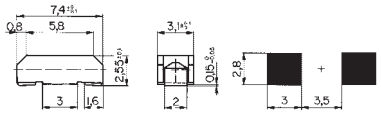
FUSIBLE CMS — OMF 63



CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Fusible subminiature pour montage de surface. Soudable sur circuit impimé ou enfichable dans un ensemble porteur



63 V — RAPIDE

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
3402.0004 11	Fusible CMS rapide	100 mA	0.46	0.41	0.37
3402.0005 11	Fusible CMS rapide	160 mA	0.46	0.41	0.37
3402.0006 11	Fusible CMS rapide	250 mA	0.46	0.41	0.37
3402.0007 11	Fusible CMS rapide	400 mA	0.46	0.41	0.37
3402.0008 11	Fusible CMS rapide	630 mA	0.46	0.41	0.37
3402.0009 11	Fusible CMS rapide	1 A	0.46	0.41	0.37
3402.0011 11	Fusible CMS rapide	1.6 A	0.46	0.41	0.37
3402.0013 11	Fusible CMS rapide	2 A	0.46	0.41	0.37
3402.0014 11	Fusible CMS rapide	3 A	0.46	0.41	0.37

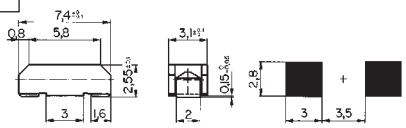
FUSIBLE CMS — OMF 125



CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

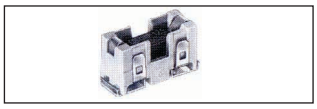
Fusible subminiature pour montage de surface. Soudable sur circuit impimé ou enfichable dans un ensemble porteur



125 V — RAPIDE

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
3404.0004 11	Fusible CMS rapide	100 mA	0.46	0.41	0.37
3404.0005 11	Fusible CMS rapide	160 mA	0.46	0.41	0.37
3404.0006 11	Fusible CMS rapide	200 mA	0.46	0.41	0.37
3404.0007 11	Fusible CMS rapide	400 mA	0.46	0.41	0.37
3404.0045 11	Fusible CMS rapide	500 mA	0.46	0.41	0.37
3404.0008 11	Fusible CMS rapide	630 mA	0.46	0.41	0.37
3404.0009 11	Fusible CMS rapide	1 A	0.46	0.41	0.37
3404.0011 11	Fusible CMS rapide	1.6 A	0.46	0.41	0.37
3404.0020 11	Fusible CMS rapide	8 A	0.46	0.41	0.37

PORTE-FUSIBLE — OMK

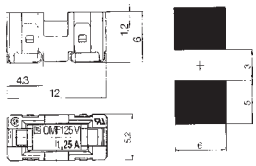


CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Porte-fusible pour montage de surface. Soudable sur circuit imprimé, soudure par refusion

Porte-fusible pour type OMF63 et OMF125



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
OMK 125	Porte-fusible pr OMF63/OMF125	0.85	0.77	0.68

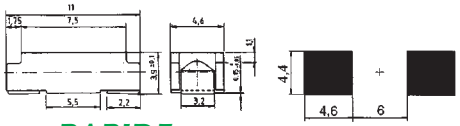
FUSIBLE CMS — OMF 250



CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Fusible subminiature pour montage de surface soudable sur circuit impimé ou enfichable dans un ensemble porteur



250 V — RAPIDE

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
3403.0012 11	Fusible CMS rapide	400 mA	0.49	0.44	0.39
3403.0013 11	Fusible CMS rapide	500 mA	0.49	0.44	0.39
3403.0014 11	Fusible CMS rapide	630 mA	0.49	0.44	0.39
3403.0016 11	Fusible CMS rapide	1 A	0.49	0.44	0.39
3403.0017 11	Fusible CMS rapide	1.25 A	0.49	0.44	0.39
3403.0018 11	Fusible CMS rapide	1.6 A	0.49	0.44	0.39

BOITE ASSORTIMENT — FUSIBLE CMS



CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Boîte d'assortiment fusibles :

OMF63 : 100mA ; 250mA ; 630mA ; 1A ; 1.6A ; 2A ; 3.5A ; 5A + 10 supports OMF63

OMF250 : 500mA ; 800mA ; 1A ; 1.25A ; 1.6A ; 2A ; 3.15A ; 4A + 10 supports OMF250

10 fusibles par valeur
160 fusibles

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
0034.9877	Fusible CMS OMF63/OMF250	122.00

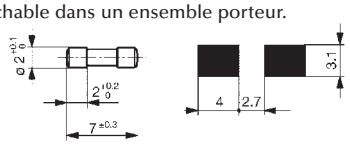
FUSIBLE CMS 172876



CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

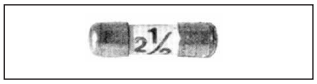
Fusible subminiature pour montage de surface. Soudable sur circuit impimé ou enfichable dans un ensemble porteur.



125 V RAPIDE

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
7010.9760 63	Fusible CMS rapide	125 mA	4.00	3.60	3.40
7010.9770 63	Fusible CMS rapide	250 mA	4.00	3.60	3.40
7010.9780 63	Fusible CMS rapide	375 mA	4.00	3.60	3.40
7010.9790 63	Fusible CMS rapide	500 mA	4.00	3.60	3.40
7010.9800 63	Fusible CMS rapide	750 mA	4.00	3.60	3.40
7010.9810 63	Fusible CMS rapide	1 A	4.00	3.60	3.40
7010.9820 63	Fusible CMS rapide	1.5 A	4.00	3.60	3.40
7010.9830 63	Fusible CMS rapide	2 A	4.00	3.60	3.40
7010.9840 63	Fusible CMS rapide	2.5 A	4.00	3.60	3.40

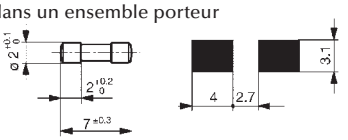
FUSIBLE CMS MSB



CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

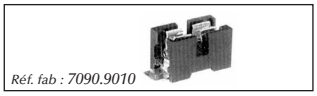
Microfusible soudable sur circuit impimé ou enfichable dans un ensemble porteur



125 V TEMPORISE

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10 1	5	10
7010.9963 63	Fusible CMS temporisé	2 A	3.80	3.42	3.23
7010.9964 63	Fusible CMS temporisé	2.5 A	3.80	3.42	3.23
7010.9965 63	Fusible CMS temporisé	3.15 A	3.80	3.42	3.23
7010.9966 63	Fusible CMS temporisé	3.5 A	3.80	3.42	3.23
7010.9967 63	Fusible CMS temporisé	4 A	3.80	3.42	3.23
7010.9968 63	Fusible CMS temporisé	5 A	3.80	3.42	3.23

PORTE-FUSIBLE CMS A SOUDER

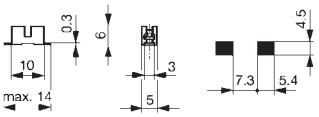


Réf. fab : 7090.9010

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

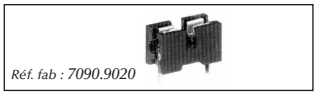
Pour circuits imprimés, montage de surface
Convient pour soudure par refusion ou phase vapeur



Intensité : 7 A
Tension : 125 V
A souder

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	10	50
0032.2075	Porte-fusible montage à souder	5.00	4.25	4.00

PORTE-FUSIBLE CMS A PIQUER

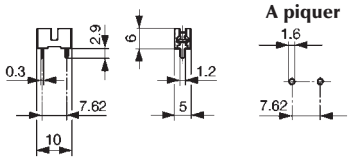


Réf. fab : 7090.9020

CEHESS/SCHURTER

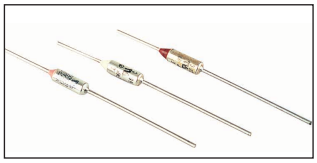
Spécifications techniques

Pour montage par piquage sur circuits imprimés.
Intensité : 7 A
Tension : 125 V
A piquer



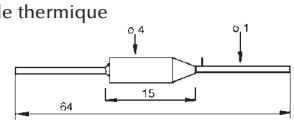
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	10	50
0032.2070	Porte-fusible montage à piquer	5.00	4.25	4.00

FUSIBLE THERMIQUE



Spécifications techniques

Fusible thermique



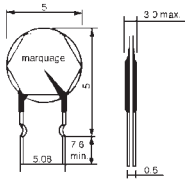
250 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
38 066	Fusible thermique 66° C	1.22	1.10	0.98
38 091	Fusible thermique 91° C	1.22	1.10	0.98
38 117	Fusible thermique 117° C	2.30	2.07	1.84
38 128	Fusible thermique 128° C	2.30	2.07	1.84
38 150	Fusible thermique 150° C	2.30	2.07	1.84
38 183	Fusible thermique 183° C	2.30	2.07	1.84
38 220	Fusible thermique 220° C	1.50	1.35	1.20
38 250	Fusible thermique 250° C	1.22	1.10	0.98

MULTIFUSIBLE SERIE MFR



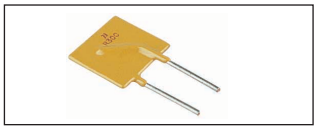
BOURNS



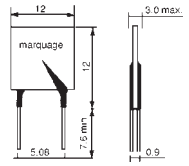
Spécifications techniques

Multifusible réarmable.
Temps de réarmement < 30 s. à 20° C.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MFR 010	Multifusible 60 V	100 mA	1.00	0.90	0.85
MFR 020	Multifusible 60 V	200 mA	1.00	0.90	0.85
MFR 025	Multifusible 60 V	250 mA	1.00	0.90	0.85
MFR 030	Multifusible 60 V	300 mA	1.10	0.99	0.94
MFR 040	Multifusible 60 V	400 mA	1.10	0.99	0.94
MFR 050	Multifusible 60 V	500 mA	1.05	0.94	0.89
MFR 065	Multifusible 60 V	650 mA	1.10	0.99	0.94
MFR 075	Multifusible 60 V	750 mA	1.00	0.90	0.85
MFR 090	Multifusible 60 V	900 mA	1.05	0.94	0.89



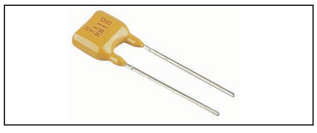
BOURNS



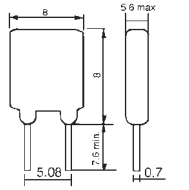
Spécifications techniques

Multifusible réarmable.
Temps de réarmement < 30 s. à 20° C.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MFR 110	Multifusible 30 V	1.1 A	1.05	0.94	0.89
MFR 250	Multifusible 30 V	2.5 A	1.50	1.35	1.27
MFR 300	Multifusible 30 V	3 A	1.50	1.35	1.27
MFR 400	Multifusible 30 V	4 A	1.60	1.44	1.36
MFR 600	Multifusible 30 V	6 A	1.90	1.71	1.61
MFR 800	Multifusible 30 V	8 A	1.90	1.71	1.61



BOURNS



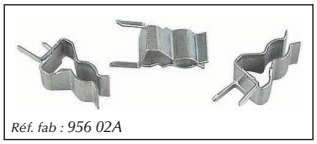
Spécifications techniques

Multifusible réarmable.
Temps de réarmement < 30 s. à 20° C.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MFT 110	Multifusible 250 V	110 mA	2.50	2.25	2.12

PORTE-FUSIBLE

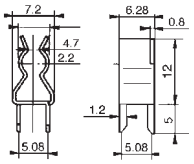
CLIP POUR MONTAGE CI — T20


Réf. fab : 956 02A

TRELEC

Spécifications techniques

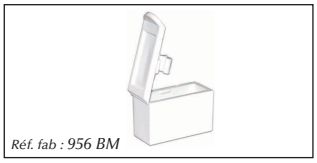
Empattement décalé



Pas 5.08 mm

UDV : 1

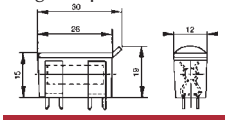
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0032.0000	Clip T 20 acier étamé	0.12	0.11	0.10


Réf. fab : 956 BM

TRELEC

Spécifications techniques

Boîtier polypropylène auto-extinguible
Par sa protection intégrale du fusible, ce modèle est spécialement étudié pour l'utilisation sur cartes à câblage imprimé orientées vers produits grand public.

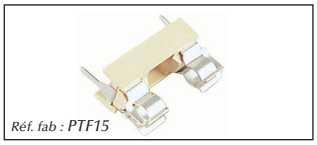


Pour clip 0032.0000

UDV : 1

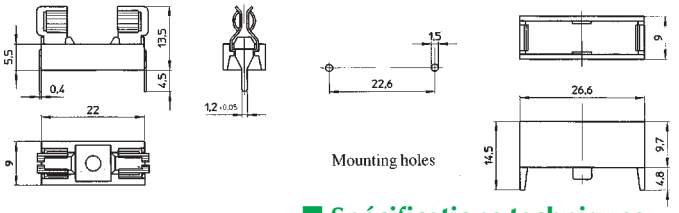
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0032.0005	Boîtier polypropylène	0.49	0.44	0.39

PORTE-FUSIBLE OUVERT CI — T 20


Réf. fab : PTF15


Réf. fab : BS140

STELVIO



Spécifications techniques

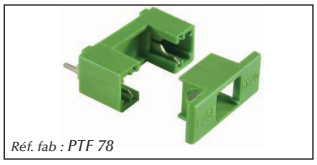
Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V

Pas 22.6 mm

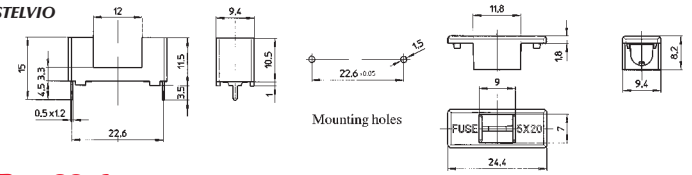
UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0032.0010	Porte-fusible ouvert CI	T20	0.18	0.16	0.14
0032.0015	Capot translucide		0.09	0.08	0.07

PORTE-FUSIBLE OUVERT CI — T 20


Réf. fab : PTF 78

STELVIO



Spécifications techniques

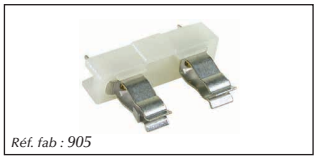
Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V

Pas 22.6 mm

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0032.0020	Porte-fusible ouvert CI	T20	0.20	0.18	0.16
0032.0025	Capot pour 0032.0020		0.08	0.07	0.06

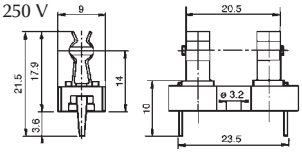
PORTE-FUSIBLE OUVERT CI — T 20


Réf. fab : 905

TRELEC

Spécifications techniques

Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V

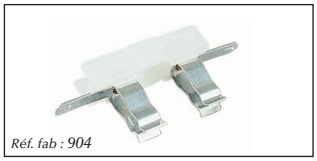


Pas 23.50 mm

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0032.0030	Porte-fusible ouvert CI	T20	0.70	0.63	0.56

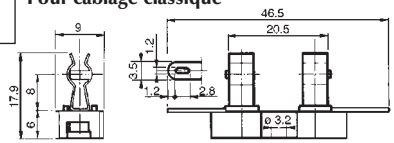
PORTE-FUSIBLE OUVERT A SOUDER — T 20


Réf. fab : 904

TRELEC

Spécifications techniques

Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V
A souder
Pour câblage classique



UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0032.0055	Porte-fusible à souder	T 20	0.70	0.63	0.56

PORTE-FUSIBLE VERTICAL CI — T20

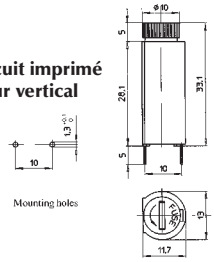

Réf. fab : PTF 45

STELVIO

Spécifications techniques

Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V

Montage sur circuit imprimé
Ensemble porteur vertical
Type baïonnette
Avec fente

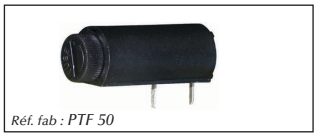


Pas 10 mm

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0032.0045	Porte-fusible complet CI	T20	0.60	0.54	0.48

PORTE-FUSIBLE HORIZONTAL CI — T20

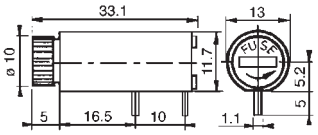

Réf. fab : PTF 50

STELVIO

Spécifications techniques

Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V

Montage sur circuit imprimé
Ensemble porteur horizontal
Type baïonnette
Avec fente

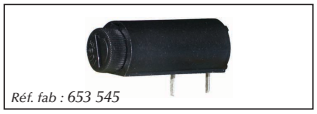


Pas 10 mm

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
0032.0050	Porte-fusible complet CI	T20	0.65	0.58	0.52

PORTE-FUSIBLE HORIZONTAL CI T20


Réf. fab : 653 545

Spécifications techniques

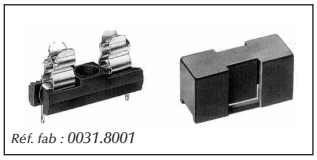
Intensité : 6 A
Tension : 250 V

Montage sur circuit imprimé
Ensemble porteur horizontal
Type baïonnette
Avec fente

Pas 12 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
0032.0035	Porte-fusible complet CI	T20	1.26	1.13	1.01

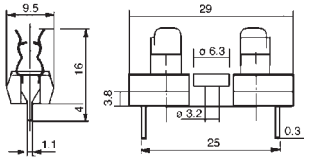
PORTE-FUSIBLE OUVERT CI T 20


Réf. fab : 0031.8001

CEHESS/SCHURTER

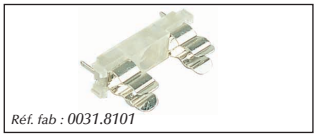
Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 250 V



Pas 25 mm

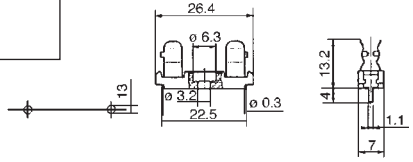
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
0032.2030	Porte-fusible ouvert CI	T 20	0.90	0.81	0.76


Réf. fab : 0031.8101

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

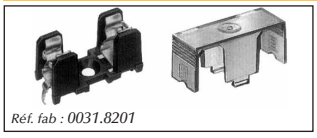
Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V



Pas 22.5 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
0032.2045	Porte-fusible ouvert CI	T20	0.44	0.40	0.37
0032.2050	Capot pour 0032.2045		0.40	0.36	0.34

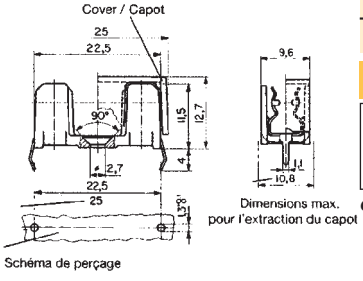
PORTE-FUSIBLE OUVERT CI T 20


Réf. fab : 0031.8201

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

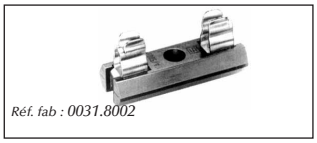
Pour circuit-imprimé montage par piquage.
Faible encombrement avec parois isolantes.
Connections cambrées étamées.
Fixation à vis ou à rivet.
Intensité : 10 A. / Tension : 250 V



Pas 22.5 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
0032.2040	Porte-fusible ouvert CI	T20	0.35	0.31	0.30
0853.0551	Capot pour 0032.2040		0.46	0.35	0.32

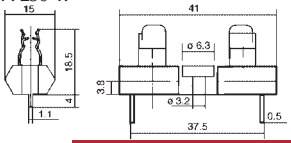
PORTE-FUSIBLE OUVERT CI T32


Réf. fab : 0031.8002

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Intensité : 10 A.
Tension : 250 V.



Pas 37.5 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
0032.2035	Porte-fusible ouvert CI	T 32	1.10	0.99	0.94

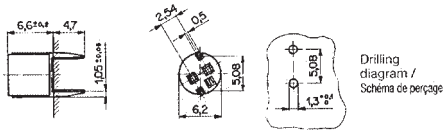
PORTE-FUSIBLE POUR MICROFUSE FMS


Réf. fab : 0031.7501

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Pour montage par piquage sur circuits imprimés.
Intensité : 5 A
Tension : 125 V



Pas 2.54 mm

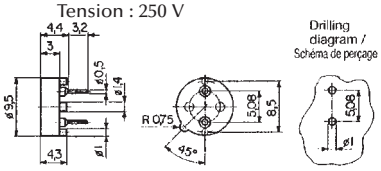
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	50
0032.2060	Porte-fusible CI pas 2.54 mm	0.60	0.51	0.48


Réf. fab : 0031.7601

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Pour montage par piquage sur circuits imprimés.
Intensité : 5 A
Tension : 250 V



Pas 5.08 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	50
0032.2065	Porte-fusible pas 5.08 mm	0.69	0.59	0.55

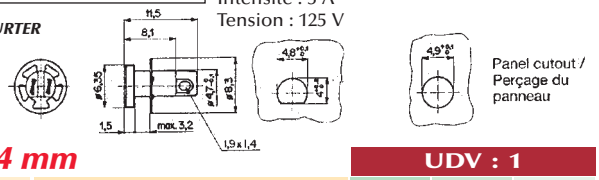
PORTE-FUSIBLE POUR MICROFUSE FME


Réf. fab : 0031.7503

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Pour montage sur panneau, connections à souder, étamées.
Intensité : 5 A
Tension : 125 V



Pas 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	50
0032.2090	Porte-fusible cosses à souder	1.90	1.61	1.52

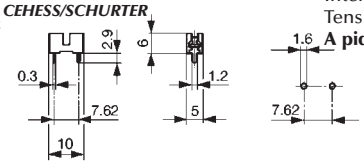
PORTE-FUSIBLE OUVERT A PIQUER


Réf. fab : 7090.9020

CEHESS/SCHURTER

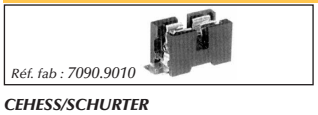
Spécifications techniques

Pour montage par piquage sur circuits imprimés.
Intensité : 7 A
Tension : 125 V
A piquer



CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10		
		1	10	50
0032.2070	Porte-fusible montage à piquer	5.00	4.25	4.00

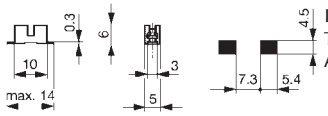
PORTE-FUSIBLE OUVERT A SOUDER


Réf. fab : 7090.9010

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Pour circuits imprimés, montage de surface
Convient pour soudure par refusion ou phase vapeur



Intensité : 7 A
Tension : 125 V
A souder

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10		
		1	10	50
0032.2075	Porte-fusible montage CMS	5.00	4.25	4.00

PORTE-FUSIBLE

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T20

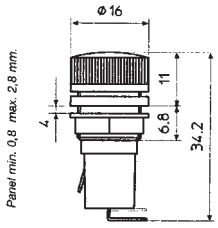

Réf. fab : PTF30

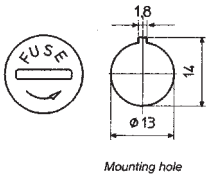
STELVIO

Spécifications techniques

Intensité : 6.3 A A
Tension : 250 V
Cosses à souder

Montage sur panneau
Ø de perçage 13 mm
Fixation par écrou
Type vis avec fente
Ep. du panneau(mm) 0.8 min. - 2.8 max.





Mounting hole

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
0032.0110	Porte-fusible panneau	T 20	0.65	0.58	0.52

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T20

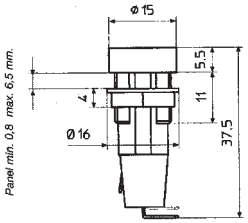

Réf. fab : PTF35

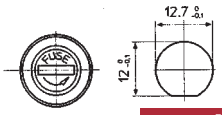
STELVIO

Spécifications techniques

Intensité : 6.3 A A
Tension : 250 V
Cosses à souder

Montage sur panneau
Ø de perçage 12.7 mm
Fixation par écrou
Type vis avec fente
Ep. du panneau(mm) 0.8 min. - 6.5 max.





CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
0032.0115	Porte-fusible panneau	T 20	0.70	0.63	0.56

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T20

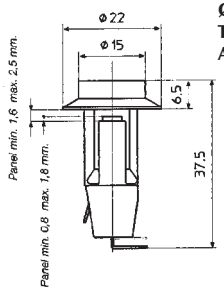

Réf. fab : PTF40

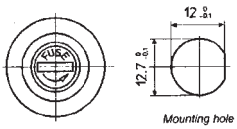
STELVIO

Spécifications techniques

Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V
Cosses à souder

Montage sur panneau
Ø de perçage 12.7 mm
Tête à vis
A clipper





Mounting hole

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
0032.0120	Porte-fusible panneau	T 20	0.80	0.72	0.64

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T32

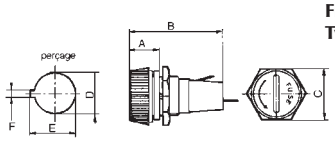

Réf. fab : PF2

EUROPSONIC

Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 250 V
Cosses à souder

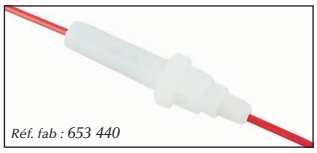
Montage sur panneau
Ø de perçage 15 mm
Fixation par écrou
Type vis à prise manuelle



	A	B	C	D	E	F
PF2	15	43	17	15	16	1.6

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
0032.0130	Porte-fusible panneau	T 32	1.20	1.08	0.96

PORTE-FUSIBLE SORTIE FIL T20


Réf. fab : 653 440

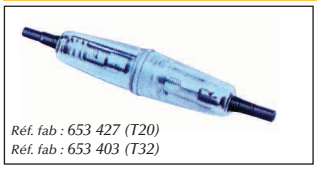
Spécifications techniques

Intensité : 3 A
Tension : 125 V

15 cm de câble à chacune des deux extrémités

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	5	10
0032.0150	Porte-fusible sur fil	T 20	0.50	0.45	0.40

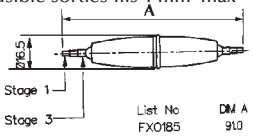
PORTE-FUSIBLE SORTIE FIL T20


Réf. fab : 653 427 (T20)
Réf. fab : 653 403 (T32)

BULGIN

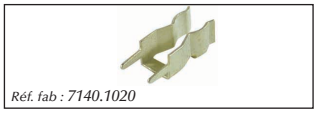
Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 50 V
Porte-fusible sorties fils 1 mm² max



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	5	10
0032.0155	Porte-fusible sur fil	T 20	3.00	2.70	2.40
0032.0160	Porte-fusible sur fil	T 32	3.30	2.97	2.64

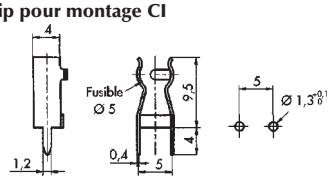
CLIP POUR MONTAGE CI T20


Réf. fab : 7140.1020

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Clip pour montage CI



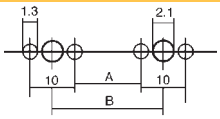
Pas 5 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
0032.2010	Clip T 20 laiton étamé	0.15	0.14	0.13

CLIP POUR MONTAGE CI T20/T32


Réf. fab : 0751.0056

CEHESS/SCHURTER



entraxe de perçage

Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 250 V.

	5 x 20	6.3 x 32
A	5	17.5
B	15	27.5

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
0032.2015	Clip T 20/T 32 bronze étamé	0.18	0.16	0.15

PORTE-FUSIBLE VERTICAL CI T20



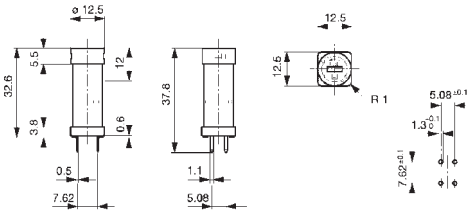
Réf. fab : 3101.0040

Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 250 V

Montage sur circuit imprimé
Ensemble porteur vertical
Type baïonnette
Avec fente
Degré de protection IP40

CEHESS/SCHURTER



Pas 5.08 mm / Pas 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2100	Porte-fusible complet CI	T20	1.20	1.02	0.96

PORTE-FUSIBLE VERTICAL CI T20



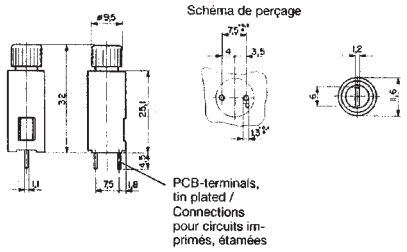
Réf. fab : 0031.3601

Spécifications techniques

Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V

Montage sur circuit imprimé
Ensemble porteur vertical
Type baïonnette
Prise manuelle avec fente
Degré de protection IP40

CEHESS/SCHURTER



Pas 7.5 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2110	Porte-fusible complet CI	T20	1.80	1.53	1.44
0031.3503	Tête à baïonette pr 0032.2110		1.09	0.82	0.76

PORTE-FUSIBLE HORIZONTAL CI T20



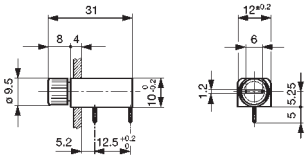
Réf. fab : 0031.3501

Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 400 V

Montage sur circuit imprimé
Ensemble porteur horizontal
Type baïonnette
A prise manuelle avec fente
Degré de protection IP40

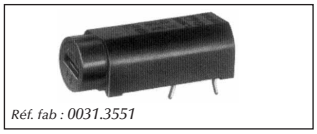
CEHESS/SCHURTER



Pas 12.5 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2120	Porte-fusible complet CI	T20	2.60	2.21	2.08

PORTE-FUSIBLE HORIZONTAL CI T20



Réf. fab : 0031.3551

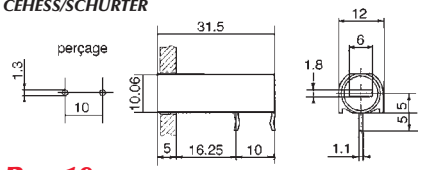
Spécifications techniques

Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V

Montage sur circuit imprimé
Ensemble porteur horizontal
Type baïonnette
Avec fente
Degré de protection IP40

Connections droites

CEHESS/SCHURTER



Pas 10 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2130	Porte-fusible complet CI	T20	1.85	1.57	1.48

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T20



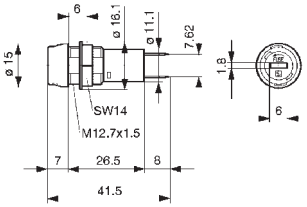
Réf. fab : 3101.0010

Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 250 V
Cosses à souder ou à enficher 4.8x0.5 mm

CEHESS/SCHURTER

Montage sur panneau, de l'avant
Ø de perçage 12.7 mm
Fixation par écrou
Type baïonnette
Avec fente
Degré de protection IP 40



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	25
0032.2210	Porte-fusible panneau	T 20	1.00	0.90	0.80

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T20



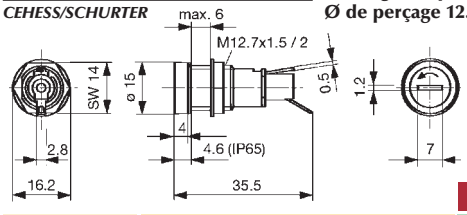
Réf. fab : 0031.1361

Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 250 V
Cosses à souder 2.8x0.5 mm

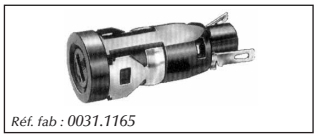
CEHESS/SCHURTER

Montage sur panneau, de l'avant
Ø de perçage 12.7 mm
Fixation par écrou
Type vis avec fente
Degré de protection IP 65



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2230	Porte fusible panneau	T 20	3.20	2.88	2.56

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T20



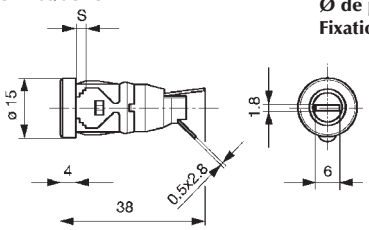
Réf. fab : 0031.1165

Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 250 V
Cosses à souder 2.8x0.5 mm

CEHESS/SCHURTER

Montage sur panneau, de l'avant
Ø de perçage 12.7 mm
Fixation par encliquetage (SNAP-IN)
Type baïonnette
Avec fente
Degré de protection IP 40



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2265	Porte-fusible panneau	T 20	2.26	2.03	1.81

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T32



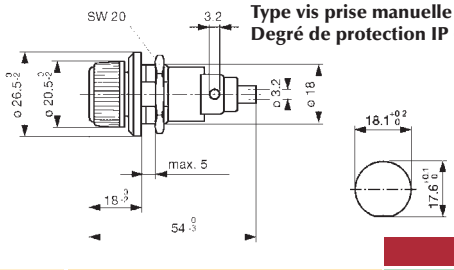
Réf. fab : 23 1549 P

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Intensité : 16 A
Tension : 250 V
A souder

Montage sur panneau
Ø de perçage 18.1 mm
Fixation par écrou
Type vis prise manuelle
Degré de protection IP 68



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2240	Porte-fusible panneau	T 32	23.00	20.70	19.55

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T32



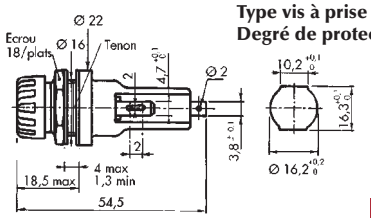
Réf. fab : 23 463P

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

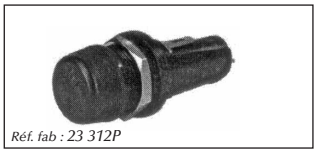
Intensité : 10 A
Tension : 250 V
Cosses à souder

Montage sur panneau, de l'arrière
Anti rotation
Ø de perçage 16.2 mm
Fixation par écrou
Type vis à prise manuelle
Degré de protection IP 67



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2245	Porte-fusible panneau	T 32	12.50	11.25	10.62

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T32



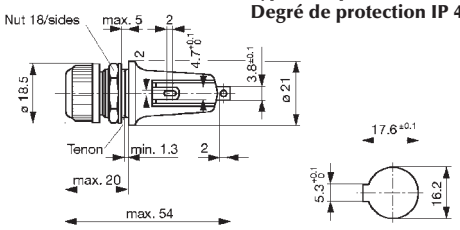
Réf. fab : 23 312P

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 250 V
Cosses à souder

Montage sur panneau
Ø de perçage 16.2 mm
Fixation par écrou
Type vis à prise manuelle
Degré de protection IP 40

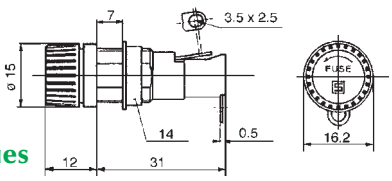


CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2250	Porte-fusible panneau	T 32	4.20	3.78	3.57

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T20/T32



CEHESS/SCHURTER



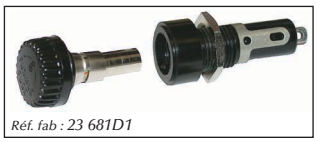
Spécifications techniques

Intensité : 10 A / Tension : 250 V.
Cosses à souder, étamées

Montage sur panneau, de l'avant, fixation par écrou.
Porte-fusible type baïonnette à prise manuelle.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1	10	50
0031.1801	Porteur seul T 20/T 32	1.55	1.32	1.24
0031.1811	Tête à baïonnette T 20	1.11	0.94	0.89
0031.1812	Tête à baïonnette T 32	1.11	0.94	0.89

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T20



Réf. fab : 23 681D1

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Intensité : 10 A
Tension : 250 V
Cosses à souder

Montage sur panneau
Fixation par écrou
Type vis à prise manuelle

Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2260	Porte fusible panneau	T 20	17.00	15.30	13.60

PORTE-FUSIBLE PANNEAU T20



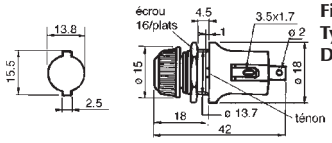
Réf. fab : 23 316P

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Intensité : 6.3 A
Tension : 250 V
Cosses à souder

Montage sur panneau, de l'arrière
Ø de perçage 13.8 mm
Fixation par écrou
Type vis à prise manuelle. Anti rotation
Degré de protection IP 40



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2255	Porte fusible panneau	T 20	4.00	3.60	3.20

PORTE-FUSIBLE PANNEAU 10.3x38



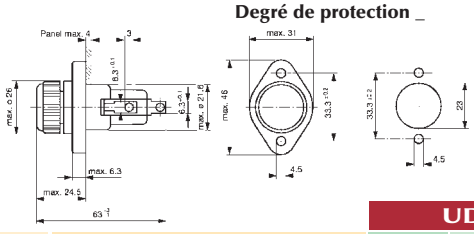
Réf. fab : 23 530P

CEHESS/SCHURTER

Spécifications techniques

Intensité : 25 A
Tension : 600 V
Cosses à souder 6.3x0.8 mm

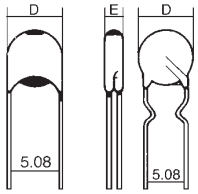
Montage sur panneau, de l'avant par vis
Ø de perçage 23 mm
Tête à vis
Degré de protection _



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1	10	50
0032.2270	Porte-fusible IP40	10.3 x 38	11.00	9.90	8.80
0032.2275	Porte-fusible IP67	10.3 x 38	9.91	8.92	7.93

CONDENSATEUR

CONDENSATEUR CÉRAMIQUE 50 V



Boîtier	Pas (mm)	D (mm)	E (mm)
604	5.08	4	3.5
605	5.08	5.1	2.5
607	5.08	8	2.5
611	5.08	11	3

Spécifications techniques

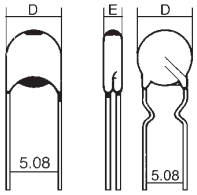
Tension de service : 50 V.
Tolèrance sur la capacité : ± 20%
Température de fonctionnement : -25 + 85° C.

Capacité codée :
ex : 103 = 10 et 3 zéros = 10 000 pF = 10 nF
ex : 221 = 22 et 1 zéro = 220 pF
ex : 470 = 47 et 0 zéro = 47 pF

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
	Boîtier 604			
C 1 pF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 1.2 pF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 1.5 pF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 1.8 pF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 2.2 pF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 2.7 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 3.3 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 3.9 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 4.7 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 5.6 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 6.8 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 8.2 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 10 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 12 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 15 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 18 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 22 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 27 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 33 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 39 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 47 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 56 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 68 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 82 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 100 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 120 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 150 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 180 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 220 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 270 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 330 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 390 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 470 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 560 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 680 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 820 pF	Condensateur céramique 50 V	0.46	0.32	0.28
C 1 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 1.2 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 1.5 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 1.8 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 2.2 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 2.7 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 3.3 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 3.9 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 4.7 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 5.6 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 6.8 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 8.2 nF	Condensateur céramique 50 V	0.57	0.40	0.34
C 10 nF	Condensateur *Boîtier 605*	0.57	0.40	0.34
C 12 nF	Condensateur *Boîtier 605*	0.71	0.50	0.43
C 22 nF	Condensateur *Boîtier 605*	0.71	0.50	0.43
C 33 nF	Condensateur *Boîtier 607*	0.71	0.50	0.43
C 47 nF	Condensateur *Boîtier 607*	0.70	0.49	0.42
C 100 nF	Condensateur *Boîtier 611*	0.70	0.49	0.42

CONDENSATEUR CERAMIQUE 500 V





Boîtier	Pas (mm)	D (mm)	E (mm)
604	5.08	4	3.5
605	5.08	5.1	2.5
607	5.08	8	2.5
611	5.08	11	3

Spécifications techniques

Tension de service : 500 V, série G600.
Catégorie climatique : 25/085/21.
Tolèrances sur la capacité :
10 ou 20% suivant les valeurs.
Tension de tenue : Ue : 2.5 Un

Capacité codée :
ex : 103 = 10 et 3 zéros = 10 000 pF = 10 nF
ex : 221 = 22 et 1 zéro = 220 pF
ex : 470 = 47 et 0 zéro = 47 pF

dans la limite des stocks disponibles

GODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 1	10	25
	Boîtier 604			
G 1.2 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 1.5 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 1.8 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 2.2 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 3.3 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 3.9 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 6.8 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 10 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 12 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 15 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 22 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 33 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 39 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 47 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 100 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 120 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 150 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 180 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 220 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 330 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 390 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 470 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 560 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 680 pF	Condensateur céramique 500 V	0.20	0.14	0.13
G 1 nF	Condensateur *Boîtier 605*	0.20	0.14	0.13

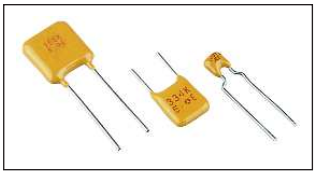
UDV = **U**nité **D**e **V**ente

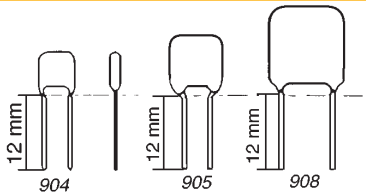
Les unités de ventes sont mentionnées pour les produits ne pouvant être vendus à l'unité.

Exemple : Résistances carbone 1/4W 5%
réf. : R100K
UDV = 100 pièces soit 0.96 € HT le cent

(sachant qu'il existe des UDV de 10, 50 (CMS), 100, 1000)

CONDENSATEUR CÉRAMIQUE CERFEUIL





Spécifications techniques

pas : 2.54 mm / pas : 2.54 mm / pas : 5.08 mm

Condensateurs céramiques enrobés Cerfeuil.
Catégorie climatique : 55/125/56.
Tolérances sur la capacité 10 ou 20% suivant les valeurs.
Tension de tenue : 2.5 Ur.

Capacité et tolérance codée :
ex : 470 = 47 et 0 zéro = 47 pF
ex : 104 = 14 et 4 zéros = 100 000 pF
ex : 221 = 22 et 1 zéro = 220 pF

100 V

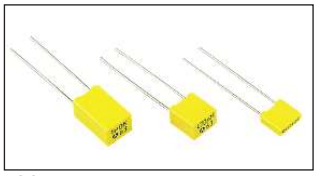
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
	Boîtier 904			
UDZ 10 pF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 15 pF	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 22 pF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 27 pF	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 33 pF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 47 pF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 100 pF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 120 pF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 150 pF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 220 pF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 270 pF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 330 pF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 470 pF	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 680 pF	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 1 nF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 1 nF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 1.5 nF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 2.2 nF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 3.3 nF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 4.7 nF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 10 nF	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 10 nF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17

50 V

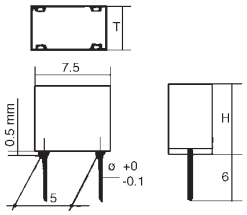
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
	Boîtier 904			
UDZ 15 nF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.38	0.23	0.21
UDZ 22 nF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 33 nF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.38	0.23	0.21
	Boîtier 905			
UDZ 47 nF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.30	0.18	0.17
UDZ 100 nF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.30	0.23	0.20
UDZ 100 nF 2.54	Cond. céramique UDZ	0.30	0.23	0.20
UDZ 150 nF	Cond. céramique UDZ	0.40	0.24	0.22
	Boîtier 908			
UDZ 220 nF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.45	0.34	0.29
UDZ 330 nF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.57	0.43	0.37
UDZ 470 nF 5.08	Cond. céramique UDZ	0.65	0.39	0.36

Quantité supérieure nous consulter

CONDENSATEUR POLYESTER IRD



LCC



Spécifications techniques

Gamme de température : -40 à 100° C.
Coefficient de température : ±5 %.
Catégorie climatique : 40/100/56.
Angle de perte à 1 KHz : 0.8%.
Tension : 63 V.

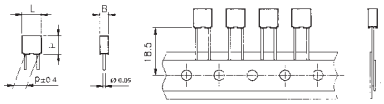
Type	607	707	807	127
H	6.5	8	8.5	12
T	2.5	3.2	5	6
ø	0.5	0.6	0.6	0.6

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10		
		1	5	10
	Boîtier 607			
IRD 1 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 1.5 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 2.2 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 3.3 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 4.7 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 6.8 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 10 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 15 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 22 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 33 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 47 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 68 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 100 nF	Cond. IRD	0.60	0.45	0.39
IRD 150 nF	Cond. IRD boîtier 707	0.80	0.60	0.52
IRD 220 nF	Cond. IRD boîtier 707	0.90	0.67	0.58

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
IRD 330 nF	Cond. IRD boîtier 707	0.30	0.18	0.17
IRD 470 nF	Cond. IRD boîtier 807	0.34	0.20	0.19
IRD 680 nF	Cond. IRD boîtier 127	0.42	0.25	0.23
IRD 1 uF	Cond. IRD boîtier 127	0.60	0.36	0.33

COND. POLYESTER BOITIER MINIATURE R82





ARCOTRONICS

Spécifications techniques

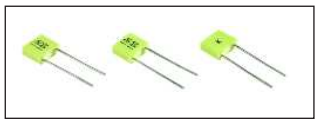
Pas : 5 mm.
Tolérance : ±10%
Résistance d'isolement : 15 GΩ.
Facteur de perte à 1khz : 8 x 10^{-3}.
Temp. d'utilisation : -55° C à +100°C
Dimensions des broches : 4xØ0.6 mm

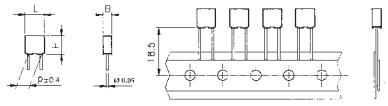
63 Vdc/40 Vac

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1		
	B	H	L	pas	1	10	25
R82 100nF 63 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.80	0.64	0.52
R82 150nF 63 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.24	0.19	0.16
R82 220nF 63 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.24	0.19	0.16
R82 330nF 63 V	3.5	7.5	7.2	5.0	0.34	0.27	0.22
R82 470nF 63 V	3.5	7.5	7.2	5.0	0.35	0.28	0.23
R82 680nF 63 V	4.5	9.5	7.2	5.0	0.40	0.32	0.26
R82 1µF 63 V	5.0	10.0	7.2	5.0	0.60	0.48	0.39

CONDENSATEUR

COND. POLYESTER BOITIER MINIATURE R82





ARCOTRONICS

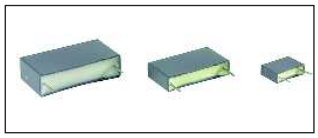
Spécifications techniques

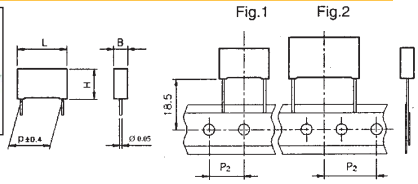
Tolérance : ± 10%
Résistance d'isolement : 15 GΩ.
Facteur de perte à 1khz : 8 x 10^{-3}.
Temp. d'utilisation : -55° C à +100°C
Dimensions des broches : 4xØ0.6 mm

100 Vdc/63 Vac

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1		
	B	H	L	pas	1	10	25
R82 1 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.14	0.12	0.11
R82 1.5 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.14	0.12	0.11
R82 2.2 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.10	0.09	0.08
R82 3.3 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.14	0.12	0.11
R82 4.7 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.14	0.12	0.11
R82 6.8 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.14	0.12	0.11
R82 10 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.63	0.54	0.47
R82 15 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.14	0.12	0.11
R82 22 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.14	0.12	0.11
R82 33 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.14	0.12	0.11
R82 47 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.80	0.68	0.60
R82 68 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.16	0.14	0.12
R82 100 nF 100 V	2.5	6.5	7.2	5.0	0.18	0.15	0.14
R82 150 nF 100 V	3.5	7.5	7.2	5.0	0.22	0.19	0.16
R82 220 nF 100 V	3.5	7.5	7.2	5.0	0.32	0.27	0.24
R82 330 nF 100 V	4.5	9.5	7.2	5.0	0.50	0.42	0.38
R82 470 nF 100 V	4.5	9.5	7.2	5.0	0.70	0.59	0.52
R82 1µF 100 V	6.0	11.0	7.2	5.0	0.26	0.22	0.21

COND. A FILM POLYESTER METALLISE R60





ARCOTRONICS

Spécifications techniques

Gamme de condensateurs à film polyester métallisé logé dans un boîtier en plastique auto-extinguible et scellé à la résine époxy.
Fabriqués avec un enroulement non inductif ;
ils sont particulièrement appropriés pour le couplage et le découplage des circuits à basse et moyenne fréquence.
Tolérance : ± 5%
Coefficient de temp. : ±200ppm/°C
Temp. d'utilisation : -55° C à +100°C
Facteur de perte à 1khz : 10 x 10^{-3}.

63 Vdc/40 Vac

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1		
	B	H	L	pas	1	10	25
R60 470nF 63 V	4.0	9.0	13.0	10.0	0.60	0.54	0.51
R60 1µF 63 V	5.0	11.0	13.0	10.0	1.00	0.90	0.85
R60 2.2µF 63 V	6.0	12.0	18.0	15.0	1.50	1.35	1.27
R60 3.3µF 63 V	7.5	13.5	18.0	15.0	1.80	1.62	1.53
R60 4.7µF 63 V	8.5	14.5	18.0	15.0	2.60	2.34	2.21

250 Vdc/160 Vac

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1		
	B	H	L	pas	1	10	25
R60 100nF 250 V	5.0	11.0	18.0	15.0	0.35	0.31	0.30
R60 220nF 250 V 15	5.0	11.0	18.0	15.0	0.40	0.36	0.34
R60 470nF 250 V	6.0	12.0	18.0	15.0	0.60	0.54	0.51
R60 1 µF250 V	8.5	14.5	18.0	15.0	0.90	0.81	0.76
R60 2.2 µF250 V	9.0	17.0	32.0	27.5	1.60	1.44	1.36
R60 4.7 µF250 V	13.0	22.0	32.0	27.5	2.20	1.98	1.87

COND. A FILM POLYESTER METALLISE R60

400 Vdc/200 Vac

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1		
	B	H	L	pas	1	10	25
R60 100nF 400 V	5.0	11.0	18.0	15.0	0.40	0.36	0.34
R60 220nF 400 V	6.0	12.0	18.0	15.0	0.40	0.36	0.34
R60 330nF 400 V	7.5	13.5	18.0	15.0	0.60	0.54	0.51
R60 470nF 400 V	8.5	14.5	18.0	15.0	0.70	0.63	0.59
R60 1µF 400 V	9.0	17.0	32.0	27.5	1.10	0.99	0.94
R60 2.2µF 400 V	13.0	22.0	32.0	27.5	2.00	1.80	1.70

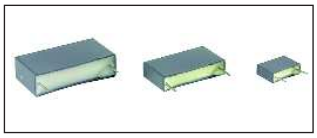
630 Vdc/220 Vac

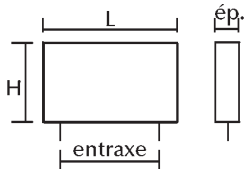
CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1		
	B	H	L	pas	1	10	25
R60 4.7nF 630 V	4.0	9.0	13.0	10.0	0.30	0.27	0.26
R60 6.8nF 630 V	4.0	9.0	13.0	10.0	0.26	0.23	0.22
R60 22nF 630 V	5.0	11.0	13.0	10.0	0.32	0.29	0.27
R60 33nF 630 V	6.0	12.0	13.0	10.0	0.34	0.31	0.29
R60 47nF 630 V	6.0	12.0	13.0	10.0	0.40	0.36	0.34
R60 68nF 630 V	6.0	12.0	18.0	15.0	0.44	0.40	0.37
R60 100nF 630 V	7.5	13.5	18.0	22.5	0.58	0.52	0.49
R60 220nF 630 V	7.0	16.0	26.5	22.5	0.70	0.63	0.59
R60 330nF 630 V	10.0	18.5	26.5	27.5	1.00	0.90	0.85
R60 470nF 630 V	11.0	20.0	32.0	27.5	1.50	1.35	1.27

1000 Vdc/400 Vac

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1		
	B	H	L	pas	1	10	25
R60 100nF 1000 V	10.0	18.5	26.5	22.5	1.40	1.26	1.19
R60 220nF 1000 V	13.0	22.0	32.0	27.5	2.60	2.34	2.21

CONDENSATEUR MKT X2 D'ANTIPARASITAGE





ARCOTRONICS

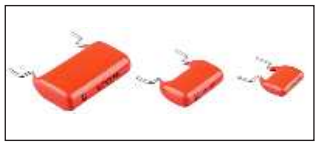
Spécifications techniques

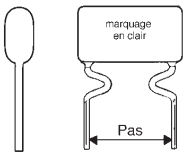
Condensateur en polyester métallisé, placé entre phase ou entre phase et neutre pour antiparasitage. Protection par boîtier époxy auto-extinguible.
Tension de service : 275 VAC
Tension de test : 2000 VCC/2 s (électrode/électrode).
Tolérance ± 20% jusqu'à 0.1 µF et ± 10% à partir de 0.15 %F.
dv/dt : 100 V/µs selon VDE 565 1
Classification IEC : 25/100/21/IEC 161.
Spécifications applicables : VDE 0565-1, IEC publication 161, DIN 40040, UL 1283.

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1		
	ép.	H	L	pas	1	10	25
MKT X2 10 nF	5.5	10.5	18	15	0.50	0.35	0.28
MKT X2 22 nF	5.5	10.5	18	15	0.50	0.35	0.28
MKT X2 33 nF	5.5	10.5	18	15	0.50	0.35	0.28
MKT X2 47 nF	6.5	12.5	18	15	0.60	0.42	0.33
MKT X2 100 nF	8.5	14.5	18	15	0.60	0.42	0.33
MKT X2 150 nF	7.5	15.5	26.5	22.5	0.90	0.63	0.49
MKT X2 220 nF	8.5	16.5	26.5	22.5	1.00	0.70	0.55
MKT X2 330 nF	10.5	18.5	26.5	22.5	0.85	0.60	0.47
MKT X2 470 nF	11.5	20.5	31.5	27.5	1.40	0.98	0.77
MKT X2 1 uF	15	24.5	31.5	27.5	2.10	1.47	1.15
MKT X2 1.5 uF	16	28.5	41.5	37.5	3.50	2.45	1.93
MKT X2 2.2 uF	18	32.5	41.5	37.5	4.40	2.45	1.93

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

CONDENSATEUR POLYESTER MÉTALLISÉ CO 368





Spécifications techniques

Tolérance sur capacité nominale : ± 10%.
Tension nominale : 100, 250, 400, 630.

Gamme de capacité : 1 nF à 4.7 uF.
Enrobé époxy - tenue aux solvants.

100 V

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
P 100 nF 100 V	Condensateur pas 10.16	0.25	0.19	0.16
P 220 nF 100 V	Condensateur pas 10.16	0.30	0.23	0.20
P 1 uF 100 V	Condensateur pas 15.24	0.65	0.49	0.42

250 V

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
P 82 nF 250 V	Condensateur pas 10.16	0.36	0.27	0.23
P 100 nF 250 V	Condensateur pas 10.16	0.30	0.23	0.20
P 220 nF 250 V	Condensateur pas 15.24	0.45	0.34	0.29
P 680 nF 250 V	Condensateur pas 22.86	1.40	1.05	0.91
P 1 uF 250 V	Condensateur pas 22.86	0.80	0.60	0.52
P 2.2 uF 250 V	Condensateur pas 27.94	2.20	1.65	1.43

400 V

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
P 1 nF 400 V	Condensateur pas 10.16	0.25	0.19	0.16
P 2.2 nF 400 V	Condensateur pas 10.16	0.33	0.25	0.21
P 3.3 nF 400 V	Condensateur pas 10.16	0.30	0.23	0.20
P 10 nF 400 V	Condensateur pas 10.16	0.30	0.23	0.20
P 15 nF 400 V	Condensateur pas 10.16	0.30	0.23	0.20
P 22 nF 400 V	Condensateur pas 10.16	0.30	0.23	0.20
P 33 nF 400 V	Condensateur pas 10.16	0.21	0.16	0.14
P 47 nF 400 V	Condensateur pas 15.24	0.30	0.23	0.20
P 100 nF 400 V	Condensateur pas 15.24	0.45	0.34	0.29
P 220 nF 400 V	Condensateur pas 22.86	0.52	0.39	0.34
P 330 nF 400 V	Condensateur pas 22.86	0.64	0.48	0.42
P 470 nF 400 V	Condensateur pas 22.86	0.75	0.56	0.49
P 680 nF 400 V	Condensateur pas 27.94	1.20	0.90	0.78
P 1 uF 400 V	Condensateur pas 27.94	1.40	1.05	0.91

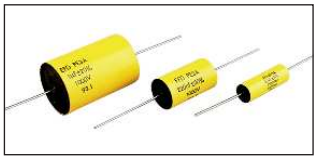
630 V

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
P 10 nF 630 V	Condensateur pas 10.16	0.30	0.21	0.18
P 22 nF 630 V	Condensateur pas 10.16	0.40	0.28	0.24
P 47 nF 630 V	Condensateur pas 15.24	0.45	0.31	0.27
P 100 nF 630 V	Condensateur pas 22.86	0.70	0.49	0.42
P 220 nF 630 V	Condensateur pas 22.86	0.80	0.56	0.48
P 470 nF 630 V	Condensateur pas 27.94	1.53	1.07	0.92

Prix par quantité !

Nous consulter.

CONDENSATEUR SÉRIE BI73/PE3A



EUROFARAD

Spécifications techniques

Dièlectrique : BI 73 bifilm imprégné cire autocicatrisable. Technologie : Enrobé polyester, obturé résine époxy.
Température d'utilisation : -25°C + 85°C.
Tension de tenue : 1.25 Ur
Isolement entre bornes réunies et masse 10000 MΩ
Résistance d'isolement Cr < > 10000 MΩ
Cr > > 2000 MΩ.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	2	5
BI73 100 nF 1000V	Condensateur 100 nF	7.62	7.62	7.62
BI73 100 nF 1500V	Condensateur 100 nF	11.80	11.80	11.80

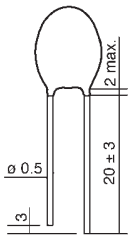
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	2	5
PE3A 33NF 630V	Condensateur 33 nF 630 V	4.00	4.00	4.00

Autres valeurs sur demande

CONDENSATEUR TANTALE



AVX



Spécifications techniques

Catégorie climatique : -55°C + 85°C /21 jours.
Gamme de capacité : 0.1 uF à 100 uF (Série E6).
Tolérance sur capacité nominale : ± 20% *(±10% sur demande).*

PAS : 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
T 47 uF 6.3 V	Condensateur tantale	0.60	0.48	0.45
T 4.7 uF 16 V 2	Condensateur tantale	0.40	0.32	0.30
T 10 uF 16 V 2	Condensateur tantale	0.70	0.56	0.52
T 22 uF 16 V 2	Condensateur tantale	0.85	0.68	0.64
T 68 uF 16 V	Condensateur tantale	1.46	1.17	1.10
T 2.2 uF 25 V 2	Condensateur tantale	0.30	0.24	0.23
T 4.7 uF 25 V 2	Condensateur tantale	0.52	0.42	0.39
T 10 uF 25 V 2	Condensateur tantale	0.50	0.40	0.38
T 15 uF 25 V 2	Condensateur tantale	0.98	0.78	0.74
T 0.47 uF 35 V 2	Condensateur tantale	0.38	0.30	0.28
T 0.68 uF 35 V 2	Condensateur tantale	0.38	0.30	0.28
T 1 uF 35 V 2	Condensateur tantale	0.38	0.30	0.28
T 2.2 uF 35 V 2	Condensateur tantale	0.42	0.34	0.31
T 4.7 uF 35 V 2	Condensateur tantale	0.62	0.50	0.47
T 6.8 uF 35 V 2	Condensateur tantale	0.74	0.59	0.56
T 10 uF 35 V 2	Condensateur tantale	1.20	0.96	0.90

CONDENSATEUR

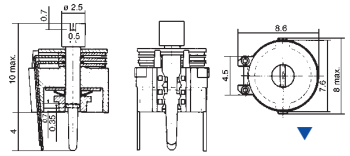
CONDENSATEUR TANTALE

PAS : 5.08 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
T 2.2 uF 16V5	Condensateur tantale	0.32	0.26	0.24
T 4.7 uF 16V5	Condensateur tantale	0.32	0.26	0.24
T 10 uF 16V5	Condensateur tantale	0.70	0.56	0.52
T 22 uF 16V5	Condensateur tantale	0.80	0.64	0.60
T 47 uF 16V5	Condensateur tantale	1.70	1.36	1.28
T 68 uF 16V5	Condensateur tantale	3.80	3.04	2.85
T 100 uF 16V5	Condensateur tantale	3.40	2.72	2.55
T 1 uF 25V5	Condensateur tantale	0.30	0.24	0.23
T 2.2 uF 25V5	Condensateur tantale	0.38	0.30	0.28
T 4.7 uF 25V5	Condensateur tantale	0.62	0.50	0.47
T 6.8 uF 25V5	Condensateur tantale	0.90	0.72	0.67
T 10 uF 25V5	Condensateur tantale	0.70	0.56	0.52
T 15 uF 25V5	Condensateur tantale	0.78	0.62	0.58
T 22 uF 25V5	Condensateur tantale	1.50	1.20	1.12
T 33 uF 25V5	Condensateur tantale	2.20	1.76	1.65
T 47 uF 25V5	Condensateur tantale	2.50	2.00	1.88
T 0.1 uF 35V5	Condensateur tantale	0.30	0.24	0.23
T 0.22 uF 35V5	Condensateur tantale	0.30	0.24	0.23
T 0.33 uF 35V5	Condensateur tantale	0.30	0.24	0.23
T 1 uF 35V5	Condensateur tantale	0.36	0.29	0.27
T 1.5 uF 35V5	Condensateur tantale	0.35	0.28	0.26
T 2.2 uF 35V5	Condensateur tantale	0.35	0.28	0.26
T 3.3 uF 35V5	Condensateur tantale	0.66	0.53	0.50
T 4.7 uF 35V5	Condensateur tantale	0.60	0.48	0.45
T 6.8 uF 35V5	Condensateur tantale	1.20	0.96	0.90
T 10 uF 35V5	Condensateur tantale	1.00	0.80	0.75
T 22 uF 35V5	Condensateur tantale	1.90	1.52	1.42

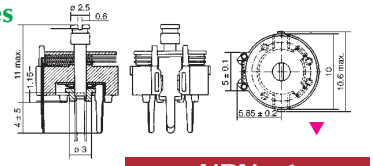
CONDENSATEUR AJUSTABLE





Spécifications techniques

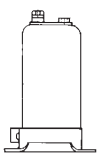
Condensateurs ajustables
diélectriques plastiques.

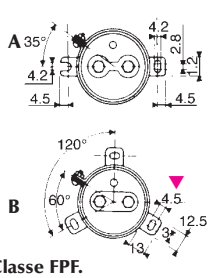


CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	5	10
C 010 EA 5.5E	Condensateur ajustable 5.5 p	0.65	0.52	0.45
C 010 EA 10E	Condensateur ajustable 10 pF	0.70	0.56	0.49
C 010 EA 22E	Condensateur ajustable 22 pF	0.70	0.56	0.49
C 010 GA 40E	Condensateur ajustable 40 pF	0.80	0.64	0.56
C 010 GA 65E	Condensateur ajustable 65 pF	1.00	0.80	0.70
C 010 GA 100E	Condensateur ajustable 100 pF	2.20	1.76	1.54

CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE CO 39







Spécifications techniques

Catégorie climatique : -25°/ + 85°.
Courant de fuite à +20°C : iF < 0.006 C_{Un} + 4µA
Tolérance : -10% à +50%.

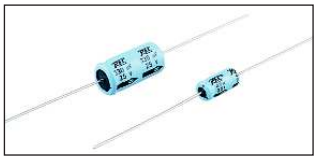
Classe FPF.
CEI : 384-4 type 1.

CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE CO 39

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	5	10
CO39 100 16	Condensateur 16 V - 100 000 uF	53.09	47.78	42.47
CO39 10 25	Condensateur 25 V - 10 000 uF	10.67	9.60	8.54
CO39 15 25	Condensateur 25 V - 15 000 uF	15.25	13.72	12.20
CO39 4.7 40	Condensateur 40 V - 4 700 uF	9.15	8.23	7.32
CO39 10 40	Condensateur 40 V - 10 000 uF	13.72	12.35	10.98
CO39 22 40	Condensateur 40 V - 22 000 uF	21.34	19.21	17.07
CO39 47 40	Condensateur 40 V - 47 000 uF	38.11	34.30	30.49
CO39 4.7 63	Condensateur 63 V - 4 700 uF	14.90	13.41	11.92
CO39 10 63	Condensateur 63 V - 10 000 uF	21.60	19.44	17.28
CO39 22 63	Condensateur 63 V - 22 000 uF	36.59	32.93	29.27
CO39 10 100	Condensateur 100 V - 10 000 uF	42.30	38.07	33.84
	Colliers de fixation ▼			
62 4586 3A	25 mm (A)	0.69	0.62	0.55
62 4586 4A	36 mm (A)	0.84	0.76	0.67
62 4586 5B	51 mm (A)	1.30	1.17	1.04
62 4586 5C	66 mm (B)	1.34	1.21	1.07
62 4586 5D	72 mm (B)	2.14	1.93	1.71

CONDENSATEUR AXIAL NON-POLARISE

non polarisé



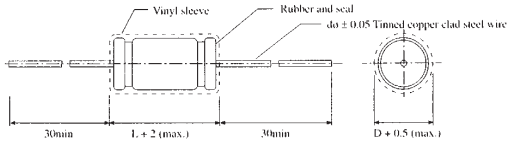
REC

Spécifications techniques

Condensateurs chimiques axiaux.
Gamme de température :
-40° C à + 85° C pour 6.3 V à 100 V.
Tolérance : ± 20%.

µF \ WV	25	63
0.47		6x17
1		6x17
2.2		6x17
3.3		6x17
4.7		6x17
10		8x19
22		10x20
33	8x19	10x20
47	10x20	10x24
100	10x24	13x30
220	13x27	16x40
330	13x33	
470	13x33	

Dø	6	8	10	13	16	18
dø	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8



25 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1		
			1	10	25
NP 47uF 25 V	Cond. axial	10 x 20	0.80	0.68	0.60
NP 100uF 25 V	Cond. axial	10 x 24	2.00	1.70	1.50

63 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1		
			1	10	25
NP 2.2uF 63 V	Cond. axial	6 x 17	0.40	0.34	0.30
NP 4.7uF 63 V	Cond. axial	6 x 17	0.40	0.34	0.30
NP 22uF 63 V	Cond. axial	10 x 20	1.20	1.02	0.90
NP 47uF 63 V	Cond. axial	10 x 24	0.90	0.76	0.67

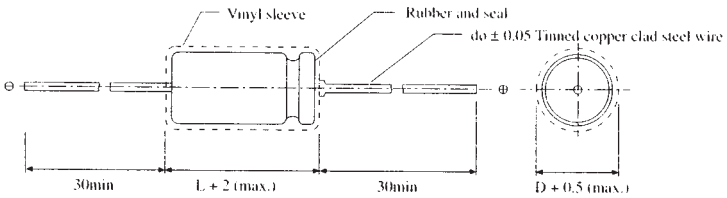
CONDENSATEUR CHIMIQUE AXIAL

Spécifications techniques

Condensateurs chimiques axiaux.

Gamme de température : -40° C à + 85° C pour 6.3 V à 100 V. / -25° C à +85° C pour 160 V à 450 V.

Tolérance : ± 20%.



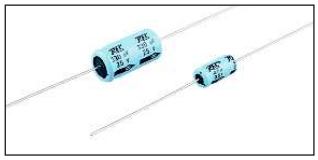
m/m

D	6	8	10	13	16	18	20	22	25
d	0.6				0.8				

µF \ WV	6.3	10	16	25	35	40	50	63	100
0.47						→	6x13	6x13	6x13
1	ALL BLANK VOLTAGE ON SLEEVE MARKING					→	6x13	6x13	6x13
2.2	IS SAME VOLTAGE" → "POINT TO					→	6x13	6x13	6x13
3.3						→	6x13	6x13	6x13
4.7						→	6x13	6x13	6x13
10		→	6x13	6x13	6x13	6x13	6x13	6x13	8x16
22	→	6x13	6x13	6x13	6x13	6x13	6x13	6x16	8x16
33	→	6x13	6x13	6x13	6x13	8x16	8x16	8x16	8x20
47	→	6x13	6x13	6x13	8x13	8x16	8x16	8x16	10x21
100	→	6x13	6x16	8x16	8x16	8x16	8x16	10x21	13x21
220	→	8x16	8x16	8x16	10x21	10x21	10x21	13x21	16x28
330	→	8x16	8x16	10x21	10x21	13x21	13x21	13x26	16x33
470	8x16	8x16	8x16	10x21	13x21	13x24	13x24	16x26	18x36
1000	10x21	10x21	10x21	13x21	13x24	16x28	16x33	16x33	
2200	13x21	13x21	13x24	16x28	16x33	18x36	18x36	20x42	
3300	13x24	13x24	16x28	16x33	18x36	20x36	20x42	25x42	
4700	16x28	16x28	16x36	18x36	20x36	20x42	25x43	25x54	
10000	16x33	18x36	20x36	22x42	25x54				

CONDENSATEUR

CONDENSATEUR CHIMIQUE AXIAL



REC

Spécifications techniques

Condensateurs chimiques axiaux.
Gamme de température :
-40° C à + 85° C pour 6.3 V à 100 V
-25° C à +85° C pour 160 V à 450 V.
Tolérance : ± 20%.

16 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
100uF 16 V	Cond. axial	6 x 16	0.25	0.18	0.16
220uF 16 V	Cond. axial	8 x 16	0.30	0.21	0.20
330uF 16 V	Cond. axial	8 x 16	0.38	0.27	0.25
470uF 16 V	Cond. axial	8 x 16	0.45	0.31	0.29
1000uF 16 V	Cond. axial	10 x 21	0.55	0.39	0.39
2200uF 16 V	Cond. axial	13 x 24	1.40	0.98	0.91
4700uF 16 V	Cond. axial	16 x 36	1.80	1.26	0.91
10000uF 16 V	Cond. axial	20 x 36	3.60	2.52	2.34

25 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
22uF 25 V	Cond. axial	6 x 13	0.20	0.14	0.13
47uF 25 V	Cond. axial	6 x 13	0.22	0.15	0.14
100uF 25 V	Cond. axial	8 x 16	0.24	0.17	0.16
220uF 25 V	Cond. axial	8 x 16	0.32	0.22	0.21
330uF 25 V	Cond. axial	10 x 21	0.50	0.35	0.32
470uF 25 V	Cond. axial	10 x 21	2.29	1.60	1.49
1000uF 25 V	Cond. axial	13 x 21	0.80	0.56	0.52
2200uF 25 V	Cond. axial	16 x 28	1.40	0.98	0.91
3300uF 25 V	Cond. axial	16 x 33	1.80	1.26	1.17
4700uF 25 V	Cond. axial	18 x 36	2.50	1.75	1.62
10000uF 25 V	Cond. axial	22 x 42	5.40	3.78	3.51

35 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
2200uF 35 V	Cond. axial	16 x 33	1.60	1.12	1.04
10000uF 35 V	Cond. axial	25 x 54	7.80	5.46	5.07

40 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
220uF 40 V	Cond. axial	10 x 21	0.50	0.38	0.32
470uF 40 V	Cond. axial	13 x 24	0.60	0.45	0.39
1000uF 40 V	Cond. axial	16 x 28	2.10	1.57	1.36
2200uF 40 V	Cond. axial	20 x 42	2.00	1.50	1.30
4700uF 40 V	Cond. axial	20 x 42	4.20	3.15	2.73

40 V en vrac PHILIPS

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
15uF 40 V P	Cond. axial		0.50	0.45	0.42
1000uF 40 V P	Cond. axial		1.05	0.94	0.89

50 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
10uF 50 V	Cond. axial	6 x 13	0.25	0.19	0.16
22uF 50 V	Cond. axial	6 x 13	0.26	0.19	0.17
47uF 50 V	Cond. axial	8 x 16	0.30	0.23	0.20
220uF 50 V	Cond. axial	10 x 21	0.60	0.45	0.39

50 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
2200uF 50 V	Cond. axial	18 x 36	2.40	1.80	1.56
3300uF 50 V	Cond. axial	20 x 42	2.44	1.83	1.59
4700uF 50 V	Cond. axial	25 x 43	4.20	3.15	2.73

63 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
1uF 63 V	Cond. axial	6 x 13	0.25	0.18	0.16
2.2uF 63 V	Cond. axial	6 x 13	0.25	0.18	0.16
3.3uF 63 V	Cond. axial	6 x 13	0.25	0.18	0.16
4.7uF 63 V	Cond. axial	6 x 13	0.25	0.18	0.16
10uF 63 V	Cond. axial	6 x 13	0.25	0.18	0.16
22uF 63 V	Cond. axial	6 x 16	0.28	0.20	0.18
33uF 63 V	Cond. axial	8 x 16	0.34	0.24	0.22
47uF 63 V	Cond. axial	8 x 16	0.32	0.22	0.21
100uF 63 V	Cond. axial	10 x 21	0.50	0.35	0.35
220uF 63 V	Cond. axial	13 x 21	0.70	0.49	0.45
330uF 63 V	Cond. axial	13 x 26	0.95	0.66	0.62
470uF 63 V	Cond. axial	16 x 26	1.30	0.91	0.84
1000uF 63 V	Cond. axial	16 x 33	2.20	1.54	1.43
2200uF 63 V	Cond. axial	20 x 42	4.20	2.94	2.73
3300uF 63 V	Cond. axial	25 x 42	4.40	3.08	2.86
4700uF 63 V	Cond. axial	25 x 54	6.20	4.34	4.03

63 V en vrac PHILIPS

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
15uF 63 V P	Cond. axial	6 x 10	0.72	0.61	0.58
22uF 63 V P	Cond. axial	6 x 10	0.52	0.44	0.42

100 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
10uF 100 V	Cond. axial	8 x 16	0.45	0.36	0.31
22uF 100 V	Cond. axial	8 x 16	0.30	0.24	0.21
47uF 100 V	Cond. axial	10 x 21	0.70	0.56	0.49
100uF 100 V	Cond. axial	13 x 21	1.20	0.96	0.84
220uF 100 V	Cond. axial	16 x 28	1.00	0.80	0.70
470uF 100 V	Cond. axial	18 x 36	3.05	2.44	2.13

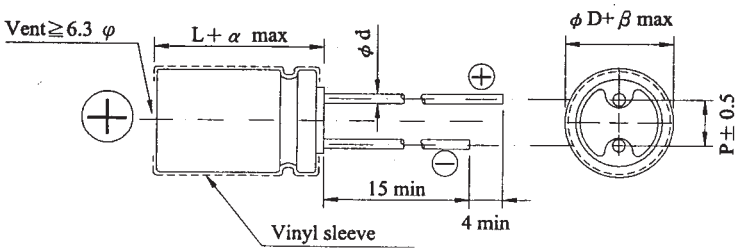
350 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	
10uF 350 V	Cond. axial	13 x 21	Prix sur demande
22uF 350 V	Cond. axial	16 x 33	
47uF 350 V	Cond. axial	16 x 36	
100uF 350 V	Cond. axial	20 x 36	
220uF 350 V	Cond. axial	25 x 57	

450 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1	10	25
2.2uF 450 V	Cond. axial	10 x 16	0.70	0.56	0.49
4.7uF 450 V	Cond. axial	13 x 21	1.00	0.80	0.70
10uF 450 V	Cond. axial	13 x 24	1.20	0.96	0.84
22uF 450 V	Cond. axial	16 x 33	3.00	2.40	2.10
47uF 450 V	Cond. axial	18 x 36	3.20	2.56	2.24
100uF 450 V	Cond. axial	22 x 46	6.00	4.80	4.20

CONDENSATEUR CHIMIQUE RADIAL



Unit: mm

Pas et diamètre

φ D	5	6.3	8	10	13	16	18	22	25
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10	12.5
φ d	0.5		0.6			0.8		1.0	
α	1.0			1.5				2.0	
β	0.5								

Ondulations de courant admissible

V. DC / μF / Contents		6.3V (0J)				10V (1A)				16V (1C)				25V (1E)			
		φ D×L	mA	* φ D×L	mA	φ D×L	mA	* φ D×L	mA	φ D×L	mA	* φ D×L	mA	φ D×L	mA	* φ D×L	mA
4.7	4R7													5 × 11	31		
10	100									5 × 11	49			5 × 11	54		
22	220					5 × 11	70			5 × 11	75			5 × 11	80		
33	330	5 × 11	72			5 × 11	84			5 × 11	90			5 × 11	97		
47	470	5 × 11	90			5 × 11	100			5 × 11	110			5 × 11	115		
100	101	5 × 11	130			5 × 11	145			6.3 × 11	180	5 × 11	160	6.3 × 11	190		
220	221	6.3 × 11	230	5 × 11	200	6.3 × 11	250	5 × 11	220	8 × 11.5	300	6.3 × 11	260	8 × 11.5	320		
330	331	8 × 11.5	290	6.3 × 11	270	8 × 11.5	350	6.3 × 11	290	8 × 11.5	370			10 × 12.5	470	8 × 11.5	440
470	471	8 × 11.5	380	6.3 × 11	320	8 × 11.5	415	6.3 × 11	350	10 × 12.5	520	8 × 11.5	440	10 × 16	620	10 × 12.5	545
1000	102	8 × 11.5	540			10 × 12.5	650			10 × 16	785			13 × 20	1090	10 × 20	955
2200	222	10 × 20	1000			13 × 20	1240	10 × 20	1070	13 × 20	1295			16 × 25	1660	13 × 25	1540
3300	332	13 × 20	1380	10 × 20	1185	13 × 20	1420			16 × 25	1840	13 × 25	1655	16 × 31.5	2070	16 × 25	1975
4700	472	16 × 25	1880	13 × 20	1545	16 × 25	1980	13 × 25	1780	16 × 31.5	2260	16 × 25	2090	18 × 35.5	2520	16 × 31.5	2420
6800	682	16 × 25	2120	13 × 25	1880	16 × 25	2220			16 × 31.5	2520			18 × 35.5	2880		
10000	103	16 × 31.5	2500	16 × 25	2330	18 × 35.5	2880	16 × 35.5	2670	18 × 40	3080	18 × 35.5	2920	22 × 40	3440	18 × 40	3080
22000	223	22 × 40	3700	18 × 40	3320	22 × 40	3790	18 × 40	3370	22 × 40	3900						

V. DC / μF / Contents		35V (1V)				50V (1H)				63V (1J)				100V (2A)			
		φ D×L	mA	* φ D×L	mA	φ D×L	mA	* φ D×L	mA	φ D×L	mA	* φ D×L	mA	φ D×L	mA	* φ D×L	mA
0.1	0R1					5 × 11	1.5			5 × 11	3			5 × 11	3		
0.22	R22					5 × 11	3.5			5 × 11	4.5			5 × 11	5.8		
0.33	R33					5 × 11	5			5 × 11	7.5			5 × 11	8.8		
0.47	R47					5 × 11	7			5 × 11	9.5			5 × 11	12		
1	010					5 × 11	15			5 × 11	17			5 × 11	22		
2.2	2R2					5 × 11	29			5 × 11	28			5 × 11	33		
3.3	3R3					5 × 11	35			5 × 11	34			5 × 11	40		
4.7	4R7	5 × 11	40			5 × 11	42			5 × 11	45			5 × 11	48		
10	100	5 × 11	58			5 × 11	65			5 × 11	70			6.3 × 11	80		
22	220	5 × 11	87			5 × 11	95			6.3 × 11	115			8 × 11.5	135	6.3 × 11	115
33	330	6.3 × 11	115	5 × 11	108	6.3 × 11	136	5 × 11	125	8 × 11.5	150	6.3 × 11	140	10 × 16	195	8 × 11.5	145
47	470	6.3 × 11	145	5 × 11	130	6.3 × 11	165			8 × 11.5	190	6.3 × 11	170	10 × 16	255	10 × 12.5	235
100	101	8 × 11.5	240	6.3 × 11	210	8 × 11.5	260			10 × 12.5	320			10 × 20	370		
220	221	10 × 12.5	420	8 × 11.5	385	10 × 16	490	10 × 12.5	455	10 × 20	565	10 × 16	490	13 × 25	675	13 × 20	640
330	331	10 × 16	570	10 × 12.5	490	13 × 20	635	10 × 16	585	13 × 20	765	10 × 20	710	16 × 31.5	972	16 × 25	825
470	471	10 × 16	740			13 × 20	860	10 × 20	755	16 × 25	1050	13 × 20	900	18 × 35.5	1135	16 × 31.5	1070
1000	102	13 × 20	1145			16 × 25	1530	13 × 25	1340	16 × 31.5	1700	16 × 25	1560	22 × 40	2600	18 × 40	2410
2200	222	16 × 31.5	1890	16 × 25	1785	18 × 40	2231	16 × 35.5	2075	18 × 40	2385						
3300	332	18 × 35.5	2430	16 × 35.5	2275	22 × 40	2785	18 × 35.5	2500	22 × 40	3000						
4700	472	18 × 40	2890	18 × 35.5	2700	25 × 40	3300	22 × 40	3155	25 × 40	3560						

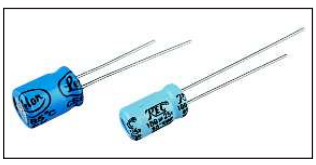
CONDENSATEUR CHIMIQUE RADIAL

Ondulations de courant admissible

V. DC / µF	Contents	160V (2C)				200V (2D)				250V (2E)			
		φ D×L	mA	* φ D×L	mA	φ D×L	mA	* φ D×L	mA	φ D×L	mA	* φ D×L	mA
0.47	R47	6.3 × 11	15	5 × 11	13	6.3 × 11	16	5 × 11	14	8 × 11.5	21		
1	010	6.3 × 11	24	5 × 11	20	6.3 × 11	25	5 × 11	21	8 × 11.5	32		
2.2	2R2	6.3 × 11	34	5 × 11	29	8 × 11.5	44	6.3 × 11	37	8 × 11.5	49	6.3 × 11	42
3.3	3R3	8 × 11.5	50	6.3 × 11	43	8 × 11.5	54	6.3 × 11	46	10 × 12.5	70	8 × 11.5	60
4.7	4R7	8 × 11.5	60	6.3 × 11	51	10 × 12.5	76	8 × 11.5	64	10 × 16	93	8 × 11.5	72
10	100	10 × 16	115	10 × 12.5	104	10 × 20	138	10 × 12.5	112	10 × 20	150	10 × 16	138
22	220	13 × 20	216	10 × 20	189	13 × 20	234	10 × 20	204	13 × 20	255	10 × 20	220
33	330	13 × 20	270	10 × 20	228	13 × 25	318	13 × 20	288	13 × 25	348	13 × 20	310
47	470	13 × 25	354	13 × 20	318	16 × 25	426	13 × 25	378	16 × 25	468	13 × 25	420
100	101	16 × 25	582	13 × 25	510	16 × 35.5	678	16 × 25	582	18 × 40	822	16 × 35.5	732
220	221	18 × 35.5	900	16 × 31.5	792	18 × 40	1062	18 × 35.5	1002	22 × 40	1134		
330	331	18 × 40	1010	18 × 35.5	984								

V. DC / µF	Contents	350V (2V)				400V (2G)				450V (2W)			
		φ D×L	mA	* φ D×L	mA	φ D×L	mA	* φ D×L	mA	φ D×L	mA	* φ D×L	mA
0.47	R47	8 × 11.5	21	6.3 × 11	18	10 × 12.5	26	8 × 11.5	21	10 × 12.5	26	8 × 11.5	21
1	010	8 × 11.5	32	6.3 × 11	27	10 × 12.5	38	8 × 11.5	32	10 × 12.5	38	8 × 11.5	32
2.2	2R2	10 × 16	63	8 × 11.5	49	10 × 16	63	10 × 12.5	57	10 × 16	63	10 × 12.5	57
3.3	3R3	10 × 16	78	10 × 12.5	70	10 × 20	86	10 × 16	78	10 × 20	86	10 × 16	78
4.7	4R7	10 × 20	103	10 × 16	93	13 × 20	120	10 × 20	103	13 × 20	120	10 × 20	103
10	100	13 × 20	174	10 × 20	150	13 × 25	192	13 × 20	174	13 × 25	192	13 × 20	174
22	220	13 × 25	282	13 × 20	255	16 × 25	318	13 × 25	280	16 × 25	354		
33	330	16 × 31.5	438	16 × 25	390	16 × 35.5	426	16 × 25	325	18 × 35.5	426	16 × 31.5	378
47	470	16 × 35.5	500	16 × 31.5	474	18 × 35.5	585	16 × 31.5	395	18 × 40	555	16 × 35.5	414
100	101	18 × 40	685			22 × 40	710			22 × 45	750		

CONDENSATEUR CHIMIQUE RADIAL



Spécifications techniques

Condensateurs chimiques radiaux.
Gamme de température : -40° C à + 85° C.
Tolérance : ± 20%.

LELON

16 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 10 1	5	10
R 100uF 16 V 2	Cond. radial	5 x 11	2.0	0.70	0.59	0.56
R 100uF 16 V 5	Cond. radial	5 x 11	5.0	0.70	0.59	0.56
R 220uF 16 V 2	Cond. radial	6.3 x 11	2.5	0.20	0.17	0.16
R 470uF 16 V 3	Cond. radial	8 x 11.5	3.5	1.60	1.36	1.28

16 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 1 1	10	25
R 1000uF 16 V 5	Cond. radial	10 x 16	5.0	0.30	0.26	0.24
R 2200uF 16 V 5	Cond. radial	13 x 20	5.0	0.65	0.55	0.52
R 4700uF 16 V 7	Cond. radial	16 x 31.5	7.5	1.20	1.02	0.96
R 10000uF 16 V 7	Cond. radial	18 x 35.5	7.5	2.10	1.78	1.68

16 V en bande

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 10 1	10	25
RA 100uF 16 V 2	Cond. radial	6.3 x 11	2	0.70	0.56	0.49
RA 100uF 16 V 5	Cond. radial	6.3 x 11	5	0.70	0.56	0.49

CONDENSATEUR CHIMIQUE RADIAL

25 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 10 1	2	5
R 47uF 25 V 2	Cond. radial	5 x 11	2.0	0.60	0.51	0.48
R 100uF 25 V 2	Cond. radial	6.3 x 11	2.5	1.00	0.85	0.80

25 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 1 1	10	25
R 220uF 25 V 3	Cond. radial	8 x 11.5	3.5	0.26	0.23	0.22
R 470uF 25 V 5	Cond. radial	10 x 12.5	5.0	0.40	0.36	0.34
R 1000uF 25 V 5	Cond. radial	13 x 20	5.0	0.60	0.54	0.51
R 1500uF 25 V 5	Cond. radial	12 x 20	5.8	0.70	0.63	0.59
R 2200uF 25 V 7	Cond. radial	16 x 25	7.5	0.90	0.81	0.76
R 4700uF 25 V 7	Cond. radial	16 x 31.5	7.5	1.80	1.62	1.53

25 V en bande

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 10 1	10	25
RA 100uF 25 V	Cond. radial	6.3 x 11	5.0	0.70	0.56	0.49

35 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 1 1	10	25
R 2200uF 35 V 7	Cond. radial	16 x 25	7.5	1.05	0.84	0.73
R 4700uF 35 V7	Cond. radial	18 x 35.5	7.5	2.80	2.24	1.96

CONDENSATEUR CHIMIQUE RADIAL



LELON

Spécifications techniques

Condensateurs chimiques radiaux.
Gamme de température : -40° C à + 85° C.
Tolérance : ± 20%.

35 V en bande

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 10 1	5	10
RA 47uF 35 V 5	Cond. radial	5 x 11	5	0.50	0.38	0.32

50 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 1 1	10	25
R 100uF 50 V	Cond. radial	6.3 x 11	2.5	0.25	0.20	0.18
R 1000uF 50 V 7	Cond. radial	13 x 20	7.5	1.00	0.80	0.70
R 2200uF 50 V 7	Cond. radial	16 x 25	7.5	2.20	1.76	1.54
R 4700uF 50 V	Cond. radial	18 x 35.5	7.5	4.80	3.84	3.36

50 V en bande

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 10 1	2	5
RA 22uF 50 V 5	Cond. radial	8 x 11.5	5	0.60	0.48	0.42

63 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 10 1	5	10
R 0.47uF 63 V 2	Cond. radial	5 x 11	2.0	0.50	0.42	0.40
R 1uF 63 V 2	Cond. radial	5 x 11	2.0	0.50	0.42	0.40
R 2.2uF 63 V 2	Cond. radial	5 x 11	2.0	0.50	0.42	0.40
R 4.7uF 63 V 2	Cond. radial	5 x 11	2.0	0.50	0.42	0.40
R 6.8uF 63 V 2	Cond. radial		2.0	0.50	0.42	0.40
R 10uF 63 V 2	Cond. radial	5 x 11	2.0	0.50	0.42	0.40
R 22uF 63 V 2	Cond. radial	6.3 x 11	2.5	0.80	0.68	0.64
R 33uF 63 V	Cond. radial	8 x 11.5	3.5	0.60	0.51	0.48

63 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 1 1	10	25
R 47uF 63 V 3	Cond. radial	8 x 11.5	3.5	0.15	0.12	0.11
R 100uF 63 V 5	Cond. radial	10 x 12.5	5.0	0.20	0.17	0.16
R 220uF 63 V 5	Cond. radial	10 x 16	5.0	0.36	0.31	0.29
R 330uF 63 V 5	Cond. radial	10 x 20	5.0	0.65	0.52	0.45
R 470uF 63 V 5	Cond. radial	13 x 20	5.0	0.68	0.58	0.54
R 1000uF 63 V 7	Cond. radial	16 x 25	7.5	1.50	1.27	1.20
R 2200uF 63 V 10	Cond. radial	22 x 41	10.0	2.30	1.95	1.84
R 4700uF 63 V 12	Cond. radial	25 x 40	12.5	4.80	4.08	3.84

63 V en bande

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 10 1	10	25
RA 1uF 63 V 2	Cond. radial	5 x 11	2.0	0.60	0.48	0.42
RA 2.2uF 63 V 5	Cond. radial	5 x 11	5.0	0.70	0.56	0.49
RA 4.7uF 63 V 5	Cond. radial	5 x 11	5.0	0.70	0.56	0.49
RA 10uF 63 V 5	Cond. radial	5 x 11	5.0	0.60	0.48	0.42
RA 22uF 63 V 5	Cond. radial	6.3 x 11	5.0	0.80	0.64	0.56

CONDENSATEUR CHIMIQUE RADIAL

100 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 10 1	10	25
R 2.2uF 100 V 2	Cond. radial	5 x 11	2.0	0.70	0.56	0.49
R 4.7uF 100 V 2	Cond. radial	5 x 11	2.0	0.70	0.56	0.49

250 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 1 1	10	25
R 10uF 250 V	Cond. radial	10 x 16	5.0	0.40	0.32	0.28
R 22uF 250 V	Cond. radial	13 x 25	5.0	0.60	0.48	0.42

400 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	
R 10uF 400 V	Cond. radial	13 x 25	5.0	Prix sur demande
R 22uF 400 V	Cond. radial	16 x 25	7.5	
R 47uF 400 V	Cond. radial	18 x 35.5	7.5	
R 100uF 400 V	Cond. radial	22 x 40	10.0	

450 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 1 1	10	25
R 1uF 450 V	Cond. radial	10 x 12.5	5.0	0.38	0.30	0.27
R 2.2uF 450 V	Cond. radial	10 x 16	5.0	0.50	0.40	0.35
R 10uF 450 V	Cond. radial	13 x 25	5.0	0.92	0.74	0.64
R 22uF 450 V	Cond. radial	16 x 25	7.5	1.40	1.12	0.98
R 47uF 450 V	Cond. radial	18 x 40	7.5	2.60	2.08	1.82
R 100uF 450 V	Cond. radial	22 x 45	10.0	4.00	3.20	2.80

CONDENSATEUR CHIMIQUE RADIAL



REC

Spécifications techniques

Condensateurs chimiques radiaux.
Gamme de température : -40° C à + 85° C.
Tolérance : ± 20%.

40 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 1	10	25
R 220uF 40 V 5	Cond. radial	0.25	0.20	0.18
R 2200uF 40 V	Cond. radial	1.20	0.96	0.84
R 3300uF 40 V	Cond. radial	1.80	1.44	1.26
R 4700uF 40 V 10	Cond. radial	3.80	3.04	2.66
R 1000uF 40 V 7	Cond. radial	0.70	0.56	0.49

Faites

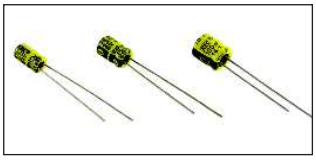
des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

CONDENSATEUR

CONDENSATEUR RADIAL MINIATURE



LELON

Spécifications techniques

Gamme de condensateurs convenant à des applications qui nécessitent des dimensions très petites, par exemple lors du remplacement des condensateurs électrolytiques dans les appareils vidéo.
Conçus pour montage sur circuits imprimés à haute densité.

16 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	pas	UDV : 10 1	10	25
RM 10uF 16 V	Cond. radial	4 x 7	1.5	1.10	0.88	0.83
RM 22uF 16 V	Cond. radial	5 x 7	1.5	1.32	1.06	0.99
RM 47uF 16 V	Cond. radial	6 x 7	2.5	1.52	1.22	1.14
RM 100uF 16 V	Cond. radial	6 x 8	1.5	2.20	1.76	1.65

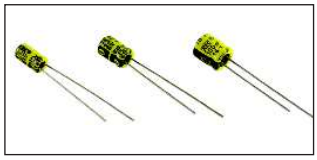
50 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1 1	10	25
RM 1uF 50 V	Cond. radial	4 x 5	1.10	0.88	0.83
RM 2.2uF 50 V	Cond. radial	4 x 5	1.10	0.88	0.83
RM 3.3uF 50 V	Cond. radial	4 x 5	1.10	0.88	0.83

63 V en vrac

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 10 1	10	25
RM 1uF 63 V	Cond. radial	4 x 8	1.32	1.06	0.99
RM 10uF 63 V	Cond. radial	5 x 8	2.20	1.76	1.65

CONDENSATEUR RADIAL SUBMINIATURE



REC

Spécifications techniques

Condensateurs chimiques axiaux.
Gamme de température :
-40° C à + 85° C pour 6.3 V à 63 V.
Tolérance : ± 20%.

16 V

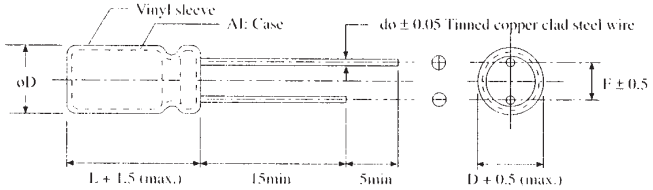
CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 10 1	10	25
RMS 10uF 16 V	Cond. radial	4 x 7	0.60	0.48	0.45
RMS 22uF 16 V	Cond. radial	4 x 7	0.80	0.64	0.60
RMS 47uF 16 V	Cond. radial	5 x 7	0.90	0.72	0.67
RMS 100uF 16 V	Cond. radial	6.3 x 8	1.00	0.80	0.75

35 V

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 10 1	10	25
RMS 10uF 35 V	Cond. radial	4 x 7	1.60	1.28	1.20
RMS 22uF 35 V	Cond. radial	5 x 7	2.20	1.76	1.65
RMS 47uF 35 V	Cond. radial	6.3 x 8	2.00	1.60	1.50

63 V

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 1 1	10	25
RMS 1uF 63 V	Cond. radial	4 x 7	0.25	0.20	0.19
RMS 2.2uF 63 V	Cond. radial	4 x 7	0.25	0.20	0.19
RMS 4.7uF 63 V	Cond. radial	4 x 7	0.50	0.38	0.32
RMS 10uF 63 V	Cond. radial	5 x 7	0.30	0.24	0.23



m/m

D	4	5	6.3	8
F	1.5	2.0	2.5	3.5
d	0.45	0.5		

µF \ WV	6.3	10	16	25	35	50	63
0.1					→	4x7	4x7
0.22		ALL BLANK VOLTAGE ON SLEEVE MARKING			→	4x7	4x7
0.33		IS SAME VOLTAGE" → "POINT TO			→	4x7	4x7
0.47					→	4x7	4x7
1					→	4x7	4x7
2.2					→	4x7	4x7
3.3					→	4x7	4x7
4.7					→	4x7	4x7
10		→	4x7	4x7	4x7	5x7	5x7
22	→	4x7	4x7	5x7	5x7	6.3x8	6.3x8
33	→	4x7	4x7	5x7	6.3x8	8x9	
47	4x7	4x7	5x7	6.3x8	6.3x8		
100	5x7	5x7	6.3x8	8x9			
220	6.3x7	6.3x8	8x9				

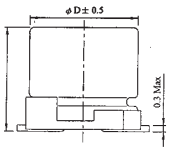
CONDENSATEUR ELECTROLITIQUE CMS

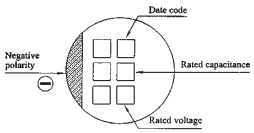


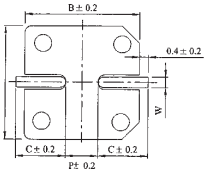
LELON

Spécifications techniques

Condensateurs électrolitiques CMS.
Gamme de température :
-40° C à + 85° C.
Tolérance : ± 20%.







Unit: mm

φ D	L	A	B	C	W	P
4	5.3±0.2	4.3	4.3	2.0	0.5 to 0.8	1.0
5	5.3±0.2	5.3	5.3	2.3	0.5 to 0.8	1.5
6.3	5.3±0.2	6.6	6.6	2.7	0.5 to 0.8	2.0

V.DC / μF / Contents	16V (1C) φ D×L	16V (1C) mA	25V (1E) φ D×L	25V (1E) mA	35V (1V) φ D×L	35V (1V) mA	50V (1H) φ D	50V (1H) mA
0.1	0R1						4×5.3	3
0.22	R22						4×5.3	5
0.33	R33						4×5.3	6
0.47	R47						4×5.3	7
1	010						4×5.3	10
2.2	2R2						4×5.3	15
3.3	3R3						4×5.3	19
4.7	4R7			4×5.3	19	4×5.3	20	5×5.3	26
10	100	4×5.3	26	5×5.3	32	5×5.3	34	6.3×5.3	44
22	220	5×5.3	44	6.3×5.3	55	6.3×5.3	59		
33	330	6.3×5.3	63	6.3×5.3	67				
47	470	6.3×5.3	75						
100	101	6.3×5.3	103						
220	221								

16 V

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 10 — 1	2	3
RV2 10 uF 16 V	Cond CMS	4 X 5.3	1.05	0.89	0.79
RV2 22 uF 16 V	Cond CMS	5 x 5.3	2.60	2.21	1.95
RV2 47 uF 16 V	Cond CMS	6.3 x 5.3	3.60	3.06	2.70
RV2 100uF 16 V	Cond. CMS	8 x 6.5	4.80	4.08	3.60

50 V

CODE	DÉSIGNATION	D x L	UDV : 10 — 1	2	3
RV2 1uF 50 V	Cond. CMS	4 x 5.3	2.00	1.70	1.50
RV2 2.2uF 50 V	Cond. CMS	4 x 5.3	2.00	1.70	1.50
RV2 4.7uF 50 V	Cond. CMS	5 x 5.3	2.60	2.21	1.95
RV2 10uF 50 V	Cond. CMS	6.3 x 5.3	3.30	2.80	2.47

Autres valeurs sur demande

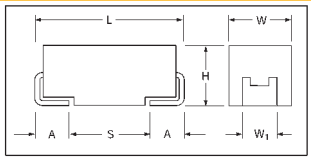
Réalisation

KIT condensateurs électrolitiques CMS

SUR DEMANDE *voir page 254*

CONDENSATEUR TANTALE CMS





Boîtier	L	W	H max.	W¹	A	S min.
R	2.05 ±0.2	1.3 ±0.2	1.2	1.2 ±0.1	0.5 +0.3	0.85

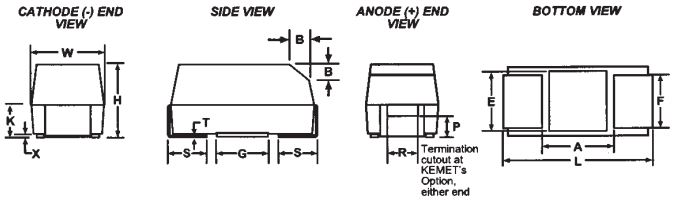
6.3 V

CODE	DÉSIGNATION	Boîtier	UDV : 1 — 1	10	25
CMST 10uF 6.3VR	Cond. CMS tantale	R	0.60	0.48	0.42

10 V

CODE	DÉSIGNATION	Boîtier	UDV : 1 — 1	10	25
CMST 1.5uF 10VR	Cond. CMS tantale	R	0.60	0.48	0.42





BOITIERS		COMPONENT L°	W°	H°	K° ±0.20	F° ±0.1	S° ±0.3
A		3.2 ± 0.2	1.6 ±0.2	1.6 ± 0.2	0.9	1.2	0.8
B		3.5 ± 0.2	2.8 ± 0.2	1.9 ± 0.2	1.1	2.2	0.8
C		6.0 ± 0.3	3.2 ± 0.3	2.5 ± 0.3	1.4	2.2	1.3
D		7.3 ± 0.3	4.3 ± 0.3	2.8 ± 0.3	1.5	2.4	1.3
X		7.3 ± 0.3	4.3 ± 0.3	4.0 ± 0.3	2.3	2.4	1.3
E		7.3 ± 0.3	6.0 ± 0.3	3.6 ± 0.2	2.3	4.1	1.3

16 V

CODE	DÉSIGNATION	Boîtier	UDV : 1 — 1	10	25
CMST 1uF 16V	Cond. CMS tantale	A	0.30	0.24	0.21
CMST 2.2uF 16V	Cond. CMS tantale	_	0.32	0.26	0.22
CMST 4.7uF 16V	Cond. CMS tantale	A	0.40	0.32	0.28
CMST 10uF 16VB	Cond. CMS tantale	B	0.60	0.48	0.42
CMST 22uF 16V	Cond. CMS tantale	_	0.90	0.72	0.63
CMS T100UF 16V	Cond. CMS tantale	X	0.33	0.26	0.23

25 V

CODE	DÉSIGNATION	Boîtier	UDV : 1 — 1	10	25
CMST 2.2uF 25 V	Cond. CMS tantale	_	0.50	0.40	0.35
CMST 4.7uF 25 V	Cond. CMS tantale	C	0.80	0.64	0.56
CMST 10uF 25 V C	Cond. CMS tantale	C	0.40	0.32	0.28
CMST 15uF 25 V	Cond. CMS tantale	_	1.00	0.80	0.70
CMST 22uF 25 V	Cond. CMS tantale	D	1.40	1.12	0.98

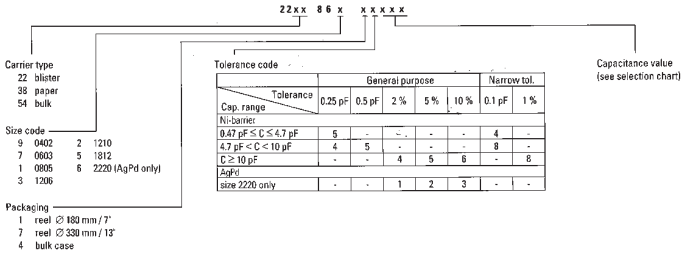
35 V

CODE	DÉSIGNATION	Boîtier	UDV : 1 — 1	10	25
CMST 1uF 35 V	Cond. CMS tantale	B	0.40	0.32	0.28
CMST 4.7uF 35 V	Cond. CMS tantale	D	1.00	0.80	0.70
CMST 10uF 35 V	Cond. CMS tantale	D	1.40	1.12	0.98
CMST 22uF 35 V	Cond. CMS tantale	X	2.40	1.92	1.68

CONDENSATEUR

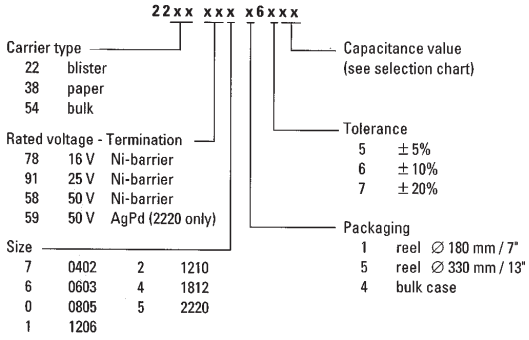
CONDENSATEURS CMS

type NP0 50V



Cap. range \ Tolerance	General purpose 0.25 pF	0.5 pF	2 %	5 %	10 %	Narrow tol. 0.1 pF	1 %
Ni-barrier							
0.47 pF ≤ C ≤ 4.7 pF	5	-	-	-	-	4	-
4.7 pF < C < 10 pF	4	5	-	-	-	8	-
C ≥ 10 pF	-	-	4	5	6	-	8
AgPd size 2220 only	-	-	1	2	3	-	-

type X7R 50V



CONDENSATEUR CMS 1206 TYPE NPO

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	3
CMS1206 1pF	Condensateur CMS1206 1 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 2.7 pF	Condensateur CMS1206 2.7 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 3.9 pF	Condensateur CMS1206 3.9 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 8.2 pF	Condensateur CMS1206 8.2 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 10 pF5%	Condensateur CMS1206 10 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 12 pF	Condensateur CMS1206 12 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 15 pF	Condensateur CMS1206 15 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 18 pF	Condensateur CMS1206 18 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 22 pF	Condensateur CMS1206 22 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 27 pF	Condensateur CMS1206 27 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 33 pF	Condensateur CMS1206 33 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 39 pF	Condensateur CMS1206 39 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 47 pF	Condensateur CMS1206 47 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 56 pF	Condensateur CMS1206 56 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 82 pF	Condensateur CMS1206 82 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 100 pF	Condensateur CMS1206 100 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 120 pF	Condensateur CMS1206 120 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 150 pF	Condensateur CMS1206 150 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 180 pF	Condensateur CMS1206 180 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 220 pF	Condensateur CMS1206 220 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 330 pF	Condensateur CMS1206 330 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 680 pF	Condensateur CMS1206 680 pF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 1 nF	Condensateur CMS1206 1 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 1.5 nF	Condensateur CMS1206 1.5 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 2.2 nF	Condensateur CMS1206 2.2 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 3.3 nF	Condensateur CMS1206 3.3 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 15 nF	Condensateur CMS1206 15 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 33 nF	Condensateur CMS1206 33 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 39 nF	Condensateur CMS1206 39 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 47 nF	Condensateur CMS1206 47 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 68 nF	Condensateur CMS1206 68 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 220 nF	Condensateur CMS1206 220 nF	4.40	3.52	2.64
CMS1206 330 nF	Condensateur CMS1206 330 nF	4.40	3.52	2.64
CMS1206 470 nF	Condensateur CMS1206 470 nF	4.40	3.52	2.64

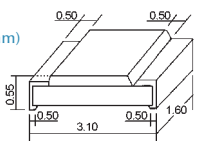
CONDENSATEUR CMS 1206 TYPE X7R

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	3
CMS1206 6.8 nF X	Condensateur CMS1206 6.8 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 10 nF	Condensateur CMS1206 10 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 22 nF X	Condensateur CMS1206 22 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 100 nF5%	Condensateur CMS1206 100 nF	2.80	2.24	1.68
CMS1206 100 nF	Condensateur CMS1206 100 nF	2.80	2.24	1.68

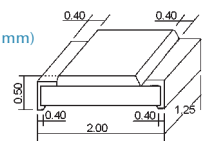
CONDENSATEUR CMS 805 TYPE NPO

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	3
CMS805 1pF	Condensateur CMS805 1 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 1.2 pF	Condensateur CMS805 1.2 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 1.5 pF	Condensateur CMS805 1.5 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 1.8 pF	Condensateur CMS805 1.8 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 2.2 pF	Condensateur CMS805 2.2 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 2.7 pF	Condensateur CMS805 2.7 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 3.3 pF	Condensateur CMS805 3.3 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 3.9 pF	Condensateur CMS805 3.9 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 4.7 pF	Condensateur CMS805 4.7 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 5.6 pF	Condensateur CMS805 5.6 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 10 pF	Condensateur CMS805 10 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 12 pF	Condensateur CMS805 12 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 15 pF	Condensateur CMS805 15 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 18 pF	Condensateur CMS805 18 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 22 pF	Condensateur CMS805 22 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 27 pF	Condensateur CMS805 27 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 33 pF	Condensateur CMS805 33 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 39 pF	Condensateur CMS805 39 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 47 pF	Condensateur CMS805 47 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 56 pF	Condensateur CMS805 56 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 68 pF	Condensateur CMS805 68 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 82 pF	Condensateur CMS805 82 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 100 pF	Condensateur CMS805 100 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 120 pF	Condensateur CMS805 120 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 150 pF	Condensateur CMS805 150 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 220 pF	Condensateur CMS805 220 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 470 pF	Condensateur CMS805 470 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 560 pF	Condensateur CMS805 560 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 680 pF	Condensateur CMS805 680 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 820 pF	Condensateur CMS805 820 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 1 nF	Condensateur CMS805 1 nF	2.20	1.76	1.32
CMS805 1.5 nF	Condensateur CMS805 1.5 nF	2.20	1.76	1.32
CMS805 2.2 nF	Condensateur CMS805 2.2 nF	2.20	1.76	1.32
CMS805 12 nF	Condensateur CMS805 12 nF	2.20	1.76	1.32
CMS805 33 nF	Condensateur CMS805 33 nF	2.20	1.76	1.32

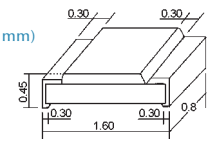
Boîtier 1206 (dimensions mm)



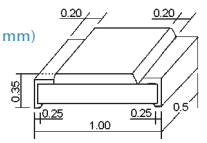
Boîtier 805 (dimensions mm)



Boîtier 603 (dimensions mm)



Boîtier 402 (dimensions mm)



CONDENSATEUR CMS 805 TYPE X7R

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	3
CMS805 4.7 nF	Condensateur CMS805 4.7 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 8.2 nF	Condensateur CMS805 8.2 pF	2.20	1.76	1.32
CMS805 10 nF	Condensateur CMS805 10 nF	2.20	1.76	1.32
CMS805 10 nF100V	Condensateur CMS805 15 nF	2.20	1.32	1.10
CMS805 15 nF	Condensateur CMS805 15 nF	2.20	1.76	1.32
CMS805 22 nF	Condensateur CMS805 22 nF	2.20	1.76	1.32
CMS805 100 nF	Condensateur CMS805 100 nF	2.20	1.76	1.32
CMS805 150 nF	Condensateur CMS805 150 nF	2.20	1.76	1.32
CMS805 220 nF	Condensateur CMS805 220 nF	2.20	1.76	1.32
CMS805 330 nF	Condensateur CMS805 330 nF	7.00	5.60	4.20

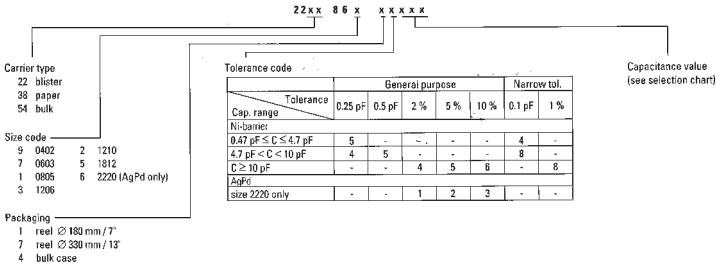
CONDENSATEUR CMS 603 TYPE NPO

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	3
CMS603 0.5 pF	Condensateur CMS603 0.5 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 0.68 pF	Condensateur CMS603 0.68 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 0.82 pF	Condensateur CMS603 0.82 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 1 pF	Condensateur CMS603 1 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 1.2 pF	Condensateur CMS603 1.2 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 1.5 pF	Condensateur CMS603 1.5 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 1.8 pF	Condensateur CMS603 1.8 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 2.2 pF	Condensateur CMS603 2.2 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 2.7 pF	Condensateur CMS603 2.7 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 3.3 pF	Condensateur CMS603 3.3 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 3.9 pF	Condensateur CMS603 3.9 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 4.7 pF	Condensateur CMS603 4.7 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 5.6 pF	Condensateur CMS603 5.6 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 6.8 pF	Condensateur CMS603 6.8 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 8.2 pF	Condensateur CMS603 8.2 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 10 pF	Condensateur CMS603 10 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 12 pF	Condensateur CMS603 12 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 15 pF5%	Condensateur CMS603 15 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 18 pF5%	Condensateur CMS603 18 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 22 pF	Condensateur CMS603 22 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 27 pF5%	Condensateur CMS603 27 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 39 pF5%	Condensateur CMS603 39 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 47 pF	Condensateur CMS603 47 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 56 pF5%	Condensateur CMS603 56 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 68 pF	Condensateur CMS603 68 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 82 pF5%	Condensateur CMS603 82 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 100 pF	Condensateur CMS603 100 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 100 pF5%	Condensateur CMS603 100 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 120 pF	Condensateur CMS603 120 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 150 pF	Condensateur CMS603 150 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 180 pF	Condensateur CMS603 180 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 220 pF	Condensateur CMS603 220 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 270 pF	Condensateur CMS603 270 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 330 pF	Condensateur CMS603 330 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 390 pF	Condensateur CMS603 390 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 470 pF	Condensateur CMS603 470 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 820 pF	Condensateur CMS603 820 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 1 nF	Condensateur CMS603 1 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 1.2 nF	Condensateur CMS603 1.2 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 2.2 nF	Condensateur CMS603 2.2 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 3.3 nF	Condensateur CMS603 3.3 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 10 nF	Condensateur CMS603 10 nF	2.20	1.76	1.32

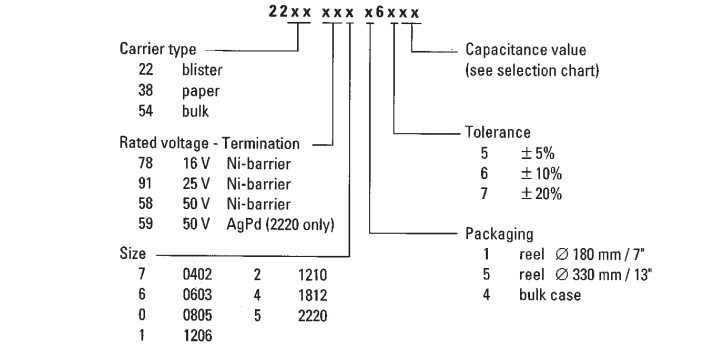
CONDENSATEUR CMS 603 TYPE X7R

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	3
CMS603 560 pF	Condensateur CMS603 560 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 680 pF	Condensateur CMS603 680 pF	2.20	1.76	1.32
CMS603 1 nF5%	Condensateur CMS603 1 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 1.5 nF	Condensateur CMS603 1.5 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 1.8 nF	Condensateur CMS603 1.8 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 2.2 nF5%	Condensateur CMS603 2.2 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 2.7 nF	Condensateur CMS603 2.7 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 3.9 nF	Condensateur CMS603 3.9 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 4.7 nF	Condensateur CMS603 4.7 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 5.6 nF	Condensateur CMS603 5.6 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 6.8 nF	Condensateur CMS603 1.5 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 8.2 nF	Condensateur CMS603 8.2 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 10 nF5%	Condensateur CMS603 10 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 12 nF	Condensateur CMS603 12 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 15 nF	Condensateur CMS603 15 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 18 nF	Condensateur CMS603 18 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 22 nF	Condensateur CMS603 22 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 27 nF	Condensateur CMS603 27 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 33 nF	Condensateur CMS603 33 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 39 nF	Condensateur CMS603 39 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 47 nF	Condensateur CMS603 47 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 100 nF	Condensateur CMS603 100 nF	2.20	1.76	1.32
CMS603 100 nF5%	Condensateur CMS603 100 nF	2.20	1.76	1.32

type NP0 50V



type X7R 50V



Ces composants sont également disponibles en boîtier 402 5%

CONDENSATEUR

KIT CONDENSATEURS CMS



Spécifications techniques

Kit de condensateurs CMS céramiques.

50 pièces par valeur.
Tension max. : 50 V.

Comprend :
1 boîte de rangement CMS (réf. V11.60) équipée de 60 boîtes (réf. V 4.1)

Boîte de rangement page 591

Série E12 de 10pF à 100nF, + 1 pF / 24 valeurs

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
KIT C 1206 000	Kit condo 1206 boîte V11.60	110.00
KIT C 805 000	Kit condo 805 boîte V11.60	108.00
KIT C 603 000	Kit condo 603 boîte V11.60	100.00

Bobines de condensateurs CMS sur demande (4000 pièces)



Spécifications techniques

Kit de condensateurs CMS céramiques.

50 pièces par valeur.
Tension max. : 50 V.

Comprend :
60 boîtes loupes sur grille alvéolée et plateau

Rangement / Boîte de rangement page 591

Série E12 de 10pF à 100nF, + 1 pF / 24 valeurs

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
KIT C 1206 160	Kit condo 1206 boîte loupe	156.00
KIT C 805 160	Kit condo 805 boîte loupe	134.00
KIT C 603 160	Kit condo 603 boîte loupe	Prix sur demande

Bobines de condensateurs CMS sur demande (4000 pièces)



Spécifications techniques

Kit de condensateurs MURATA.
Présentation : en livret.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
KIT GRM 36	Kit condo 1206 en livret	Prix sur demande
KIT GRM 39	Kit condo 603 en livret	Prix sur demande
KIT GRM 42	Kit condo 402 en livret	Prix sur demande

L'IMPULSION a préparé des KITS CMS, dans le but de faciliter vos études et améliorer la recherche d'une valeur.
Deux modèles vous sont proposés :

Boîtes loupes sur lesquelles est indiqué le code du produit. Ces boîtes ont pour support une grille alvéolée qui est elle-même rangée dans un tiroir.

Boîtes rectangulaires. Le code des valeurs est indiqué à l'intérieur du couvercle sous forme d'une grille.

Ces KITS comportent 60 valeurs qui sont chacune composées de 50 éléments : soit pour la série E12 (dans la gamme classique) : 3000 composants au total.

Ces produits peuvent être réapprovisionnés suivant vos manques et également complétés en fonction de vos besoins.

*Vous pouvez trouver l'ensemble de ce matériel de **rangement CMS** dans notre catalogue, tout en sachant que ces articles peuvent être vendus séparément. Il existe les mêmes produits dans le domaine de l'E.S.D.*

KIT CONDENSATEURS ELECTROLITIQUES CMS



Spécifications techniques

Kit condensateurs électrolitiques
50 pièces par valeur.

Condensateurs électrolitiques page 251

Réalisation

KIT condensateurs électrolitiques CMS

dans boîte à clapet*

SUR DEMANDE

**Boîte à clapet voir page 591*

CODE DES COULEURS DES RESISTANCES

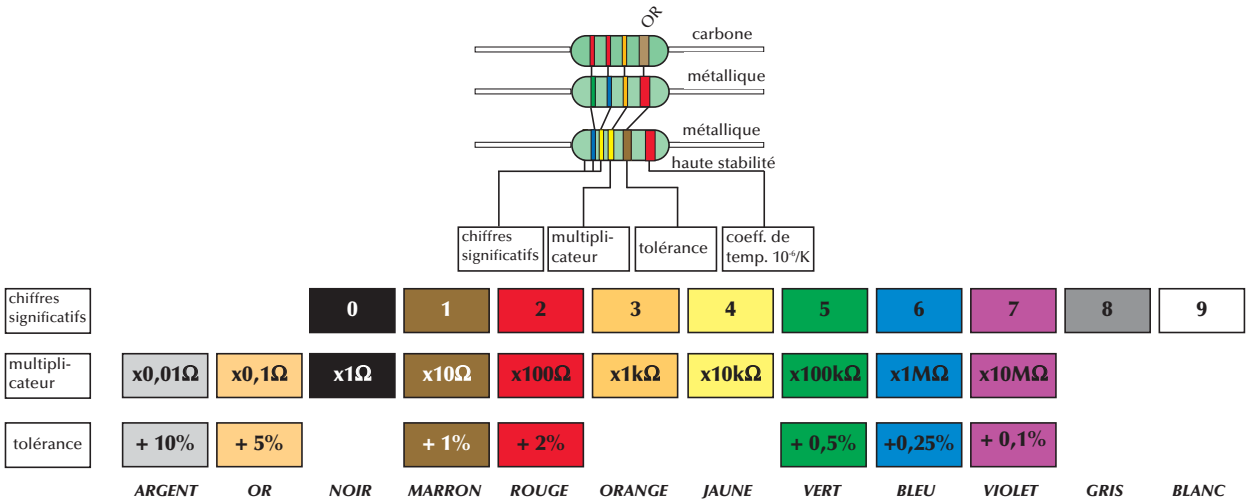


TABLEAU DES VALEURS NORMALISEES

L'échelonnement des valeurs est normalisé par décade.
Une décade regroupe les valeurs comprises entre : 1 et 10, 10 et 100, 100 et 1000 etc.

ÉCHELONNEMENT DES VALEURS PAR SÉRIE DANS UNE DÉCADE

Série E96 : 96 valeurs par décade.
Série E24 : 24 valeurs par décade.
Série E12 : 12 valeurs par décade.
Série E6 : 6 valeurs par décade.
Série E3 : 3 valeurs par décade.

SERIE E96

100	102	105	107	110	113	115	118	121	124	127	130	133	137	140
143	147	150	154	158	162	165	169	174	178	182	187	191	196	200
205	210	215	221	226	232	237	243	249	255	261	267	274	280	287
294	301	309	316	324	332	340	348	357	365	374	383	392	402	412
422	432	442	453	464	475	487	499	511	523	536	549	562	576	590
604	619	634	649	665	681	698	715	732	750	768	787	806	825	845
866	887	909	931	953	976									

SERIE E24

1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.7	3
3.3	3.6	3.9	4.3	4.7	5.1	5.6	6.2	6.8	7.5	8.2	9.1

SERIE E12

1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

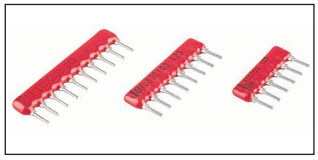
SERIE E6

1	1.5	2.2	3.3	4.7	6.8

SERIE E3

1	2.2	4.7

RESEAU RESISTIF SIL



Spécifications techniques

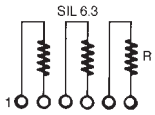
Les circuits SIL sont des réseaux de résistances plates, réalisés par sérigraphie de pâte cermet sur un substrat d'alumine.
Les sorties étamées sont parallèles au plan du substrat.
Un enrobage assure la protection du réseau.
Tolérance de la résistance : ± 2%.
Coefficient de température : ±100 ppm/°C.
Bas profil Encombrement mini
Performances uniformes. Aselfiques
Large gamme de valeurs ohmiques

Valeurs comprises de 100 Ω à 1 MΩ série E12.
Préciser la valeur pour la commande.

série E12

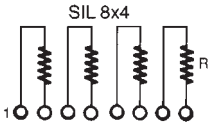
1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

Réseaux de résistances indépendantes



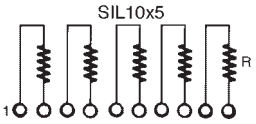
SIL 6x3

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 6x3 xxx	Réseau de 3 résistances RES 8	0.31	0.23	0.20



SIL 8x4

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 8x4 xxx	Réseau de 4 résistances RES 4	0.31	0.23	0.20



SIL 10x5

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 10x5 xxx	Réseau de 5 résistances RES 10	0.34	0.26	0.22

ex. : SIL 10x5 220

RESEAU RESISTIF SIL



Spécifications techniques

Les circuits SIL sont des réseaux de résistances plates, réalisés par sérigraphie de pâte cermet sur un substrat d'alumine.
Les sorties étamées sont parallèles au plan du substrat. Un enrobage assure la protection du réseau.
Tolérance de la résistance : ± 2%.
Coefficient de température : ±100 ppm/°C.

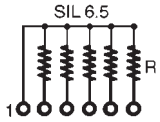
Valeurs comprises de 100 Ω à 1 MΩ série E12.
Préciser la valeur pour la commande.

série E12

1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

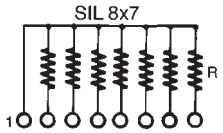
RESEAU RESISTIF SIL

Réseaux de résistances à point commun



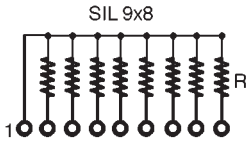
SIL 6x5

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 6x5 xxx	Réseau de 5 résistances RES 3	0.29	0.22	0.19



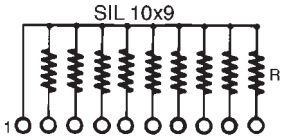
SIL 8x7

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 8x7 xxx	Réseau de 7 résistances RES 7	0.24	0.18	0.16



SIL 9x8

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 9x8 xxx	Réseau de 8 résistances RES 5	0.28	0.21	0.18

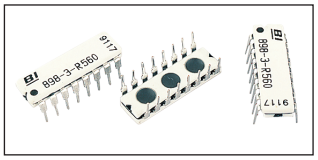


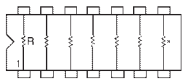
SIL 10x9

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 10x9 xxx	Réseau de 9 résistances RES 6	0.34	0.26	0.22

ex. : SIL 10x9 10K

RESEAU RESISTIF DIL





Spécifications techniques

Boîtier en céramique DIL 16. Tension : 100 V.
Tolérance : 2% Puissance : 1/4 W.

Valeurs comprises de 22 à 1 MΩ série E 12.
Préciser la valeur pour la commande.

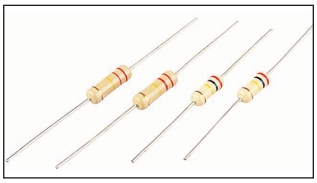
série E12

1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
898 3 xxx	Réseau de 8 résistances	0.62	0.50	0.47

ex. : 898 3 270

RESISTANCE A COUCHE DE CARBONE



Spécifications techniques

Rigidité diélectrique du corps élevée.
Encombrement réduit.
Bonne dissipation thermique.
Grâce à sa construction, la résistance supporte des surcharges élevées sans se couper et varie très peu de valeur ohmique nominale.
Série E12.

série E12

1 1.2 1.5 1.8 2.2 2.7 3.3 3.9 4.7 5.6 6.8 8.2

Série E 12.
Préciser la valeur pour la commande.

UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RZH000	STRAP fil nu 0 Ω	0.92	0.74	0.64
RZH100	STRAP protégé 0 Ω	0.96	0.77	0.67

1/4 W 5%

UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 1	Résistance 1/4 W 5% 1 Ω	0.96	0.77	0.67
R 1.2	Résistance 1/4 W 5% 1.2 Ω	0.96	0.77	0.67
R 1.5	Résistance 1/4 W 5% 1.5 Ω	0.96	0.77	0.67
R 1.8	Résistance 1/4 W 5% 1.8 Ω	0.96	0.77	0.67
R 2.2	Résistance 1/4 W 5% 2.2 Ω	0.96	0.77	0.67
R 2.7	Résistance 1/4 W 5% 2.7 Ω	0.96	0.77	0.67
R 3.3	Résistance 1/4 W 5% 3.3 Ω	0.96	0.77	0.67
R 3.9	Résistance 1/4 W 5% 3.9 Ω	0.96	0.77	0.67
R 4.7	Résistance 1/4 W 5% 4.7 Ω	0.96	0.77	0.67
R 5.6	Résistance 1/4 W 5% 5.6 Ω	0.96	0.77	0.67
R 6.8	Résistance 1/4 W 5% 6.8 Ω	0.96	0.77	0.67
R 8.2	Résistance 1/4 W 5% 8.2 Ω	0.96	0.77	0.67
	Série E12 jusqu'à 22 MΩ.			

Série E 12.
Préciser la valeur pour la commande.

1/2 W 5%

UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R.5 1	Résistance 1/2 W 5% 1 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 1.2	Résistance 1/2 W 5% 1.2 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 1.5	Résistance 1/2 W 5% 1.5 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 1.8	Résistance 1/2 W 5% 1.8 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 2.2	Résistance 1/2 W 5% 2.2 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 2.7	Résistance 1/2 W 5% 2.7 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 3.3	Résistance 1/2 W 5% 3.3 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 3.9	Résistance 1/2 W 5% 3.9 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 4.7	Résistance 1/2 W 5% 4.7 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 5.6	Résistance 1/2 W 5% 5.6 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 6.8	Résistance 1/2 W 5% 6.8 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 8.2	Résistance 1/2 W 5% 8.2 Ω	1.42	1.14	0.99
	Série E12 jusqu'à 10 MΩ.			

Série E 12.
Préciser la valeur pour la commande.

1 W 5%

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R1 1	Résistance 1 W 5% 1 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 1.2	Résistance 1 W 5% 1.2 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 1.5	Résistance 1 W 5% 1.5 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 1.8	Résistance 1 W 5% 1.8 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 2.2	Résistance 1 W 5% 2.2 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 2.7	Résistance 1 W 5% 2.7 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 3.3	Résistance 1 W 5% 3.3 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 3.9	Résistance 1 W 5% 3.9 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 4.7	Résistance 1 W 5% 4.7 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 5.6	Résistance 1 W 5% 5.6 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 6.8	Résistance 1 W 5% 6.8 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 8.2	Résistance 1 W 5% 8.2 Ω	0.12	0.10	0.09
	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

RESISTANCE A COUCHE DE CARBONE

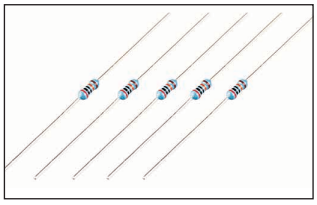
Série E 12.
Préciser la valeur pour la commande.

2 W 5%

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R2 1	Résistance 2 W 5% 1 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 1.2	Résistance 2 W 5% 1.2 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 1.5	Résistance 2 W 5% 1.5 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 1.8	Résistance 2 W 5% 1.8 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 2.2	Résistance 2 W 5% 2.2 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 2.7	Résistance 2 W 5% 2.7 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 3.3	Résistance 2 W 5% 3.3 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 3.9	Résistance 2 W 5% 3.9 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 4.7	Résistance 2 W 5% 4.7 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 5.6	Résistance 2 W 5% 5.6 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 6.8	Résistance 2 W 5% 6.8 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 8.2	Résistance 2 W 5% 8.2 Ω	0.18	0.14	0.14
	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

RESISTANCE A COUCHE METALLIQUE



Spécifications techniques

Résistances isolées.
Tension : 500 V. Isolement >1 GΩ.
Haute stabilité à long terme (dérive 0.8%).
Haute fiabilité. Puissance : 0.125 W à 70° C.
Longueur : 6 mm ; ø 3 mm.
Série E96.

Valeurs comprises de 1 Ω à 4.7 MΩ série E 96.
Préciser la valeur pour la commande.

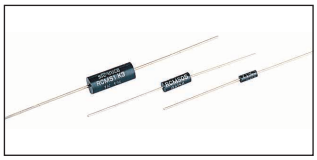
1/4 W 1%

UDV : 10

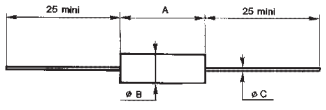
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
491 1	Résistance 1/4 W 1% 1 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.02	Résistance 1/4 W 1% 1.02 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.05	Résistance 1/4 W 1% 1.05 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.07	Résistance 1/4 W 1% 1.07 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.10	Résistance 1/4 W 1% 1.10 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.13	Résistance 1/4 W 1% 1.13 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.15	Résistance 1/4 W 1% 1.15 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.18	Résistance 1/4 W 1% 1.18 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.21	Résistance 1/4 W 1% 1.21 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.24	Résistance 1/4 W 1% 1.24 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.27	Résistance 1/4 W 1% 1.27 Ω	0.70	0.35	0.28
...				
	Série E96 jusqu'à 4.7 MΩ.			

ex. : 491 221

RESISTANCE A COUCHE METALLIQUE SFERNICE



VISHAY

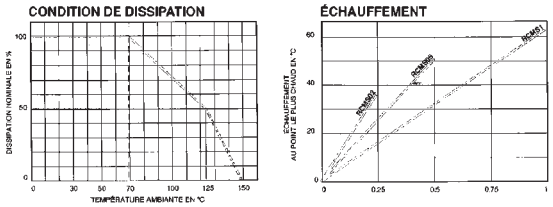


Série et dimensions	A	ø B	ø C	Poids unitaire en g
RCMS02	6.5 ±0.2	2.5 $^{0}_{-0.2}$	0.6	0.26
RCMS05	10.2 ±0.2	3.65 ±0.1	0.6	0.46
RCMS1	16 ±0.5	6.2 ±0.2	0.8	1.30

Spécifications techniques

Résistances isolées moulées à couche métallique.
Coefficient de température -55° C à + 125° C: K3 ±50 ppm/°C.
Tenue mécanique.
Haute stabilité à long terme : dérive < 0.5% après 1000 heures. Haute fiabilité.
Excellente précision initiale.
RCMS 02 : 300 V.
RCMS 05 : 350 V.
RCMS 1 : 400 V.
Série E96.

RESISTANCE A COUCHE METALLIQUE RCMS



série E 96.
Préciser la valeur pour la commande.

Valeurs comprises de 1 Ω à 332 KΩ pour RCMS 02
de 1 Ω à 1 MΩ pour RCMS 05

Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *1/4 W 1%*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMS 02 1	Résist. 1/4 W 1% 1 Ω	K3	1.42	1.21	1.06
RCMS 02 1.02	Résist. 1/4 W 1% 1.02 Ω	K3	1.42	1.21	1.06
RCMS 02 1.05	Résist. 1/4 W 1% 1.05 Ω	K3	1.42	1.20	1.06
RCMS 02 1.07	Résist. 1/4 W 1% 1.07 Ω	K3	1.42	1.21	1.06
RCMS 02 1.10	Résist. 1/4 W 1% 1.10 Ω	K3	1.42	1.21	1.06
...					
	de 3.32 Ω à 332KΩ				
RCMS 02 3.32	Résist. 1/4 W 1% 3.32 Ω	K3	0.73	0.62	0.55
RCMS 02 3.40	Résist. 1/4 W 1% 3.40 Ω	K3	0.73	0.62	0.55
RCMS 02 3.48	Résist. 1/4 W 1% 3.48 Ω	K3	0.73	0.62	0.55
RCMS 02 3.57	Résist. 1/4 W 1% 3.57 Ω	K3	0.73	0.62	0.55
...					
	Série E96 jusqu'à 332 KΩ.				

ex. : RCMS 02 221

Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *1/2 W 1%*

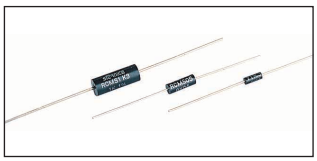
CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMS 05 1	Résist. 1/2 W 1% 1 Ω	K3	2.00	1.80	1.70
RCMS 05 1.02	Résist. 1/2 W 1% 1.02 Ω	K3	2.00	1.80	1.70
RCMS 05 1.05	Résist. 1/2 W 1% 1.05 Ω	K3	1.48	1.33	1.25
RCMS 05 1.07	Résist. 1/2 W 1% 1.07 Ω	K3	2.00	1.80	1.70
RCMS 05 1.10	Résist. 1/2 W 1% 1.10 Ω	K3	2.00	1.80	1.70
...					
	de 3.32 Ω à 332KΩ				
RCMS 05 3.32	Résist. 1/2 W 1% 3.32 Ω	K3	0.73	0.66	0.62
RCMS 05 3.40	Résist. 1/2 W 1% 3.40 Ω	K3	0.73	0.66	0.62
RCMS 05 3.48	Résist. 1/2 W 1% 3.48 Ω	K3	0.90	0.81	0.76
RCMS 05 3.57	Résist. 1/2 W 1% 3.57 Ω	K3	0.90	0.81	0.76
...					
	de 332 KΩ à 1 MΩ				
RCMS 05 340K	Résist. 1/2 W 1% 340 KΩ	K3	0.90	0.81	0.76
RCMS 05 348K	Résist. 1/2 W 1% 348 KΩ	K3	0.90	0.81	0.76
...					
	Série E96 jusqu'à 1 MΩ.				

Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *1 W 1%*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMS 1 2	Résist. 1 W 1% 2 Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 20	Résist. 1 W 1% 20 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 51	Résist. 1 W 1% 51 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 61.9	Résist. 1 W 1% 61.9 Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 100	Résist. 1 W 1% 100 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 270	Résist. 1 W 1% 270 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 294	Résist. 1 W 1% 294 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 470	Résist. 1 W 1% 470 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 619	Résist. 1 W 1% 619 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 1K	Résist. 1 W 1% 1K Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 2.2K	Résist. 1 W 1% 2.2K Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 3.01K	Résist. 1 W 1% 3.01K Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 10K	Résist. 1 W 1% 10K Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 18.2K	Résist. 1 W 1% 18.2K Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 150K	Résist. 1 W 1% 150K Ω	K3	2.80	2.66	2.52

RESISTANCE A COUCHE METALLIQUE RCMX

hautes valeurs ohmiques



VISHAY

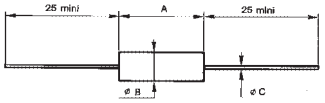


Tableau 1

Série et dimensions	A	ø B	ø C	Poids unitaire en g
RCMX02	6,5 ±0,2	2,5 $^{-0}_{-0,2}$	0,6	0,26
RCMX05	10,2 ±0,2	3,65 ±0,1	0,6	0,46
RCMX1	16 ±0,5	6,2 ±0,2	0,8	1,30

■ Spécifications techniques

Résistances isolées moulées à couche métallique **hautes valeurs ohmiques.**
Bonne précision initiale ± 0.5%.Haute stabilité. Dimensions précises.
Résistance d'isolement élevée > 10^7 MΩ.
Tension limite nominale de 500 V à 1200 V.
RCMX 02 : 500 V.
RCMX 05 : 800 V.
RCMX 1 : 1200 V.
Coefficient de température -55° C à + 125° C: K3 ±50 ppm/°C.



Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *0.125 W à 70°*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMX 02 412K	Résistance 1% 412 KΩ	K3	1.31	1.05	0.98
RCMX 02 475K	Résistance 1% 475 KΩ	K3	1.31	1.05	0.98
RCMX 02 619K	Résistance 1% 619 KΩ	K3	1.31	1.05	0.98
RCMX 02 825K	Résistance 1% 825 KΩ	K3	1.31	1.05	0.98
RCMX 02 1M	Résistance 5% 1 MΩ	K3	2.17	1.74	1.63
RCMX 02 2M	Résistance 5% 2 MΩ	K3	2.17	1.74	1.63
RCMX 02 10M	Résistance 1% 2 MΩ	K3	7.80	6.24	5.85

Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *0.250 W à 70°W*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMX 05 2.2M	Résistance 1% 2.2 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 4.75M	Résistance 1% 4.75 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 1M	Résistance 5% 1 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 1.2M	Résistance 5% 1.2 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 1.5M	Résistance 5% 1.5 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 1.62M	Résistance 5% 1.62 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 3.3M	Résistance 5% 3.3 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 5.1M	Résistance 5% 5.1 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62

Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *0.500 W à 70°*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMX 1 2M	Résistance 1% 2 MΩ	K3	2.44	1.95	1.83
RCMX 1 10M	Résistance 1% 10 MΩ	K3	7.50	6.00	5.62
RCMX 1 2.2M	Résistance 5% 2.2 MΩ	K3	1.98	1.58	1.49
RCMX 1 4.7M	Résistance 5% 4.7 MΩ	K3	1.98	1.58	1.49
RCMX 1 5.1M	Résistance 5% 5.1 MΩ	K3	1.98	1.58	1.49
RCMX 1 15M	Résistance 5% 15 MΩ	K3	7.32	5.86	5.49
RCMX 1 22M	Résistance 5% 22 MΩ	K3	7.32	5.86	5.49

RESISTANCE MOULEE DE PRECISION — RMB

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RMB 1.5 1 1%	Résistance 1.5 W 1% 1 Ω	3.05	2.44	2.13
RMB 1.5 8.2	Résistance 1.5 W 5% 8.2 Ω	2.14	1.71	1.50
RMBS1 1K	Résistance 1 W 5% 1 KΩ	3.96	3.17	2.77
RMBS1 2.7K	Résistance 1 W 5% 2.7 KΩ	3.96	3.17	2.77
RMBS2 51	Résistance 2 W 1% 51 Ω	3.66	2.93	2.56

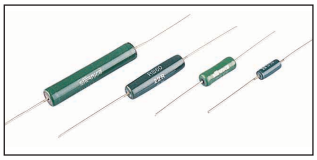
Autres valeurs sur demande

RESISTANCE MOULEE LAQUEE — RLP

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RLP2 0.3	Résistance 2 W 5% 0.3 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 0.47	Résistance 2 W 5% 0.47 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 1	Résistance 2 W 5% 1 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 4.7	Résistance 2 W 5% 4.7 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 8	Résistance 2 W 5% 8 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 8.06	Résistance 2 W 5% 8.06 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 10	Résistance 2 W 5% 10 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 12	Résistance 2 W 5% 12 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 22	Résistance 2 W 5% 22 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 47	Résistance 2 W 5% 47 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 120	Résistance 2 W 5% 120 Ω	4.00	3.80	3.60
RLP2 150	Résistance 2 W 5% 150 Ω	4.00	3.80	3.60
RLP2 180	Résistance 2 W 5% 180 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP3 0.1 1%	Résistance 3 W 1% 0.1 Ω	4.80	4.56	4.32
RLP3 1 1%	Résistance 3 W 1% 1 Ω	4.60	4.37	4.14
RLP3 10 1%	Résistance 3 W 1% 10 Ω	4.60	4.37	4.14
RLP3 100 1%	Résistance 3 W 1% 100 Ω	4.60	4.37	4.14
RLP3 1K 1%	Résistance 3 W 1% 1 KΩ	4.60	4.37	4.14
RLP3 10K 1%	Résistance 3 W 1% 10 KΩ	4.60	4.37	4.14

Autres valeurs sur demande

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 59



Spécifications techniques

Résistances de puissance : 3 W.
Dimensions : 4 x 10 mm.
Dissipation nominale : 70° : 2.6 W/25° : 3 W.
Tension limite nominale : 120 V.

Valeurs comprises de 0.1 Ω à 82 KΩ série E12. — **3 W**
Préciser la valeur pour la commande.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 59 xxx	Résist. 0.1 Ω à 0.82 Ω	0.88	0.66	0.53
RB 59 xxx	Résist. 1 Ω à 1.2 KΩ	0.72	0.54	0.43
RB 59 xxx	Résist. 1.5 KΩ à 3.9 KΩ	0.72	0.54	0.43
RB 59 xxx	Résist. 4.7 KΩ à 8.2 KΩ	1.08	0.81	0.65

ex. : RB 59 1.8

RESISTANCE DE PUISSANCE — 5W RB 61

Spécifications techniques

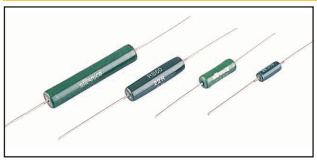
Résistances de puissance 5 W.
Dimensions : 4 x 22 mm.
Dissipation nominale : 70° : 4.3 W/25° : 5 W.
Tension limite nominale : 300 V.

5 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 61 0.27	Résistance de puissance 5 W	1.92	1.44	1.15
RB 61 1.5	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 3.9	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 10	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 18	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 33	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 39	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 1K	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94

ex. : RB 61 1K

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 57



Spécifications techniques

Résistances de puissance : 7 W.
Dimensions : 6 x 22 mm.
Dissipation nominale : 70° : 6 W/25° : 7 W.
Tension limite nominale : 350 V.

Valeurs comprises de 0.1 Ω à 27 KΩ série E12.
Préciser la valeur pour la commande.

série E12

1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

7 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 57 xxx	Résist. 0.1 Ω à 0.82 Ω	1.18	0.88	0.71
RB 57 xxx	Résist. 1 Ω à 8.2 Ω	0.94	0.70	0.56
RB 57 xxx	Résist. 10 Ω à 1.8 KΩ	0.74	0.56	0.44
RB 57 xxx	Résist. 2.2 KΩ à 3.9 KΩ	0.94	0.70	0.56
RB 57 xxx	Résist. 4.7 KΩ à 18 KΩ	0.94	0.70	0.56

ex. : RB 57 5.6

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 60

Spécifications techniques

Résistances de puissance 8 W.
Dimensions : 6 x 34 mm.
Dissipation nominale : 70° : 6.9 W/25° : 8 W.
Tension limite nominale : 500 V.

8 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 60 0.33	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 1	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 1.5	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 2.2	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 3.3	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 6.8	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 12	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 22	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 150	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 220	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 270	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 330	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 470	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 560	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 680	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 820	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 1.5K	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 1.8K	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 2.2K	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 2.7K	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 4.7K	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 6.8K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33
RB 60 8.2K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33
RB 60 18K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33
RB 60 22K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33
RB 60 33K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33
RB 60 47K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 58

Spécifications techniques

Résistances de puissance 11 W.
Dimensions : 8 x 45 mm.
Dissipation nominale : 70° : 9.5 W/25° : 11 W.
Tension limite nominale : 650 V.

Valeurs comprises de 1 Ω à 15 KΩ série E12.
Préciser la valeur pour la commande.

série E12

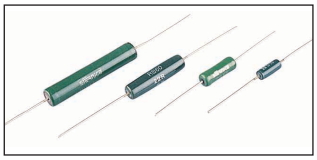
1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 58

11 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 58 xxx	Résist. 1 Ω à 1.8 KΩ	1.83	1.46	1.28
RB 58 xxx	Résist. 2.2 KΩ à 18 KΩ	1.53	1.22	1.07
RB 58 xxx	Résist. 22 KΩ à 100 KΩ	1.83	1.46	1.28

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 64



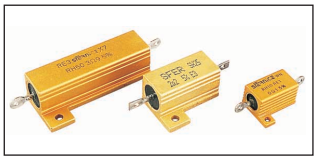
Spécifications techniques

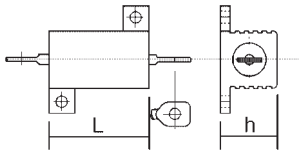
Résistances de puissance 25 W.
Dimensions 10 x 64.
Tension max. : 800 V.

25 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 64 0.82	Résistance de puissance 25 W	10.72	7.50	6.97
RB 64 2.2	Résistance de puissance 25 W	10.72	7.50	6.97
RB 64 4.7	Résistance de puissance 25 W	6.68	4.68	4.34
RB 64 10	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 15	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 33	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 270	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 330	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 470	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 3.3K	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 12K	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 22K	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 27K	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 51K	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51

RESISTANCE DE PUISSANCE — SERIE RH





VISHAY

	L	h
RH5	28	12.5
RH10	35	16
RH25	49	20
RH50	70	21.5

Spécifications techniques

Dissipation élevée, poids et volume réduit.
Protection climatique.
Isolement électrique 107 MΩ.
Robustesse mécanique, fixation aisée, haute stabilité < 0.05% par an.
Faible coefficient de température, très basses valeurs ohmiques.
Tension max. : RH5 160 V. RH25 550 V
RH10 250 V. RH 50 1285 V.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RH5 0.1	Résistance de puissance 5 W	2.75	2.48	2.20
RH5 0.22	Résistance de puissance 5 W	2.75	2.48	2.20
RH5 1	Résistance de puissance 5 W	2.75	2.48	2.20
RH5 4.7	Résistance de puissance 5 W	2.75	2.48	2.20
RH5 10	Résistance de puissance 5 W	2.75	2.48	2.20
RH10 0.1	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 0.22	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 1	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 3.3	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 4.7	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 10	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 22	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 33	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 47	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 100	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20

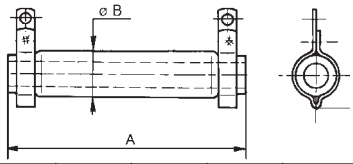
Autres valeurs sur demande

RESISTANCE DE PUISSANCE — SERIE RH

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RH25 0.015	Résistance de puissance 25 W	10.06	9.05	8.05
RH25 0.024	Résistance de puissance 25 W	10.06	9.05	8.05
RH25 0.1	Résistance de puissance 25 W	4.80	4.32	3.84
RH25 0.15	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 0.22	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 0.47	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 1	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 2.2	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 4.7	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 10	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 22	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 100	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 270	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 470	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH50 0.047	Résistance de puissance 50 W	13.72	12.35	10.98
RH50 0.1	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 0.15	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.98	2.83
RH50 0.22	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 0.47	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 1	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 2.2	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 3.3	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 3.9	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 4.7	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 10	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51

RESISTANCE DE PUISSANCE — SERIE RW





VISHAY

	8x34	10x50	13x70	16x70	20x117
A	34	50	70	94	117
ø B	11.5	13	16	19.5	23

Spécifications techniques

Dissipation élevée.
Excellente endurance.
Résistance aux chocs thermiques.
Protection climatique.
Robustesse mécanique.
Incombustibilité.

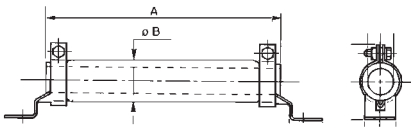
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RW 8X34 2.2	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 3.3	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 10	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 33	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 1.8K	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 2.2K	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 4.7K	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 10K	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 10X50 1	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 3.3	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 4.7	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 10	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 100	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 390	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 1K	Résistance de puissance 20 W	10.41	9.37	8.33
RW 10X50 2.2K	Résistance de puissance 20 W	10.41	9.37	8.33
RW 10X50 2.7K	Résistance de puissance 20 W	10.41	9.37	8.33
RW 10X50 5.1K	Résistance de puissance 20 W	10.41	9.37	8.33
RW 10X50 18K	Résistance de puissance 20 W	10.41	9.37	8.33
RW 13X70 3.3	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 10	Résistance de puissance 32 W	13.70	12.33	10.96
RW 13X70 12	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 22	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 47	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98

RESISTANCE DE PUISSANCE SERIE RW

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RW 13X70 120	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 270	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 510	Résistance de puissance 32 W	11.70	10.53	9.36
RW 13X70 820	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 1K	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 3.9K	Résistance de puissance 32 W	9.45	8.50	7.56
RW 13X70 4.7K	Résistance de puissance 32 W	14.00	12.60	11.20
RW 16x94 3.3	Résistance de puissance 50 W	18.60	16.74	14.88
RW 16x94 10	Résistance de puissance 50 W	18.60	16.74	14.88
RW 16x94 47	Résistance de puissance 50 W	18.60	16.74	14.88
RW 16x94 1K	Résistance de puissance 50 W	18.60	16.74	14.88
RW 16x94 27K	Résistance de puissance 50 W	18.60	16.74	14.88
RW 20x117 100	Résistance de puissance 80 W	14.64	13.18	11.71
RW 20x117 470	Résistance de puissance 80 W	14.64	13.18	11.71
RW 20x117 820	Résistance de puissance 80 W	27.60	24.84	22.08
RW 20x117 2.2K	Résistance de puissance 80 W	22.41	20.17	17.93

RESISTANCE DE PUISSANCE SERIE RWST





VISHAY

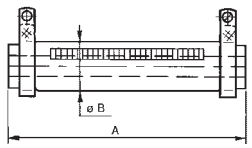
Spécifications techniques

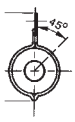
À collier apparent.

	25x138	25x168	30x250
A	138	168	250
ø B	28	28	33

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RWST 25x138 100	Résistance de puissance 110 W	35.83	32.96	30.46
RWST 25x138 220	Résistance de puissance 110 W	35.83	32.96	30.46
RWST 25x138 330	Résistance de puissance 110 W	35.83	32.96	30.46
RWST 25x168 3.9	Résistance de puissance 180 W	65.80	60.54	55.93
RWST 25x168 10	Résistance de puissance 180 W	65.80	60.54	55.93
RWST 25x168 22	Résistance de puissance 180 W	65.80	60.54	55.93
RWST 25x168 100	Résistance de puissance 180 W	65.80	60.54	55.93
RWST 25x168 220	Résistance de puissance 180 W	65.80	60.54	55.93
RWST 25x168 270	Résistance de puissance 180 W	71.00	65.32	60.35
RWST 30x250 56	Résistance de puissance 320 W	52.60	48.39	44.71
RWST 30x250 100	Résistance de puissance 320 W	72.28	66.50	61.44
RWST 30x250 470	Résistance de puissance 320 W	52.60	48.39	44.71

RESISTANCE DE PUISSANCE SERIE RA





	13x70	16x94	20x117
A	70	94	117
ø B	16	19.5	23

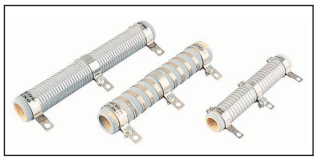
VISHAY

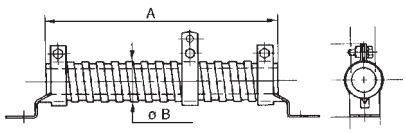
Spécifications techniques

- Tube support céramique assurant une dissipation élevée.
- Fil + revêtement émaillé.
- Fenêtres longitudinales permettant la prise de contacts intermédiaires.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RA 13x70 100	Résistance de puissance 21 W	21.95	20.19	18.66
RA 13x70 220	Résistance de puissance 21 W	21.95	20.19	18.66
RA 16x94 150	Résistance de puissance 35 W	31.25	28.75	26.56
RA 16x94 3.3 K	Résistance de puissance 35 W	31.25	28.75	26.56
RA 20x117 680	Résistance de puissance 50 W	30.34	27.91	25.79

RESISTANCE DE PUISSANCE SERIE RSSD





VISHAY

	8x34	10x50	13x70	20x117	25x138	25x168
A	34	50	70	117	138	168
ø B	10	11.5	14.5	22	27	27

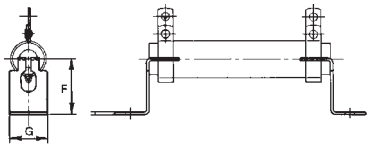
Spécifications techniques

Dissipation élevée.
Excellente endurance.
Résistance aux chocs thermiques.
Basses valeurs ohmiques.
Surcharges importantes.
Robustesse mécanique.
Incombustibilité.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RSSD 8x34 2.2	Résist. de puissance 16 W AN	8.39	7.72	7.13
RSSD 8x34 4.7	Résist. de puissance 16 W AN	8.39	7.72	7.13
RSSD 8x34 10	Résist. de puissance 16 W AN	8.39	7.72	7.13
RSSD 10x50 0.47	Résist. de puissance 25 W AN	12.50	11.50	10.62
RSSD 10x50 22	Résist. de puissance 25 W AN	12.50	11.50	10.62
RSSD 13x70 1.2	Résist. de puissance 42 W AN	12.35	11.36	10.50
RSSD 13x70 22	Résist. de puissance 42 W AN	12.35	11.36	10.50
RSSD 13x70 33	Résist. de puissance 42 W AN	12.35	11.36	10.50
RSSD 20x117 1	Résist. de puissance 100 W AN	28.30	26.04	24.05
RSSD 20x117 1.2	Résist. de puissance 100 W AN	23.33	21.46	19.83
RSSD 20x117 10	Résist. de puissance 100 W AN	23.33	21.46	19.83
RSSD 20x117 100	Résist. de puissance 100 W AN	23.33	21.46	19.83
RSSD 25x138 0.1	Résist. de puissance 140 W AN	32.78	30.16	27.86
RSSD 25x138 10	Résist. de puissance 140 W AN	32.78	30.16	27.86
RSSD 25x138 15	Résist. de puissance 140 W AN	32.78	30.16	27.86
RSSD 25x138 22	Résist. de puissance 140 W CS	32.02	29.46	27.22
RSSD 25x168 3.9	Résist. de puissance 200 W AN	24.39	22.44	20.73
RSSD 25x168 4.7	Résist. de puissance 200 W AN	35.80	32.94	30.43
RSSD 25x168 15	Résist. de puissance 200 W AN	25.80	23.74	21.93
RSSD 25x168 39	Résist. de puissance 200 W AN	42.00	38.64	35.70
RSSD 25x168 120	Résist. de puissance 200 W AN	48.90	44.99	41.57
RSSD 25x168 0.12	Résist. de puissance 200 W CS	41.92	38.57	35.63

SUPPORT SERIES RW - RA - RSSD





VISHAY

	2E BN	2E FN	2E HN	2E KN	2E MN
F	21.5	26.5	29.5	37.5	37.5
G	8	14	20	22	22

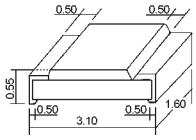
Spécifications techniques

* **2E KN** : RSSD : 20x117 - RW/RA : 25x138/25x168.
* **2E MN** : RSSD : 25x138/25x168 (la paire).

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
2E BN	Support RSSD/RW/RA 8x34	4.50	4.27	4.05
2E FN	Support RSSD 13x70	4.50	4.27	4.05
2E HN	Support RSSD/RW/RA 16x94	11.50	10.92	10.35
2E KN	Support RSSD/RW/RA*	10.80	10.26	9.72
2E MN	Support RSSD*	7.20	6.84	6.48

Autres valeurs sur demande

RESISTANCE CMS 1206



Spécifications techniques

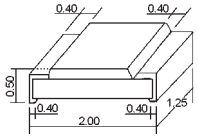
Puissance dissipée à 70°C : 0.25 W
Tolérance : ± 5%.
Coefficient de température : ± 200 ppm/°C
Résistance d'isolement : 10^6 MΩ sous 500 V
Température d'utilisation : -55° C à + 155° C
Dimensions (LxlxH) mm : 3.1 x 1.6 x 0.55
Valeurs sélectionnées dans la série E 12

0.25 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	4
CMS 1206 0	Shunt CMS	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 1	Résistance 0.25 W 5% 1 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 1.2	Résistance 0.25 W 5% 1.2 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 1.5	Résistance 0.25 W 5% 1.5 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 1.8	Résistance 0.25 W 5% 1.8 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 2.2	Résistance 0.25 W 5% 2.2 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 2.7	Résistance 0.25 W 5% 2.7 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 3.3	Résistance 0.25 W 5% 3.3 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 3.9	Résistance 0.25 W 5% 3.9 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 4.7	Résistance 0.25 W 5% 4.7 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 5.6	Résistance 0.25 W 5% 5.6 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 6.8	Résistance 0.25 W 5% 6.8 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 8.2	Résistance 0.25 W 5% 8.2 Ω	1.20	0.96	0.72
...	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

ex. : CMS 1206 100

RESISTANCE CMS 805



Spécifications techniques

Puissance dissipée à 70°C : 0.125 W
Tolérance : ± 5%
Coefficient de température : ± 200 ppm/°C
Tension max. : 150 V_{RMS}
Température d'utilisation : -55° C à + 155° C
Dimensions (LxlxH) mm : 2.0 x 1.25 x 0.5
Valeurs sélectionnées dans la série E 12

0.125 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	4
CMS 805 0	Shunt CMS	1.00	0.80	0.60
CMS 805 1	Résistance 0.125 W 5% 1 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 1.2	Résistance 0.125 W 5% 1.2 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 1.5	Résistance 0.125 W 5% 1.5 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 1.8	Résistance 0.125 W 5% 1.8 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 2.2	Résistance 0.125 W 5% 2.2 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 2.7	Résistance 0.125 W 5% 2.7 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 3.3	Résistance 0.125 W 5% 3.3 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 3.9	Résistance 0.125 W 5% 3.9 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 4.7	Résistance 0.125 W 5% 4.7 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 5.6	Résistance 0.125 W 5% 5.6 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 6.8	Résistance 0.125 W 5% 6.8 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 8.2	Résistance 0.125 W 5% 8.2 Ω	1.00	0.80	0.60
	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

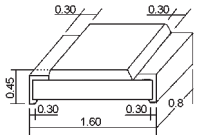
UDV = Unité De Vente

Les unités de ventes sont mentionnées pour les produits ne pouvant être vendus à l'unité.

Exemple : Résistances carbone 1/4W 5%
réf. : R100K
UDV = 100 pièces soit 0.96 € HT le cent

(sachant qu'il existe des UDV de 10, 50 (CMS), 100, 1000)

RESISTANCE CMS 603



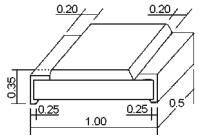
Spécifications techniques

Puissance dissipée à 70°C : 0.1 W
Tolérance : ± 5%.
Valeurs sélectionnées dans la série E 12.
Coefficient de température : ± 200 ppm/°C
Tension d'utilisation : 50 V
Température d'utilisation : -55° C à + 155° C
Dimensions (LxlxH) mm : 1.6 x 0.8 x 0.45

0.1 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	4
CMS 603 0	Shunt CMS	0.95	0.76	0.57
CMS 603 1	Résistance 0.1 W 5% 1 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 1.2	Résistance 0.1 W 5% 1.2 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 1.5	Résistance 0.1 W 5% 1.5 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 1.8	Résistance 0.1 W 5% 1.8 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 2.2	Résistance 0.1 W 5% 2.2 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 2.7	Résistance 0.1 W 5% 2.7 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 3.3	Résistance 0.1 W 5% 3.3 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 3.9	Résistance 0.1 W 5% 3.9 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 4.7	Résistance 0.1 W 5% 4.7 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 5.6	Résistance 0.1 W 5% 5.6 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 6.8	Résistance 0.1 W 5% 6.8 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 8.2	Résistance 0.1 W 5% 8.2 Ω	0.95	0.76	0.57
	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

RESISTANCE CMS 402



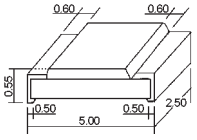
Spécifications techniques

Puissance dissipée à 70°C : 0.063 W
Tolérance : ± 5%
Valeurs sélectionnées dans la série E 12
Coefficient de température : ± 100 ppm/°C
Tension nominale : 100 V
Tension d'utilisation : 50 V
Température d'utilisation : -55° C à + 125° C
Dimensions (LxlxH) mm : 1.0 x 0.5 x 0.35

0.063 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	4
CMS 402 1K	Résistance 0.063 W 5% 1 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 1.2K	Résistance 0.063 W 5% 1.2 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 1.5K	Résistance 0.063 W 5% 1.5 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 1.8K	Résistance 0.063 W 5% 1.8 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 2.2K	Résistance 0.063 W 5% 2.2 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 2.7K	Résistance 0.063 W 5% 2.7 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 3.3K	Résistance 0.063 W 5% 3.3 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 3.9K	Résistance 0.063 W 5% 3.9 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 4.7K	Résistance 0.063 W 5% 4.7 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 5.6K	Résistance 0.063 W 5% 5.6 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 6.8K	Résistance 0.063 W 5% 6.8 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 8.2K	Résistance 0.063 W 5% 8.2 KΩ	2.00	1.60	1.20
	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

RESISTANCE CMS 2010



Spécifications techniques

Puissance dissipée à 70°C : 0.75 W
Tolérance : ± 5%
Coefficient de température : ± 100 ppm/°C
Tension nominale : 200 V
Température d'utilisation : -55° C à + 125° C
Dimensions (LxlxH) mm : 5.0 x 2.50 x 0.55

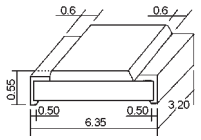
0.75 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	10	50
CMS 2010 150	Résistance 0.75 W 5% 150 Ω	1.10	0.88	0.66


NB2 CT

Boîte à clapet page 591

RESISTANCE CMS 2512



Spécifications techniques

Puissance dissipée à 70°C : 1 W
Tolérance : ± 5%
Coefficient de température : ± 100 ppm/°C
Tension nominale : 200 V
Température d'utilisation : -55° C à + 125° C
Dimensions (LxlxH) mm : 6.35 x 3.20 x 0.55

1 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	10	50
CMS 2512 1	Résistance 1 W 5% 1 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 2.7	Résistance 1 W 5% 2.7 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 4.7	Résistance 1 W 5% 4.7 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 10	Résistance 1 W 5% 10 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 100	Résistance 1 W 5% 100 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 120	Résistance 1 W 5% 120 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 150	Résistance 1 W 5% 150 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 220	Résistance 1 W 5% 220 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 330	Résistance 1 W 5% 330 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 680	Résistance 1 W 5% 680 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 1K	Résistance 1 W 5% 1 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 1.2K	Résistance 1 W 5% 1.2 KΩ	2.00	1.60	1.20

KIT de RESISTANCES CMS



Spécifications techniques

Kit de résistances CMS céramique

50 pièces par valeur.
Tension : 50 V.

Comprends :
1 boîte de rangement CMS (réf. V11.60)
équipée de 60 boîtes (réf. V 4.1)

Boîte CMS page 592

Valeurs comprises de 1 Ω à 1 MΩ / 60 valeurs

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
KIT R1206 000	Kit résistances 1206 boîte V11.60	95.20
KIT R0805 000	Kit résistances 805 boîte V11.60	91.00
KIT R0603 000	Kit résistances 603 boîte V11.60	90.00
KIT R0402 000	Kit résistances 402 boîte V11.60	SD

Bobines de résistances CMS sur demande
(5000 pièces)

KIT de RESISTANCES CMS



Spécifications techniques

Kit de résistances CMS céramique

50 pièces par valeur.
Tension : 50 V.

Comprends :
60 boîtes loupes sur grille alvéolée et plateau

Boîte CMS page 592

Valeurs comprises de 1 Ω à 1 MΩ / 60 valeurs

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
KIT R1206 160	Kit résistances 1206 boîte loupe	113.50
KIT R0805 160	Kit résistances 805 boîte loupe	103.00

Bobines de résistances CMS sur demande
(5000 pièces)

KIT TRIMMER PISTE CARBONE CMS



Spécifications techniques

Kit de trimmers CMS piste carbone

10 pièces par valeur.
Série E3
0.1 W

Trimmer CMS piste carbone : CA6V page 265

Valeurs comprises de 100 Ω à 1 MΩ / 13 valeurs

KIT trimmers CMS dans boîte loupe
SUR DEMANDE



Spécifications techniques

Kit de trimmers CMS piste carbone

50 pièces par valeur.
Série E3
0.1 W

Trimmer CMS piste carbone : CA6V page 265

Valeurs comprises de 100 Ω à 1 MΩ / 13 valeurs

KIT trimmers CMS dans boîte à clapet*
SUR DEMANDE **Boîte à clapet voir page 591*

L'IMPULSION a préparé des KITS CMS, dans le but de faciliter vos études et améliorer la recherche d'une valeur.
Deux modèles vous sont proposés :

Boîtes loupes sur lesquelles est indiqué le code du produit. Ces boîtes ont pour support une grille alvéolée qui est elle-même rangée dans un tiroir.

Boîtes rectangulaires. Le code des valeurs est indiqué à l'intérieur du couvercle sous forme d'une grille.

Ces KITS comportent 60 valeurs qui sont chacune composées de 50 éléments : soit pour la série E12 (dans la gamme classique) : 3000 composants au total.

Ces produits peuvent être réapprovisionnés suivant vos manques et également complétés en fonction de vos besoins.

*Vous pouvez trouver l'ensemble de ce matériel de **rangement CMS** dans notre catalogue, tout en sachant que ces articles peuvent être vendus séparément. Il existe les mêmes produits dans le domaine de l'E.S.D.*

CODE DES COULEURS DES RESISTANCES

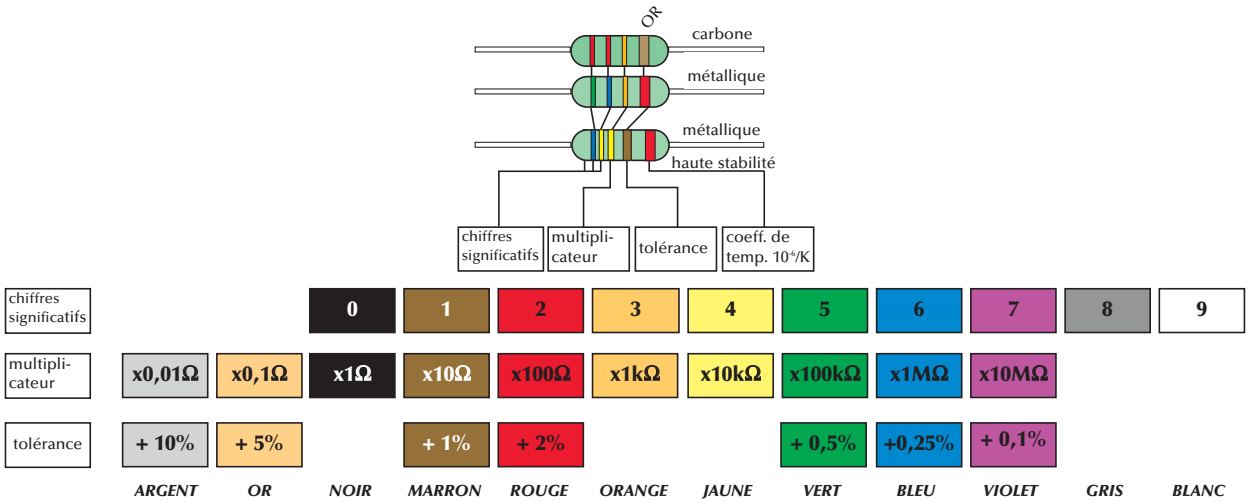


TABLEAU DES VALEURS NORMALISEES

L'échelonnement des valeurs est normalisé par décade.
Une décade regroupe les valeurs comprises entre : 1 et 10, 10 et 100, 100 et 1000 etc.

ÉCHELONNEMENT DES VALEURS PAR SÉRIE DANS UNE DÉCADE

Série E96 : 96 valeurs par décade.
Série E24 : 24 valeurs par décade.
Série E12 : 12 valeurs par décade.
Série E6 : 6 valeurs par décade.
Série E3 : 3 valeurs par décade.

SERIE E96

100	102	105	107	110	113	115	118	121	124	127	130	133	137	140
143	147	150	154	158	162	165	169	174	178	182	187	191	196	200
205	210	215	221	226	232	237	243	249	255	261	267	274	280	287
294	301	309	316	324	332	340	348	357	365	374	383	392	402	412
422	432	442	453	464	475	487	499	511	523	536	549	562	576	590
604	619	634	649	665	681	698	715	732	750	768	787	806	825	845
866	887	909	931	953	976									

SERIE E24

1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.7	3
3.3	3.6	3.9	4.3	4.7	5.1	5.6	6.2	6.8	7.5	8.2	9.1

SERIE E12

1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

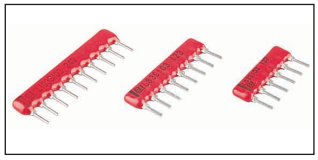
SERIE E6

1	1.5	2.2	3.3	4.7	6.8

SERIE E3

1	2.2	4.7

RESEAU RESISTIF SIL



Spécifications techniques

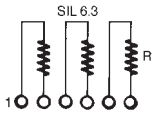
Les circuits SIL sont des réseaux de résistances plates, réalisés par sérigraphie de pâte cermet sur un substrat d'alumine.
Les sorties étamées sont parallèles au plan du substrat.
Un enrobage assure la protection du réseau.
Tolérance de la résistance : ± 2%.
Coefficient de température : ±100 ppm/°C.
Bas profil Encombrement mini
Performances uniformes. Aselfiques
Large gamme de valeurs ohmiques

Valeurs comprises de 100 Ω à 1 MΩ série E12.
Préciser la valeur pour la commande.

série E12

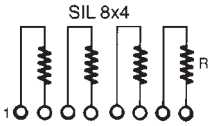
1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

Réseaux de résistances indépendantes



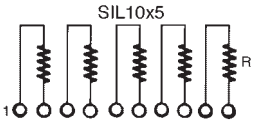
SIL 6x3

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 6x3 xxx	Réseau de 3 résistances RES 8	0.31	0.23	0.20



SIL 8x4

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 8x4 xxx	Réseau de 4 résistances RES 4	0.31	0.23	0.20



SIL 10x5

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 10x5 xxx	Réseau de 5 résistances RES 10	0.34	0.26	0.22

ex. : SIL 10x5 220

RESEAU RESISTIF SIL



Spécifications techniques

Les circuits SIL sont des réseaux de résistances plates, réalisés par sérigraphie de pâte cermet sur un substrat d'alumine.
Les sorties étamées sont parallèles au plan du substrat. Un enrobage assure la protection du réseau.
Tolérance de la résistance : ± 2%.
Coefficient de température : ±100 ppm/°C.

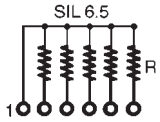
Valeurs comprises de 100 Ω à 1 MΩ série E12.
Préciser la valeur pour la commande.

série E12

1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

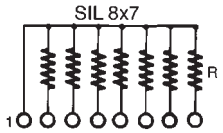
RESEAU RESISTIF SIL

Réseaux de résistances à point commun



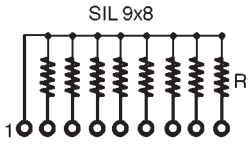
SIL 6x5

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 6x5 xxx	Réseau de 5 résistances RES 3	0.29	0.22	0.19



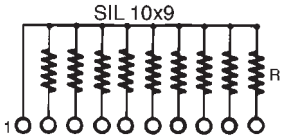
SIL 8x7

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 8x7 xxx	Réseau de 7 résistances RES 7	0.24	0.18	0.16



SIL 9x8

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 9x8 xxx	Réseau de 8 résistances RES 5	0.28	0.21	0.18

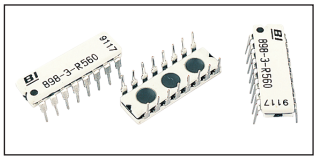


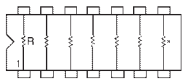
SIL 10x9

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SIL 10x9 xxx	Réseau de 9 résistances RES 6	0.34	0.26	0.22

ex. : SIL 10x9 10K

RESEAU RESISTIF DIL





Spécifications techniques

Boîtier en céramique DIL 16. Tension : 100 V.
Tolérance : 2% Puissance : 1/4 W.

Valeurs comprises de 22 à 1 MΩ série E 12.
Préciser la valeur pour la commande.

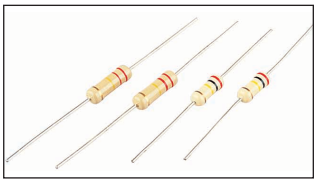
série E12

1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
898 3 xxx	Réseau de 8 résistances	0.62	0.50	0.47

ex. : 898 3 270

RESISTANCE A COUCHE DE CARBONE



Spécifications techniques

Rigidité diélectrique du corps élevée.
Encombrement réduit.
Bonne dissipation thermique.
Grâce à sa construction, la résistance supporte des surcharges élevées sans se couper et varie très peu de valeur ohmique nominale.
Série E12.

série E12

1 1.2 1.5 1.8 2.2 2.7 3.3 3.9 4.7 5.6 6.8 8.2

Série E 12.
Préciser la valeur pour la commande.

UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RZH000	STRAP fil nu 0 Ω	0.92	0.74	0.64
RZH100	STRAP protégé 0 Ω	0.96	0.77	0.67

1/4 W 5%

UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R 1	Résistance 1/4 W 5% 1 Ω	0.96	0.77	0.67
R 1.2	Résistance 1/4 W 5% 1.2 Ω	0.96	0.77	0.67
R 1.5	Résistance 1/4 W 5% 1.5 Ω	0.96	0.77	0.67
R 1.8	Résistance 1/4 W 5% 1.8 Ω	0.96	0.77	0.67
R 2.2	Résistance 1/4 W 5% 2.2 Ω	0.96	0.77	0.67
R 2.7	Résistance 1/4 W 5% 2.7 Ω	0.96	0.77	0.67
R 3.3	Résistance 1/4 W 5% 3.3 Ω	0.96	0.77	0.67
R 3.9	Résistance 1/4 W 5% 3.9 Ω	0.96	0.77	0.67
R 4.7	Résistance 1/4 W 5% 4.7 Ω	0.96	0.77	0.67
R 5.6	Résistance 1/4 W 5% 5.6 Ω	0.96	0.77	0.67
R 6.8	Résistance 1/4 W 5% 6.8 Ω	0.96	0.77	0.67
R 8.2	Résistance 1/4 W 5% 8.2 Ω	0.96	0.77	0.67
	Série E12 jusqu'à 22 MΩ.			

Série E 12.
Préciser la valeur pour la commande.

1/2 W 5%

UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
R.5 1	Résistance 1/2 W 5% 1 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 1.2	Résistance 1/2 W 5% 1.2 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 1.5	Résistance 1/2 W 5% 1.5 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 1.8	Résistance 1/2 W 5% 1.8 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 2.2	Résistance 1/2 W 5% 2.2 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 2.7	Résistance 1/2 W 5% 2.7 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 3.3	Résistance 1/2 W 5% 3.3 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 3.9	Résistance 1/2 W 5% 3.9 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 4.7	Résistance 1/2 W 5% 4.7 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 5.6	Résistance 1/2 W 5% 5.6 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 6.8	Résistance 1/2 W 5% 6.8 Ω	1.42	1.14	0.99
R.5 8.2	Résistance 1/2 W 5% 8.2 Ω	1.42	1.14	0.99
	Série E12 jusqu'à 10 MΩ.			

Série E 12.
Préciser la valeur pour la commande.

1 W 5%

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R1 1	Résistance 1 W 5% 1 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 1.2	Résistance 1 W 5% 1.2 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 1.5	Résistance 1 W 5% 1.5 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 1.8	Résistance 1 W 5% 1.8 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 2.2	Résistance 1 W 5% 2.2 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 2.7	Résistance 1 W 5% 2.7 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 3.3	Résistance 1 W 5% 3.3 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 3.9	Résistance 1 W 5% 3.9 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 4.7	Résistance 1 W 5% 4.7 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 5.6	Résistance 1 W 5% 5.6 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 6.8	Résistance 1 W 5% 6.8 Ω	0.12	0.10	0.09
R1 8.2	Résistance 1 W 5% 8.2 Ω	0.12	0.10	0.09
	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

RESISTANCE A COUCHE DE CARBONE

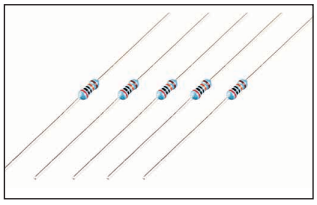
Série E 12.
Préciser la valeur pour la commande.

2 W 5%

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
R2 1	Résistance 2 W 5% 1 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 1.2	Résistance 2 W 5% 1.2 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 1.5	Résistance 2 W 5% 1.5 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 1.8	Résistance 2 W 5% 1.8 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 2.2	Résistance 2 W 5% 2.2 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 2.7	Résistance 2 W 5% 2.7 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 3.3	Résistance 2 W 5% 3.3 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 3.9	Résistance 2 W 5% 3.9 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 4.7	Résistance 2 W 5% 4.7 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 5.6	Résistance 2 W 5% 5.6 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 6.8	Résistance 2 W 5% 6.8 Ω	0.18	0.14	0.14
R2 8.2	Résistance 2 W 5% 8.2 Ω	0.18	0.14	0.14
	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

RESISTANCE A COUCHE METALLIQUE



Spécifications techniques

Résistances isolées.
Tension : 500 V. Isolement >1 GΩ.
Haute stabilité à long terme (dérive 0.8%).
Haute fiabilité. Puissance : 0.125 W à 70° C.
Longueur : 6 mm ; ø 3 mm.
Série E96.

Valeurs comprises de 1 Ω à 4.7 MΩ série E 96.
Préciser la valeur pour la commande.

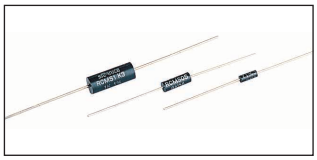
1/4 W 1%

UDV : 10

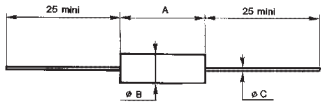
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
491 1	Résistance 1/4 W 1% 1 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.02	Résistance 1/4 W 1% 1.02 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.05	Résistance 1/4 W 1% 1.05 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.07	Résistance 1/4 W 1% 1.07 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.10	Résistance 1/4 W 1% 1.10 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.13	Résistance 1/4 W 1% 1.13 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.15	Résistance 1/4 W 1% 1.15 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.18	Résistance 1/4 W 1% 1.18 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.21	Résistance 1/4 W 1% 1.21 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.24	Résistance 1/4 W 1% 1.24 Ω	0.70	0.35	0.28
491 1.27	Résistance 1/4 W 1% 1.27 Ω	0.70	0.35	0.28
...				
	Série E96 jusqu'à 4.7 MΩ.			

ex. : 491 221

RESISTANCE A COUCHE METALLIQUE SFERNICE



VISHAY

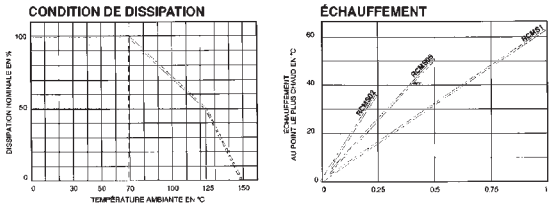


Série et dimensions	A	ø B	ø C	Poids unitaire en g
RCMS02	6.5 ±0.2	2.5 $^{0}_{-0.2}$	0.6	0.26
RCMS05	10.2 ±0.2	3.65 ±0.1	0.6	0.46
RCMS1	16 ±0.5	6.2 ±0.2	0.8	1.30

Spécifications techniques

Résistances isolées moulées à couche métallique.
Coefficient de température -55° C à + 125° C: K3 ±50 ppm/°C.
Tenue mécanique.
Haute stabilité à long terme : dérive < 0.5% après 1000 heures. Haute fiabilité.
Excellente précision initiale.
RCMS 02 : 300 V.
RCMS 05 : 350 V.
RCMS 1 : 400 V.
Série E96.

RESISTANCE A COUCHE METALLIQUE RCMS



série E 96.
Préciser la valeur pour la commande.

Valeurs comprises de 1 Ω à 332 KΩ pour RCMS 02
de 1 Ω à 1 MΩ pour RCMS 05

Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *1/4 W 1%*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMS 02 1	Résist. 1/4 W 1% 1 Ω	K3	1.42	1.21	1.06
RCMS 02 1.02	Résist. 1/4 W 1% 1.02 Ω	K3	1.42	1.21	1.06
RCMS 02 1.05	Résist. 1/4 W 1% 1.05 Ω	K3	1.42	1.20	1.06
RCMS 02 1.07	Résist. 1/4 W 1% 1.07 Ω	K3	1.42	1.21	1.06
RCMS 02 1.10	Résist. 1/4 W 1% 1.10 Ω	K3	1.42	1.21	1.06
...					
	de 3.32 Ω à 332KΩ				
RCMS 02 3.32	Résist. 1/4 W 1% 3.32 Ω	K3	0.73	0.62	0.55
RCMS 02 3.40	Résist. 1/4 W 1% 3.40 Ω	K3	0.73	0.62	0.55
RCMS 02 3.48	Résist. 1/4 W 1% 3.48 Ω	K3	0.73	0.62	0.55
RCMS 02 3.57	Résist. 1/4 W 1% 3.57 Ω	K3	0.73	0.62	0.55
...					
	Série E96 jusqu'à 332 KΩ.				

ex. : RCMS 02 221

Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *1/2 W 1%*

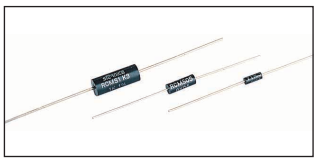
CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMS 05 1	Résist. 1/2 W 1% 1 Ω	K3	2.00	1.80	1.70
RCMS 05 1.02	Résist. 1/2 W 1% 1.02 Ω	K3	2.00	1.80	1.70
RCMS 05 1.05	Résist. 1/2 W 1% 1.05 Ω	K3	1.48	1.33	1.25
RCMS 05 1.07	Résist. 1/2 W 1% 1.07 Ω	K3	2.00	1.80	1.70
RCMS 05 1.10	Résist. 1/2 W 1% 1.10 Ω	K3	2.00	1.80	1.70
...					
	de 3.32 Ω à 332KΩ				
RCMS 05 3.32	Résist. 1/2 W 1% 3.32 Ω	K3	0.73	0.66	0.62
RCMS 05 3.40	Résist. 1/2 W 1% 3.40 Ω	K3	0.73	0.66	0.62
RCMS 05 3.48	Résist. 1/2 W 1% 3.48 Ω	K3	0.90	0.81	0.76
RCMS 05 3.57	Résist. 1/2 W 1% 3.57 Ω	K3	0.90	0.81	0.76
...					
	de 332 KΩ à 1 MΩ				
RCMS 05 340K	Résist. 1/2 W 1% 340 KΩ	K3	0.90	0.81	0.76
RCMS 05 348K	Résist. 1/2 W 1% 348 KΩ	K3	0.90	0.81	0.76
...					
	Série E96 jusqu'à 1 MΩ.				

Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *1 W 1%*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMS 1 2	Résist. 1 W 1% 2 Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 20	Résist. 1 W 1% 20 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 51	Résist. 1 W 1% 51 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 61.9	Résist. 1 W 1% 61.9 Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 100	Résist. 1 W 1% 100 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 270	Résist. 1 W 1% 270 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 294	Résist. 1 W 1% 294 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 470	Résist. 1 W 1% 470 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 619	Résist. 1 W 1% 619 Ω	K3	2.40	2.28	2.16
RCMS 1 1K	Résist. 1 W 1% 1K Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 2.2K	Résist. 1 W 1% 2.2K Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 3.01K	Résist. 1 W 1% 3.01K Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 10K	Résist. 1 W 1% 10K Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 18.2K	Résist. 1 W 1% 18.2K Ω	K3	2.60	2.47	2.34
RCMS 1 150K	Résist. 1 W 1% 150K Ω	K3	2.80	2.66	2.52

RESISTANCE A COUCHE METALLIQUE RCMX

hautes valeurs ohmiques



VISHAY

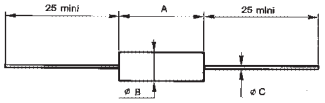


Tableau 1

Série et dimensions	A	ø B	ø C	Poids unitaire en g
RCMX02	6,5 ±0,2	2,5 $^{-0}_{-0,2}$	0,6	0,26
RCMX05	10,2 ±0,2	3,65 ±0,1	0,6	0,46
RCMX1	16 ±0,5	6,2 ±0,2	0,8	1,30

■ Spécifications techniques

Résistances isolées moulées à couche métallique **hautes valeurs ohmiques.**
Bonne précision initiale ± 0.5%.Haute stabilité. Dimensions précises.
Résistance d'isolement élevée > 10^7 MΩ.
Tension limite nominale de 500 V à 1200 V.
RCMX 02 : 500 V.
RCMX 05 : 800 V.
RCMX 1 : 1200 V.
Coefficient de température -55° C à + 125° C: K3 ±50 ppm/°C.



Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *0.125 W à 70°*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMX 02 412K	Résistance 1% 412 KΩ	K3	1.31	1.05	0.98
RCMX 02 475K	Résistance 1% 475 KΩ	K3	1.31	1.05	0.98
RCMX 02 619K	Résistance 1% 619 KΩ	K3	1.31	1.05	0.98
RCMX 02 825K	Résistance 1% 825 KΩ	K3	1.31	1.05	0.98
RCMX 02 1M	Résistance 5% 1 MΩ	K3	2.17	1.74	1.63
RCMX 02 2M	Résistance 5% 2 MΩ	K3	2.17	1.74	1.63
RCMX 02 10M	Résistance 1% 2 MΩ	K3	7.80	6.24	5.85

Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *0.250 W à 70°W*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMX 05 2.2M	Résistance 1% 2.2 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 4.75M	Résistance 1% 4.75 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 1M	Résistance 5% 1 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 1.2M	Résistance 5% 1.2 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 1.5M	Résistance 5% 1.5 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 1.62M	Résistance 5% 1.62 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 3.3M	Résistance 5% 3.3 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62
RCMX 05 5.1M	Résistance 5% 5.1 MΩ	K3	3.50	2.80	2.62

Fin de série dans la limite des stocks disponibles — *0.500 W à 70°*

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
RCMX 1 2M	Résistance 1% 2 MΩ	K3	2.44	1.95	1.83
RCMX 1 10M	Résistance 1% 10 MΩ	K3	7.50	6.00	5.62
RCMX 1 2.2M	Résistance 5% 2.2 MΩ	K3	1.98	1.58	1.49
RCMX 1 4.7M	Résistance 5% 4.7 MΩ	K3	1.98	1.58	1.49
RCMX 1 5.1M	Résistance 5% 5.1 MΩ	K3	1.98	1.58	1.49
RCMX 1 15M	Résistance 5% 15 MΩ	K3	7.32	5.86	5.49
RCMX 1 22M	Résistance 5% 22 MΩ	K3	7.32	5.86	5.49

RESISTANCE MOULEE DE PRECISION — RMB

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RMB 1.5 1 1%	Résistance 1.5 W 1% 1 Ω	3.05	2.44	2.13
RMB 1.5 8.2	Résistance 1.5 W 5% 8.2 Ω	2.14	1.71	1.50
RMBS1 1K	Résistance 1 W 5% 1 KΩ	3.96	3.17	2.77
RMBS1 2.7K	Résistance 1 W 5% 2.7 KΩ	3.96	3.17	2.77
RMBS2 51	Résistance 2 W 1% 51 Ω	3.66	2.93	2.56

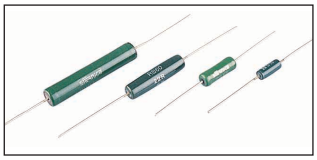
Autres valeurs sur demande

RESISTANCE MOULEE LAQUEE — RLP

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RLP2 0.3	Résistance 2 W 5% 0.3 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 0.47	Résistance 2 W 5% 0.47 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 1	Résistance 2 W 5% 1 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 4.7	Résistance 2 W 5% 4.7 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 8	Résistance 2 W 5% 8 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 8.06	Résistance 2 W 5% 8.06 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 10	Résistance 2 W 5% 10 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 12	Résistance 2 W 5% 12 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 22	Résistance 2 W 5% 22 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 47	Résistance 2 W 5% 47 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP2 120	Résistance 2 W 5% 120 Ω	4.00	3.80	3.60
RLP2 150	Résistance 2 W 5% 150 Ω	4.00	3.80	3.60
RLP2 180	Résistance 2 W 5% 180 Ω	3.30	3.13	2.97
RLP3 0.1 1%	Résistance 3 W 1% 0.1 Ω	4.80	4.56	4.32
RLP3 1 1%	Résistance 3 W 1% 1 Ω	4.60	4.37	4.14
RLP3 10 1%	Résistance 3 W 1% 10 Ω	4.60	4.37	4.14
RLP3 100 1%	Résistance 3 W 1% 100 Ω	4.60	4.37	4.14
RLP3 1K 1%	Résistance 3 W 1% 1 KΩ	4.60	4.37	4.14
RLP3 10K 1%	Résistance 3 W 1% 10 KΩ	4.60	4.37	4.14

Autres valeurs sur demande

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 59



Spécifications techniques

Résistances de puissance : 3 W.
Dimensions : 4 x 10 mm.
Dissipation nominale : 70° : 2.6 W/25° : 3 W.
Tension limite nominale : 120 V.

Valeurs comprises de 0.1 Ω à 82 KΩ série E12. — **3 W**
Préciser la valeur pour la commande.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 59 xxx	Résist. 0.1 Ω à 0.82 Ω	0.88	0.66	0.53
RB 59 xxx	Résist. 1 Ω à 1.2 KΩ	0.72	0.54	0.43
RB 59 xxx	Résist. 1.5 KΩ à 3.9 KΩ	0.72	0.54	0.43
RB 59 xxx	Résist. 4.7 KΩ à 8.2 KΩ	1.08	0.81	0.65

ex. : RB 59 1.8

RESISTANCE DE PUISSANCE — 5W RB 61

Spécifications techniques

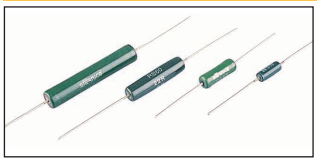
Résistances de puissance 5 W.
Dimensions : 4 x 22 mm.
Dissipation nominale : 70° : 4.3 W/25° : 5 W.
Tension limite nominale : 300 V.

5 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 61 0.27	Résistance de puissance 5 W	1.92	1.44	1.15
RB 61 1.5	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 3.9	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 10	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 18	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 33	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 39	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94
RB 61 1K	Résistance de puissance 5 W	1.56	1.17	0.94

ex. : RB 61 1K

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 57



Spécifications techniques

Résistances de puissance : 7 W.
Dimensions : 6 x 22 mm.
Dissipation nominale : 70° : 6 W/25° : 7 W.
Tension limite nominale : 350 V.

Valeurs comprises de 0.1 Ω à 27 KΩ série E12.
Préciser la valeur pour la commande.

série E12

1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

7 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 57 xxx	Résist. 0.1 Ω à 0.82 Ω	1.18	0.88	0.71
RB 57 xxx	Résist. 1 Ω à 8.2 Ω	0.94	0.70	0.56
RB 57 xxx	Résist. 10 Ω à 1.8 KΩ	0.74	0.56	0.44
RB 57 xxx	Résist. 2.2 KΩ à 3.9 KΩ	0.94	0.70	0.56
RB 57 xxx	Résist. 4.7 KΩ à 18 KΩ	0.94	0.70	0.56

ex. : RB 57 5.6

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 60

Spécifications techniques

Résistances de puissance 8 W.
Dimensions : 6 x 34 mm.
Dissipation nominale : 70° : 6.9 W/25° : 8 W.
Tension limite nominale : 500 V.

8 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 60 0.33	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 1	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 1.5	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 2.2	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 3.3	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 6.8	Résistance de puissance 8 W	1.83	1.28	1.06
RB 60 12	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 22	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 150	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 220	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 270	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 330	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 470	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 560	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 680	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 820	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 1.5K	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 1.8K	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 2.2K	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 2.7K	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 4.7K	Résistance de puissance 8 W	1.37	0.96	0.79
RB 60 6.8K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33
RB 60 8.2K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33
RB 60 18K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33
RB 60 22K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33
RB 60 33K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33
RB 60 47K	Résistance de puissance 8 W	2.29	1.60	1.33

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 58

Spécifications techniques

Résistances de puissance 11 W.
Dimensions : 8 x 45 mm.
Dissipation nominale : 70° : 9.5 W/25° : 11 W.
Tension limite nominale : 650 V.

Valeurs comprises de 1 Ω à 15 KΩ série E12.
Préciser la valeur pour la commande.

série E12

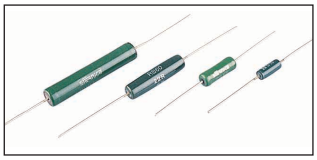
1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 58

11 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 58 xxx	Résist. 1 Ω à 1.8 KΩ	1.83	1.46	1.28
RB 58 xxx	Résist. 2.2 KΩ à 18 KΩ	1.53	1.22	1.07
RB 58 xxx	Résist. 22 KΩ à 100 KΩ	1.83	1.46	1.28

RESISTANCE DE PUISSANCE — RB 64



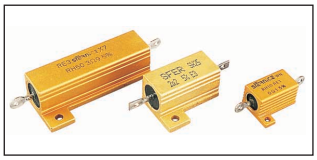
Spécifications techniques

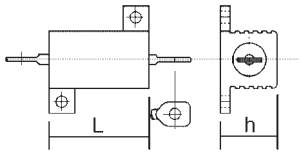
Résistances de puissance 25 W.
Dimensions 10 x 64.
Tension max. : 800 V.

25 W

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RB 64 0.82	Résistance de puissance 25 W	10.72	7.50	6.97
RB 64 2.2	Résistance de puissance 25 W	10.72	7.50	6.97
RB 64 4.7	Résistance de puissance 25 W	6.68	4.68	4.34
RB 64 10	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 15	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 33	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 270	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 330	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 470	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 3.3K	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 12K	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 22K	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 27K	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51
RB 64 51K	Résistance de puissance 25 W	5.40	3.78	3.51

RESISTANCE DE PUISSANCE — SERIE RH





VISHAY

	L	h
RH5	28	12.5
RH10	35	16
RH25	49	20
RH50	70	21.5

Spécifications techniques

Dissipation élevée, poids et volume réduit.
Protection climatique.
Isolement électrique 107 MΩ.
Robustesse mécanique, fixation aisée, haute stabilité < 0.05% par an.
Faible coefficient de température, très basses valeurs ohmiques.
Tension max. : RH5 160 V. RH25 550 V
RH10 250 V. RH 50 1285 V.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RH5 0.1	Résistance de puissance 5 W	2.75	2.48	2.20
RH5 0.22	Résistance de puissance 5 W	2.75	2.48	2.20
RH5 1	Résistance de puissance 5 W	2.75	2.48	2.20
RH5 4.7	Résistance de puissance 5 W	2.75	2.48	2.20
RH5 10	Résistance de puissance 5 W	2.75	2.48	2.20
RH10 0.1	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 0.22	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 1	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 3.3	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 4.7	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 10	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 22	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 33	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 47	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20
RH10 100	Résistance de puissance 10 W	2.75	2.48	2.20

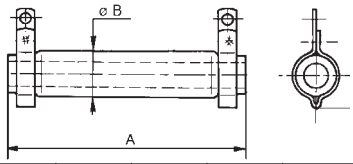
Autres valeurs sur demande

RESISTANCE DE PUISSANCE — SERIE RH

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RH25 0.015	Résistance de puissance 25 W	10.06	9.05	8.05
RH25 0.024	Résistance de puissance 25 W	10.06	9.05	8.05
RH25 0.1	Résistance de puissance 25 W	4.80	4.32	3.84
RH25 0.15	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 0.22	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 0.47	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 1	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 2.2	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 4.7	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 10	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 22	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 100	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 270	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH25 470	Résistance de puissance 25 W	3.05	2.74	2.44
RH50 0.047	Résistance de puissance 50 W	13.72	12.35	10.98
RH50 0.1	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 0.15	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.98	2.83
RH50 0.22	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 0.47	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 1	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 2.2	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 3.3	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 3.9	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 4.7	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51
RH50 10	Résistance de puissance 50 W	3.14	2.83	2.51

RESISTANCE DE PUISSANCE — SERIE RW





VISHAY

	8x34	10x50	13x70	16x70	20x117
A	34	50	70	94	117
ø B	11.5	13	16	19.5	23

Spécifications techniques

Dissipation élevée.
Excellente endurance.
Résistance aux chocs thermiques.
Protection climatique.
Robustesse mécanique.
Incombustibilité.

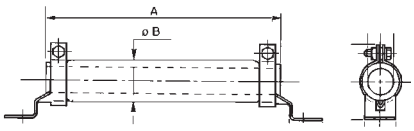
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RW 8X34 2.2	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 3.3	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 10	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 33	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 1.8K	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 2.2K	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 4.7K	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 8X34 10K	Résistance de puissance 13 W	7.81	7.03	6.25
RW 10X50 1	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 3.3	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 4.7	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 10	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 100	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 390	Résistance de puissance 20 W	9.88	8.89	7.90
RW 10X50 1K	Résistance de puissance 20 W	10.41	9.37	8.33
RW 10X50 2.2K	Résistance de puissance 20 W	10.41	9.37	8.33
RW 10X50 2.7K	Résistance de puissance 20 W	10.41	9.37	8.33
RW 10X50 5.1K	Résistance de puissance 20 W	10.41	9.37	8.33
RW 10X50 18K	Résistance de puissance 20 W	10.41	9.37	8.33
RW 13X70 3.3	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 10	Résistance de puissance 32 W	13.70	12.33	10.96
RW 13X70 12	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 22	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 47	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98

RESISTANCE DE PUISSANCE SERIE RW

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RW 13X70 120	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 270	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 510	Résistance de puissance 32 W	11.70	10.53	9.36
RW 13X70 820	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 1K	Résistance de puissance 32 W	8.72	7.85	6.98
RW 13X70 3.9K	Résistance de puissance 32 W	9.45	8.50	7.56
RW 13X70 4.7K	Résistance de puissance 32 W	14.00	12.60	11.20
RW 16x94 3.3	Résistance de puissance 50 W	18.60	16.74	14.88
RW 16x94 10	Résistance de puissance 50 W	18.60	16.74	14.88
RW 16x94 47	Résistance de puissance 50 W	18.60	16.74	14.88
RW 16x94 1K	Résistance de puissance 50 W	18.60	16.74	14.88
RW 16x94 27K	Résistance de puissance 50 W	18.60	16.74	14.88
RW 20x117 100	Résistance de puissance 80 W	14.64	13.18	11.71
RW 20x117 470	Résistance de puissance 80 W	14.64	13.18	11.71
RW 20x117 820	Résistance de puissance 80 W	27.60	24.84	22.08
RW 20x117 2.2K	Résistance de puissance 80 W	22.41	20.17	17.93

RESISTANCE DE PUISSANCE SERIE RWST





VISHAY

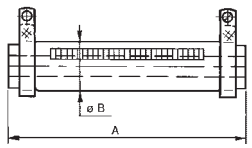
Spécifications techniques

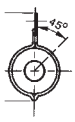
À collier apparent.

	25x138	25x168	30x250
A	138	168	250
ø B	28	28	33

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RWST 25x138 100	Résistance de puissance 110 W	35.83	32.96	30.46
RWST 25x138 220	Résistance de puissance 110 W	35.83	32.96	30.46
RWST 25x138 330	Résistance de puissance 110 W	35.83	32.96	30.46
RWST 25x168 3.9	Résistance de puissance 180 W	65.80	60.54	55.93
RWST 25x168 10	Résistance de puissance 180 W	65.80	60.54	55.93
RWST 25x168 22	Résistance de puissance 180 W	65.80	60.54	55.93
RWST 25x168 100	Résistance de puissance 180 W	65.80	60.54	55.93
RWST 25x168 220	Résistance de puissance 180 W	65.80	60.54	55.93
RWST 25x168 270	Résistance de puissance 180 W	71.00	65.32	60.35
RWST 30x250 56	Résistance de puissance 320 W	52.60	48.39	44.71
RWST 30x250 100	Résistance de puissance 320 W	72.28	66.50	61.44
RWST 30x250 470	Résistance de puissance 320 W	52.60	48.39	44.71

RESISTANCE DE PUISSANCE SERIE RA





	13x70	16x94	20x117
A	70	94	117
ø B	16	19.5	23

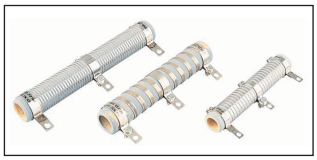
VISHAY

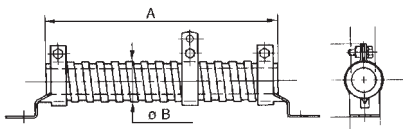
Spécifications techniques

- Tube support céramique assurant une dissipation élevée.
- Fil + revêtement émaillé.
- Fenêtres longitudinales permettant la prise de contacts intermédiaires.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RA 13x70 100	Résistance de puissance 21 W	21.95	20.19	18.66
RA 13x70 220	Résistance de puissance 21 W	21.95	20.19	18.66
RA 16x94 150	Résistance de puissance 35 W	31.25	28.75	26.56
RA 16x94 3.3 K	Résistance de puissance 35 W	31.25	28.75	26.56
RA 20x117 680	Résistance de puissance 50 W	30.34	27.91	25.79

RESISTANCE DE PUISSANCE SERIE RSSD





VISHAY

	8x34	10x50	13x70	20x117	25x138	25x168
A	34	50	70	117	138	168
ø B	10	11.5	14.5	22	27	27

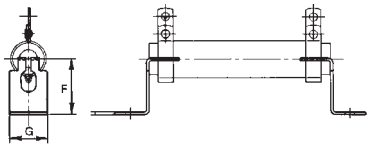
Spécifications techniques

Dissipation élevée.
Excellente endurance.
Résistance aux chocs thermiques.
Basses valeurs ohmiques.
Surcharges importantes.
Robustesse mécanique.
Incombustibilité.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RSSD 8x34 2.2	Résist. de puissance 16 W AN	8.39	7.72	7.13
RSSD 8x34 4.7	Résist. de puissance 16 W AN	8.39	7.72	7.13
RSSD 8x34 10	Résist. de puissance 16 W AN	8.39	7.72	7.13
RSSD 10x50 0.47	Résist. de puissance 25 W AN	12.50	11.50	10.62
RSSD 10x50 22	Résist. de puissance 25 W AN	12.50	11.50	10.62
RSSD 13x70 1.2	Résist. de puissance 42 W AN	12.35	11.36	10.50
RSSD 13x70 22	Résist. de puissance 42 W AN	12.35	11.36	10.50
RSSD 13x70 33	Résist. de puissance 42 W AN	12.35	11.36	10.50
RSSD 20x117 1	Résist. de puissance 100 W AN	28.30	26.04	24.05
RSSD 20x117 1.2	Résist. de puissance 100 W AN	23.33	21.46	19.83
RSSD 20x117 10	Résist. de puissance 100 W AN	23.33	21.46	19.83
RSSD 20x117 100	Résist. de puissance 100 W AN	23.33	21.46	19.83
RSSD 25x138 0.1	Résist. de puissance 140 W AN	32.78	30.16	27.86
RSSD 25x138 10	Résist. de puissance 140 W AN	32.78	30.16	27.86
RSSD 25x138 15	Résist. de puissance 140 W AN	32.78	30.16	27.86
RSSD 25x138 22	Résist. de puissance 140 W CS	32.02	29.46	27.22
RSSD 25x168 3.9	Résist. de puissance 200 W AN	24.39	22.44	20.73
RSSD 25x168 4.7	Résist. de puissance 200 W AN	35.80	32.94	30.43
RSSD 25x168 15	Résist. de puissance 200 W AN	25.80	23.74	21.93
RSSD 25x168 39	Résist. de puissance 200 W AN	42.00	38.64	35.70
RSSD 25x168 120	Résist. de puissance 200 W AN	48.90	44.99	41.57
RSSD 25x168 0.12	Résist. de puissance 200 W CS	41.92	38.57	35.63

SUPPORT SERIES RW - RA - RSSD





VISHAY

	2E BN	2E FN	2E HN	2E KN	2E MN
F	21.5	26.5	29.5	37.5	37.5
G	8	14	20	22	22

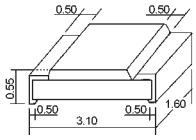
Spécifications techniques

* **2E KN** : RSSD : 20x117 - RW/RA : 25x138/25x168.
* **2E MN** : RSSD : 25x138/25x168 (la paire).

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
2E BN	Support RSSD/RW/RA 8x34	4.50	4.27	4.05
2E FN	Support RSSD 13x70	4.50	4.27	4.05
2E HN	Support RSSD/RW/RA 16x94	11.50	10.92	10.35
2E KN	Support RSSD/RW/RA*	10.80	10.26	9.72
2E MN	Support RSSD*	7.20	6.84	6.48

Autres valeurs sur demande

RESISTANCE CMS 1206



Spécifications techniques

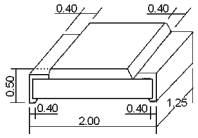
Puissance dissipée à 70°C : 0.25 W
Tolérance : ± 5%.
Coefficient de température : ± 200 ppm/°C
Résistance d'isolement : 10^6 MΩ sous 500 V
Température d'utilisation : -55° C à + 155° C
Dimensions (LxlxH) mm : 3.1 x 1.6 x 0.55
Valeurs sélectionnées dans la série E 12

0.25 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	4
CMS 1206 0	Shunt CMS	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 1	Résistance 0.25 W 5% 1 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 1.2	Résistance 0.25 W 5% 1.2 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 1.5	Résistance 0.25 W 5% 1.5 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 1.8	Résistance 0.25 W 5% 1.8 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 2.2	Résistance 0.25 W 5% 2.2 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 2.7	Résistance 0.25 W 5% 2.7 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 3.3	Résistance 0.25 W 5% 3.3 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 3.9	Résistance 0.25 W 5% 3.9 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 4.7	Résistance 0.25 W 5% 4.7 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 5.6	Résistance 0.25 W 5% 5.6 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 6.8	Résistance 0.25 W 5% 6.8 Ω	1.20	0.96	0.72
CMS 1206 8.2	Résistance 0.25 W 5% 8.2 Ω	1.20	0.96	0.72
...	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

ex. : CMS 1206 100

RESISTANCE CMS 805



Spécifications techniques

Puissance dissipée à 70°C : 0.125 W
Tolérance : ± 5%
Coefficient de température : ± 200 ppm/°C
Tension max. : 150 V_{RMS}
Température d'utilisation : -55° C à + 155° C
Dimensions (LxlxH) mm : 2.0 x 1.25 x 0.5
Valeurs sélectionnées dans la série E 12

0.125 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	4
CMS 805 0	Shunt CMS	1.00	0.80	0.60
CMS 805 1	Résistance 0.125 W 5% 1 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 1.2	Résistance 0.125 W 5% 1.2 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 1.5	Résistance 0.125 W 5% 1.5 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 1.8	Résistance 0.125 W 5% 1.8 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 2.2	Résistance 0.125 W 5% 2.2 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 2.7	Résistance 0.125 W 5% 2.7 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 3.3	Résistance 0.125 W 5% 3.3 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 3.9	Résistance 0.125 W 5% 3.9 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 4.7	Résistance 0.125 W 5% 4.7 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 5.6	Résistance 0.125 W 5% 5.6 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 6.8	Résistance 0.125 W 5% 6.8 Ω	1.00	0.80	0.60
CMS 805 8.2	Résistance 0.125 W 5% 8.2 Ω	1.00	0.80	0.60
	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

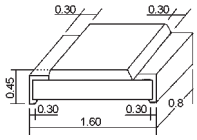
UDV = Unité De Vente

Les unités de ventes sont mentionnées pour les produits ne pouvant être vendus à l'unité.

Exemple : Résistances carbone 1/4W 5%
réf. : R100K
UDV = 100 pièces soit 0.96 € HT le cent

(sachant qu'il existe des UDV de 10, 50 (CMS), 100, 1000)

RESISTANCE CMS 603



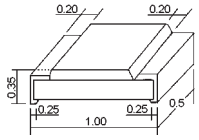
Spécifications techniques

Puissance dissipée à 70°C : 0.1 W
Tolérance : ± 5%.
Valeurs sélectionnées dans la série E 12.
Coefficient de température : ± 200 ppm/°C
Tension d'utilisation : 50 V
Température d'utilisation : -55° C à + 155° C
Dimensions (LxlxH) mm : 1.6 x 0.8 x 0.45

0.1 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	4
CMS 603 0	Shunt CMS	0.95	0.76	0.57
CMS 603 1	Résistance 0.1 W 5% 1 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 1.2	Résistance 0.1 W 5% 1.2 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 1.5	Résistance 0.1 W 5% 1.5 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 1.8	Résistance 0.1 W 5% 1.8 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 2.2	Résistance 0.1 W 5% 2.2 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 2.7	Résistance 0.1 W 5% 2.7 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 3.3	Résistance 0.1 W 5% 3.3 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 3.9	Résistance 0.1 W 5% 3.9 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 4.7	Résistance 0.1 W 5% 4.7 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 5.6	Résistance 0.1 W 5% 5.6 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 6.8	Résistance 0.1 W 5% 6.8 Ω	0.95	0.76	0.57
CMS 603 8.2	Résistance 0.1 W 5% 8.2 Ω	0.95	0.76	0.57
	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

RESISTANCE CMS 402



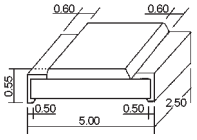
Spécifications techniques

Puissance dissipée à 70°C : 0.063 W
Tolérance : ± 5%
Valeurs sélectionnées dans la série E 12
Coefficient de température : ± 100 ppm/°C
Tension nominale : 100 V
Tension d'utilisation : 50 V
Température d'utilisation : -55° C à + 125° C
Dimensions (LxlxH) mm : 1.0 x 0.5 x 0.35

0.063 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 1	2	4
CMS 402 1K	Résistance 0.063 W 5% 1 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 1.2K	Résistance 0.063 W 5% 1.2 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 1.5K	Résistance 0.063 W 5% 1.5 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 1.8K	Résistance 0.063 W 5% 1.8 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 2.2K	Résistance 0.063 W 5% 2.2 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 2.7K	Résistance 0.063 W 5% 2.7 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 3.3K	Résistance 0.063 W 5% 3.3 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 3.9K	Résistance 0.063 W 5% 3.9 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 4.7K	Résistance 0.063 W 5% 4.7 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 5.6K	Résistance 0.063 W 5% 5.6 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 6.8K	Résistance 0.063 W 5% 6.8 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 402 8.2K	Résistance 0.063 W 5% 8.2 KΩ	2.00	1.60	1.20
	Série E12 jusqu'à 1 MΩ.			

RESISTANCE CMS 2010



Spécifications techniques

Puissance dissipée à 70°C : 0.75 W
Tolérance : ± 5%
Coefficient de température : ± 100 ppm/°C
Tension nominale : 200 V
Température d'utilisation : -55° C à + 125° C
Dimensions (LxlxH) mm : 5.0 x 2.50 x 0.55

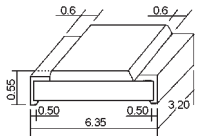
0.75 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	10	50
CMS 2010 150	Résistance 0.75 W 5% 150 Ω	1.10	0.88	0.66


NB2 CT

Boîte à clapet page 591

RESISTANCE CMS 2512



Spécifications techniques

Puissance dissipée à 70°C : 1 W
Tolérance : ± 5%
Coefficient de température : ± 100 ppm/°C
Tension nominale : 200 V
Température d'utilisation : -55° C à + 125° C
Dimensions (LxlxH) mm : 6.35 x 3.20 x 0.55

1 W 5%

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	10	50
CMS 2512 1	Résistance 1 W 5% 1 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 2.7	Résistance 1 W 5% 2.7 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 4.7	Résistance 1 W 5% 4.7 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 10	Résistance 1 W 5% 10 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 100	Résistance 1 W 5% 100 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 120	Résistance 1 W 5% 120 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 150	Résistance 1 W 5% 150 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 220	Résistance 1 W 5% 220 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 330	Résistance 1 W 5% 330 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 680	Résistance 1 W 5% 680 Ω	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 1K	Résistance 1 W 5% 1 KΩ	2.00	1.60	1.20
CMS 2512 1.2K	Résistance 1 W 5% 1.2 KΩ	2.00	1.60	1.20

KIT de RESISTANCES CMS



Spécifications techniques

Kit de résistances CMS céramique

50 pièces par valeur.
Tension : 50 V.

Comprends :
1 boîte de rangement CMS (réf. V11.60)
équipée de 60 boîtes (réf. V 4.1)

Boîte CMS page 592

Valeurs comprises de 1 Ω à 1 MΩ / 60 valeurs

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
KIT R1206 000	Kit résistances 1206 boîte V11.60	95.20
KIT R0805 000	Kit résistances 805 boîte V11.60	91.00
KIT R0603 000	Kit résistances 603 boîte V11.60	90.00
KIT R0402 000	Kit résistances 402 boîte V11.60	SD

Bobines de résistances CMS sur demande
(5000 pièces)

KIT de RESISTANCES CMS



Spécifications techniques

Kit de résistances CMS céramique

50 pièces par valeur.
Tension : 50 V.

Comprends :
60 boîtes loupes sur grille alvéolée et plateau

Boîte CMS page 592

Valeurs comprises de 1 Ω à 1 MΩ / 60 valeurs

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
KIT R1206 160	Kit résistances 1206 boîte loupe	113.50
KIT R0805 160	Kit résistances 805 boîte loupe	103.00

Bobines de résistances CMS sur demande
(5000 pièces)

KIT TRIMMER PISTE CARBONE CMS



Spécifications techniques

Kit de trimmers CMS piste carbone

10 pièces par valeur.
Série E3
0.1 W

Trimmer CMS piste carbone : CA6V page 265

Valeurs comprises de 100 Ω à 1 MΩ / 13 valeurs

KIT trimmers CMS dans boîte loupe
SUR DEMANDE



Spécifications techniques

Kit de trimmers CMS piste carbone

50 pièces par valeur.
Série E3
0.1 W

Trimmer CMS piste carbone : CA6V page 265

Valeurs comprises de 100 Ω à 1 MΩ / 13 valeurs

KIT trimmers CMS dans boîte à clapet*
SUR DEMANDE **Boîte à clapet voir page 591*

L'IMPULSION a préparé des KITS CMS, dans le but de faciliter vos études et améliorer la recherche d'une valeur.
Deux modèles vous sont proposés :

Boîtes loupes sur lesquelles est indiqué le code du produit. Ces boîtes ont pour support une grille alvéolée qui est elle-même rangée dans un tiroir.

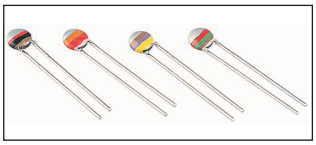
Boîtes rectangulaires. Le code des valeurs est indiqué à l'intérieur du couvercle sous forme d'une grille.

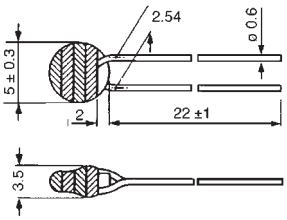
Ces KITS comportent 60 valeurs qui sont chacune composées de 50 éléments : soit pour la série E12 (dans la gamme classique) : 3000 composants au total.

Ces produits peuvent être réapprovisionnés suivant vos manques et également complétés en fonction de vos besoins.

*Vous pouvez trouver l'ensemble de ce matériel de **rangement CMS** dans notre catalogue, tout en sachant que ces articles peuvent être vendus séparément. Il existe les mêmes produits dans le domaine de l'E.S.D.*

THERMISTANCES CTN



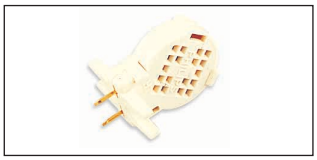


Spécifications techniques

Les thermistances CTN se distinguent des résistances par leur coefficient de température négatif élevé, c'est à dire, par une diminution rapide de la valeur de la résistance quand la température augmente.
La relation entre la résistance et la température d'une thermistance CTN est donnée par la formule : R = Ae x B/T.
A et B sont des constantes caractéristiques de la thermistance, T est la température absolue.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CTN 47	Thermistance CTN 47	0.56	0.42	0.39
CTN 100	Thermistance CTN 100	0.56	0.42	0.39
CTN 220	Thermistance CTN 220	0.56	0.42	0.39
CTN 470	Thermistance CTN 470	0.56	0.42	0.39
CTN 1K	Thermistance CTN 1K	0.56	0.42	0.39
CTN 1.5K	Thermistance CTN 1.5K	0.56	0.42	0.39
CTN 2.2K	Thermistance CTN 2.2K	0.56	0.42	0.39
CTN 4.7K	Thermistance CTN 4.7K	0.56	0.42	0.39
CTN 10K	Thermistance CTN 10K	0.56	0.42	0.39
CTN 22K	Thermistance CTN 22K	0.56	0.42	0.39
CTN 47K	Thermistance CTN 47K	0.56	0.42	0.39
CTN 100K	Thermistance CTN 100K	0.56	0.42	0.39

HUMIDISTANCE



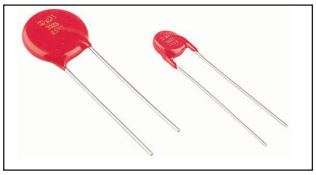
PHILIPS

Spécifications techniques

La précision du capteur d'humidité associée au circuit de mesure est de quelques pour cent. Ce capteur ne convient pas pour les mesures d'humidité relatives inférieures à 10 %. Au delà de 90 % d'humidité relative la condensation risque de rendre inutilisable la mesure.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
691 90001	Humidistance	16.00	14.72	14.08

GEMOV



Spécifications techniques

Les varistances VDR possèdent à l'inverse des résistances une caractéristique tension intensité non linéaire.
On a approximativement : V = C/B.
C et B étant des caractéristiques de la VDR.
Utilisées pour la protection des surtensions.
Série ZA : utilisée en basse tension.
Série LA : destinée aux lignes de tension d'alimentation

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
V 22 ZA 1	Gemov 15 V Rms	0.61	0.46	0.43
V 22 ZA 3	Gemov 15 V Rms	0.60	0.45	0.42
V 33 ZA 5	Gemov 20 V Rms	0.91	0.68	0.64
V 39 ZA 1	Gemov 25 V Rms	0.60	0.45	0.42
V 39 ZA 6	Gemov 25 V Rms	0.91	0.68	0.64
V 47 ZA 7	Gemov 33 V Rms	0.91	0.68	0.64
V 68 ZA 2	Gemov 48 V Rms	0.91	0.68	0.64
V 82 ZA 12	Gemov 58 V Rms	0.91	0.68	0.64
V 130 LA 10	Gemov 130 V Rms	0.91	0.68	0.64
V 130 LA 20A	Gemov 130 V Rms	0.91	0.68	0.64
V 250 LA 20	Gemov 250 V Rms	0.91	0.68	0.64
V 250 LA 40	Gemov 250 V Rms	0.91	0.68	0.64
V 275 LA 20	Gemov 275 V Rms	1.01	0.76	0.71
V 275 LA 40	Gemov 275 V Rms	1.01	0.76	0.71
V 275 LA 40B	Gemov 275 V Rms	1.01	0.76	0.71
V 420 LA 40	Gemov 420 V Rms	0.91	0.68	0.64

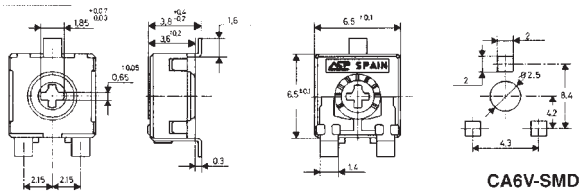
TRIMMER MONOTOUR CMS CA6V



Spécifications techniques

6 mm
Dissipation nominale : 0.1 W à 70°
Tolérance ± 20%

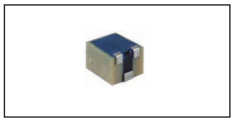
Piste CARBONE
Réglage vertical
Serie E3



CA6V-SMD

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
CA6VSMD 100	Trimmer monotour CMS	100 Ω	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 220	Trimmer monotour CMS	220 Ω	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 470	Trimmer monotour CMS	470 Ω	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 1K	Trimmer monotour CMS	1 kΩ	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 2.2K	Trimmer monotour CMS	2.2 kΩ	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 4.7K	Trimmer monotour CMS	4.7 kΩ	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 10K	Trimmer monotour CMS	10 kΩ	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 22K	Trimmer monotour CMS	22 kΩ	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 47K	Trimmer monotour CMS	47 kΩ	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 100K	Trimmer monotour CMS	100 kΩ	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 220K	Trimmer monotour CMS	220 kΩ	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 470K	Trimmer monotour CMS	470 kΩ	0.40	0.36	0.34
CA6VSMD 1M	Trimmer monotour CMS	1 MΩ	0.40	0.36	0.34

TRIMMER MULTITOUR CMS 3224W

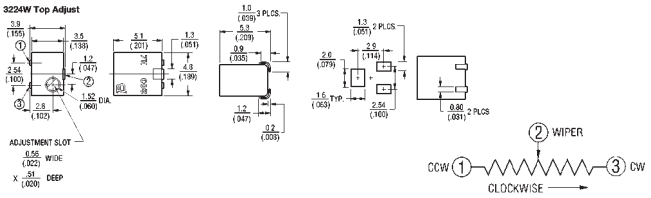


BOURNS

Spécifications techniques

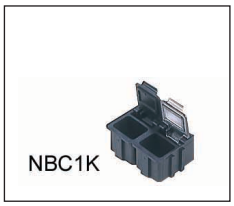
Montage en surface. Réglage par le dessus. Etanche.
Compatible avec tous les systèmes d'implantations.
Vis de réglage affleurante. Excellente stabilité.
Coefficient de température : ± 100 ppm/°C
Température d'utilisation : -65 °C à +150 °C

Dissipation nominale : 0.25 W à 85°C
Course électrique : 11 tours



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
3224W 1 K	Trimmer multitour CMS	1 kΩ	2.80	2.52	2.38
3224W 5 K	Trimmer multitour CMS	5 kΩ	2.80	2.52	2.38
3224W 10 K	Trimmer multitour CMS	10 kΩ	2.80	2.52	2.38
3224W 20 K	Trimmer multitour CMS	20 kΩ	2.80	2.52	2.38
3224W 100 K	Trimmer multitour CMS	100 kΩ	2.80	2.52	2.38

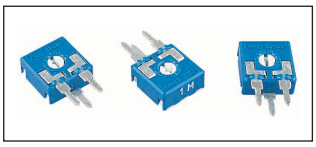
Boîte à clapet page 591







TRIMMER MONOTOUR MINIATURE CA9H

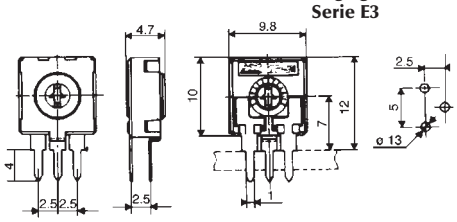


ACP

Spécifications techniques

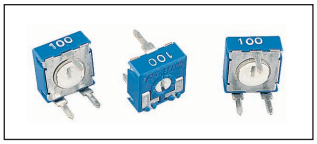
Trimmer ajustable étanche
Dissipation nominale : 0.15 W à 70°
Tolérance ± 20%
Echelle graduée

Piste CARBONE
Régalge horizontal
Serie E3



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
CA9H 100	Trimmer monotour	100 Ω	0.37	0.26	0.22
CA9H 220	Trimmer monotour	220 Ω	0.37	0.26	0.22
CA9H 470	Trimmer monotour	470 Ω	0.37	0.26	0.22
CA9H 1 K	Trimmer monotour	1 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9H 2.2 K	Trimmer monotour	2.2 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9H 4.7 K	Trimmer monotour	4.7 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9H 10 K	Trimmer monotour	10 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9H 22 K	Trimmer monotour	22 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9H 47 K	Trimmer monotour	47 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9H 100 K	Trimmer monotour	100 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9H 220 K	Trimmer monotour	220 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9H 470 K	Trimmer monotour	470 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9H 1 M	Trimmer monotour	1 MΩ	0.37	0.26	0.22
CA9H 2.2 M	Trimmer monotour	2.2 MΩ	0.37	0.26	0.22

TRIMMER MONOTOUR MINIATURE CA9V

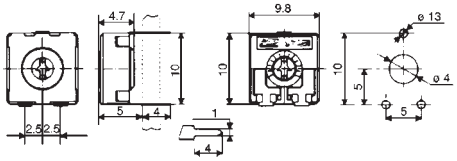


ACP

Spécifications techniques

Trimmer ajustable étanche
Dissipation nominale : 0.15 W à 70°C
Tolérance ± 20%
Echelle graduée

Piste CARBONE
Régalge vertical
Serie E3



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
CA9V 100	Trimmer monotour	100 Ω	0.37	0.26	0.22
CA9V 220	Trimmer monotour	220 Ω	0.37	0.26	0.22
CA9V 470	Trimmer monotour	470 Ω	0.37	0.26	0.22
CA9V 1 K	Trimmer monotour	1 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9V 2.2 K	Trimmer monotour	2.2 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9V 4.7 K	Trimmer monotour	4.7 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9V 10 K	Trimmer monotour	10 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9V 22 K	Trimmer monotour	22 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9V 47 K	Trimmer monotour	47 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9V 100 K	Trimmer monotour	100 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9V 220 K	Trimmer monotour	220 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9V 470 K	Trimmer monotour	470 kΩ	0.37	0.26	0.22
CA9V 1 M	Trimmer monotour	1 MΩ	0.37	0.26	0.22
CA9V 2.2 M	Trimmer monotour	2.2 MΩ	0.37	0.26	0.22

TRIMMER MONOTOUR MINIATURE CA9MV

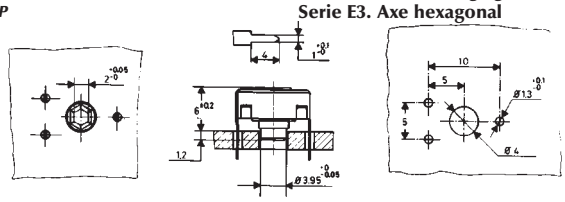


ACP

Spécifications techniques

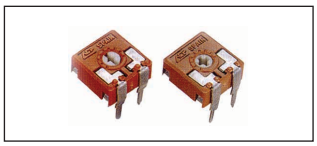
Trimmer ajustable étanche
Dissipation nominale : 0.15 W à 70°C
Tolérance ± 20%

Piste CARBONE. Régalge vertical
Serie E3. Axe hexagonal



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
CA9MV 2.2 K	Trimmer monotour	2.2 kΩ	0.37	0.30	0.26
CA9MV 10 K	Trimmer monotour	10 kΩ	0.37	0.30	0.26
CA9MV 470 K	Trimmer monotour	470 kΩ	0.37	0.30	0.26
CA9MV 1 M	Trimmer monotour	1 MΩ	0.37	0.30	0.26
004	Axe Ø4 mm pour CA9MV		0.07	0.06	0.05

TRIMMER MONOTOUR MINIATURE CE9V

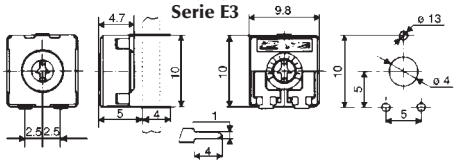


ACP

Spécifications techniques

Trimmer ajustable étanche
Dissipation nominale : 0.50 W à 70°
Tolérance ± 20%

Piste CERMET
Régalge vertical
Serie E3



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
CE9V 47	Trimmer monotour	47 Ω	0.61	0.49	0.43
CE9V 10 K	Trimmer monotour	10 kΩ	0.61	0.49	0.43
CE9V 220 K	Trimmer monotour	220 kΩ	0.61	0.49	0.43
CE9V 1 M	Trimmer monotour	1 MΩ	0.61	0.49	0.43

TRIMMER MONOTOUR MINIATURE T7 YA

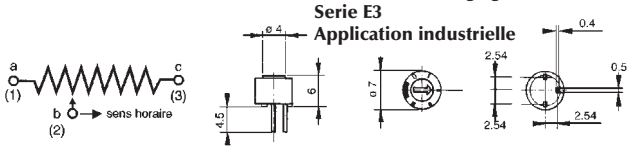


VISHAY

Spécifications techniques

Trimmer ajustable
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 270° ± 15°.
Dissipation nominale : 0.5 W à 85° C
Tolérance ± 20%

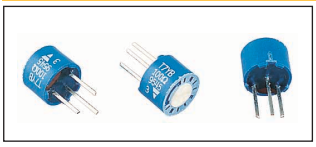
Piste CERMET. Réglage vertical
Serie E3
Application industrielle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T7 YA 10	Trimmer monotour	10 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YA 22	Trimmer monotour	22 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YA 47	Trimmer monotour	47 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YA 100	Trimmer monotour	100 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YA 220	Trimmer monotour	220 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YA 470	Trimmer monotour	470 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YA 1 K	Trimmer monotour	1 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YA 2.2 K	Trimmer monotour	2.2 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YA 4.7 K	Trimmer monotour	4.7 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YA 10 K	Trimmer monotour	10 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YA 22 K	Trimmer monotour	22 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YA 47 K	Trimmer monotour	47 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YA 100 K	Trimmer monotour	100 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YA 220 K	Trimmer monotour	220 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YA 470 K	Trimmer monotour	470 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YA 1 M	Trimmer monotour	1 MΩ	1.10	0.88	0.77

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

TRIMMER MONOTOUR MINIATURE T7 YB

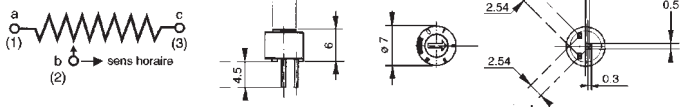


VISHAY

Spécifications techniques

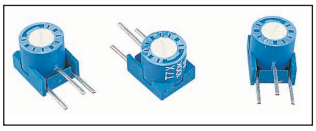
Trimmer ajustable
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 270° ± 15°.
Dissipation nominale : 0.5 W à 85° C
Tolérance ± 20%

Piste CERMET
Réglage vertical
Serie E3
Application industrielle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T7 YB 10	Trimmer monotour	10 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YB 22	Trimmer monotour	22 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YB 47	Trimmer monotour	47 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YB 100	Trimmer monotour	100 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YB 220	Trimmer monotour	220 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YB 470	Trimmer monotour	470 Ω	1.10	0.88	0.77
T7 YB 1 K	Trimmer monotour	1 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YB 2.2 K	Trimmer monotour	2.2 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YB 4.7 K	Trimmer monotour	4.7 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YB 10 K	Trimmer monotour	10 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YB 22 K	Trimmer monotour	22 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YB 47 K	Trimmer monotour	47 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YB 100 K	Trimmer monotour	100 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YB 220 K	Trimmer monotour	220 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YB 470 K	Trimmer monotour	470 kΩ	1.10	0.88	0.77
T7 YB 1 M	Trimmer monotour	1 MΩ	1.10	0.88	0.77

TRIMMER MONOTOUR MINIATURE T7 X

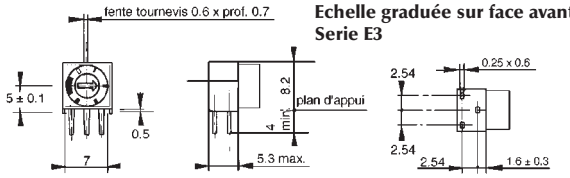


VISHAY

Spécifications techniques

Trimmer ajustable
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 270° ± 15°.
Dissipation nominale : 0.5 W à 85° C
Tolérance ± 20%

Piste CERMET
Echelle graduée sur face avant
Serie E3



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T7 X 47	Trimmer monotour	47 Ω	3.60	3.42	3.24
T7 X 100	Trimmer monotour	100 Ω	3.60	3.42	3.24
T7 X 220	Trimmer monotour	220 Ω	3.60	3.42	3.24
T7 X 470	Trimmer monotour	470 Ω	3.60	3.42	3.24
T7 X 1K	Trimmer monotour	1 kΩ	3.60	3.42	3.24
T7 X 10K	Trimmer monotour	10 kΩ	3.60	3.42	3.24
T7 X 22K	Trimmer monotour	22 kΩ	3.60	3.42	3.24
T7 X 47K	Trimmer monotour	47 kΩ	3.60	3.42	3.24
T7 X 100K	Trimmer monotour	100 kΩ	3.60	3.42	3.24
T7 X 220K	Trimmer monotour	220 kΩ	3.60	3.42	3.24
T7 X 470K	Trimmer monotour	470 kΩ	3.60	3.42	3.24
T7 X 1M	Trimmer monotour	1 MΩ	3.60	3.42	3.24

Faites

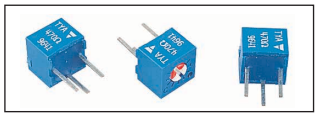
des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

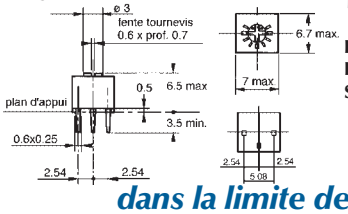
TRIMMER MONOTOUR MINIATURE TYA



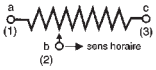
VISHAY

Spécifications techniques

Trimmer ajustable
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 260° ± 15°.
Dissipation nominale : 0.5 W à 85° C
Tolérance ± 10%



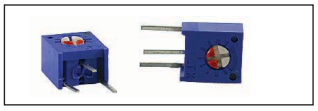
Piste CERMET
Réglage vertical
Serie E3



dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
TYA 10	Trimmer monotour	10 Ω	0.76	0.61	0.49
TYA 22	Trimmer monotour	22 Ω	0.76	0.61	0.49
TYA 47	Trimmer monotour	47 Ω	0.76	0.61	0.49
TYA 100	Trimmer monotour	100 Ω	0.76	0.61	0.49
TYA 220	Trimmer monotour	220 Ω	0.76	0.61	0.49
TYA 2.2 K	Trimmer monotour	2.2 kΩ	0.76	0.61	0.49
TYA 10 K	Trimmer monotour	10 kΩ	0.76	0.61	0.49

TRIMMER MONOTOUR MINIATURE TX

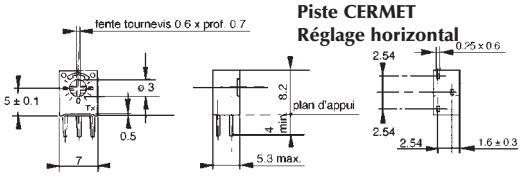


VISHAY

Spécifications techniques

Trimmer ajustable
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 260° ± 15°.
Dissipation nominale : 0.5 W à 85° C
Tolérance ± 10%

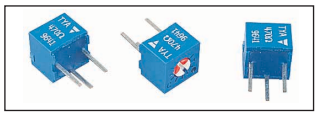
Piste CERMET
Réglage horizontal



dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
TX 470	Trimmer monotour	470 Ω	0.92	0.74	0.60
TX 4.7K	Trimmer monotour	4.7 kΩ	0.92	0.74	0.60

TRIMMER MONOTOUR MINIATURE T73YE

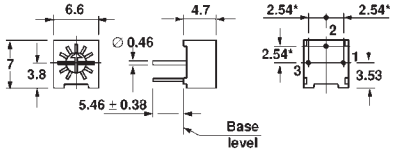


VISHAY

Spécifications techniques

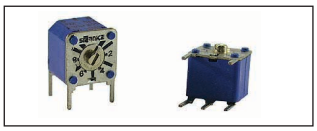
Trimmer ajustable
Course électrique : 250° ± 15°.
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C
Tolérance ± 10%

Piste CERMET
Réglage vertical



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T73YE 100	Trimmer monotour	100 Ω	0.65	0.55	0.49
T73YE 200	Trimmer monotour	200 Ω	0.65	0.55	0.49
T73YE 500	Trimmer monotour	500 Ω	0.65	0.55	0.49
T73YE 1K	Trimmer monotour	1 kΩ	0.65	0.55	0.49
T73YE 2K	Trimmer monotour	2 kΩ	0.65	0.55	0.49
T73YE 5K	Trimmer monotour	5 kΩ	0.65	0.55	0.49
T73YE 10K	Trimmer monotour	10 kΩ	0.65	0.55	0.49
T73YE 20K	Trimmer monotour	20 kΩ	0.65	0.55	0.49
T73YE 50K	Trimmer monotour	50 kΩ	0.65	0.55	0.49
T73YE 100K	Trimmer monotour	100 kΩ	0.65	0.55	0.49
T73YE 200K	Trimmer monotour	200 kΩ	0.65	0.55	0.49
T73YE 500K	Trimmer monotour	500 kΩ	0.65	0.55	0.49
T73YE 1M	Trimmer monotour	1 MΩ	0.65	0.55	0.49

TRIMMER MONOTOUR CARRE T12X



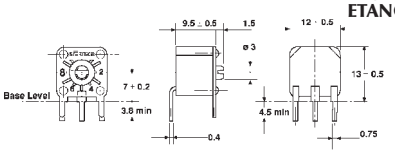
VISHAY

Spécifications techniques

Trimmer carré étanche
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 270° ± 10°.
Dissipation nominale : 1 W à 70° C
Tolérance ± 20%

Piste CERMET
Réglage horizontal
ETANCHE

T12X - PM06X



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T12X 220	Trimmer carré étanche	220 Ω	5.79	5.21	4.92

TRIMMER MONOTOUR CARRE T12XY



Spécifications techniques

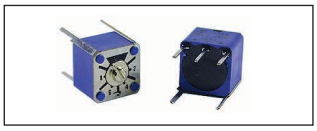
Trimmer carré étanche
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 270° ± 10°.
Dissipation nominale : 1 W à 70° C
Tolérance ± 20%

Piste CERMET
ETANCHE

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T12XY 1K	Trimmer carré étanche	1 kΩ	5.79	5.21	4.92
T12XY 4.7K	Trimmer carré étanche	4.7 kΩ	7.00	6.30	5.95
T12XY 10K	Trimmer carré étanche	10 kΩ	5.79	5.21	4.92

TRIMMER MONOTOUR CARRE T12Y

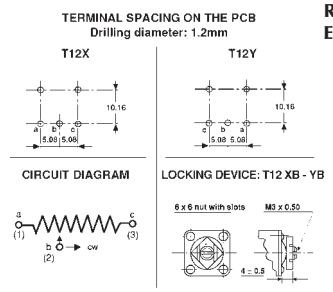


VISHAY

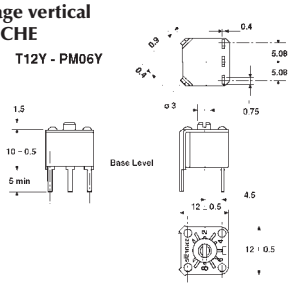
Spécifications techniques

Trimmer carré étanche
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 270° ± 10°.
Dissipation nominale : 1 W à 70° C
Tolérance ± 20%

Piste CERMET
Réglage vertical
ETANCHE

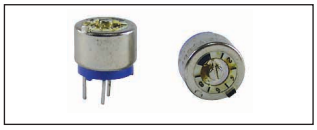


T12Y - PM06Y



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T12Y 100	Trimmer carré étanche	100 Ω	5.79	5.21	4.92
T12Y 470	Trimmer carré étanche	470 Ω	5.79	5.21	4.92
T12Y 1K	Trimmer carré étanche	1 kΩ	5.79	5.21	4.92
T12Y 4.7K	Trimmer carré étanche	4.7 kΩ	5.79	5.21	4.92
T12Y 10K	Trimmer carré étanche	10 kΩ	5.79	5.21	4.92
T12Y 22K	Trimmer carré étanche	22 kΩ	5.79	5.21	4.92
T12Y 2.2M	Trimmer carré étanche	2.2 MΩ	5.79	5.21	4.92
	Blocage d'axe				
T12YB 100K	Trimmer carré étanche	100 kΩ	7.01	6.31	5.96

TRIMMER MONOTOUR ROND T13Y

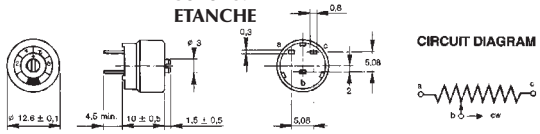


VISHAY

Spécifications techniques

Trimmer rond étanche
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 270° ± 10°.
Dissipation nominale : 1 W à 70° C
Tolérance ± 20%

Piste CERMET
Réglage vertical
Serie E3.
ETANCHE



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T13Y 220	Trimmer rond étanche	220 Ω	7.38	6.64	6.27
T13Y 470	Trimmer rond étanche	470 Ω	7.38	6.64	6.27
T13Y 1K	Trimmer rond étanche	1 kΩ	7.38	6.64	6.27
T13Y 2.2K	Trimmer rond étanche	2.2 kΩ	7.38	6.64	6.27
T13Y 4.7K	Trimmer rond étanche	4.7 kΩ	7.38	6.64	6.27
T13Y 10K	Trimmer rond étanche	10 kΩ	7.38	6.64	6.27
T13Y 22K	Trimmer rond étanche	22 kΩ	7.38	6.64	6.27
T13Y 47K	Trimmer rond étanche	47 kΩ	7.38	6.64	6.27
T13Y 100K	Trimmer rond étanche	100 kΩ	7.38	6.64	6.27

TRIMMER MONOTOUR ROND P8PY



VISHAY



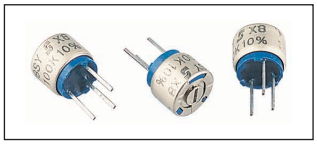
Spécifications techniques

Trimmer rond étanche
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 270° ± 15°.
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C
Tolérance ± 10%

Piste CERMET
Réglage vertical
Serie E3
Application militaire
ETANCHE

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
P8PY 100	Trimmer rond étanche	100 Ω	5.50	4.95	4.40
P8PY 1K	Trimmer rond étanche	1 kΩ	5.50	4.95	4.40
P8PY 4.7K	Trimmer rond étanche	4.7 kΩ	5.50	4.95	4.40
P8PY 10K	Trimmer rond étanche	10 kΩ	5.50	4.40	4.40
P8PY 100K	Trimmer rond étanche	100 kΩ	5.50	4.95	4.40
P8PY 1M	Trimmer rond étanche	1 MΩ	5.50	4.95	4.40

TRIMMER MONOTOUR ROND P8SY

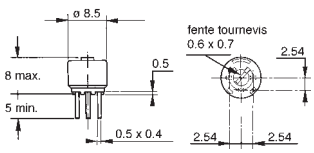


VISHAY

Spécifications techniques

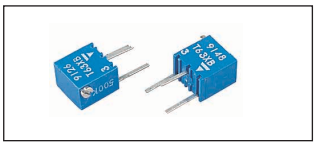
Trimmer rond étanche
Course mécanique : 300° ± 5°.
Course électrique : 270° ± 15°.
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C
Tolérance ± 10%

Piste CERMET
Réglage vertical
Serie E3
Application industrielle
ETANCHE



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
P8SY 4.7K	Trimmer rond étanche	4.7 kΩ	2.44	2.20	1.95
P8SY 10K	Trimmer rond étanche	10 kΩ	2.44	2.20	1.95
P8SY 100K	Trimmer rond étanche	100 kΩ	2.44	2.20	1.95
P8SY 220K	Trimmer rond étanche	220 kΩ	2.44	2.20	1.95
P8SY 470K	Trimmer rond étanche	470 kΩ	2.44	2.20	1.95

TRIMMER MULTITOUR MINIATURE T63 XB

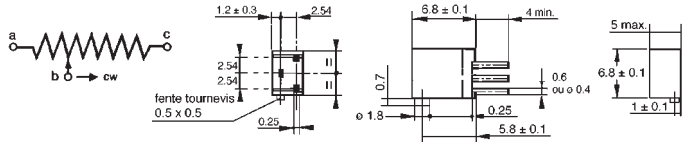


VISHAY

Spécifications techniques

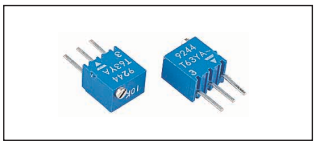
Course mécanique : 15 tours.
Course électrique : 13 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.25 W à 85° C

Piste CERMET
Réglage fin
Serie E3
Application industrielle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T63 XB 100	Trimmer multitour	100 Ω	2.30	1.95	1.72
T63 XB 470	Trimmer multitour	470 Ω	2.30	1.95	1.72
T63 XB 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 XB 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 XB 4.7K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 XB 10K	Trimmer multitour	10 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 XB 22K	Trimmer multitour	22 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 XB 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 XB 500 K	Trimmer multitour	500 kΩ	2.30	1.95	1.72

TRIMMER MULTITOUR MINIATURE T63 YA

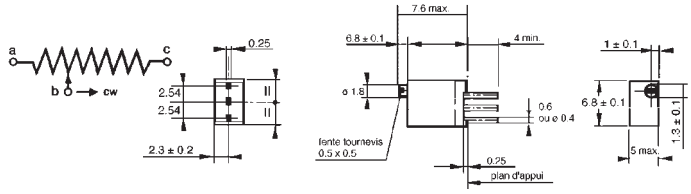


VISHAY

Spécifications techniques

Course mécanique : 15 tours.
Course électrique : 13 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.25 W à 85° C

Piste CERMET
Réglage fin
Serie E3
Application industrielle

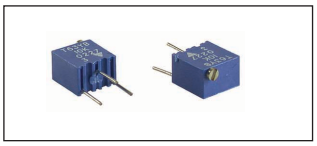


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T63 YA 470	Trimmer multitour	470 Ω	2.30	1.95	1.72
T63 YA 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YA 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YA 4.7K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YA 10K	Trimmer multitour	10 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YA 22K	Trimmer multitour	22 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YA 47K	Trimmer multitour	47 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YA 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YA 220K	Trimmer multitour	220 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YA 470K	Trimmer multitour	470 kΩ	2.30	1.95	1.72

Prix par quantité !

Nous consulter.

TRIMMER MULTITOUR MINIATURE T63 YB

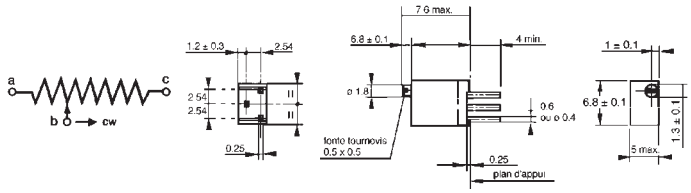


VISHAY

Spécifications techniques

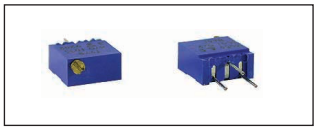
Course mécanique : 15 tours.
Course électrique : 13 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.25 W à 85° C

Piste CERMET
Réglage fin
Serie E3
Application industrielle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T63 YB 470	Trimmer multitour	470 Ω	2.30	1.95	1.72
T63 YB 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YB 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YB 4.7K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YB 10K	Trimmer multitour	10 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YB 22K	Trimmer multitour	22 kΩ	1.83	1.46	1.28
T63 YB 47K	Trimmer multitour	47 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YB 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	2.30	1.95	1.72
T63 YB 470K	Trimmer multitour	470 kΩ	2.30	1.95	1.72

TRIMMER MULTITOUR CARRE T9XB

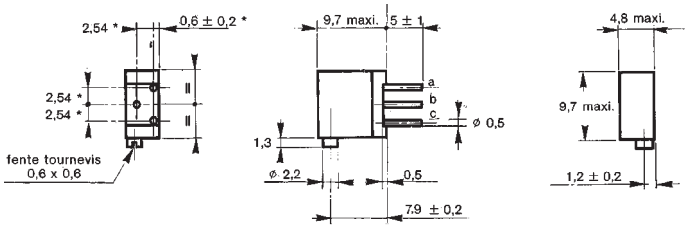


VISHAY

Spécifications techniques

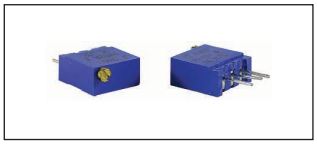
Course mécanique : 23 tours.
Course électrique : 21 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C

Piste CERMET
Serie E3
Application militaire et professionnelle
ETANCHE



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T9XB 10	Trimmer multitour	10 Ω	4.92	4.43	4.18
T9XB 220	Trimmer multitour	220 Ω	4.92	4.43	4.18
T9XB 470	Trimmer multitour	470 Ω	4.92	4.43	4.18
T9XB 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	4.92	4.43	4.18
T9XB 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	4.92	4.43	4.18
T9XB 4.7K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	4.92	4.43	4.18
T9XB 10K	Trimmer multitour	10 kΩ	4.92	4.43	4.18
T9XB 22K	Trimmer multitour	22 kΩ	4.92	4.43	4.18
T9XB 47K	Trimmer multitour	47 kΩ	4.92	4.43	4.18
T9XB 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	4.92	4.43	4.18
T9XB 470K	Trimmer multitour	470 kΩ	4.92	4.43	4.18
T9XB 1M	Trimmer multitour	1 MΩ	4.92	4.43	4.18

TRIMMER MULTITOUR CARRE T9YA

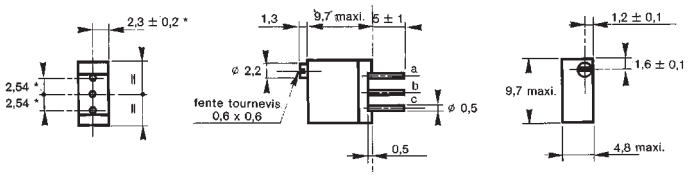


VISHAY

Spécifications techniques

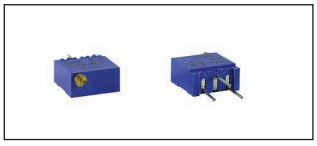
Course mécanique : 23 tours.
Course électrique : 21 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C

Piste CERMET
Serie E3
Application militaire et professionnelle
ETANCHE



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T9YA 47	Trimmer multitour	47 Ω	4.80	4.32	4.08
T9YA 100	Trimmer multitour	100 Ω	4.80	4.32	4.08
T9YA 220	Trimmer multitour	220 Ω	4.80	4.32	4.08
T9YA 470	Trimmer multitour	470 Ω	4.80	4.32	4.08
T9YA 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YA 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YA 4.7K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YA 10K	Trimmer multitour	10 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YA 22K	Trimmer multitour	22 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YA 47K	Trimmer multitour	47 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YA 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YA 220K	Trimmer multitour	220 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YA 470K	Trimmer multitour	470 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YA 1M	Trimmer multitour	1 MΩ	4.80	4.32	4.08
T9YA 2.2M	Trimmer multitour	2.2 MΩ	4.80	4.32	4.08

TRIMMER MULTITOUR CARRE T9YB

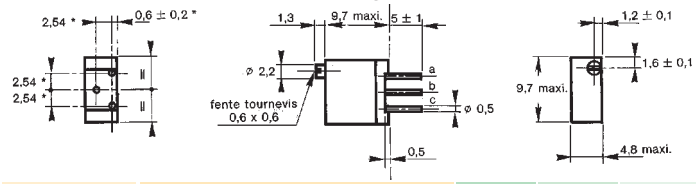


VISHAY

Spécifications techniques

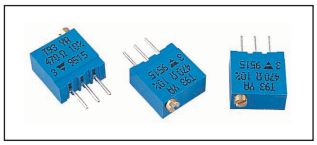
Course mécanique : 23 tours.
Course électrique : 21 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C

Piste CERMET
Serie E3
Application militaire et professionnelle
ETANCHE



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T9YB 10	Trimmer multitour	10 Ω	4.80	4.32	4.08
T9YB 22	Trimmer multitour	22 Ω	4.80	4.32	4.08
T9YB 47	Trimmer multitour	47 Ω	4.80	4.32	4.08
T9YB 100	Trimmer multitour	100 Ω	4.80	4.32	4.08
T9YB 220	Trimmer multitour	220 Ω	4.80	4.32	4.08
T9YB 470	Trimmer multitour	470 Ω	4.80	4.32	4.08
T9YB 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YB 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YB 4.7K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YB 10K	Trimmer multitour	10 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YB 22K	Trimmer multitour	22 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YB 47K	Trimmer multitour	47 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YB 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	6.48	5.83	5.51
T9YB 220K	Trimmer multitour	220 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YB 470K	Trimmer multitour	470 kΩ	4.80	4.32	4.08
T9YB 1M	Trimmer multitour	1 MΩ	4.80	4.32	4.08
T9YB 2.2M	Trimmer multitour	2.2 MΩ	4.80	4.32	4.08

TRIMMER MULTITOUR T93 YA

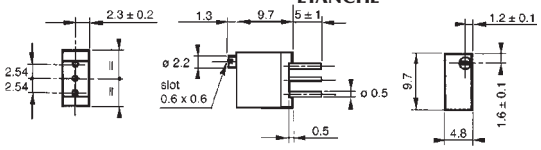


VISHAY

Spécifications techniques

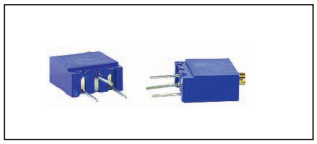
Course mécanique : 23 tours.
Course électrique : 21 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C

Piste CERMET
Serie E3
Application industrielle
ETANCHE



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T93 YA 10	Trimmer multitour	10 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YA 22	Trimmer multitour	22 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YA 47	Trimmer multitour	47 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YA 100	Trimmer multitour	100 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YA 220	Trimmer multitour	220 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YA 470	Trimmer multitour	470 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YA 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YA 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YA 4.7K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YA 10K	Trimmer multitour	10 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YA 22K	Trimmer multitour	22 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YA 47K	Trimmer multitour	47 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YA 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YA 220K	Trimmer multitour	200 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YA 470K	Trimmer multitour	470 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YA 1M	Trimmer multitour	1 MΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YA 2.2M	Trimmer multitour	2.2 MΩ	1.35	1.08	0.88

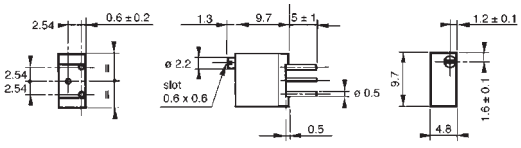
TRIMMER MULTITOUR T93 YB



Spécifications techniques

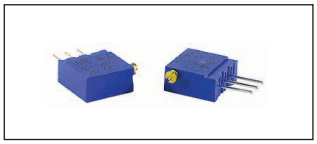
Course mécanique : 23 tours.
Course électrique : 21 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C

Piste CERMET
Serie E3
Application industrielle
ETANCHE



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T93 YB 10	Trimmer multitour	10 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YB 22	Trimmer multitour	22 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YB 47	Trimmer multitour	47 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YB 100	Trimmer multitour	100 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YB 220	Trimmer multitour	220 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YB 470	Trimmer multitour	470 Ω	1.35	1.08	0.88
T93 YB 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 4.7K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 10K	Trimmer multitour	10 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 22K	Trimmer multitour	22 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 47K	Trimmer multitour	47 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 220K	Trimmer multitour	220 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 470K	Trimmer multitour	470 kΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 1M	Trimmer multitour	1 MΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 2M	Trimmer multitour	2 MΩ	1.35	1.08	0.88
T93 YB 2.2M	Trimmer multitour	2.2 MΩ	1.35	1.08	0.88

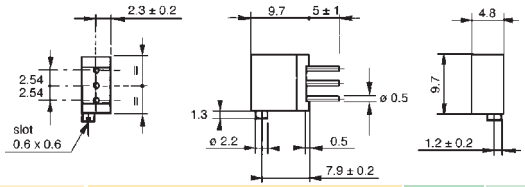
TRIMMER MULTITOUR T93 XA



Spécifications techniques

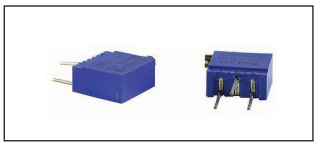
Course mécanique : 23 tours.
Course électrique : 21 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C

Piste CERMET
Serie E3
Application industrielle
ETANCHE



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T93 XA 47	Trimmer multitour	47 Ω	1.35	1.08	0.95
T93 XA 100	Trimmer multitour	100 Ω	1.35	1.08	0.95
T93 XA 470	Trimmer multitour	470 Ω	1.35	1.08	0.95
T93 XA 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XA 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XA 4.7K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XA 10K	Trimmer multitour	10 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XA 22K	Trimmer multitour	22 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XA 47K	Trimmer multitour	47 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XA 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XA 220K	Trimmer multitour	220 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XA 1M	Trimmer multitour	1MΩ	1.35	1.08	0.94

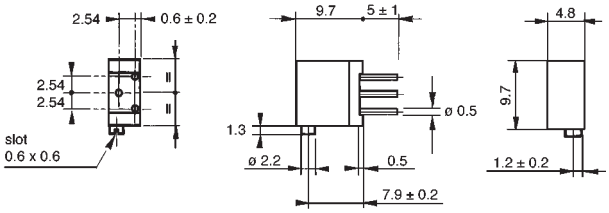
TRIMMER MULTITOUR T93 XB



Spécifications techniques

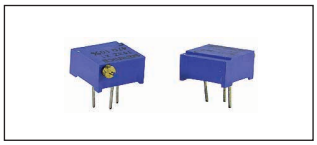
Course mécanique : 23 tours.
Course électrique : 21 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C

Piste CERMET
Serie E3
Application industrielle
ETANCHE



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T93 XB 100	Trimmer multitour	100 Ω	1.35	1.08	0.95
T93 XB 220	Trimmer multitour	220 Ω	1.35	1.08	0.94
T93 XB 470	Trimmer multitour	470 Ω	1.35	1.08	0.95
T93 XB 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XB 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XB 4.7K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XB 10K	Trimmer multitour	10 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XB 22K	Trimmer multitour	22 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XB 47K	Trimmer multitour	47 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XB 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XB 220K	Trimmer multitour	220 kΩ	1.35	1.08	0.94
T93 XB 470K	Trimmer multitour	470 kΩ	1.35	1.08	0.95
T93 XB 1M	Trimmer multitour	1 MΩ	1.35	1.08	0.95

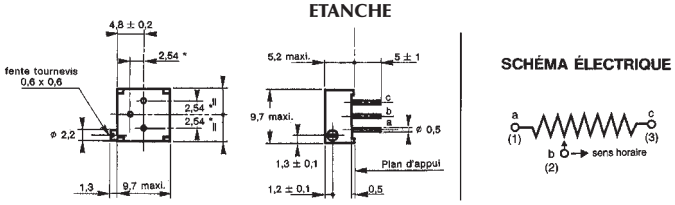
TRIMMER MULTITOUR T93 Z



Spécifications techniques

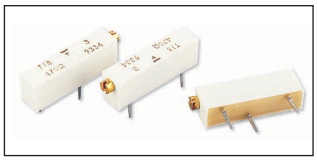
Course mécanique : 23 tours.
Course électrique : 21 tours ± 2.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.5 W à 70° C

Piste CERMET
Serie E3
Application industrielle
ETANCHE



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T93 Z 47	Trimmer multitour	47 Ω	1.80	1.44	1.26
T93 Z 470	Trimmer multitour	470 Ω	1.80	1.44	1.26
T93 Z 1K	Trimmer multitour	1 kΩ	1.80	1.44	1.26
T93 Z 2.2K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	1.80	1.44	1.26
T93 Z 47K	Trimmer multitour	47 kΩ	1.80	1.44	1.26
T93 Z 100K	Trimmer multitour	100 kΩ	1.80	1.44	1.26
T93 Z 470K	Trimmer multitour	470 kΩ	1.80	1.44	1.26

TRIMMER MULTITOUR RECTANGULAIRE T18

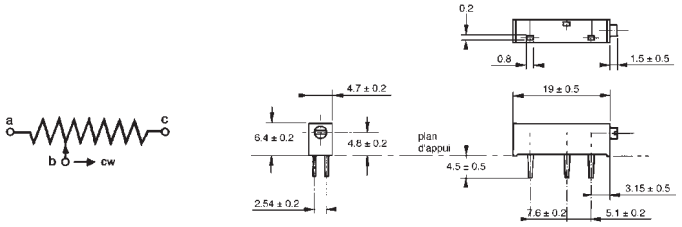


VISHAY

Spécifications techniques

Course électrique : 15 tours ± 1.
Tolérance standard : ± 10%
Dissipation nominale : 0.75 W à 70° C
Tension limite nominale : 250 V
Tension de tenue : 1000 V
Vis à pas fin d'où une remarquable finesse de réglage

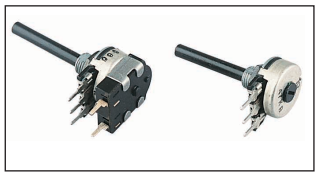
Piste CERMET
Serie E3
Application industrielle



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
T18 10	Trimmer multitour	10 Ω	1.20	0.96	0.84
T18 22	Trimmer multitour	22 Ω	1.20	0.96	0.84
T18 47	Trimmer multitour	47 Ω	1.20	0.96	0.84
T18 100	Trimmer multitour	100 Ω	1.20	0.96	0.84
T18 220	Trimmer multitour	220 Ω	1.20	0.96	0.84
T18 470	Trimmer multitour	470 Ω	1.20	0.96	0.84
T18 1 K	Trimmer multitour	1 kΩ	1.20	0.96	0.84
T18 2.2 K	Trimmer multitour	2.2 kΩ	1.20	0.96	0.84
T18 4.7 K	Trimmer multitour	4.7 kΩ	1.20	0.96	0.84
T18 10 K	Trimmer multitour	10 kΩ	1.20	0.96	0.84
T18 22 K	Trimmer multitour	22 kΩ	1.20	0.96	0.84
T18 47 K	Trimmer multitour	47 kΩ	1.20	0.96	0.84
T18 100 K	Trimmer multitour	100 kΩ	1.20	0.96	0.84
T18 220 K	Trimmer multitour	220 kΩ	1.20	0.96	0.84
T18 470 K	Trimmer multitour	470 kΩ	1.20	0.96	0.84
T18 1 M	Trimmer multitour	1 MΩ	1.20	0.96	0.84
T18 2.2 M	Trimmer multitour	2.2 MΩ	1.20	0.96	0.84

POTENTIOMETRE

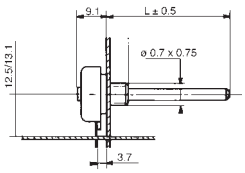
POTENTIOMETRE MONOTOUR P16



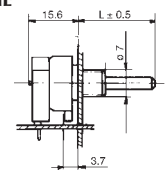
Spécifications techniques

Tolérance : ± 20%
Dissipation nominale :
- (linéaire): 0.25 W à 40° C.
- (logarithmique) : 0.12 W à 40° C.
Tension d'isolation : 500 VAC.

AXE 4 mm, canon de 7 mm
Piste CARBONE



Potentiomètre simple



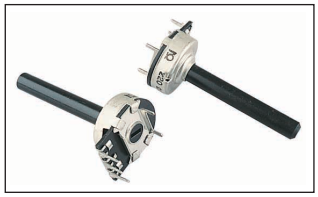
Potentiomètre simple avec interrupteur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P16 100 A	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 220 A	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 470 A	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 1 KA	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 2.2 KA	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 4.7 KA	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 10 KA	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 22 KA	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 47 KA	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 100 KA	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 220 KA	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 470 KA	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 1 MA	Potentiomètre rotatif linéaire	1.20	1.08	1.02
P16 22 KB	Potentiomètre logarithmique	1.65	1.48	1.40
P16 47 KB	Potentiomètre logarithmique	1.50	1.35	1.27
P16 100 KB	Potentiomètre logarithmique	1.30	1.17	1.10
P16 220 KB	Potentiomètre logarithmique	1.30	1.17	1.10

Avec interrupteur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P16I 10 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	2.14	1.93	1.61
P16I 22 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	2.14	1.93	1.61
P16I 47 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	2.14	1.93	1.61
P16I 100 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	2.14	1.93	1.61
P16I 220 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	2.14	1.93	1.61
P16I 22 KB	Pot. logarithmique + inter.	2.14	1.93	1.61
P16I 100 KB	Pot. logarithmique + inter.	2.14	1.93	1.61

POTENTIOMETRE MONOTOUR EP20



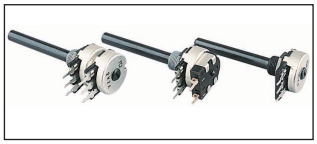
Spécifications techniques

Tolérance : ± 20%
Dissipation nominale :
- (linéaire): 0.4 W à 40° C.
- (logarithmique) : 0.2 W à 40° C.
Tension d'isolation : 1000 VAC

AXE 6 mm
Piste CARBONE

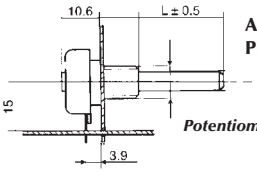
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EP20 100 A	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 220 A	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 470 A	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 1 KA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 2.2 KA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 4.7 KA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 10 KA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 22 KA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 47 KA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 100 KA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 220 KA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 470 KA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 1 MA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16
EP20 4.7 MA	Potentiomètre linéaire	1.45	1.31	1.16

POTENTIOMETRE MONOTOUR P20



Spécifications techniques

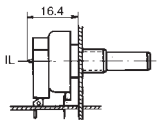
Tolérance : ± 20%
Dissipation nominale :
(linéaire): 0.4 W à 40° C.
(logarithmique) : 0.2 W à 40° C.
Tension d'isolation : 1000 VAC.



Potentiomètre simple

AXE 6 mm, canon de 10 mm.
Piste CARBONE

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Linéaire			
P20 100 A	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 220 A	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 470 A	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 1 KA	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 2.2 KA	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 4.7 KA	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 10 KA	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 22 KA	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 47 KA	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 100 KA	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 220 KA	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 470 KA	Potentiomètre linéaire	1.48	1.33	1.11
P20 1 MA	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
P20 2.2 MA	Potentiomètre linéaire	1.00	0.90	0.75
	Logarithmique			
P20 1KB	Potentiomètre logarithmique	1.00	0.90	0.75
P20 2.2 KB	Potentiomètre logarithmique	1.00	0.90	0.75
P20 4.7 KB	Potentiomètre logarithmique	1.00	0.90	0.75
P20 10 KB	Potentiomètre logarithmique	1.00	0.90	0.75
P20 22 KB	Potentiomètre logarithmique	1.00	0.90	0.75
P20 47 KB	Potentiomètre logarithmique	1.00	0.90	0.75
P20 100 KB	Potentiomètre logarithmique	1.00	0.90	0.75
P20 220 KB	Potentiomètre logarithmique	1.00	0.90	0.75
P20 470 KB	Potentiomètre logarithmique	1.65	1.48	1.24
P20 1 MB	Potentiomètre logarithmique	1.00	0.90	0.75
P20 2.2 MB	Potentiomètre logarithmique	1.00	0.90	0.75

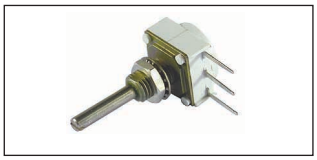


Potentiomètre simple avec interrupteur

Avec interrupteur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Rotatif linéaire + inter			
P20I 1KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	3.40	3.06	2.89
P20I 2.2 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	1.95	1.76	1.66
P20I 4.7 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	1.95	1.76	1.66
P20I 10 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	1.95	1.76	1.66
P20I 22 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	1.95	1.76	1.66
P20I 47 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	1.95	1.76	1.66
P20I 100 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	1.95	1.76	1.66
P20I 220 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	1.95	1.76	1.66
P20I 470 KA	Pot. rotatif linéaire + inter.	1.95	1.76	1.66
P20I 1 MA	Pot. rotatif linéaire + inter.	1.95	1.76	1.66
	Logarithmique + inter.			
P20I 10 KB	Pot. logarithmique + inter.	2.30	2.07	1.95
P20I 22 KB	Pot. logarithmique + inter.	2.30	2.07	1.95
P20I 47 KB	Pot. logarithmique + inter.	2.30	2.07	1.95
P20I 100 KB	Pot. logarithmique + inter.	2.30	2.07	1.95
P20I 470 KB	Pot. logarithmique + inter.	2.30	2.07	1.95
P20I 1 MB	Pot. logarithmique + inter.	2.30	2.07	1.95

POTENTIOMETRE MONOTOUR P11T

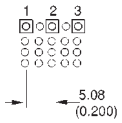


VISHAY

Spécifications techniques

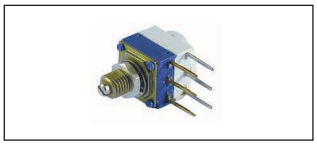
Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

Piste CERMET



Axe Ø 3 mm / Longueur 22 mm
X : Sorties pour CI radiales

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11TX 1K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.12	3.71	3.50
P11TX 2.2K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.12	3.71	3.50
P11TX 4.7K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.12	3.71	3.50
P11TX 10K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.12	3.71	3.50
P11TX 22K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.12	3.71	3.50
P11TX 47K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.12	3.71	3.50
P11TX 100K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.12	3.71	3.50
P11TX 470K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.12	3.71	3.50
P11TX 1M	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.12	3.71	3.50

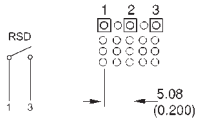


VISHAY

Spécifications techniques

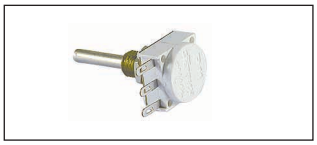
Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

Piste CERMET



Axe Ø 3 mm
X : Sorties pour CI radiales
+ interrupteur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11TX 10K I	Logarithmique + inter Potentiomètre CI axe 3 mm	5.34	4.81	4.27

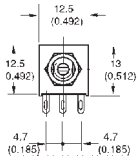


VISHAY

Spécifications techniques

Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

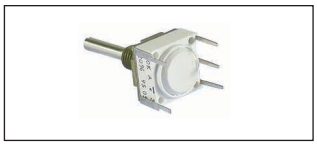
Piste CERMET



Axe Ø 3 mm / Longueur 22 mm
Y : Cosses à souder radiales

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11TY 22	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 47	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 100	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 220	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 470	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 1K	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 2.2K	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 4.7K	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 10K	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 22K	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 47K	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 100K	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 220K	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 470K	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 1M	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42
P11TY 4.7M	Potentiomètre à souder axe 3 mm	5.20	4.68	4.42

POTENTIOMETRE MONOTOUR P11T

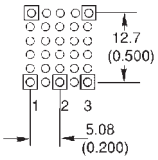


VISHAY

Spécifications techniques

Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

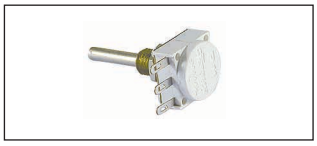
Piste CERMET



Axe Ø 3 mm / Longueur 22 mm
W : Sorties pour CI axiales

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11TW 470	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.57	4.11	3.88
P11TW 1K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.57	4.11	3.88
P11TW 4.7K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.57	4.11	3.88
P11TW 10K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.11	4.11	3.88
P11TW 47K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.57	4.11	3.88
P11TW 100K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.57	4.11	3.88
P11TW 470K	Potentiomètre CI axe 3 mm	4.57	4.11	3.88

POTENTIOMETRE MONOTOUR P11Q

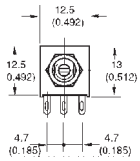


VISHAY

Spécifications techniques

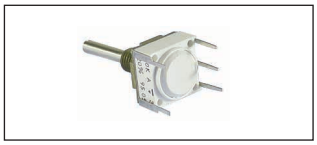
Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

Piste CERMET



Axe Ø 4 mm / Longueur 22 mm
Y : Cosses à souder radiales

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11QY 1K	Potentiomètre à souder axe 4 mm	4.20	3.78	3.57
P11QY 2.2K	Potentiomètre à souder axe 4 mm	4.20	3.78	3.57
P11QY 10K	Potentiomètre à souder axe 4 mm	4.20	3.78	3.57
P11QY 22K	Potentiomètre à souder axe 4 mm	4.20	3.78	3.57
P11QY 47K	Potentiomètre à souder axe 4 mm	4.20	3.78	3.57
P11QY 100K	Potentiomètre à souder axe 4 mm	4.20	3.78	3.57
P11QY 470K	Potentiomètre à souder axe 4 mm	4.20	3.78	3.57
P11QY 1M	Potentiomètre à souder axe 4 mm	4.20	3.78	3.57

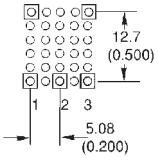


VISHAY

Spécifications techniques

Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

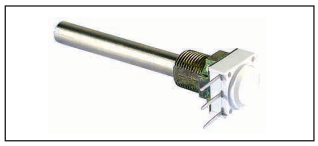
Piste CERMET



Axe Ø 4 mm / Longueur 22 mm
W : Sorties pour CI axiales

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11QW 100	Potentiomètre CI axe 4 mm	5.05	4.55	4.29
P11QW 220	Potentiomètre CI axe 4 mm	5.05	4.55	4.29
P11QW 1K	Potentiomètre CI axe 4 mm	5.05	4.55	4.29
P11QW 4.7K	Potentiomètre CI axe 4 mm	5.05	4.55	4.29
P11QW 10K	Potentiomètre CI axe 4 mm	5.05	4.55	4.29
P11QW 22K	Potentiomètre CI axe 4 mm	5.05	4.55	4.29
P11QW 47K	Potentiomètre CI axe 4 mm	5.05	4.55	4.29
P11QW 470K	Potentiomètre CI axe 4 mm	5.05	4.55	4.29
P11QW 1M	Potentiomètre CI axe 4 mm	5.05	4.55	4.29

POTENTIOMETRE MONOTOUR P11V

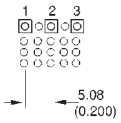


VISHAY

Spécifications techniques

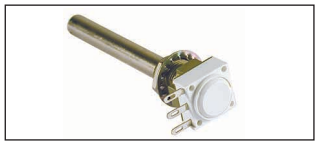
Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

Piste CERMET



Axe Ø 6 mm / Longueur 50 mm
X : Sorties pour CI radiales

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11VX 100	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 470	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 1K	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 2.2K	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 4.7K	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 10K	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 22K	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 47K	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 100K	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 220K	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 470K	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VX 1M	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74

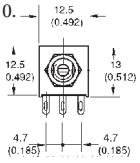


VISHAY

Spécifications techniques

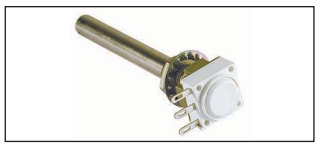
Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

Piste CERMET



Axe Ø 6 mm / Longueur 22 mm
Y : Cosses à souder radiales

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11VY 100	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 220	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 470	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 1K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 2.2K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 4.7K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 10K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 22K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 47K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 100K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 220K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 470K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42
P11VY 1M	Potentiomètre à souder axe 6 mm	5.20	4.68	4.42

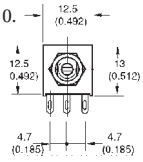


VISHAY

Spécifications techniques

Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

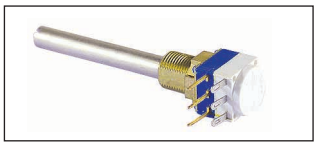
Piste CERMET



Axe Ø 6 mm / Longueur 22 mm
Y : Cosses à souder radiales

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Logarithmique			
P11VY 100KL	Potentiomètre à souder axe 6 mm	4.50	4.05	3.82
P11VY 470KL	Potentiomètre à souder axe 6 mm	4.50	4.05	3.82
	Double linéaire			
P11VY 2x10K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	6.71	6.04	5.37
P11VY 2x100K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	6.71	6.04	5.37
	Double Logarithmique			
P11VY 2x100KL	Potentiomètre à souder axe 6 mm	7.20	6.48	5.76
	Avec commutateur			
P11VY 10KCR12	Potentiomètre à souder axe 6 mm	6.43	5.79	5.14

POTENTIOMETRE MONOTOUR P11V

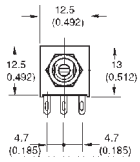


VISHAY

Spécifications techniques

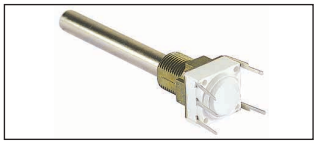
Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

Piste CERMET



Axe Ø 6 mm
Y : Cosses à souder radiales
+ interrupteur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11VY RS 220K	Potentiomètre à souder axe 6 mm	7.93	7.14	6.34

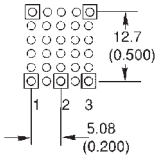


VISHAY

Spécifications techniques

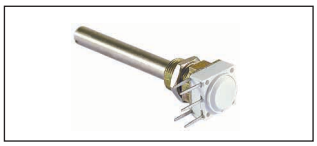
Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

Piste CERMET



Axe Ø 6 mm / Longueur 50 mm
W : Sorties pour CI axiales

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11VW 100	Potentiomètre CI axe 6 mm	5.90	5.31	5.02
P11VW 1K	Potentiomètre CI axe 6 mm	5.90	5.31	5.02
P11VW 4.7K	Potentiomètre CI axe 6 mm	5.90	5.31	5.02
P11VW 10K	Potentiomètre CI axe 6 mm	5.31	5.31	5.02
P11VW 22K	Potentiomètre CI axe 6 mm	5.90	5.31	5.02
P11VW 100K	Potentiomètre CI axe 6 mm	5.90	5.31	5.02
P11VW 470K	Potentiomètre CI axe 6 mm	5.90	5.31	5.02
P11VW 1M	Potentiomètre CI axe 6 mm	5.90	5.31	5.02

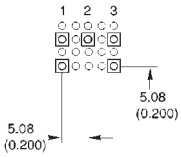


VISHAY

Spécifications techniques

Dissipation nominale : 1 W à 70° C.
Course mécanique : 300° ± 5.
Course électrique : 270° ± 10.
Précision : 20%.

Piste CERMET

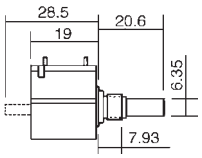


Axe Ø 6 mm / Longueur 50 mm
Z : Sorties pour CI radiales
(2 sorties supp)

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P11VZ 100	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 470	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 1K	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 2.2K	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 4.7K	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 10K	Potentiomètre CI axe 6 mm	4.68	4.21	3.74
P11VZ 22K	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 47K	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 100K	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 220K	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 470K	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 1M	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ 2.2M	Potentiomètre CI axe 6 mm	3.81	3.43	3.05
P11VZ N 10K	Potentiomètre axe 6 mm axe court	3.81	3.43	3.05

POTENTIOMETRE BOBINE 10 TOURS





BI TECHNOLOGIES

Spécifications techniques

Forte dissipation : 2 W à 70° C.
Haute performance à bas prix.
Haute Stabilité.
Température max : 125° C.
Résolution très fine.

Haute linéarité.
Axe : 6.35 mm.
ø : 22.2 mm.
Course : 10 tours.
Voir bouton compte tours 2606

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
7286 100	Potentiomètre bobiné	8.60	8.17	7.74
7286 200	Potentiomètre bobiné	8.60	8.17	7.74
7286 500	Potentiomètre bobiné	8.60	8.17	7.74
7286 1 K	Potentiomètre bobiné	8.60	8.17	7.74
7286 2 K	Potentiomètre bobiné	8.60	8.17	7.74
7286 5 K	Potentiomètre bobiné	8.60	8.17	7.74
7286 10 K	Potentiomètre bobiné	8.60	8.17	7.74
7286 20 K	Potentiomètre bobiné	8.60	8.17	7.74
7286 50 K	Potentiomètre bobiné	8.60	8.17	7.74
7286 100 K	Potentiomètre bobiné	8.60	8.17	7.74

BOUTON COMPTE TOURS



Spécifications techniques

Comptage max : 10 tours.
Diamètre nominal : 22.2 mm.
Encombrement : 25.9 mm.
Pour ø 6.35 mm. Poids : 14 g.
Pour potentiomètre 7286 .

BI TECHNOLOGIES

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
2606	Bouton compte tours	14.00	12.60	11.20

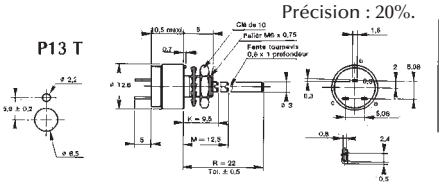
POTENTIOMETRE ETANCHE P13



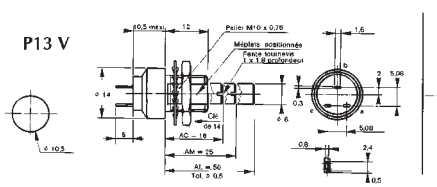
Spécifications techniques

Applications militaires et professionnelles
Forte dissipation : 1.5 W à 70° C.
Faible coefficient de température.
Interchangeabilité avec le modèle RV6.
Robustesse mécanique. Grande stabilité.
Étanchéité totale du boîtier.
Tension limite nominale : 350 V.
Tension de tenue : 2000 V.
Précision : 20%.

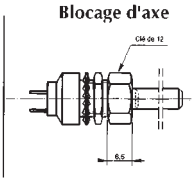
P13 T



P13 V

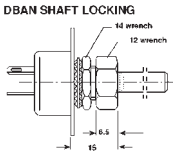


Blocage d'axe



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Palier ø 6 mm, axe ø 3 mm			
P13T 4.7K	Potentiomètre L 22 mm	10.00	9.00	8.50
P13T 10K	Potentiomètre L 22 mm	10.00	9.00	8.50
P13TP 10K	Potentiomètre L 22 mm	10.00	9.00	8.50
	Palier ø 10 mm, axe ø 6 mm			
P13V AC 22K	Potentiomètre L 16 mm	10.80	9.72	9.18
P13V AM 2.2K	Potentiomètre L 25 mm	10.20	9.18	8.67
P13V AM 4.7K	Potentiomètre L 25 mm	10.20	9.18	8.67
P13V AM 10K	Potentiomètre L 25 mm	10.20	9.18	8.67
P13V AL 220K	Potentiomètre L 50 mm	10.20	9.18	8.67

BLOCAGE D AXE PE30



Spécifications techniques

DBAN : blocage d'axe 6 mm.

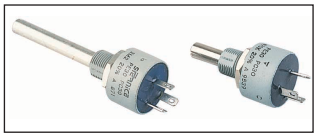
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DBAN	Blocage d'axe 6 mm pour PE 30	2.40	2.16	2.04

DOUILLE FACE AVANT



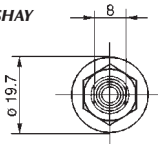
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
58 28 60	Douille face avant ø 6 mm	1.90	1.71	1.61

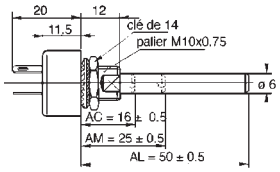
POTENTIOMETRE ETANCHE PE30



AC = 16 mm.
AM = 25 mm.
AL = 50 mm.

VISHAY





Spécifications techniques

Potentiomètre étanche à piste cermet
Forte dissipation : 3 W à 70° C.
Faible coefficient de température.
Excellente stabilité globale
Faible variation de la résistance de contacts.
Utilisation des connexions faston 2.86 mm.

Robustesse mécanique.
Étanchéité totale.
Tension limite nominale : 600 V.
Tension de tenue : 2500 V.
Précision : 20%.

Axe 16 mm fendu

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PE30 4.7K AC	Potentiomètre axe 16 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 2.2M AC	Potentiomètre axe 16 mm	11.30	10.74	9.61

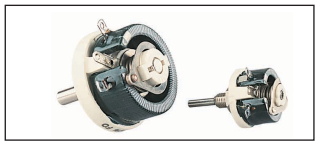
Axe 25 mm fendu

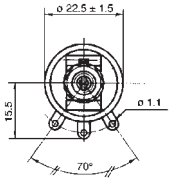
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PE30 100 AM	Potentiomètre axe 25 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 1K AM	Potentiomètre axe 25 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 4.7K AM	Potentiomètre axe 25 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 10K AM	Potentiomètre axe 25 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 22K AM	Potentiomètre axe 25 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 47K AM	Potentiomètre axe 25 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 470K AM	Potentiomètre axe 25 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 1M AM	Potentiomètre axe 25 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 2.2M AM	Potentiomètre axe 25 mm	11.30	10.74	9.61

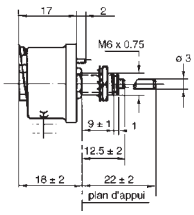
Axe 25 mm sans fente

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PE30 22 AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 47 AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 100 AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 220 AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 470 AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 1 K AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 2.2K AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 4.7K AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 10 K AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 22K AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 47K AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 100K AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 220K AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 470K AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 1M AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 2.2M AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 4.7M AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61
PE30 10M AL	Potentiomètre axe 50 mm	11.30	10.74	9.61

RHEOSTAT/POTENTIOMETRE BOBINE







Spécifications techniques

Dissipation nominale : 12 W à 25° C. Loi de variation : linéaire.
Angle de rotation : 290° +15° -10°. Tension limite nominale : 300 V.
Tolérance standard : ± 10%. Résistance d'isolement : 103 MΩ.

Rhéostat — *RT12*

***Bouton réf. :* 10 44 30**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RT12 4.7	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 10	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 15	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 22	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 47	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 100	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 220	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 470	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 1K	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 1.5K	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 2.2K	Rhéostat 12 W	43.00	36.55	33.54
RT12 4.7K	Rhéostat 12 W	59.00	50.15	46.02

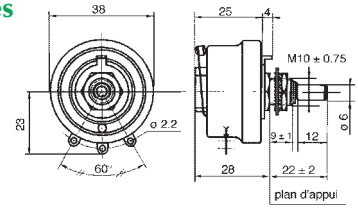
Rhéostat — *RT25*

Spécifications techniques

Dissipation nominale : 25 W à 25° C.
Loi de variation : linéaire.
Angle de rotation : 300° +5°.
Tolérance standard : ± 10%.
Résistance d'isolement : 10^3 MΩ.

SFERNICE

***Bouton réf. :* 10 45 60**



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	Axe standard AS				
RT25 1.5 AS	Rhéostat 25 W		42.00	37.80	35.70
RT25 2.2 AS	Rhéostat 25 W		43.00	38.70	36.55
RT25 4.7 AS	Rhéostat 25 W		43.00	38.70	36.55
RT25 10 AS	Rhéostat 25 W		43.00	38.70	36.55
RT25 22 AS	Rhéostat 25 W		32.00	28.80	27.20
RT25 33 AS	Rhéostat 25 W		43.00	38.70	36.55
RT25 47 AS	Rhéostat 25 W		43.00	38.70	36.55
RT25 100 AS	Rhéostat 25 W		50.50	45.45	42.92
RT25 470 AS	Rhéostat 25 W	*Axe 22 mm*	39.00	35.10	33.15
RT25 1.5K AS	Rhéostat 25 W		42.00	37.80	35.70
RT25 4.7K AS	Rhéostat 25 W		43.00	38.70	36.55
RTE25 10K AS	Rhéostat 25 W		60.00	54.00	48.00
	Axe long AL				
RT25 220 AL	Rhéostat 25 W		43.00	38.70	34.40
RT25 470 AL	Rhéostat 25 W		43.00	38.70	34.40
RT25 1K AL	Rhéostat 25 W	*Axe 50 mm*	43.00	38.70	34.40
RT25 2.2K AL	Rhéostat 25 W		43.00	38.70	34.40



Spécifications techniques

DBA6 : dispositif de blocage pour RT25.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DBA6	Dispositif de blocage RT25	4.80	4.32	4.08

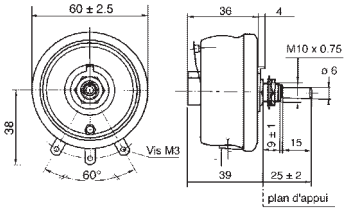
RHEOSTAT/POTENTIOMETRE BOBINE

Rhéostat — *RT55*

Spécifications techniques

Dissipation nominale : 55 W à 25° C.
Loi de variation : linéaire.
Angle de rotation : 300° +5°.
Tolérance standard : ± 10%.
Résistance d'isolement : 103 MΩ.

SFERNICE



***Bouton réf. :* 10 46 60**

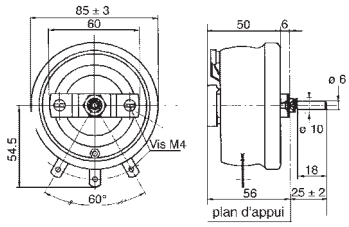
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RT55 2.2	Rhéostat 55 W	56.00	50.40	44.80
RT55 10	Rhéostat 55 W	53.00	47.70	42.40
RT55 22	Rhéostat 55 W	54.00	48.60	43.20
RT55 220	Rhéostat 55 W	54.00	48.60	43.20
RT55 330	Rhéostat 55 W	54.00	48.60	43.20
RT55 470	Rhéostat 55 W	54.00	48.60	43.20
RT55 2.2K	Rhéostat 55 W	54.00	48.60	43.20
RT55 4.7K	Rhéostat 55 W	58.00	52.20	46.40
RT55 10K	Rhéostat 55 W	58.00	52.20	46.40
RT55 22K	Rhéostat 55 W	62.00	55.80	49.60

Rhéostat — *RT100*

Spécifications techniques

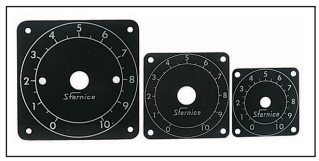
Dissipation nominale : 100 W à 25° C.
Loi de variation : linéaire.
Angle de rotation : 300° +5°.
Tolérance standard : ± 10%.
Résistance d'isolement : 10^3 MΩ.

SFERNICE



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
RT100 3.3	Rhéostat 100 W	120.00	108.00	96.00
RT100 22	Rhéostat 100 W	120.00	108.00	96.00
RT100 1K	Rhéostat 100 W	120.00	108.00	96.00
RT100 2.2K	Rhéostat 100 W	120.00	108.00	96.00

CADRAN POUR RHEOSTAT

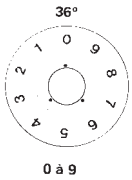


Spécifications techniques

Cadrans pour rhéostats.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CG 45	Cadran pour RT 12	10.72	9.65	9.11
CG 57	Cadran pour RT 25	10.92	9.83	9.28
CG 78	Cadran pour RT 55/RT 100	12.00	10.80	10.20

CADRAN PLEXIGLASS



Spécifications techniques

Cadran plexiglass
Pour bouton 166

CAMERA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
GC 16	Cadran gradué de 0-9	0.67	0.60	0.55

BOUTON JUPE A FLECHE



STOCKLI

Spécifications techniques

Boutons jupe à flèche.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
10 35 60	ø 37 mm alesage 6 mm	9.80	8.82	8.33

BOUTON JUPE A FLECHE



STOCKLI

Spécifications techniques

Boutons jupe à flèche.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Alesage 3 mm			
10 44 30	ø 19 mm alesage 3 mm	8.30	7.47	6.64
	Alesage 6 mm			
10 45 60	ø 38 mm alesage 6 mm	12.20	10.98	9.76
10 46 60	ø 52 mm alesage 6 mm	16.00	14.40	12.80

BOUTON SERRAGE PAR VIS



Spécifications techniques

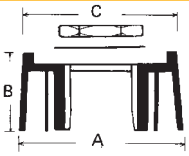
Boutons finition noire , serrage par vis.
Pour axe de 6 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
1762	Bouton ø 19 mm	1.10	0.99	0.90
1763	Bouton ø 23 mm	1.95	1.76	1.60
1764	Bouton ø 28 mm	1.30	1.17	1.07

BOUTON SERRAGE PAR PINCE



CAMERA



Pince Ø 3 mm — A Ø 10 mm

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Coul.	A	B	C			
103 00	noir	10	16	8	1.50	1.35	1.08
103 08	gris	10	16	8	1.50	1.35	1.08

Pince Ø 4 mm — A Ø 10 mm

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Coul.	A	B	C			
104 00	noir	10	16	8	1.70	1.53	1.22
104 08	gris	10	16	8	1.25	1.12	0.90

Calotte pour bouton A Ø 10 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CA10 00	Calotte A Ø 10 mm	noire	0.09	0.08	0.07
CA10 02	Calotte A Ø 10 mm	rouge	0.09	0.08	0.07
CA10 04	Calotte A Ø 10 mm	jaune	0.09	0.08	0.07
CA10 05	Calotte A Ø 10 mm	verte	0.09	0.08	0.07
CA10 06	Calotte A Ø 10 mm	bleue	0.09	0.08	0.07
CA10 08	Calotte A Ø 10 mm	grise	0.09	0.08	0.07

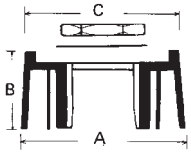
Cache écrou pour bouton A Ø 10 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CE10 00	Cache écrou A Ø 10 mm	noir	0.46	0.41	0.38
CE10 08	Cache écrou A Ø 10 mm	gris	0.46	0.41	0.38

BOUTON SERRAGE PAR PINCE



CAMERA



Pince Ø 4 mm — A Ø 16 mm

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Coul.	A	B	C			
164 00	noir	16	16	14	1.22	1.10	0.88
164 08	gris	16	16	14	1.22	1.10	0.88

Pince Ø 6 mm — A Ø 16 mm

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Coul.	A	B	C			
166 00	noir	16	16	14	1.40	1.26	1.01
166 08	gris	16	16	14	1.40	1.26	1.01

Pince Ø 6.35 mm — A Ø 16 mm

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Coul.	A	B	C			
166 35 00	noir	16	16	14	1.60	1.44	1.15
166 35 08	gris	16	16	14	1.60	1.44	1.15

Calotte pour bouton A Ø 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CA16 00	Calotte A Ø 16 mm	noire	0.12	0.11	0.10
CA16 02	Calotte A Ø 16 mm	rouge	0.12	0.11	0.10
CA16 04	Calotte A Ø 16 mm	jaune	0.12	0.11	0.10
CA16 05	Calotte A Ø 16 mm	verte	0.12	0.11	0.10
CA16 06	Calotte A Ø 16 mm	bleue	0.12	0.11	0.10
CA16 08	Calotte A Ø 16 mm	grise	0.12	0.11	0.10

Cache écrou pour bouton A Ø 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CE16 00	Cache écrou A Ø 16 mm	noire	0.15	0.14	0.12
CE16 08	Cache écrou A Ø 16 mm	grise	0.15	0.14	0.12
	Avec flèche				
CEF16 00	Cache écrou A Ø 16 mm	noire	0.18	0.16	0.15

Flèche pour bouton A Ø 16 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
FL16 00	Flèche A Ø 16 mm	noire	0.14	0.13	0.11
FL16 08	Flèche A Ø 16 mm	grise	0.14	0.13	0.11

Pince Ø 6 mm — A Ø 23 mm

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Coul.	A	B	C			
236 00	noir	23	16	21	1.60	1.44	1.15
236 08	gris	23	16	21	1.60	1.44	1.15

Pince Ø 6.35 mm — A Ø 23 mm

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Coul.	A	B	C			
236 35 00	noir	23	16	21	1.27	1.14	0.91
236 35 08	gris	23	16	21	1.27	1.14	0.91

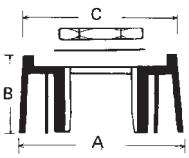
BOUTON DE POTENTIOMETRE

catalogue 2010

BOUTON SERRAGE PAR PINCE



CAMERA



Calotte pour bouton A Ø 23 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CA23 00	Calotte A Ø 23 mm	noire	0.12	0.11	0.10
CA23 02	Calotte A Ø 23 mm	rouge	0.12	0.11	0.10
CA23 04	Calotte A Ø 23 mm	jaune	0.12	0.11	0.10
CA23 05	Calotte A Ø 23 mm	verte	0.12	0.11	0.10
CA23 06	Calotte A Ø 23 mm	bleue	0.12	0.11	0.10
CA23 08	Calotte A Ø 23 mm	grise	0.12	0.11	0.10

Cache écrou pour bouton A Ø 23 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CE23 00	Cache écrou A Ø 23 mm	noir	0.15	0.14	0.12
CE23 08	Cache écrou A Ø 23 mm	gris	0.15	0.14	0.12
	Avec flèche				
CEF 23 00	Cache écrou A Ø 23 mm	noir	0.16	0.14	0.13

Flèche pour bouton A Ø 23 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
FL23 00	Flèche A Ø 23 mm	noire	0.15	0.14	0.12
FL23 08	Flèche A Ø 23 mm	grise	0.15	0.14	0.15

Pince Ø 6 mm — *A Ø 31 mm*

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Coul.	A	B	C			
316 00	noir	31	16	29	1.55	1.39	1.12

Pince Ø 6.35 mm — *A Ø 31 mm*

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Coul.	A	B	C			
316 35 00	noir	31	16	29	1.55	1.39	1.12

Calotte pour bouton A Ø 31 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CA31 00	Calotte A Ø 31 mm	noire	0.15	0.14	0.12
CA31 02	Calotte A Ø 31 mm	rouge	0.15	0.14	0.12
CA31 04	Calotte A Ø 31 mm	jaune	0.15	0.14	0.12
CA31 05	Calotte A Ø 31 mm	verte	0.15	0.14	0.12
CA31 06	Calotte A Ø 31 mm	bleue	0.15	0.14	0.12
CA31 08	Calotte A Ø 31 mm	grise	0.15	0.14	0.12

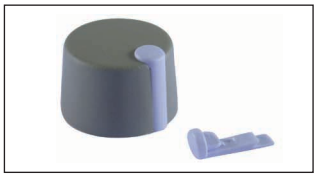
Cache écrou pour bouton A Ø 31 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	Avec flèche				
CEF 31 00	Cache écrou A Ø 31 mm	noir	0.27	0.24	0.22

Prix par quantité !

Nous consulter.

BOUTON TOP-KNOBS

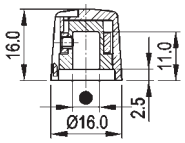


OKATRON

Spécifications techniques

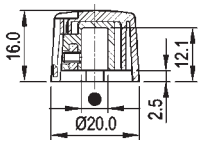
Fixation latérale par vis sans tête à six pans creux (1,5 mm) et tranchant annulaire.

Boutons gris



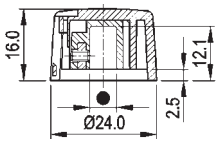
Axe rond / Ø 16 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 10 16 048	Alesage 4 mm	Prix sur demande
A 10 16 068	Alesage 6 mm	



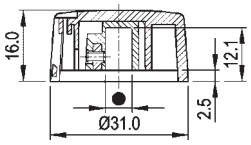
Axe rond / Ø 20 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 10 20 048	Alesage 4 mm	Prix sur demande
A 10 20 068	Alesage 6 mm	



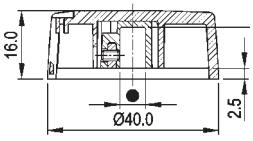
Axe rond / Ø 24 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 10 24 048	Alesage 4 mm	Prix sur demande
A 10 24 068	Alesage 6 mm	



Axe rond / Ø 31 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 10 31 048	Alesage 4 mm	Prix sur demande
A 10 31 068	Alesage 6 mm	



Axe rond / Ø 40 mm

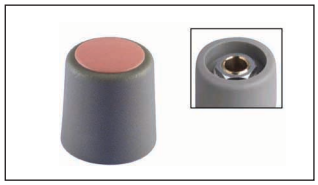
CODE	DÉSIGNATION	
A 10 40 048	Alesage 4 mm	Prix sur demande
A 10 40 068	Alesage 6 mm	

Goupille pour boutons TOP-KNOBS

CODE	DÉSIGNATION	
A 11 01 003	Goupille corail	Prix sur demande
A 11 01 004	Goupille jaune	
A 11 01 005	Goupille verte	
A 11 01 006	Goupille bleue	
A 11 01 007	Goupille grise	

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

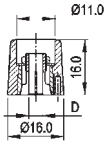
BOUTON COM-KNOBS



Spécifications techniques

Système de noix de serrage
Boutons gris

OKATRON

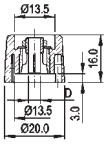


Ø 16 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 31 16 048	Alesage 4 mm	Prix sur demande
A 31 16 068	Alesage 6 mm	

Capuchon pour boutons Ø 16 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 32 16 003	Capuchon corail	Prix sur demande
A 32 16 004	Capuchon jaune	
A 32 16 005	Capuchon vert	
A 32 16 006	Capuchon bleu	
A 32 16 007	Capuchon gris	

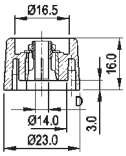


Ø 20 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 31 20 048	Alesage 4 mm	Prix sur demande
A 31 20 068	Alesage 6 mm	

Capuchon pour boutons Ø 20 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 32 20 003	Capuchon corail	Prix sur demande
A 32 20 004	Capuchon jaune	
A 32 20 005	Capuchon vert	
A 32 20 006	Capuchon bleu	
A 32 20 007	Capuchon gris	



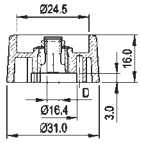
Ø 23 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 31 23 048	Alesage 4 mm	Prix sur demande
A 31 23 068	Alesage 6 mm	

Capuchon pour boutons Ø 23 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 32 23 003	Capuchon corail	Prix sur demande
A 32 23 004	Capuchon jaune	
A 32 23 005	Capuchon vert	
A 32 23 006	Capuchon bleu	
A 32 23 007	Capuchon gris	

BOUTON COM-KNOBS

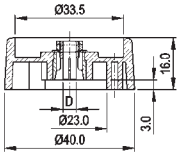


Ø 31 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 31 31 068	Alesage 6 mm	Prix sur demande

Capuchon pour boutons Ø 31 mm

CODE	DÉSIGNATION	
A 32 31 003	Capuchon corail	Prix sur demande
A 32 31 004	Capuchon jaune	
A 32 31 005	Capuchon vert	
A 32 31 006	Capuchon bleu	
A 32 31 007	Capuchon gris	



Ø 40 mm

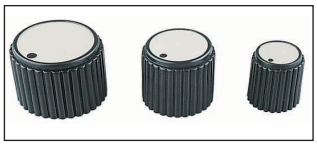
CODE	DÉSIGNATION	
A 31 40 068	Alesage 6 mm	Prix sur demande

Capuchon pour boutons Ø 40 mm

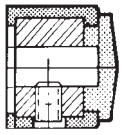
CODE	DÉSIGNATION	
A 32 40 003	Capuchon corail	Prix sur demande
A 32 40 004	Capuchon jaune	
A 32 40 005	Capuchon vert	
A 32 40 006	Capuchon bleu	
A 32 40 007	Capuchon gris	

Autres boutons OKATRON sur demande

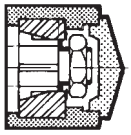
BOUTON BAS-POINT



STOCKLI



Par vis ▼



Par pince ▼

Spécifications techniques

Boutons bas-point.

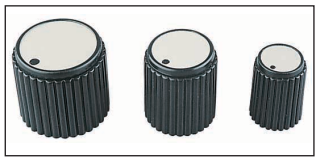
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Bas-point par vis ▼			
111 14 69	ø 18 mm vis ø 6 mm	11.20	10.08	9.52
111 15 49	ø 23 mm vis ø 4 mm	3.00	2.70	2.55
111 16 49	ø 32 mm vis ø 4 mm	3.50	3.15	2.98
111 16 69	ø 32 mm vis ø 6 mm	7.80	7.02	6.63
	Bas-point par pince ▼			
311 13 49	ø 13 mm pince ø 4 mm	3.20	2.88	2.72
311 03 69	ø 13 mm pince ø 6 mm	3.20	2.88	2.72
311 13 69	ø 13 mm pince ø 6 mm	9.00	8.10	7.20
311 14 49	ø 18 mm pince ø 4 mm	3.20	2.88	2.72
311 15 69	ø 23 mm pince ø 6 mm	6.50	5.85	5.52

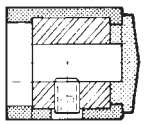
BOUTON DE POTENTIOMETRE

catalogue 2010

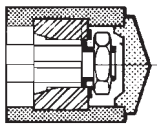
BOUTON HAUT-POINT



STOCKLI



Par vis



Par pince

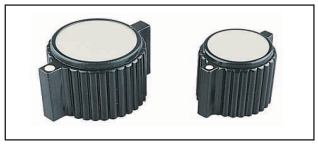
Spécifications techniques

Boutons haut-point.

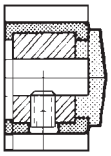
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Haut-point par vis			
110 13 69	ø 13 mm vis ø 6 mm	3.00	2.70	2.55
110 14 49	ø 18 mm vis ø 4 mm	8.00	7.20	6.80
110 14 69	ø 18 mm vis ø 6 mm	6.50	5.85	5.52
110 15 69	ø 23 mm vis ø 6 mm	8.00	7.20	6.80
	Haut-point par pince			
310 13 39	ø 13 mm pince ø 3 mm	3.20	2.88	2.72
310 13 69	ø 13 mm pince ø 6 mm	3.20	2.88	2.72
310 14 69	ø 18 mm pince ø 6 mm	3.30	2.97	2.80
310 15 39	ø 23 mm pince ø 3 mm	3.80	3.42	3.23
310 15 49	ø 23 mm pince ø 4 mm	3.80	3.42	3.23
310 16 49	ø 32 mm pince ø 4 mm	4.10	3.69	3.48

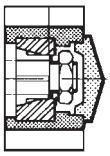
BOUTON BAS-PAPILLON



STOCKLI



Par vis



Par pince

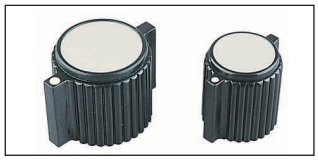
Spécifications techniques

Boutons bas-papillon.

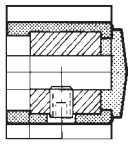
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Bas-papillon par vis			
111 56 49	ø 32 mm vis ø 4 mm	3.80	3.42	3.23
	Bas-papillon par pince			
311 53 49	ø 13 mm pince ø 4 mm	3.80	3.42	3.23

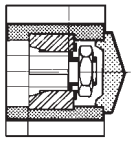
BOUTON HAUT-PAPILLON



STOCKLI



Par vis



Par pince

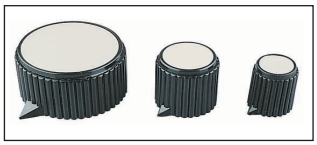
Spécifications techniques

Boutons haut-papillon.

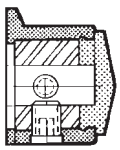
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Haut-papillon par vis			
110 53 69	ø 13 mm vis ø 6 mm	3.40	3.06	2.89
110 55 69	ø 23 mm vis ø 6 mm	7.40	6.66	6.29
	Haut-papillon par pince			
310 53 39	ø 13 mm pince ø 3 mm	3.40	3.06	2.89
310 54 59	ø 18 mm pince ø 5 mm	4.90	4.41	4.17
310 54 69	ø 18 mm pince ø 6 mm	4.90	4.41	4.17
310 55 69	ø 23 mm pince ø 6 mm	7.80	7.02	6.63

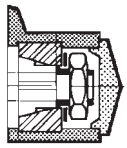
BOUTON BAS-FLÈCHE



STOCKLI



Par vis



Par pince

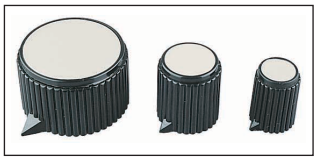
Spécifications techniques

Boutons bas-flèche.

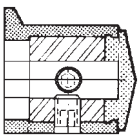
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Bas-flèche par vis			
111 23 29	ø 13 mm vis ø 6.35 mm	3.20	2.88	2.72
111 23 49	ø 13 mm vis ø 4 mm	3.20	2.88	2.72
111 24 49	ø 18 mm vis ø 4 mm	3.40	3.06	2.89
111 24 69	ø 18 mm vis ø 6 mm	4.80	4.32	4.08
111 25 29	ø 23 mm vis ø 6.35 mm	7.00	6.30	5.95
111 25 69	ø 23 mm vis ø 6 mm	7.00	6.30	5.95
111 26 49	ø 32 mm vis ø 4 mm	3.80	3.42	3.23
111 26 69	ø 32 mm vis ø 6 mm	4.20	3.78	3.57
111 27 69	ø 45 mm vis ø 6 mm	5.00	4.50	4.25
	Bas-flèche par pince			
311 23 49	ø 13 mm pince ø 4 mm	3.20	2.88	2.72
311 23 69	ø 13 mm pince ø 6 mm	6.10	5.49	5.18
311 25 49	ø 23 mm pince ø 4 mm	3.40	3.06	2.89
311 25 69	ø 23 mm pince ø 6 mm	3.80	3.42	3.23

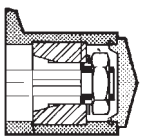
BOUTON HAUT-FLÈCHE



STOCKLI



Par vis



Par pince

Spécifications techniques

Boutons haut-flèche.

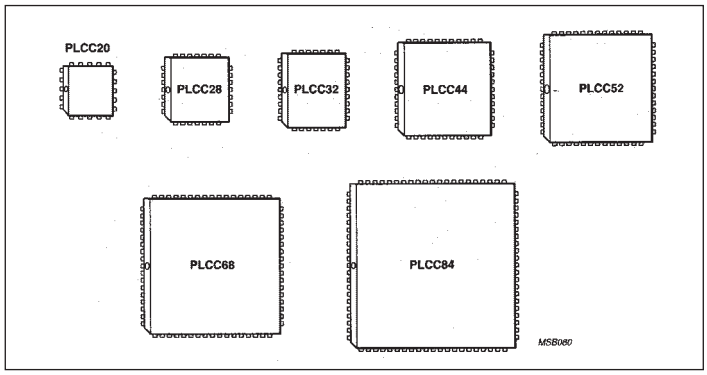
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Haut-flèche par vis			
110 23 69	ø 16 mm vis ø 6 mm	5.80	5.22	4.93
110 24 29	ø 21 mm vis ø 6.35 mm	3.80	3.42	3.23
110 24 49	ø 21 mm vis ø 4 mm	2.14	1.93	1.71
110 24 69	ø 21 mm vis ø 6 mm	3.80	3.42	3.23
110 25 69	ø 27 mm vis ø 6 mm	7.90	7.11	6.72
110 26 09	ø 32 mm vis ø 10 mm	3.20	2.88	2.72
110 26 49	ø 32 mm vis ø 4 mm	3.80	3.42	3.23
110 27 09	ø 51 mm vis ø 10 mm	3.81	3.43	3.24
110 27 69	ø 51 mm vis ø 6 mm	6.50	5.85	5.52
	Haut-flèche par pince			
310 23 39	ø 13 mm pince ø 3 mm	5.90	5.31	5.02
310 23 49	ø 13 mm pince ø 4 mm	3.40	3.06	2.89
310 23 69	ø 13 mm pince ø 6 mm	3.60	3.24	3.06
310 24 49	ø 18 mm pince ø 4 mm	3.20	2.88	2.72
310 24 69	ø 18 mm pince ø 6 mm	6.30	5.67	5.36
310 25 49	ø 25 mm pince ø 4 mm	3.60	3.24	3.06
310 25 69	ø 25 mm pince ø 6 mm	3.80	3.42	3.23
310 26 69	ø 32 mm pince ø 6 mm	6.80	6.12	5.78

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

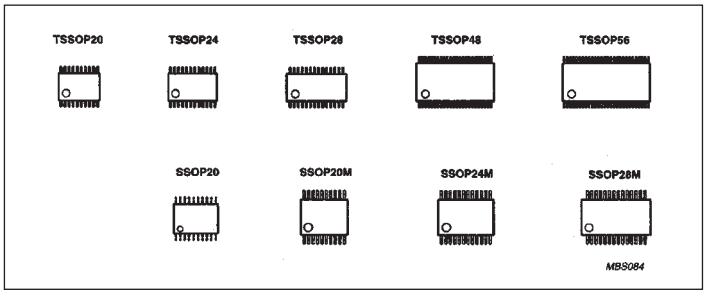
BOÎTIERS CIRCUITS-INTÉGRÉS

PLASTIC LEADED CHIP CARRIER (PLCC)



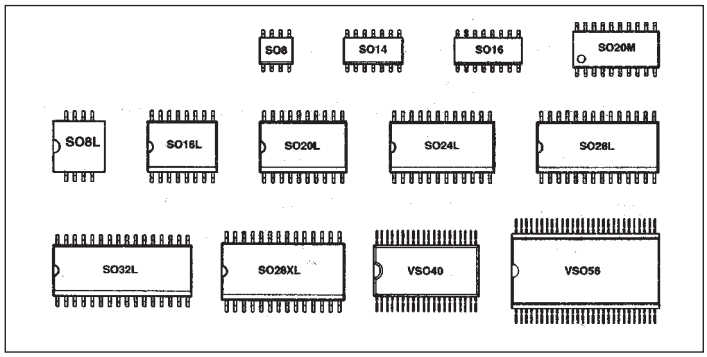
Boîtier	Dimensions (l x L) mm	Pas mm/mils	Boîtier	Dimensions (l x L) mm	Pas mm/mils
PLCC20	8.92 x 8.92	1.27/50	PLCC52	19.08 x 19.08	1.27/50
PLCC28	11.46 x 11.46	1.27/50	PLCC68	24.16 x 24.16	1.27/50
PLCC32	13.97 x 11.43	1.27/50	PLCC84	29.24 x 29.24	1.27/50
PLCC44	16.54 x 16.54	1.27/50			

SHRINK SMALL OUTLINE (SSOP) THIN SMALL OUTLINE (TSSOP)



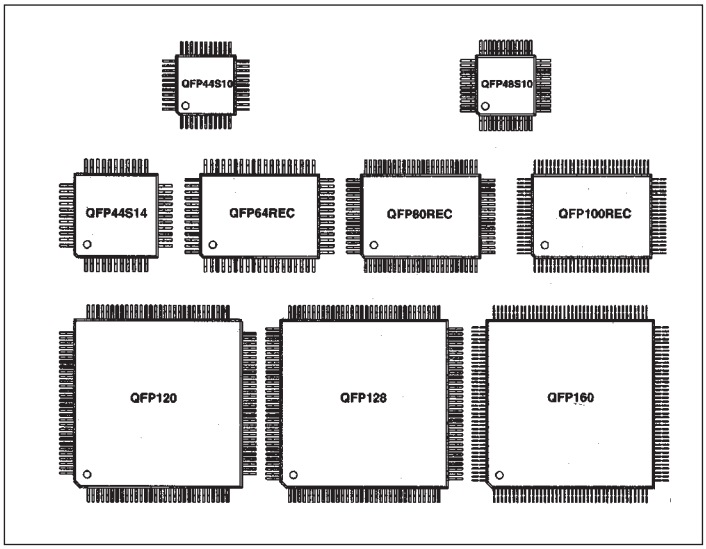
Boîtier	Dimensions (l x L x Ép) mm	Pas mm/mils	Boîtier	Dimensions (l x L x Ép) mm	Pas mm/mils
SSOP20	4.4 x 6.5 x 1.3	0.65	TSSOP20	4.4 x 6.5 x 0.85	0.65
SSOP20M	5.3 x 7.2 x 1.7	0.65	TSSOP24	4.4 x 7.8 x 0.85	0.65
SSOP24M	5.3 x 8.2 x 1.7	0.65	TSSOP28	4.4 x 9.7 x 0.85	0.65
SSOP28M	5.3 x 10.2 x 1.7	0.65	TSSOP48	6.1 x 12.5 x 1.0	0.5
			TSSOP56	6.1 x 14.0 x 1.0	0.5

SMALL OUTLINE (SO) VERY SMALL OUTLINE (VSO)



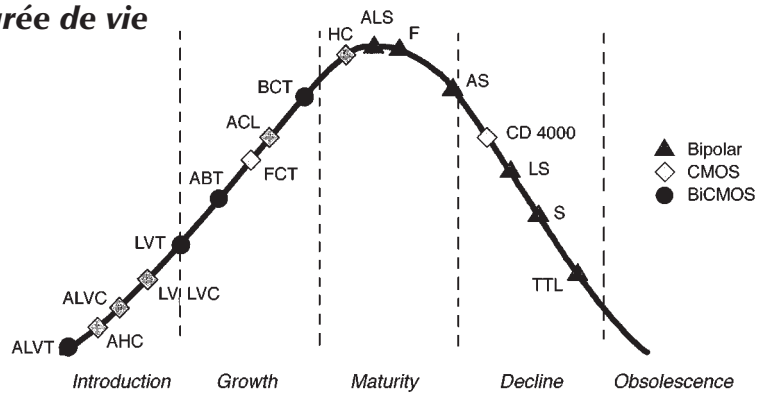
Boîtier	Dimensions (l x L x Ép) mm	Pas mm/mils	Boîtier	Dimensions (l x L x Ép) mm	Pas mm/mils
SO8	3.9 x 4.9 x 1.35	1.27/50	SO24	7.5 x 15.4 x 2.35	1.27/50
SO8L	7.5 x 7.6 x 2.35	1.27/50	SO28L	7.5 x 17.9 x 2.35	1.27/50
SO14	3.9 x 8.6 x 1.35	1.27/50	SO28XL	8.4 x 18.0 x 2.70	1.27/50
SO16	3.9 x 9.9 x 1.35	1.27/50	SO32L	7.5 x 20.5 x 2.35	1.27/50
SO16L	7.5 x 10.3 x 2.85	1.27/50	VSO40	7.5 x 15.6 x 2.35	0.762/30
SO20L	7.5 x 12.8 x 2.35	1.27/50	VSO56	11.1 x 22.0 x 2.9	0.75/ -
SO20M	5.3 x 12.6	1.27/50			

QUAD FLAT-PACK (QFP)



Boîtier	Dimensions (l x L x Ép) mm	Pas mm/mils	Boîtier	Dimensions (l x L x Ép) mm	Pas mm/mils
QFP32	7 x 7 x 1.4	0.8	QFP80REC	14 x 20 x 2.75	0.8
QFP44S10	10 x 10 x 1.75	0.8	QFP100REC	14 x 20 x 2.75	0.65
QFP44S14	14 x 14 x 2.2	1.0	QFP120	28 x 28 x 3.35	0.8
QFP48S10	10 x 10 x 1.75	0.75	QFP128	28 x 28 x 3.35	0.8
QFP52	10 x 10 x 2.0	0.65	QFP160	28 x 28 x 3.35	0.65
QFP64REC	14 x 20 x 2.75	1.0			

Durée de vie



Applications logiques générales

	S-L-O-W		> 4 MHz		> 8 MHz		> 16 MHz		> 33 MHz		> 50 MHz		>75 MHz
	5 V	3 V	5 V	3 V	5 V	3 V	5 V	3 V	5 V	3 V	5 V	3 V	3 V
General Bus Interface	TTL	LV HC	LS TTL S	LV HC	ALS AS F	LV LVC AC	F BCT ACT AHC	LVC AC	ABT	LVT	ABT ABTWB+	LVT ALVC FB	ALVC GTL FB
Gate Functions	TTL	LV HC	LS TTL S	LV HC	ALS AS F	LV LVC AC	F BCT ACT AHC	LVC AC					

Comparaisons logiques des familles

Family	Year Introduced	Technomogy	Power	Drive (-IOH/IOL)	Speed (ns)	Volp Noise
TTL	1968	Bipolar	High	-15/24	18	< 0.8 V
S	1974	Bipolar	High	-15/64	9	< 0.8 V
LS	1976	Bipolar	Médium	-15/24	18	< 0.8 V
ALS	1979	Bipolar	Medium	-15/24	10	< 0.8 V
HC/HCT	1975	CMOS	-Low	-8/18	25	< 1 V
F	1983	Bipolar	+ High	-15/64	6.5	< 0.8 V
AS	1982	Bipolar	+ High	-15/64	6.2	< 0.8 V
FCT	1986	CMOS	Low	-32/64	6.5/4.8	> 2 V
BCT	1987	BiCMOS	+ Low	-15/64	5.5	< 0.8 V
AC/ACT	1985	CMOS	Low	-24/24	10	> 2 V
ABT	1990	BiCMOS	Low	-32/64	4.1	< 0.8 V
FCT-T	1991	CMOS	Low	-32/64	6.5/4.8/4.1	< 1 V
LVT	1992	BiCMOS	- Low	-32/64	4.2	< 0.8 V
LVC/ALVC	1993	CMOS	- Low	-24/24	7/3.6	< 0.8 V
ETL/ABTE	1993	BiCMOS	Low	-60/90	4.6	< 0.8 V
CBT	1994	BiCMOS	Low	0	250 ps	< 0.8 V
AHC/AHCT	1996	CMOS	- Low	-8/8	8.5	< 1 V

PORTES LOGIQUES

	FAMILLE LOGIQUE								
	Type	STD	LS	HCT	HC	FAST	AC	ACT	F
ET									
Quatre portes ET à 2 entrées	08		•	•	•	•	•	•	•
Trois portes ET à 3 entrées	11		•		•		•		
Deux portes ET à 4 entrées	21		•						
OU									
Quatre portes OU à 2 entrées	32	•	•	•	•	•	•	•	
Quatre portes OU exclusifs à 2 entrées	86		•	•	•	•	•		
Quatre portes OU exclusifs à 2 entrées, C.O.	136		•						
ET-NON									
Quatre portes ET-NON à 2 entrées	00	•	•	•	•	•	•	•	•
Quatre portes ET-NON à 2 entrées, C.O.	03	•	•		•				
Trois portes ET-NON à 3 entrées	10	•	•	•	•	•	•	•	
Deux portes ET-NON à 4 entrées	20	•	•		•		•		
Deux portes ET-NON à 4 entrées, C.O.	22		•						
Une porte ET-NON à 8 entrées	30		•						
4 portes amplificatrices ET-NON à 2 entrées	37	•	•						
4 portes amplificatrices ET-NON à 2 entrées, C.O.	38	•	•			•			
OU-NON									
Quatre portes OU-NON à 2 entrées	02		•	•	•	•	•		
Trois portes OU-NON à 3 entrées	27		•	•					
Deux portes OU-NON à 4 entrées	4002				•				
INVERSEURS									
Six triggers de Schmitt, inverseurs	14		•	•	•		•		
4 portes ET-NON trigger de Schmitt à 2 entrées	132		•	•	•				
AMPLIFICATEURS									
Six inverseurs	04	•	•	•	•	•	•	•	
Six inverseurs, C.O.	05	•	•		•				
Six inverseurs-amplificateurs, C.O., 30 V	06	•	•			•			
Six amplificateurs, C.O., 30 V	07	•	•			•			
Quatre amplificateurs 3 états	125		•	•	•		•	•	
Quatre amplificateurs 3 états	126	•			•				
Double et quadruple amplif. 3 états	367		•		•				
Double et quadruple amplif.-inverseurs 3 états	368			•	•			•	

AMPLIFICATEURS DE BUS

	FAMILLE LOGIQUE								
	Type	STD	LS	HCT	HC	FAST	AC	ACT	F
Octuple amplificateur de ligne invers., 3 états	240		•	•	•	•	•	•	
Octuple amplificateur de ligne, 3 états	241		•	•	•	•	•	•	
2 quadruples amplificateurs de ligne, 3 états	244		•	•	•	•	•	•	•
Octuple amplif. de ligne, bidirectionnel, 3 états	245		•	•	•	•	•	•	•
Octuple amplif.-inverseur de ligne, 3 états	540						•		
Octuple amplificateur de ligne, 3 états	541			•	•	•			
Oct. émetteur-récepteur invers. de bus, 3 états	623					•			
Oct. émetteur-récepteur invers. de bus, 3 états	640			•					
Oct. émetteur-récept.r de bus + registre, 3 états	646						•		
Octuple émetteur-récepteur inverseur de bus avec registre, 3 états.	648						•		
Six amplif.-inverseurs adaptateurs de niveaux	4049				•				
Six amplificateurs adaptateurs de niveaux	4050				•				

BASCULES

	FAMILLE LOGIQUE								
	Type	STD	LS	HCT	HC	FAST	AC	ACT	F
BASCULES D									
Deux bascules type D, 1R, 1S	74	•	•	•	•	•	•	•	•
Deux fois 2 verrous	75	•	•		•				
Quadruple bascule D 4 bits, 3 états	173		•		•				
Sextuple bascule type D	174		•	•	•	•	•	•	
4 bascule type D, sorties complémentaires	175	•	•	•	•	•	•	•	
Octuple bascule D, 3 états	374		•	•	•		•	•	
Octuple bascule D, avec validation	377				•		•	•	
Sextuple bascule D, avec validation	378						•		
Oct. bascule type D, sorties complém. 3 états	534							•	•
Octuple verrou type D, 3 états	573			•	•	•		•	
Octuple bascule type D, 3 états	574			•	•	•	•	•	
BASCULES JK									
Deux bascules JK, 1K, 1R, 1J	73		•						
2 bascules JK à déclenchement sur front montant	109	•					•	•	
MULTIVIBRATEURS MONOSTABLES									
2 multivibrateurs monostables redéclenchables	123		•	•	•				
2 multivibr. monostables avec triggers de Schmitt	221	•	•						
2 multivibrateurs	4538				•				

BASCULES (suite)

	FAMILLE LOGIQUE								
	Type	STD	LS	HCT	HC	FAST	AC	ACT	F
VERROUS									
Un verrou adressable 8 bits, validation et RAZ	259	•		•	•				
Octuple bascule type D, RAZ	273		•	•	•	•	•		
Quatre bascules RS	279	•	•						
Octuple verrou, 3 états	373			•	•	•	•	•	
Quadruple multiplexeur 2 vers 1 avec mémoire	399					•		•	
Oct. verrou type D, sorties complém.s 3 états	563							•	
Octuple bascule type D, sorties complém. 3 états	564							•	
FONCTIONS ARITHMÉTIQUES									
Comparateur 4 bits	85	•	•	•	•	•			
Un additionneur binaire 4 bits	283	•				•			
Comparateur 8 bits, sortie complémentée	520						•		
Comparateur 8 bits, sortie complémentée	521						•		•
Compar. d'égalité 8 bits, validation de la sortie	688			•	•				
COMPTEURS									
Une décade de comptage sortie 4 bits	90		•						
Un compteur-diviseur par 2, 6, 12	92	•	•						
Un compteur binaire 4 bits	93		•						
Un compteur binaire 4 bits,reset asynchrone programmable	161	•	•	•	•	•	•	•	•
Un compteur binaire 4 bits programmable RAZ synchrone	163				•	•	•	•	
1 compteur-décompteur binaire 4 bits progrble	169					•	•	•	
1 compteur-décompteur binaire 4 bits	191	•	•		•		•	•	
1 compteur-décompteur BCD 4 bits	192				•				
1 compteur-décompteur binaire 4 bits	193	•	•	•	•				
Deux compteurs binaires 4 bits	393	•	•	•	•	•			
Un compteur binaire 14 bits	4020				•				
Un compteur binaire 12 bits	4040			•	•				
Un compteur-diviseur binaire 14 étages avec oscillateur	4060				•				

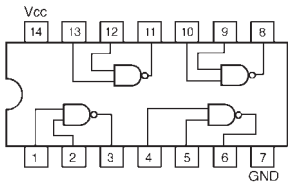
REGISTRES À DÉCALAGE

	FAMILLE LOGIQUE								
	Type	STD	LS	HCT	HC	FAST	AC	ACT	F
Un registre à décalage 8 bits, entrées séries sorties parallèles	164		•		•				
Un registre à décalage 8 bits entrées parallèles, sortie série	165				•				
Un registre à décalage 8 bits, entrées séries ou parallèles, RAZ	166		•	•					
Un registre à décalage universel 8 bits, 3 états	299					•	•	•	
Un registre à décalage universel 8 bits	323							•	
Un registre à décalage 8 bits avec registre de sortie, 3 états	595				•				
Un registre à décalage à 8 étages, sortie parallèle, verrou 3 états	4094				•				

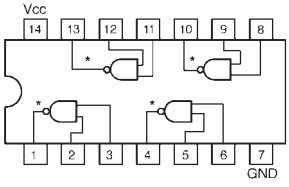
DÉCODEURS, MULTIPLEXEURS, DÉMULTIPLEXEURS

	FAMILLE LOGIQUE								
	Type	STD	LS	HCT	HC	FAST	AC	ACT	F
Décodeur BCD-décimal	42	•	•						
Décodeur BCD-7 segments, C.O. (15 V)	47	•	•						
1 décodeur-démultiplexeur 3 vers 8 entrées mémorisées	137		•		•				
1 décodeur-démultiplexeur 3 vers 8	138		•	•	•	•	•	•	
Deux décodeurs-démultiplexeurs 2 vers 4	139		•	•	•	•	•	•	
1 décodeur BCD-décimal, C.O. (15 V)	145		•						
1 codeur de priorité 8 vers 3	148		•		•				
1 multiplexeur 8 vers 1, sorties complém.	151	•	•		•		•	•	
Double multiplexeur 4 vers 1	153	•	•				•	•	
Double décodeur-démultiplexeur 2 vers 4, C.O.	156		•						
Quadruple multiplexeur 2 vers 1	157	•	•	•	•		•	•	
Quadruple multiplexeur 2 vers 1 sorties complémentées	158					•	•	•	
Un décodeur-démultiplexeur 3 vers 8 avec adresses mémorisées	237				•				
Un décodeur-démultiplexeur 3 vers 8	238				•				
Un multiplexeur 8 vers 1, 3 états	251				•		•	•	
Un double multiplexeur 4 vers 1, 3 états	253						•	•	
Un quadruple multiplexeur 2 vers 1, 3 états	257			•	•	•	•	•	
Un quadruple multiplexeur 2 vers 1 sortie complémentée, 3 états	258						•	•	
Un générateur-contrôleur de parité 9 bits	280					•	•		
1 multiplexeur-démultiplex. analogique 8 voies	4051				•				
Double multiplexeur-démultiplex. analog. 4 voies	4052				•				
Triple multiplexeur-démultiplex. analog. 2 voies	4053				•				

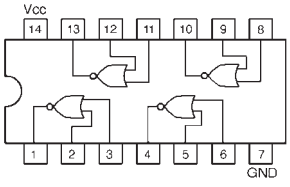
74 00 *4 portes ET-NON à 2 entrées*



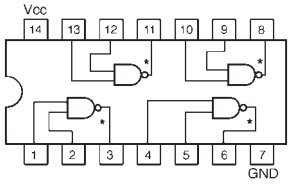
74 01 *4 portes ET-NON à 2 entrées C.O.*



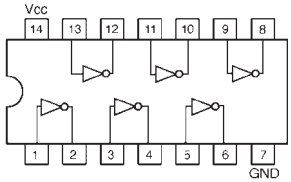
74 02 *4 portes OU-NON à 2 entrées*



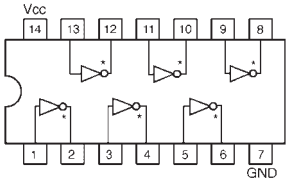
74 03 *4 portes ET-NON à 2 entrées C.O.*



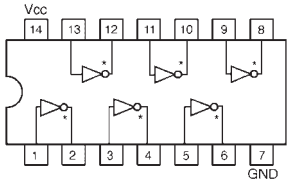
74 04 *6 inverseurs*



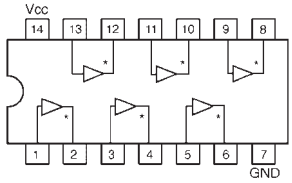
74 05 *6 inverseurs C.O.*



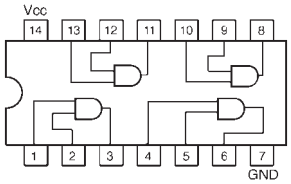
74 06 *6 inverseurs C.O. 30 V*



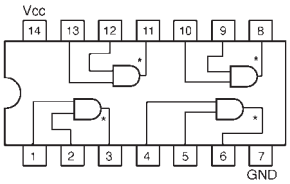
74 07 *6 amplificateurs C.O. 30 V*



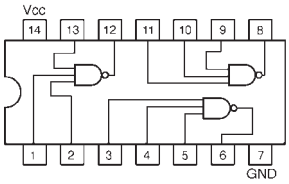
74 08 *4 portes ET à 2 entrées*



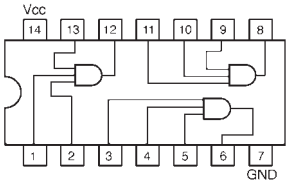
74 09 *4 portes et à 2 entrées C.O.*



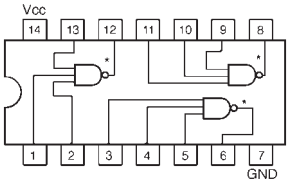
74 10 *3 portes ET-NON à 3 entrées*



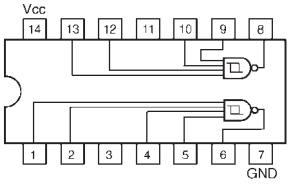
74 11 *3 portes ET à 3 entrées*



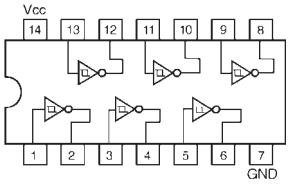
74 12 *3 portes ET-NON à 3 entrées C.O.*



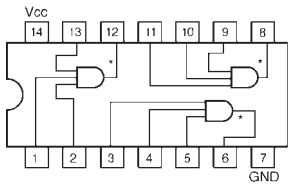
74 13 *2 portes ET-NON à 4 entrées avec bascule de schmitt*



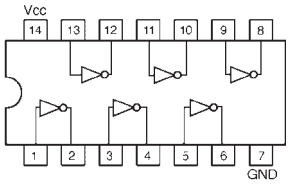
74 14 *6 inverseurs avec bascule de schmitt*



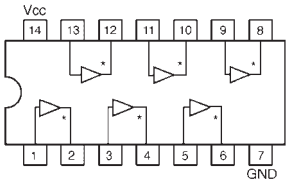
74 15 *3 portes ET à 3 entrées C.O.*



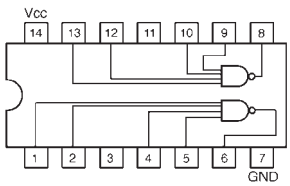
74 16 *6 inverseurs C.O.*



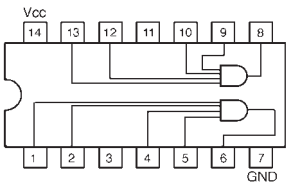
74 17 *6 amplificateurs C.O. 15 V*



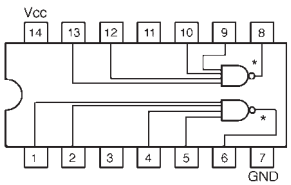
74 20 *2 portes ET-NON à 4 entrées*



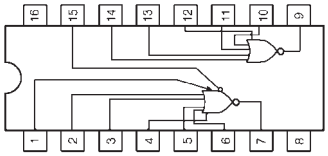
74 21 *2 portes ET à 4 entrées*



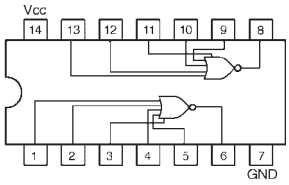
74 22 *2 portes ET-NON à 4 entrées C.O.*



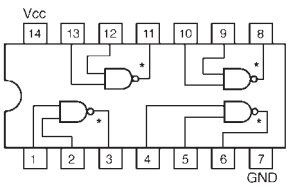
74 23 *2 portes OU-NON à 4 entrées avec échantillonnage et 1 expansible*



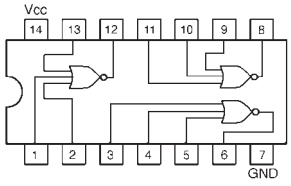
74 25 *2 portes OU-NON à 4 entrées et échantillonnage*



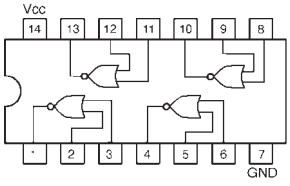
74 26 *4 portes ET-NON à 2 entrées C.O.*



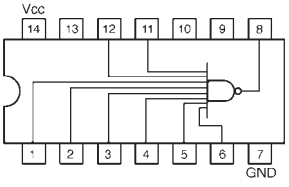
74 27 *3 portes OU-NON à 3 entrées*



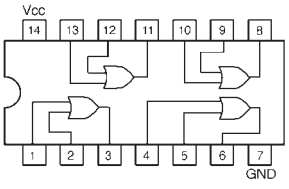
74 28 *4 portes OU-NON à 2 entrées*



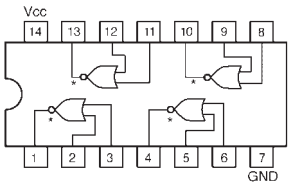
74 30 *1 porte ET-NON à 8 entrées*



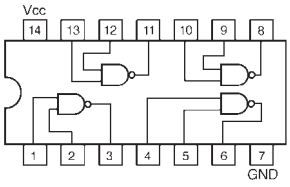
74 32 *4 portes OU à 2 entrées*



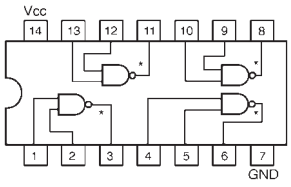
74 33 *4 portes OU-NON à 2 entrées C.O.*



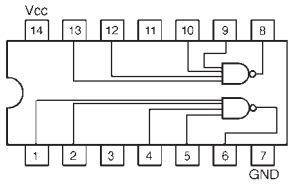
74 37 *4 portes amplificatrices ET-NON à 2 entrées*



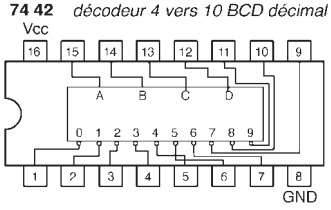
74 38 *4 portes amplificatrices ET-NON à 2 entrées C.O.*



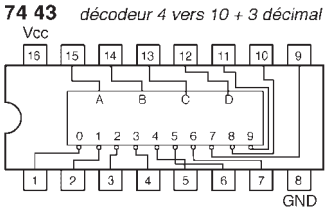
74 40 *2 portes ET-NON à 4 entrées*



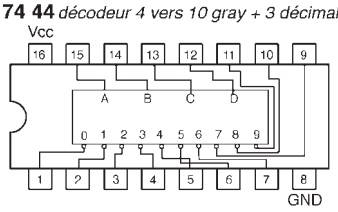
74 42 *décodeur 4 vers 10 BCD décimal*



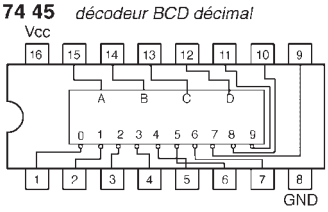
74 43 *décodeur 4 vers 10 + 3 décimal*



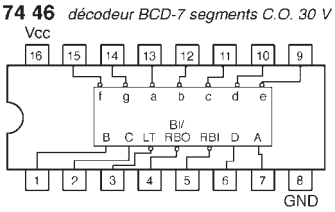
74 44 *décodeur 4 vers 10 gray + 3 décimal*



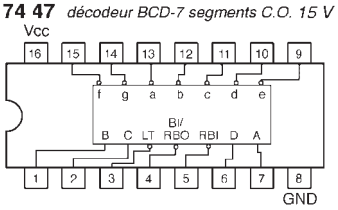
74 45 *décodeur BCD décimal*



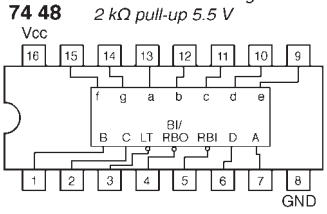
74 46 *décodeur BCD-7 segments C.O. 30 V*



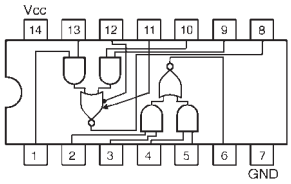
74 47 *décodeur BCD-7 segments C.O. 15 V*



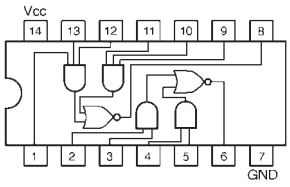
74 48 *décodeur BCD-7 segments 2 kΩ pull-up 5.5 V*



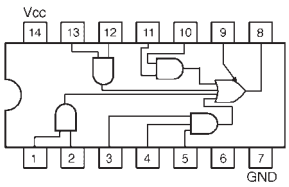
74 50 *2 portes OU-NON avec 2 ET à 2 entrées dont 1 expansible*



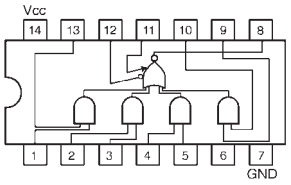
74 51 *2 portes ET-OU-NON à 2 x 2 entrées*



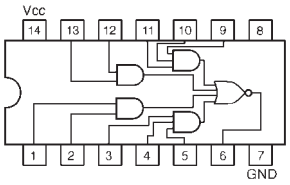
74 52 *Expandable 2 2 2 3 inp. AND OR*



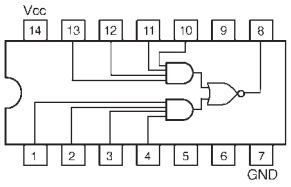
74 53 *1 porte OU-NON avec 4 ET à 2 entrées expansible*



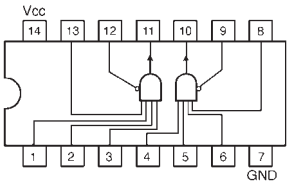
74 54 *4 wide AND OR INV*



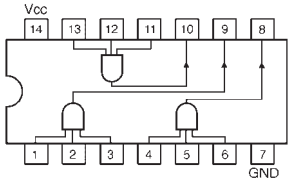
74 55 *1 porte OU-NON avec 2 ET à 4 entrées*



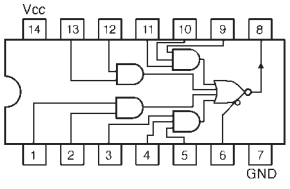
74 60 *2 expanseurs à 4 entrées*



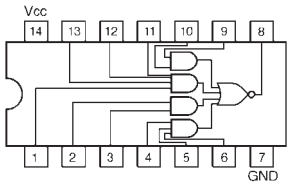
74 61 *triple 3 input expander*



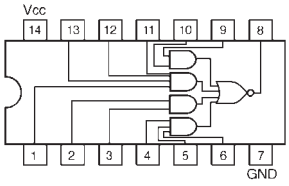
74 62 *3 2 2 3 input AND OR*



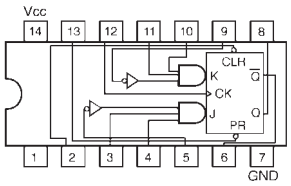
74 64 *4 2 3 2 input AND OR INV*



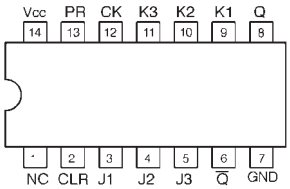
74 65 *4 2 3 2 input AND OR INV*



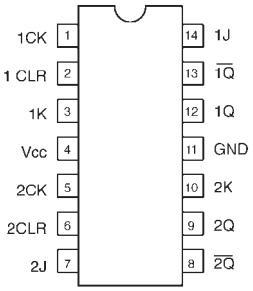
74 70 *1 bascule JK à 3 entrées avec R et S*



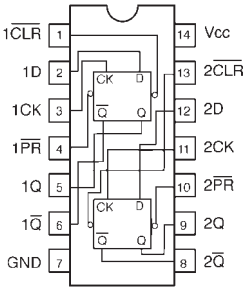
74 72 *1 bascule JK maître-esclave à 3 entrées avec R et S*



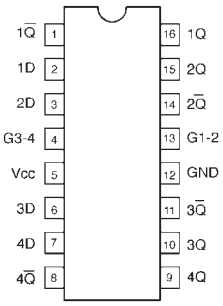
74 73 *2 bascules JK avec RAZ*



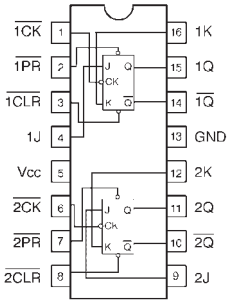
74 74 *2 bascules D avec R et S*



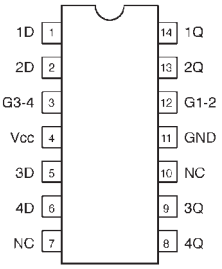
74 75 *2 doubles bascules à verrouillage*



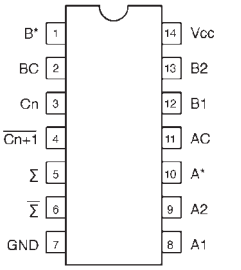
74 76 *2 bascules JK avec R et S*



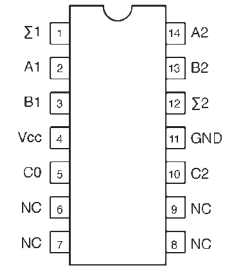
74 77 *verrou 4 bits*



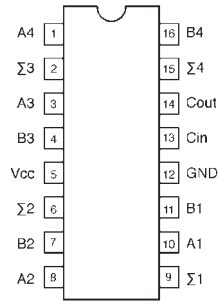
74 80 *additionneur complet 1 bit*



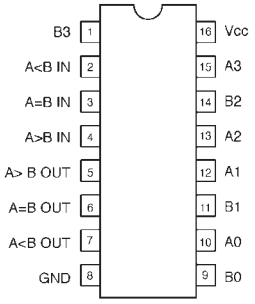
74 82 *additionneur complet 2 bits*



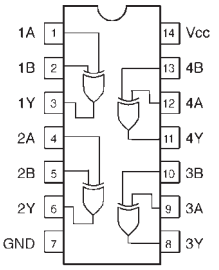
74 83 *additionneur complet 4 bits*



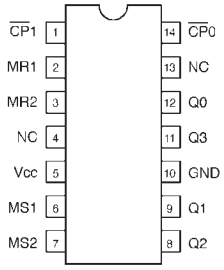
74 85 *comparateur 4 bits*



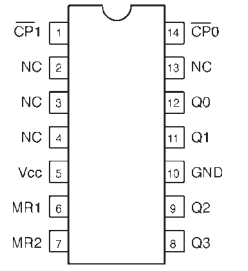
74 86 *4 portes OU-EXCLUSIF à 2 entrées*



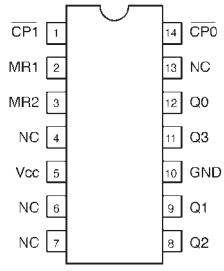
74 90 *compteur décimal*



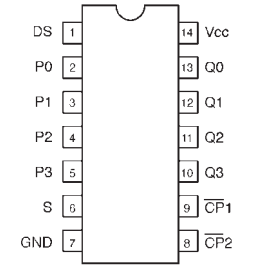
74 92 *compteur hexadécimal*



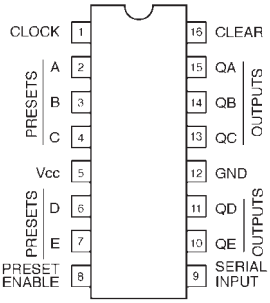
74 93 *compteur binaire asynchrone 4 bits*



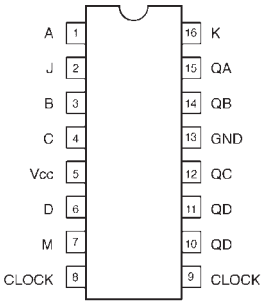
74 95 *registre à décalage 4 bits*



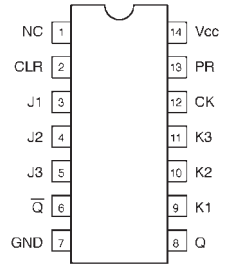
74 96 *registre à décalage 5 bits*



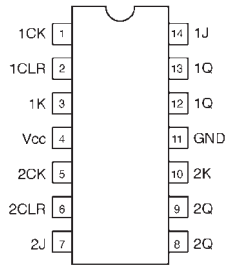
74 99 *4 bit R shift L shift register*



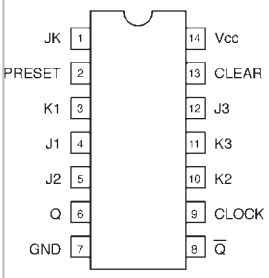
74 102 *1 bascule JK maître-esclave à 3 entrées avec R et S*



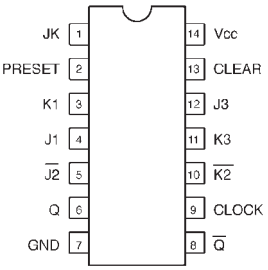
74 103 *JK flip flop*



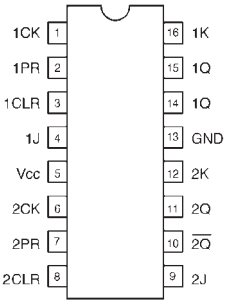
74 104 *1 bascule JK maître-esclave à 3 entrées av ec R et S*



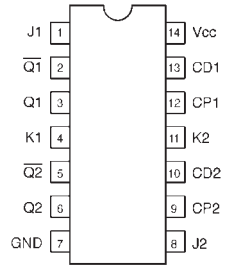
74 105 *1 bascule JK maître-esclave à 3 entrées av ec R et S*



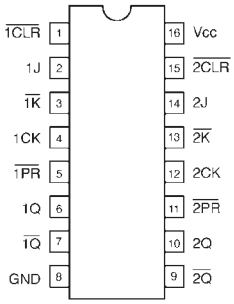
74 106 *dual JK flip flop*



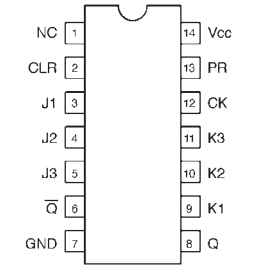
74 107 *2 bascules JK avec RAZ*



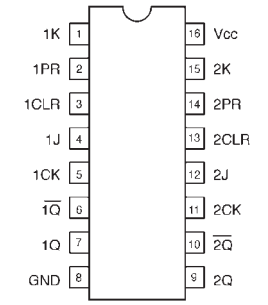
74 109 *2 bascules JK à déclenchemen sur front montant*



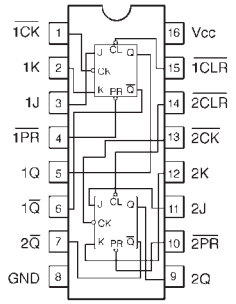
74 110 *dual JK flip flop with data lockout*



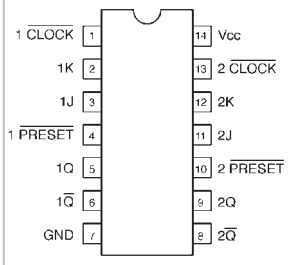
74 111 *2 bascules JK avec R et S*



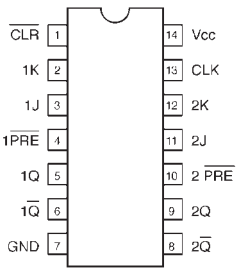
74 112 *2 bascules JK avec R et S*



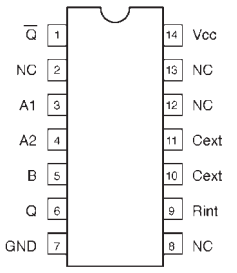
74 113 *2 bascules JK avec S déclenchement sur front descendant*



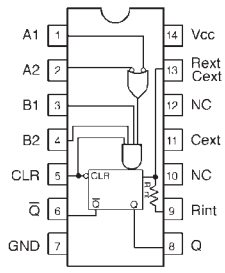
74 114 *dual JK flip flop*



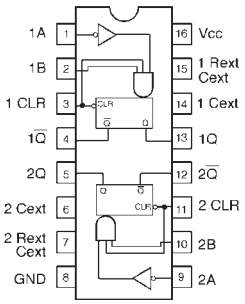
74 121 *monostable multivibrateur avec bascule de schmitt en entrées*



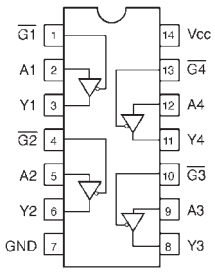
74 122 *monostable redéclenchable avec RAZ*



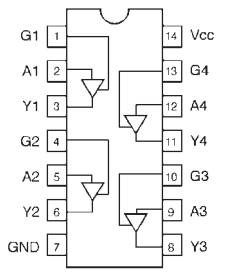
74 123 *2 multivibrateurs monostables redéclenchables*



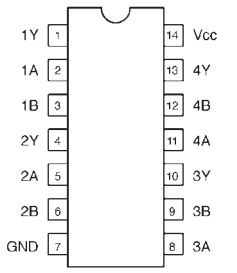
74 125 *4 amplificateurs 3 états*



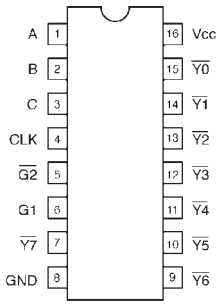
74 126 *4 amplificateurs 3 états*



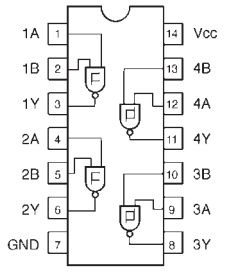
74 128 *4 portes OU-NON à 2 entrées*



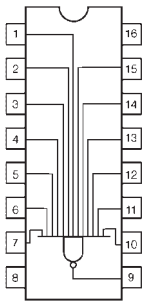
74 131 *3 line to 8 line decoders/demultiplexers with address registers*



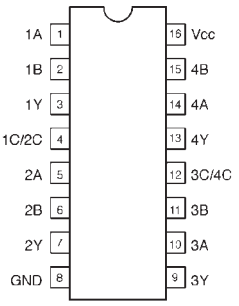
74 132 *4 portes ET-NON trigger de Schmitt à 2 entrées*



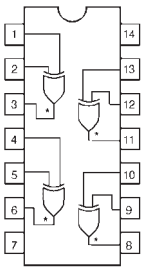
74 133 *1 porte ET-NON à 13 entrées*



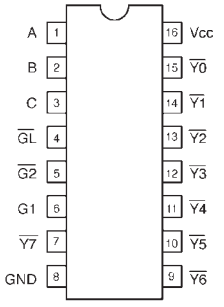
74 135 *quad exclusive OR NOR*



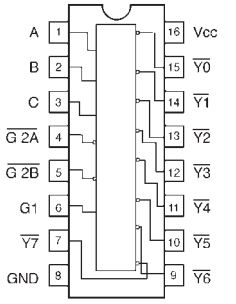
74 136 *4 portes OU exclusifs à 2 entrées, C.O.*



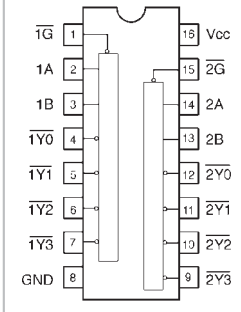
74 137 *1 décodeur-démultiplexeur 3 vers 8 entrées mémorisées*



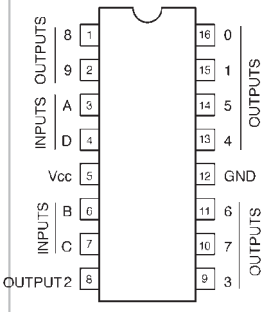
74 138 *1 décodeur-démultiplexeur 3 vers 8*



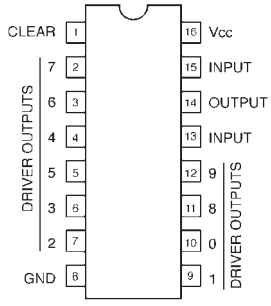
74 139 *2 décodeurs-démultiplexeurs 2 vers 4*



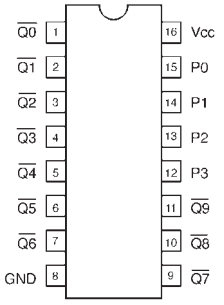
74 141 *décodeur BCD décimal*



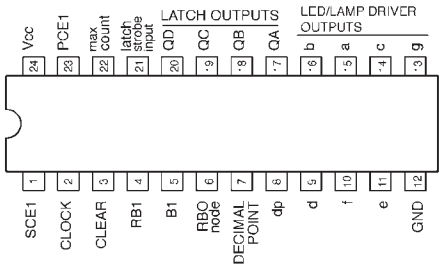
74 142 *BCD counter/latch/ decoder/driver*



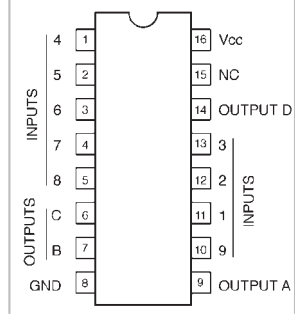
74 145 *1 décodeur BCD-décimal C.O. (15 V)*



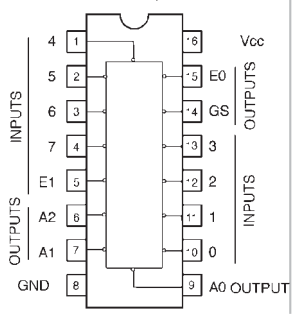
74 143/74 144 *4 bit counter/latch/7 segment lamp driver*



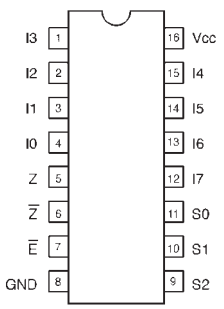
74 147 *10 to 4 line priority encoder*



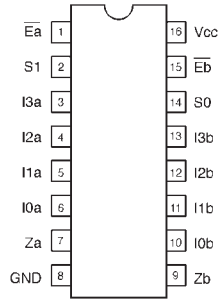
74 148 *1 codeur de priorité 8 vers 3*



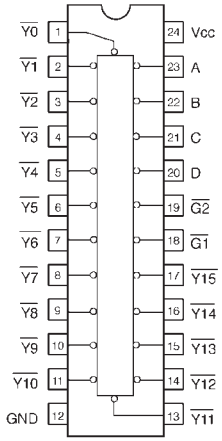
74 151 *1 multiplexeur 8 vers 1 sorties complémentaires*



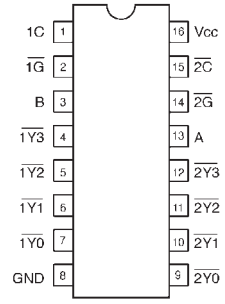
74 153 Double multiplexeur 4 vers 1



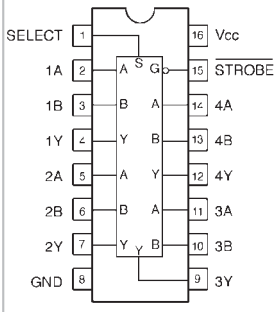
74 154 décodeur-démultiplexeur 4 vers 16



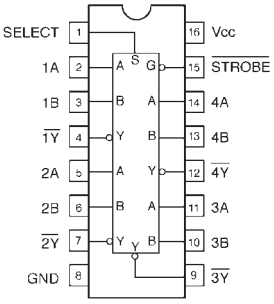
74 155 double décodeur-démultiplexeur 2 vers 4



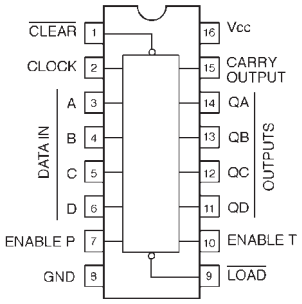
74 157 quadruple sélecteur-multiplexeur 2 vers 1



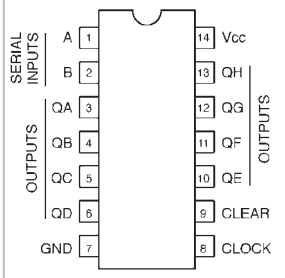
74 158 quadruple sélecteur-multiplexeur 2 vers 1



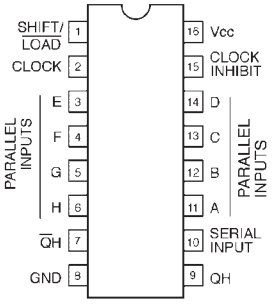
74 160/161/162/163 compteur décimal synchrone



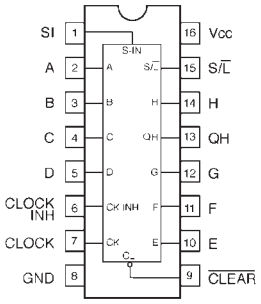
74 164 registre à décalage 8 bits sortie parallèle



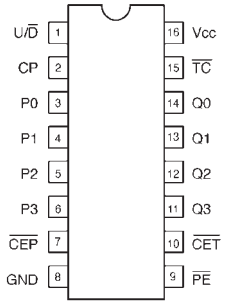
74 165 registre à décalage 8 bits



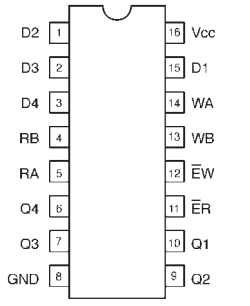
74 166 registre à décalage 8 bits



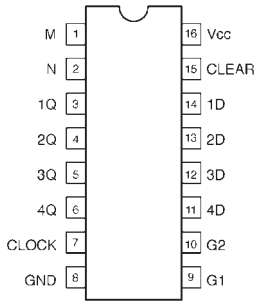
74 168/74 169 compteur -décompteur (168 décimal, 169 binaire)



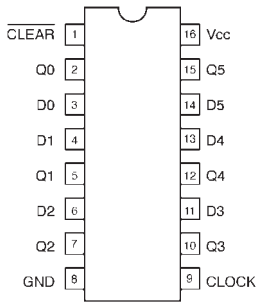
74 170 registre 4 x 4 bits C.O.



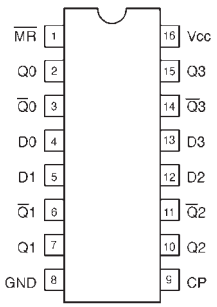
74 173 registre D 4 bits sortie 3 états



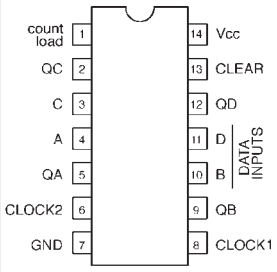
74 174 sextuple bascule D avec R commune



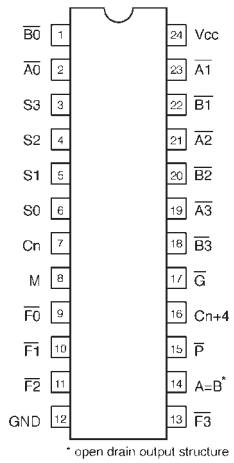
74 175 quadruple bascule D avec R commune



74 176 compteur décimal programmable

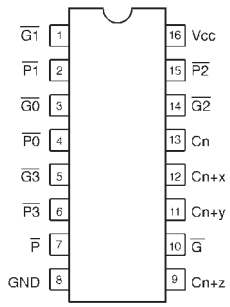


74 181 ALU 4 bits et générateur de fonction

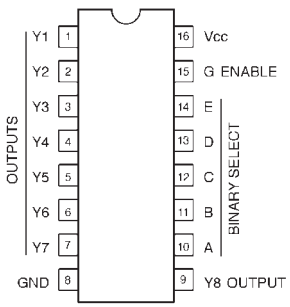


* open drain output structure

74 182 générateur de report anticipé

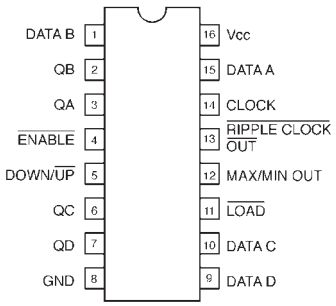


74 184/74 185 BCD binary converter

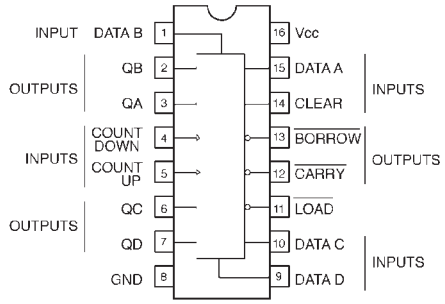


74 190/74 191

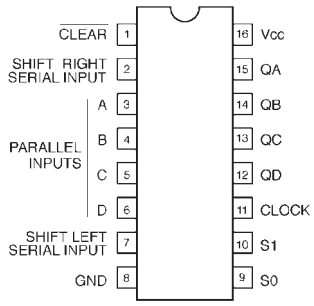
190 : compteur-décompteur BCD synchrone
191 : compteur-décompteur binaire synchrone



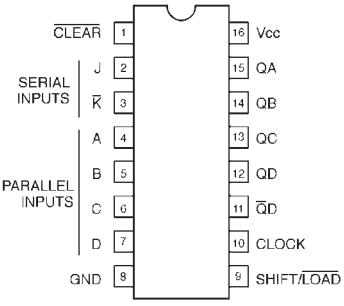
74 192/74 193 *compteur-décompteur BCD synchrone avec 2 horloges et RAZ*



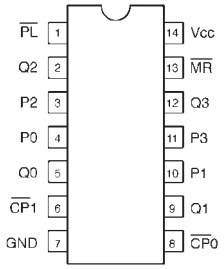
74 194 *registre à décalage 4 bits bidirectionnel*



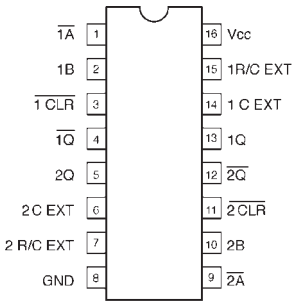
74 195 *registre à décalage 4 bits*



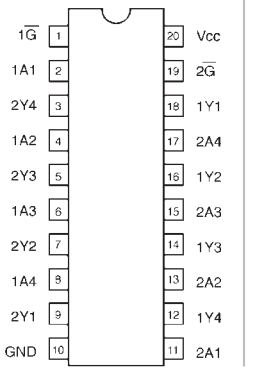
74 196/74 197
196 : compteur décimal programmable
197 : compteur binaire 4 bits programmable



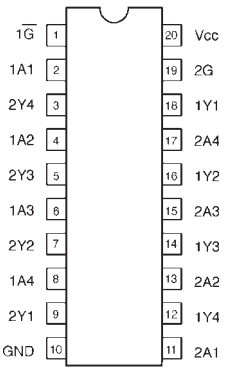
74 221 *2 monostables avec entrées à bascule de Schmitt et RAZ*



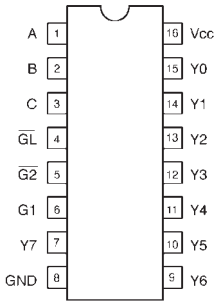
74 230 *octal buffers and line drivers with 3 state outputs*



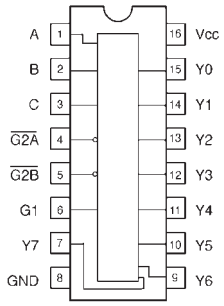
74 231 *octal buffers and line drivers with 3 state outputs*



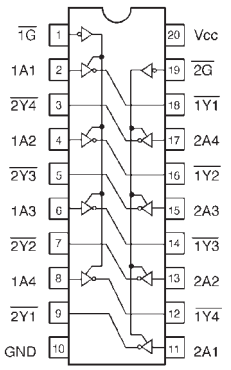
74 237 *décodeur-démultiplexeur 3 vers 8 avec verrou d'adresse*



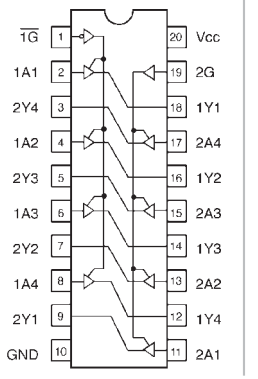
74 238 *décodeur-démultiplexeur 3 vers 8*



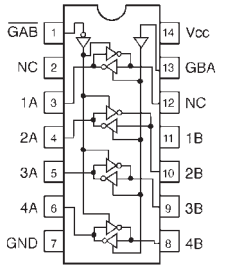
74 240 *2 quadruples amplificateurs inverseurs de bus, 3 états*



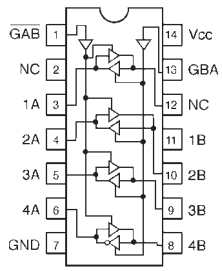
74 241 *2 quadruples amplificateurs de bus, 3 états*



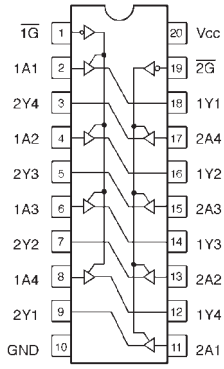
74 242 *quadruple amplificateur-inverseur bidirectionnel, 3 états*



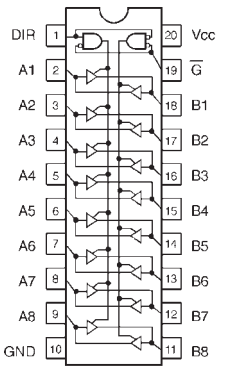
74 243 *quadruple amplificateur bidirectionnel, 3 états*



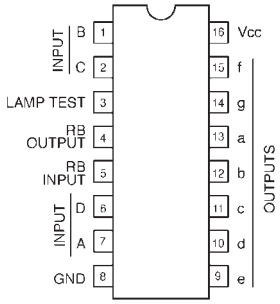
74 244 *2 quadruples amplificateurs de bus 3 états*



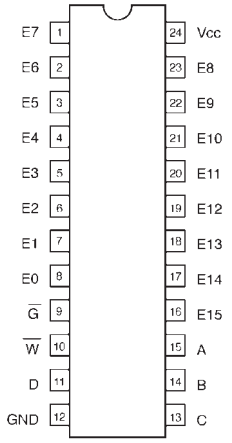
74 245 *octuple amplificateur de bus bidirectionnel, 3 états*



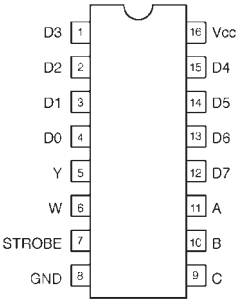
74 246/74 247
74 248/74 249
décodeur BCD-7 segments de commande d'afficheur
246 : C.O., 30 V
247 : C.O., 15 V
248 : 2 kΩ pull-up
249 : C.O., 5.5 V



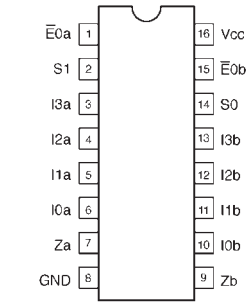
74 250 *1 of 16 data generators/multiplexers with 3 state outputs*



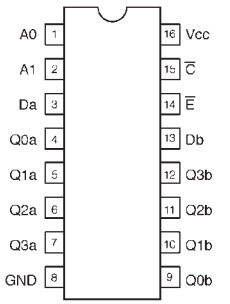
74 251 *sélecteur-multiplexeur 8 vers 1 avec sorties 3 états*



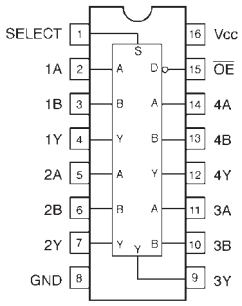
74 253 *double sélecteur-multiplexeur 4 vers 1 avec sorties 3 états*



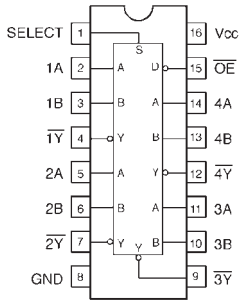
74 256 *dual 4 bit addressable latch*



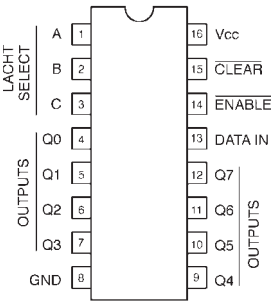
74 257 *quadruple sélecteur-multiplexeur 2 vers 1 avec sorties 3 états*



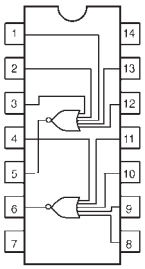
74 258 *quadruple sélecteur-multiplexeur 2 vers 1 avec sorties 3 états*



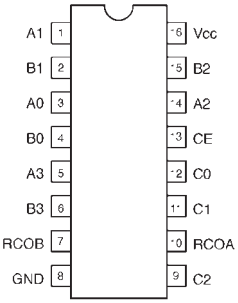
74 259 *octuple verrou adressable avec validation et RAZ*



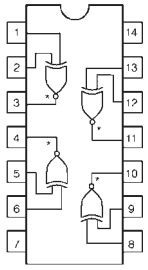
74 260 *dual 5 input nor gate*



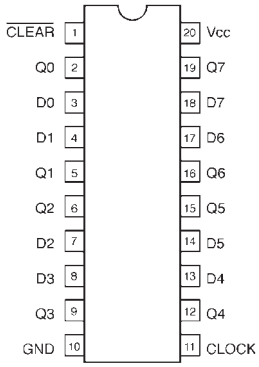
74 264 *look-ahead carry generators for counters*



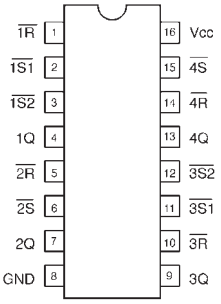
74 266 *4 portes OU-NON EXCLUSIF à 2 entrées C.O.*



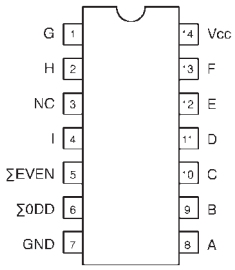
74 273 *octal D type flip-flops with clear*



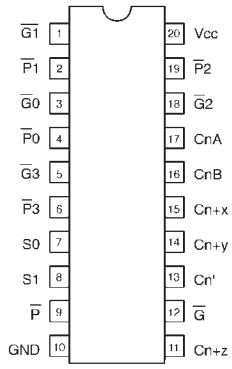
74 279 *quad set-reset latch*



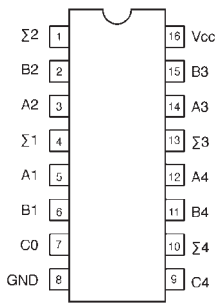
74 280 *générateur-contrôleur de parité 9 bits*



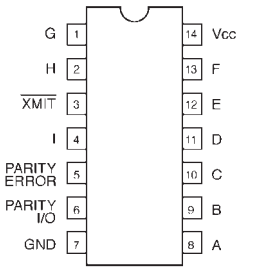
74 282 *look-ahead carry generator with selectable carry inputs*



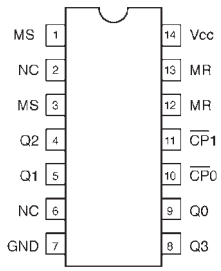
74 283 *additionneur complet 4 bits*



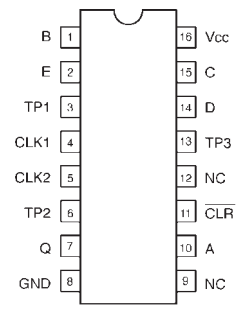
74 286 *9 bit parity generators/checker with bus driver parity I/O port*



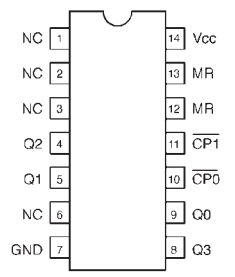
74 290 *compteur décimal*



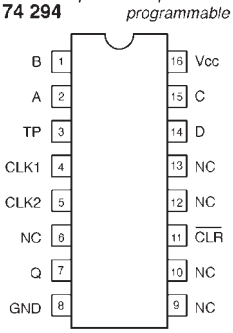
74 292 *diviseur de fréquence-temporisateur programmable*



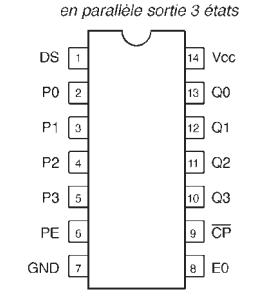
74 293 *compteur binaire asynchrone 4 bits*



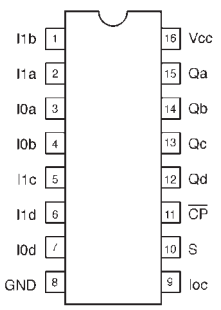
74 294 *diviseur de fréquence-temporisateur programmable*



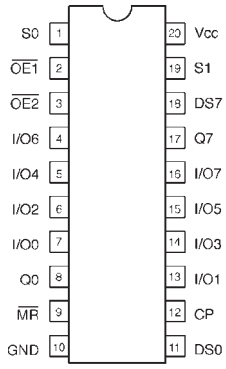
74 295 *registre à décalage 4 bits avec entrées et sorties en parallèle sortie 3 états*



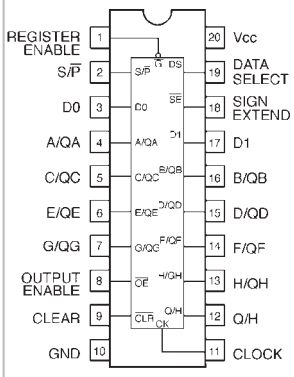
74 298 *quadruple sélecteur-multiplexeur 2 vers 1 avec mémoire*



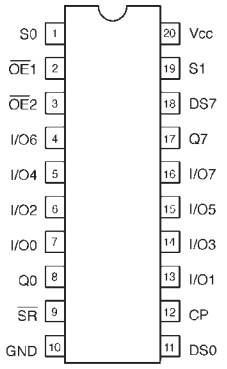
74 299 *registre à décalage universel 8 bits sortie 3 états*



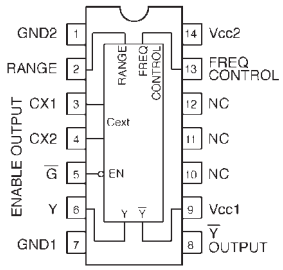
74 322 *8 bit shift registers with sign extend*



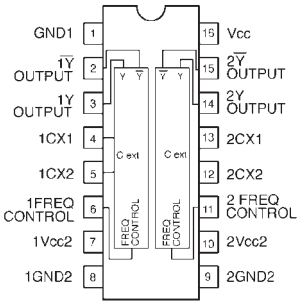
74 323 *registre à décalage universel 8 bits, sortie 3 états*



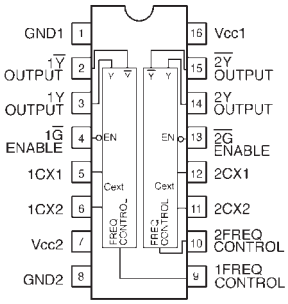
74 324 *voltage-controlled oscillators*



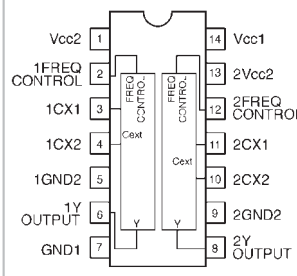
74 325 *voltage-controlled oscillators*



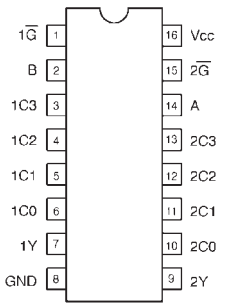
74 326 *voltage-controlled oscillators*



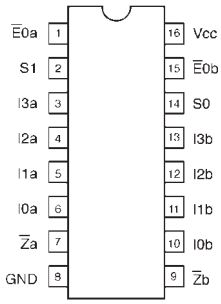
74 327 *voltage-controlled oscillators*



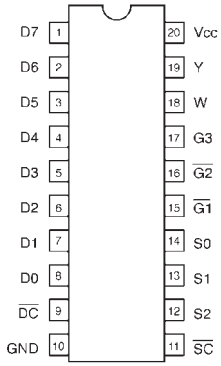
double sélecteur-multiplexeur 4 vers 1
74 352



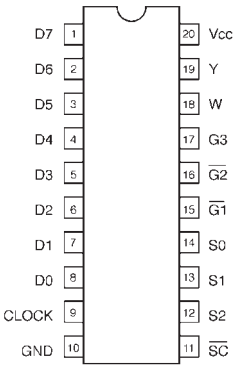
74 353
double sélecteur-multiplexeur 4 vers 1 avec sorties 3 états



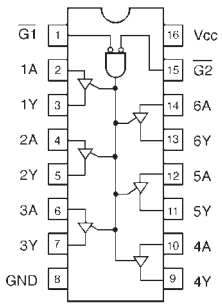
sélecteur-multiplexeur 8 vers 1
74 354 *avec registre d'entrée*



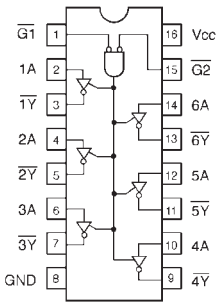
sélecteur-multiplexeur 8 vers 1
74 356 *avec registre d'entrée*



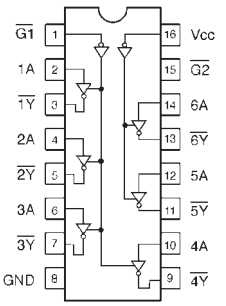
74 365
sextuple amplificateur, 3 états



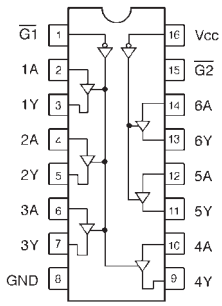
sextuple amplificateur inverseur 3 états
74 366



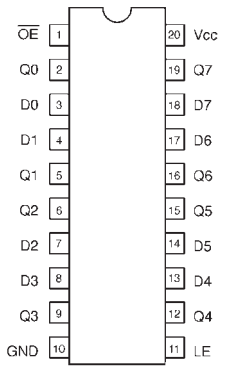
74 367 *double et quadruple amplificateurs, 3 états*



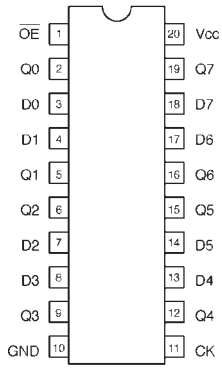
74 368 *double et quadruple amplificateurs inverseurs, 3 états*



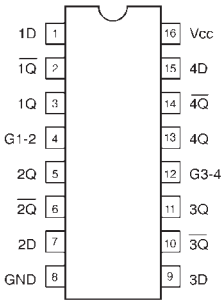
74 373 *octuple verrou, 3 états*



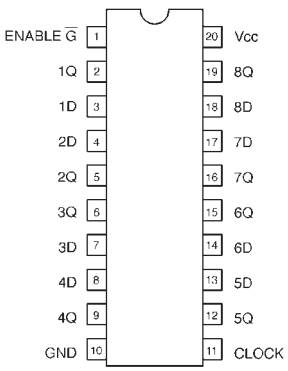
74 374
octuple bascule D sortie 3 états



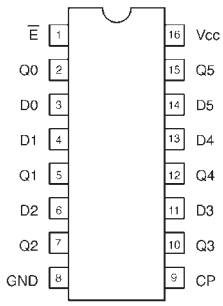
2 doubles bascules à verrouillage
74 375



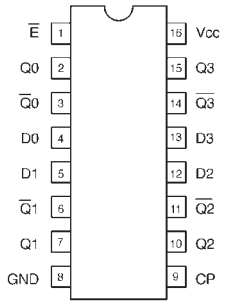
74 377 *octuple bascule D avec entrée de validation*



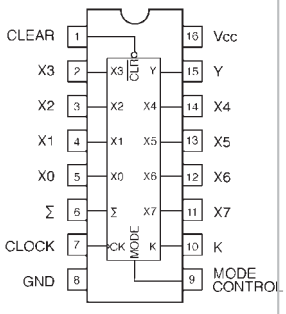
74 378 *sextuple bascule D avec entrée validation*



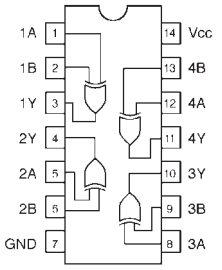
74 379 *quadruple bascule D avec entrée de validation*



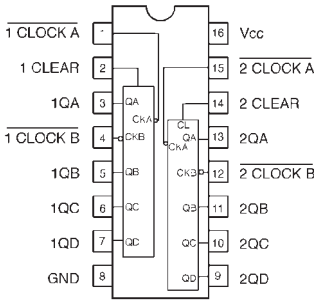
74 384 *8 bit by 1 bit two's-complement multiplier*



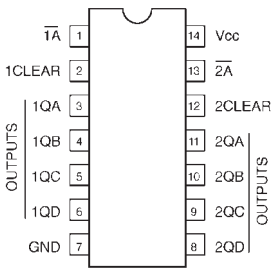
4 portes OU-EXCLUSIF
74 386 *à 2 entrées*



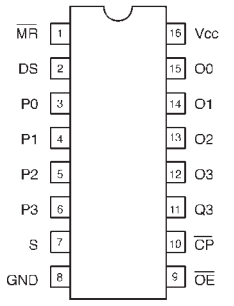
74 390 *2 compteurs décimaux*



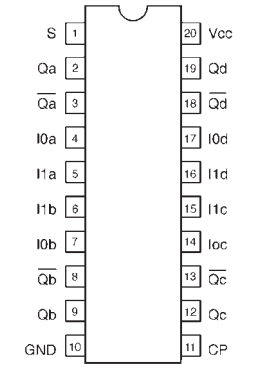
74 393 *2 compteurs binaires 4 bits*



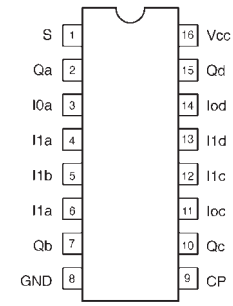
registre à décalage 4 bits
74 395 *avec entrées et sorties en parallèle, sortie 3 états*



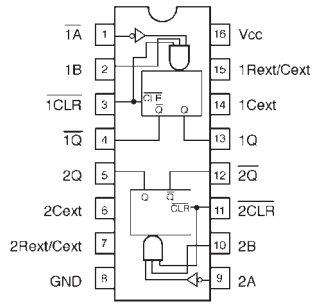
74 398
quadruple sélecteur-multiplexeur 2 vers 1 avec mémoire



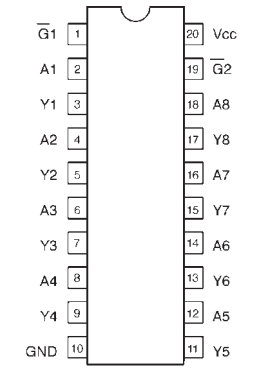
74 399
quadruple sélecteur-multiplexeur 2 vers 1 avec mémoire



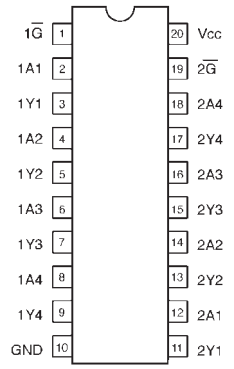
74 423
2 monostables redéclenchables avec RAZ



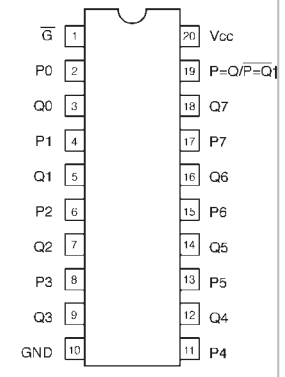
74 465/74 466
octuple amplificateur 3 états



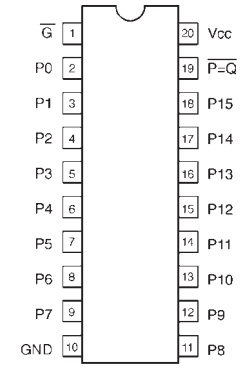
74 467/74 468 *2 quadruples amplificateurs de bus 3 états*



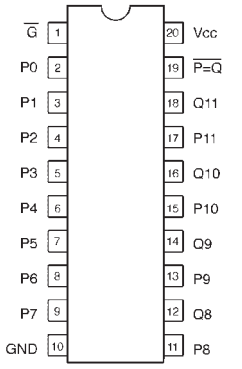
74 518/74 522
8 bit identity comparators



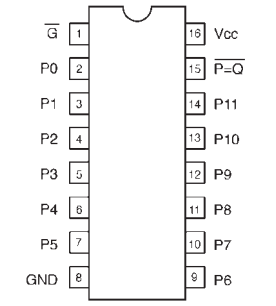
fuse programmable
74 526 *identity comparators*



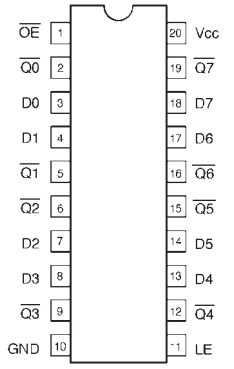
fuse programmable
74 527 *identity comparators*



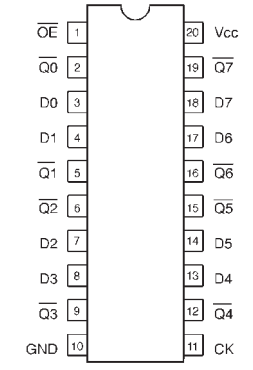
fuse programmable
74 528 *identity comparators*



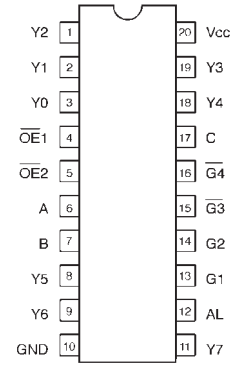
74 533 *octuple verrou inverseur 3 états*



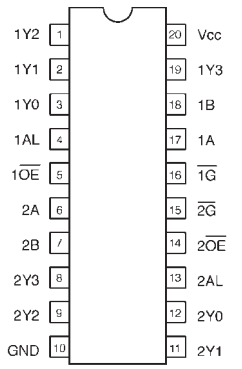
74 534 *octuple bascule D sortie inversée 3 états*



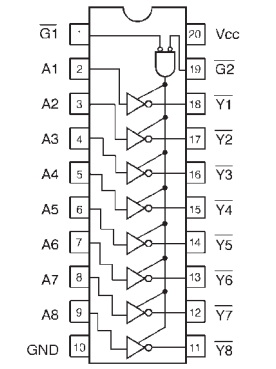
74 538 *3 line to 8 line decoders/demultiplexers with 3 state outputs*



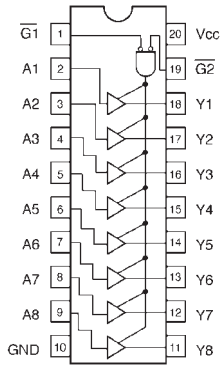
74 539 *dual 2 line to 4 line decoders/demultiplexers with 3 state outputs*



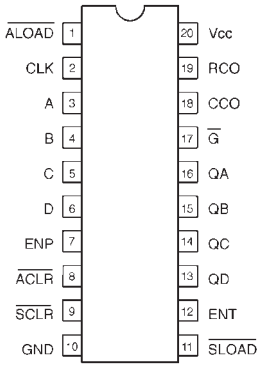
octuples amplificateurs inverseurs de bus
74 540 *3 états*



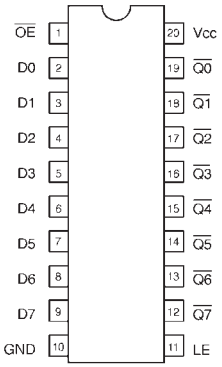
74 541 *octuple amplificateur 3 états*



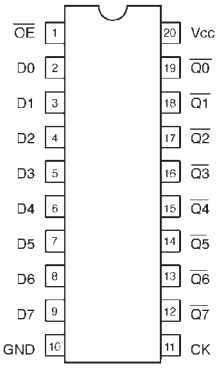
74 560/74 561 *synchronous 4 bit counters with 3 state outputs*



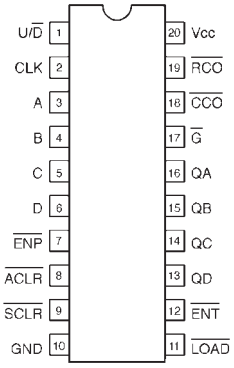
74 563 *octuple verrou inverseur 3 états*



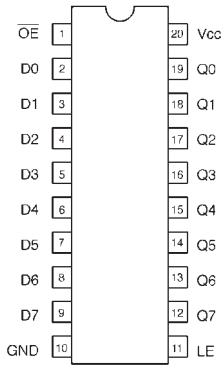
74 564 *octuple bascule D sortie inversée 3 états*



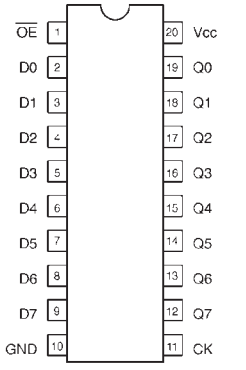
74 568/74 569 *synchronous 4 bit up/down decade and binary counters with 3 state outputs*



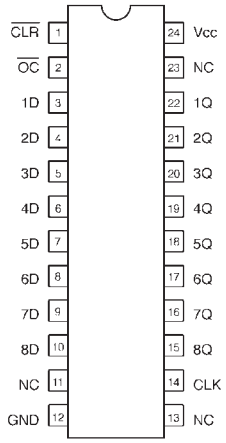
74 573 *octuple verrou 3 états*



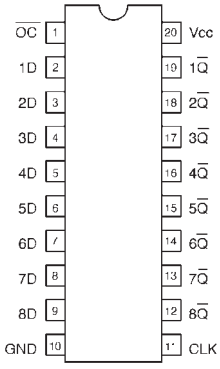
74 574 *octuple bascule D sortie 3 états*



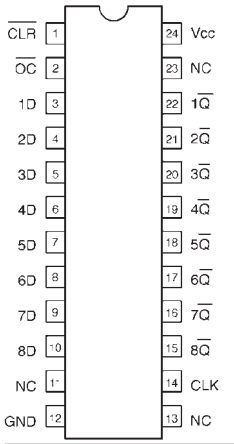
74 575 *octuple bascule D sortie 3 états*



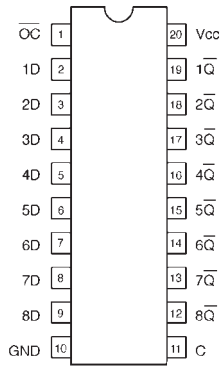
74 576 *octuple bascule D sortie 3 états*



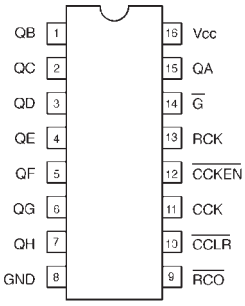
74 577 *octuple bascule D sortie 3 états*



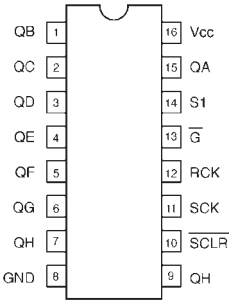
74 580 *octal D type transparent latches*



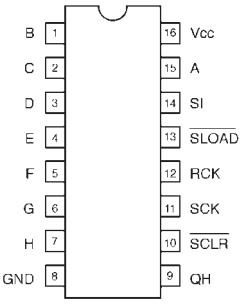
74 590 *compteur binaire 8 bits avec registre*



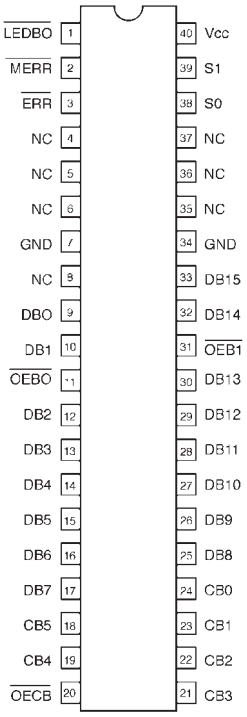
74 595 *registre à décalage 8 bits avec registre de sortie*



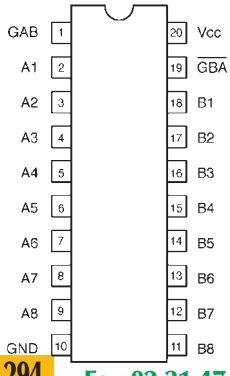
74 597 *registre à décalage 8 bits avec registre d'entrée*



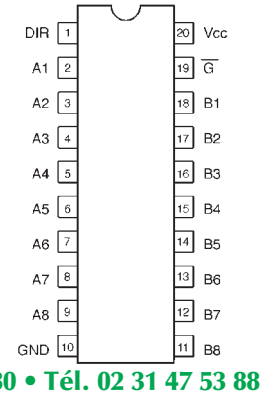
74 616/74 617 *16 bit parallel error detection and correction circuits*



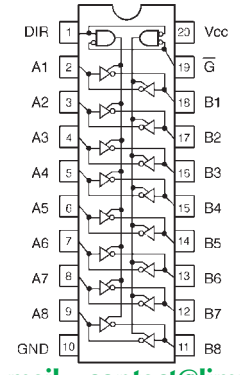
74 620/74 623 *octuple amplificateur de bus bidirectionnel, 3 états*



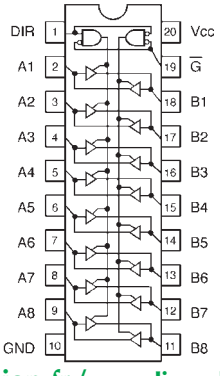
74 638/74 639 *octuple amplificateur-inverseur bidirectionnel, 3 états C.O.*



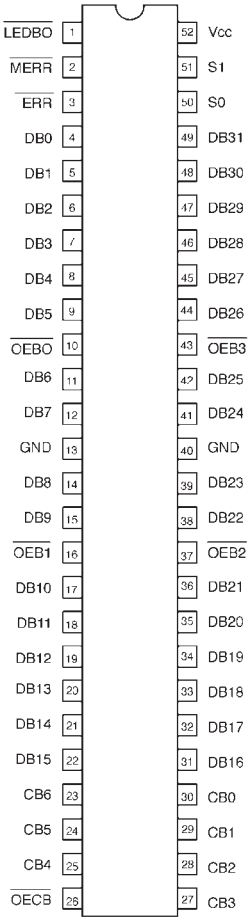
74 640 *octuple amplificateur-inverseur de bus bidirectionnel, 3 états*



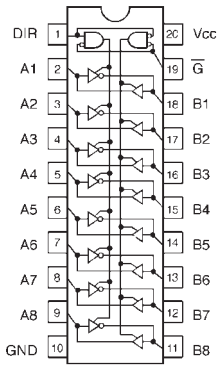
74 641 *octuple amplificateur de bus bidirectionnel C.O.*



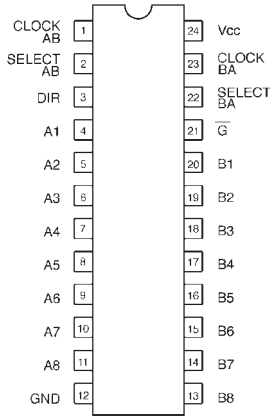
74 632/74 633
32 bit parallel error detection and correction circuits



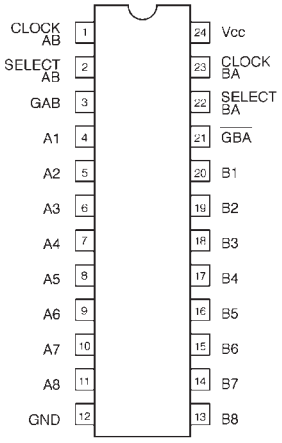
74 643
octuple amplificateur inverseur non inverseur, bidirectionnel



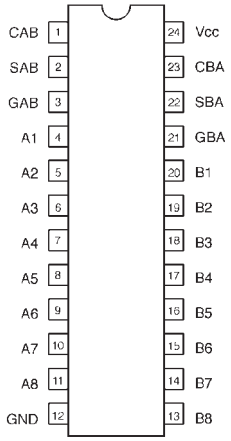
74 646...74 649
octuple amplificateur de bus bidirectionnel avec registre



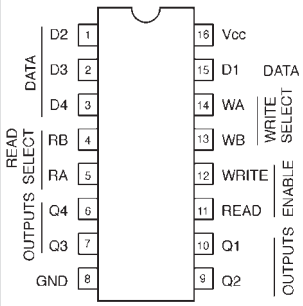
74 651/74 652
octuple amplificateur de bus bidirectionnel avec registre



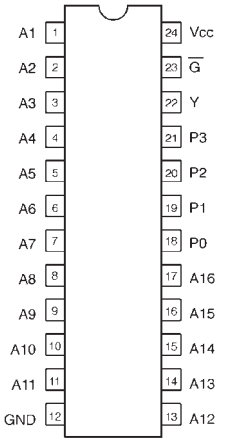
74 654
octuple amplificateur de bus bidirectionnel avec registre



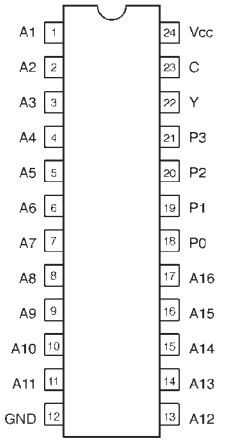
74 670 *registre 4 x 4 bits, sorties 3 états*



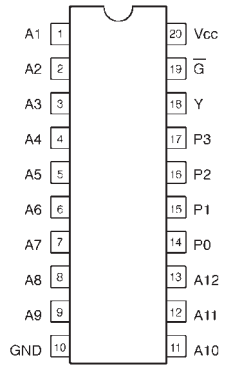
74 677
comparateur d'adresses 16 bits



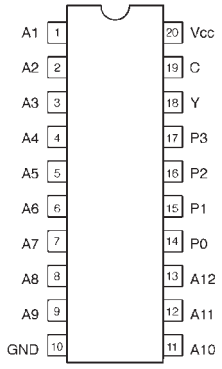
74 678
comparateur d'adresses 16 bits



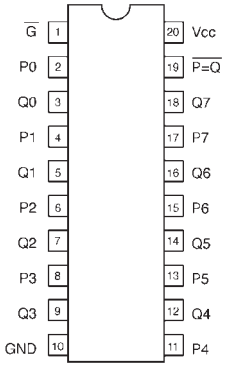
74 679
comparateur d'adresses 12 bits



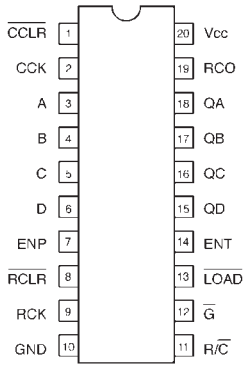
74 680
comparateur d'adresses 12 bits



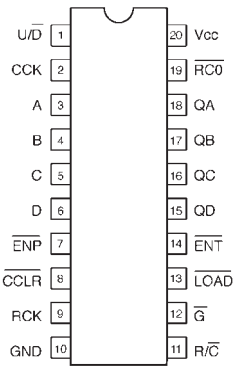
74 688/74 689
comparateur 8 bits



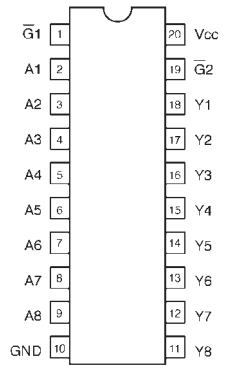
74 690...74 693
compteur synchrone 4 bits avec registre et multiplexeur



74 696/74 697
compteur-décompteur synchrone 4 bits avec registre et multiplexeur



74 746/74 747
octal buffers and line drivers with input pull-up resistors



CIRCUIT INTEGRE TTL — série 74 HC

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 HC 00	DIP 14	Quad 2-input NAND gate	0.34	0.26	0.22
74 HC 02	DIP 14	Quad 2-input NOR gate	0.34	0.26	0.22
74 HC 03	DIP 14	Quad 2-input NAND gate	0.46	0.35	0.30
74 HC 04	DIP 14	Hex inverter	0.34	0.26	0.22
74 HCU 04	DIP 14	Hex inverter	0.73	0.55	0.47
74 HC 05	DIP 14	Hex Inverter w-O/C Output	0.37	0.28	0.24
74 HC 08	DIP 14	Quad 2-input AND gate	0.34	0.26	0.22
74 HC 10	DIP 14	Triple 3-input NAND gate	0.34	0.26	0.22
74 HC 11	DIP 14	Triple 3-input AND gate	0.76	0.57	0.49
74 HC 14	DIP 14	Hex inverting Schmitt trigger	0.43	0.32	0.28
74 HC 20	DIP 14	Dual 4-input NAND gate	0.37	0.28	0.24
74 HC 21	DIP 14	Dual 4-input AND gate	0.55	0.41	0.36
74 HC 27	DIP 14	Triple 3-input NOR gate	0.40	0.30	0.26
74 HC 30	DIP 14	8-input NAND gate	0.61	0.46	0.40
74 HC 32	DIP 14	Quad 2-input NAND Schmitt trigger	0.31	0.23	0.20
74 HC 42	DIP 16	BCD to decimal decoder (1-of-10)	0.67	0.50	0.44
74 HC 51	DIP 14	Dual 2-Input AND-OR Inverter Gates	0.56	0.42	0.36
74 HC 58	DIP 14	Dual AND-OR gate	0.67	0.50	0.44
74 HC 73	DIP 14	Dual JK flip-flop with reset; negative-edge trigger	0.61	0.46	0.40
74 HC 74	DIP 14	Dual D-type flip-flop with set and reset; positive-edge trigger	0.34	0.26	0.22
74 HC 75	DIP 16	Quad bistable transparent latch	0.82	0.61	0.53
74 HC 76	DIP 16	Dual J-K flip flop + pset/clear	0.85	0.64	0.55
74 HC 85	DIP 16	4-bit magnitude comparator	0.65	0.49	0.42
74 HC 86	DIP 14	Quad 2-input EXCLUSIVE-OR gate	0.46	0.35	0.30
74 HC 107	DIP 14	Dual JK flip-flop with reset; negative-edge trigger	0.85	0.64	0.55
74 HC 109	DIP 16	Description : Dual JK flip-flop with set and reset; positive-edge trigger	0.61	0.46	0.40
74 HC 112	DIP 16	Dual JK flip-flop with set and reset; negative-edge trigger	0.64	0.48	0.42
74 HC 123	DIP 16	Dual retriggerable monostable multivibrator with reset	0.92	0.69	0.60
74 HC 125	DIP 14	Quad buffer/line driver; 3-state	0.61	0.46	0.40
74 HC 126	DIP 14	Quad buffer/line driver; 3-state	0.92	0.69	0.60
74 HC 132	DIP 14	Quad 2-input NAND Schmitt trigger	0.40	0.30	0.26
74 HC 137	DIP 16	3-to-8 line decoder/demultiplexer with address latches; inverting	1.07	0.80	0.70
74 HC 138	DIP 16	3-to-8 line decoder/demultiplexer; inverting	0.61	0.46	0.40
74 HC 139	DIP 16	Dual 2-to-4 line decoder/demultiplexer	0.61	0.46	0.40
74 HC 147	DIP 16	10-to-4 line priority encoder	1.07	0.80	0.70
74 HC 148	DIP 16	8-input priority encoder	1.07	0.80	0.70
74 HC 151	DIP 16	8-input multiplexer	0.76	0.57	0.49
74 HC 153	DIP 16	Dual 4-input multiplexer	0.61	0.46	0.40
74 HC 154	DIP 24	4-to-16 line decoder/demultiplexer (entraxe 7.62)	1.07	0.80	0.70
74 HC 154 P15	DIP 24	4-to-16 line decoder/demultiplexer (entraxe 15.24)	1.68	1.26	1.09
74 HC 157	DIP 16	Quad 2-input multiplexer	0.95	0.71	0.62
74 HC 158	DIP 16	Quad 2-input multiplexer; inverting	0.70	0.52	0.45
74 HC 160	DIP 16	Presettable synchronous BCD decade counter; asynchronous reset	0.92	0.69	0.60
74 HC 161	DIP 16	Presettable synchronous 4-bit binary counter; asynchronous reset	0.76	0.57	0.49
74 HC 162	DIP 16	Presettable synchronous BCD decade counter; synchronous reset	1.22	0.92	0.79
74 HC 163	DIP 16	Presettable synchronous 4-bit binary counter; synchronous reset	0.92	0.69	0.60
74 HC 164	DIP 14	8-bit serial-in/parallel-out shift register	0.70	0.52	0.45
74 HC 165	DIP 16	8-bit parallel-in/serial-out shift register	0.92	0.69	0.60
74 HC 166	DIP 16	8-bit parallel-in/serial-out shift register	0.76	0.57	0.49
74 HC 173	DIP 16	Quad D-type flip-flop; positive-edge trigger; 3-state	1.53	1.15	0.99
74 HC 174	DIP 16	Hex D-type flip-flop with reset; positive-edge trigger	0.76	0.57	0.49
74 HC 175	DIP 16	Quad D-type flip-flop with reset; positive-edge trigger	0.61	0.46	0.40
74 HC 190	DIP 16	Presettable Synchronous BCD Decade Up/Down Counter	0.85	0.64	0.55
74 HC 191	DIP 16	Presettable synchronous 4-bit binary up/down counter	0.85	0.64	0.55
74 HC 192	DIP 16	Decade Up/Down Counter with Clear	1.22	0.92	0.79
74 HC 193	DIP 16	Presettable synchronous 4-bit binary up/down counter	0.92	0.69	0.60
74 HC 194	DIP 16	4-bit bidirectional universal shift register	1.53	1.15	0.99
74 HC 195	DIP 16	4 bit parallel-access shift register	0.85	0.64	0.55

série 74

CIRCUIT INTEGRE TTL — série 74 HC

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 HC 221	DIP 16	Dual non-retriggerable monostable multivibrator with reset	0.85	0.64	0.55
74 HC 237	DIP 16	3-to-8 line decoder/demultiplexer with address latches	0.85	0.64	0.55
74 HC 238	DIP 16	3-to-8 line decoder/demultiplexer	0.67	0.50	0.44
74 HC 240	DIP 20	Octal buffer/line driver; 3-state; inverting	0.61	0.46	0.40
74 HC 241	DIP 20	Octal buffer/line driver; 3-state	1.83	1.37	1.19
74 HC 242	DIP 14	Inverting Quad Tri-State Transceiver	0.67	0.50	0.44
74 HC 243	DIP 14	Quad bus transceiver; 3-state	2.09	1.57	1.36
74 HC 244	DIP 20	Octal buffer/line driver; 3-state	0.70	0.52	0.45
74 HC 245	DIP 20	Octal bus transceiver; 3-state	0.70	0.52	0.45
74 HC 251	DIP 16	8-input multiplexer; 3-state	1.22	0.92	0.79
74 HC 253	DIP 16	Dual 4-input multiplexer; 3-state	0.79	0.59	0.51
74 HC 257	DIP 16	Quad 2-input multiplexer; 3-state	0.70	0.52	0.45
74 HC 259	DIP 16	8-bit addressable latch	1.22	0.92	0.79
74 HC 273	DIP 20	Octal D-type flip-flop with reset; positive-edge trigger	0.65	0.49	0.42
74 HC 280	DIP 14	9-bit odd/even parity generator/checker	1.22	0.92	0.79
74 HC 283	DIP 16	4-bit binary full adder with fast carry	1.02	0.76	0.66
74 HC 297	DIP 16	High Speed CMOS Logic Digital Phase-Locked-Loop	2.48	1.86	1.61
74 HC 299	DIP 20	8-bit universal shift register; 3-state	1.37	1.03	0.89
74 HC 365	DIP 16	Hex buffer/line driver; 3-state	0.76	0.57	0.49
74 HC 366	DIP 16	Hex buffer/line driver; 3-state; inverting	1.06	0.79	0.69
74 HC 367	DIP 16	Hex buffer/line driver; 3-state	0.76	0.57	0.49
74 HC 373	DIP 20	Octal D-type transparent latch; 3-state	0.70	0.52	0.45
74 HC 374	DIP 20	Octal D-type flip-flop; positive edge-trigger; 3-state	0.76	0.57	0.49
74 HC 377	DIP 20	Octal D-type flip-flop with data enable; positive-edge trigger	0.92	0.69	0.60
74 HC 390	DIP 16	Dual decade ripple counter	1.04	0.78	0.68
74 HC 393	DIP 14	Dual 4-bit binary ripple counter	0.92	0.69	0.60
74 HC 540	DIP 20	Octal buffer/line driver; 3-state; inverting	0.61	0.46	0.40
74 HC 541	DIP 20	Octal buffer/line driver; 3-state	0.70	0.52	0.45
74 HC 563	DIP 20	Octal D-type transparent latch; 3-state; inverting	1.28	0.96	0.83
74 HC 573	DIP 20	Octal D-type transparent latch; 3-state	0.67	0.50	0.44
74 HC 574	DIP 20	Octal D-type flip-flop; positive edge-trigger; 3-state	0.67	0.50	0.44
74 HC 590	DIP 16	8-bit binary counter w/ output register tri-state	1.07	0.80	0.70
74 HC 595	DIP 16	8-bit serial-in/serial or parallel-out shift register with output latches; 3-state	1.07	0.80	0.70
74 HC 640	DIP 20	Octal bus transceiver; 3-state; inverting	1.53	1.15	0.99
74 HC 643	DIP 20	Octal bus transceiver	1.53	1.15	0.99
74 HC 688	DIP 20	8-bit magnitude comparator	0.85	0.64	0.55
74 HC 4017	DIP 16	Johnson decade counter with 10 decoded outputs	0.92	0.69	0.64
74 HC 4020	DIP 16	14-stage binary ripple counter	2.80	2.10	1.96
74 HC 4024	DIP 14	7-stage binary ripple counter	0.92	0.69	0.64
74 HC 4040	DIP 16	12-stage binary ripple counter	0.76	0.57	0.53
74 HC 4046	DIP 16	Phase Lock Loop	1.68	1.26	1.09
74 HC 4049	DIP 16	Hex inverting high-to-low level shifter	0.67	0.50	0.47
74 HC 4050	DIP 16	Hex high-to-low level shifter	1.20	0.90	0.84
74 HC 4051	DIP 16	8-channel analog multiplexer/demultiplexer	1.53	1.15	1.07
74 HC 4052	DIP 16	Dual 4-channel analog multiplexer/demultiplexer	0.85	0.64	0.60
74 HC 4053	DIP 16	Triple 2-channel analog multiplexer/demultiplexer	0.60	0.45	0.42
74 HC 4060	DIP 16	14-stage binary ripple counter with oscillator	0.67	0.50	0.47
74 HC 4066	DIP 14	Quad bilateral switches	0.79	0.59	0.55
74 HC 4067	DIP 24	16-channel analog multiplexer/demultiplexer	1.66	1.24	1.16
74 HC 4075	DIP 14	Triple 3-input OR gate	0.46	0.35	0.32
74 HC 4078	DIP 14	8-In NOR Gate	0.46	0.35	0.32
74 HC 4094	DIP 16	8-stage shift-and-store bus register	1.53	1.15	1.07
74 HC 4316	DIP 16	Quad bilateral switches	1.04	0.78	0.73

CIRCUIT INTEGRE TTL — série 74 HC

CODE		DÉSIGNATION	1	10	25
74 HC 4510	DIP 16	BCD up/down counter	1.13	0.85	0.79
74 HC 4511	DIP 16	BCD to 7-segment latch/decoder/driver	3.66	2.75	2.56
74 HC 4516	DIP 16	Binary up/down counter	2.14	1.61	1.50
74 HC 4520	DIP 16	Dual 4-bit synchronous binary counter	0.92	0.69	0.64
74 HC 4538	DIP 16	Dual retriggerable precision monostable multivibrator	1.22	0.92	0.85
74 HC 4543	DIP 16	BCD to 7-Seg LCD Latch Decoder Driver	1.40	1.05	0.98

CIRCUIT INTEGRE TTL — série 74 HCT

CODE		DÉSIGNATION	1	10	25
74 HCT 00	DIP 14	Quad 2-input NAND gate	0.31	0.23	0.20
74 HCT 02	DIP 14	Quad 2-input NOR gate	0.34	0.26	0.22
74 HCT 03	DIP 14	Quad 2-input NAND gate	0.34	0.26	0.22
74 HCT 04	DIP 14	Hex inverter	0.31	0.23	0.20
74 HCT 05	DIP 14	Hex Inverter (Open Drain)			
74 HCT 08	DIP 14	Quad 2-input AND gate	0.31	0.23	0.20
74 HCT 10	DIP 14	Triple 3-input NAND gate	0.38	0.28	0.25
74 HCT 11	DIP 14	Triple 3-input AND gate	0.38	0.28	0.25
74 HCT 14	DIP 14	Hex inverting Schmitt trigger	0.38	0.28	0.25
74 HCT 20	DIP 14	Dual 4-input NAND gate	0.43	0.32	0.28
74 HCT 21	DIP 14	Dual 4-input AND gate	0.40	0.30	0.26
74 HCT 27	DIP 14	Triple 3-input NOR gate	0.46	0.35	0.30
74 HCT 30	DIP 14	8-input NAND gate	0.61	0.46	0.40
74 HCT 32	DIP 14	Quad 2-input OR gate	0.31	0.23	0.20
74 HCT 42	DIP 16	BCD to decimal decoder (1-of-10)	0.92	0.69	0.60
74 HCT 73	DIP 14	Dual JK flip-flop with reset; negative-edge trigger	0.76	0.57	0.49
74 HCT 74	DIP 14	Dual D-type flip-flop with set and reset; positive-edge trigger	0.55	0.41	0.36
74 HCT 85	DIP 16	4-bit magnitude comparator	0.79	0.59	0.51
74 HCT 86	DIP 14	Quad 2-input EXCLUSIVE-OR gate	0.76	0.57	0.49
74 HCT 93	DIP 14	4-bit binary ripple counter	1.22	0.92	0.79
74 HCT 107	DIP 14	Dual JK flip-flop with reset; negative-edge trigger	0.46	0.35	0.30
74 HCT 123	DIP 16	Dual retriggerable monostable multivibrator with reset	0.61	0.46	0.40
74 HCT 125	DIP 14	Quad buffer/line driver; 3-state			
74 HCT 132	DIP 14	Quad 2-input NAND Schmitt trigger	0.61	0.46	0.40
74 HCT 137	DIP 16	3-to-8 line decoder/demultiplexer with address latches; inverting	1.07	0.80	0.70
74 HCT 138	DIP 16	3-to-8 line decoder/demultiplexer; inverting	0.46	0.35	0.30
74 HCT 139	DIP 16	Dual 2-to-4 line decoder/demultiplexer	0.46	0.35	0.30
74 HCT 153	DIP 16	Dual 4-input multiplexer	0.73	0.55	0.47
74 HCT 154	DIP 24	4-to-16 line decoder/demultiplexer	2.75	2.06	1.79
74 HCT 157	DIP 16	Quad 2-input multiplexer	0.61	0.46	0.40
74 HCT 161	DIP 16	Presettable synchronous 4-bit binary counter; asynchronous reset	0.92	0.69	0.60
74 HCT 162	DIP 16	Presettable synchronous BCD decade counter	1.01	0.76	0.66
74 HCT 163	DIP 16	Presettable synchronous 4-bit binary counter; synchronous reset	0.47	0.35	0.31
74 HCT 164	DIP 14	8-bit serial-in/parallel-out shift register	0.69	0.52	0.45
74 HCT 165	DIP 16	8-bit parallel-in/serial-out shift register	1.16	0.87	0.75
74 HCT 173	DIP 16	Quad D-type flip-flop; positive-edge trigger; 3-state	1.07	0.80	0.70
74 HCT 174	DIP 16	Hex D-type flip-flop with reset; positive-edge trigger	0.92	0.69	0.60
74 HCT 175	DIP 16	Quad D-type flip-flop with reset; positive-edge trigger	0.92	0.69	0.60
74 HCT 193	DIP 16	Presettable synchronous 4-bit binary up/down counter	0.92	0.69	0.60
74 HCT 221	DIP 16	Dual non-retriggerable monostable multivibrator with reset	0.92	0.69	0.60
74 HCT 238	DIP 16	3-to-8 line decoder/demultiplexer	0.98	0.74	0.64
74 HCT 240	DIP 20	Octal buffer/line driver; 3-state; inverting	0.92	0.69	0.60
74 HCT 241	DIP 20	Octal buffer/line driver; 3-state	1.01	0.76	0.66
74 HCT 245	DIP 20	Octal bus transceiver; 3-state	0.67	0.50	0.44

série 74

CIRCUIT INTEGRE TTL — série 74 HCT

CODE		DÉSIGNATION	1	10	25
74 HCT 251	DIP 16	8-input multiplexer; 3-state	0.92	0.69	0.60
74 HCT 257	DIP 16	Quad 2-input multiplexer; 3-state	0.67	0.50	0.44
74 HCT 259	DIP 16	8-bit addressable latch	0.76	0.57	0.49
74 HCT 273	DIP 20	Octal D-type flip-flop with reset; positive-edge trigger	0.67	0.50	0.44
74 HCT 283	DIP 16	4-bit binary full adder with fast carry	1.22	0.92	0.79
74 HCT 299	DIP 20	8-bit universal shift register; 3-state	1.37	1.03	0.89
74 HCT 373	DIP 20	Octal D-type transparent latch; 3-state	0.73	0.55	0.47
74 HCT 374	DIP 20	Octal D-type flip-flop; positive edge-trigger; 3-state	0.73	0.55	0.47
74 HCT 390	DIP 16	Dual decade ripple counter	0.76	0.57	0.49
74 HCT 393	DIP 14	Dual 4-bit binary ripple counter	1.22	0.92	0.79
74 HCT 540	DIP 20	Octal buffer/line driver; 3-state; inverting	0.67	0.50	0.44
74 HCT 541	DIP 20	Octal buffer/line driver; 3-state	0.67	0.50	0.44
74 HCT 573	DIP 20	Octal D-type transparent latch; 3-state	0.67	0.50	0.44
74 HCT 574	DIP 20	Octal D-type flip-flop; positive edge-trigger; 3-state	0.67	0.50	0.44
74 HCT 640	DIP 20	Octal bus transceiver; 3-state; inverting	0.98	0.74	0.64
74 HCT 688	DIP 20	8-bit magnitude comparator	1.22	0.92	0.79
74 HCT 4024	DIP 14	7-stage binary ripple counter	1.04	0.78	0.68
74 HCT 4040	DIP 16	12-stage binary ripple counter	0.73	0.55	0.47
74 HCT 4046	DIP 16	Phase-locked-loop with VCO	1.53	1.15	0.99
74 HCT 4051	DIP 16	8-channel analog multiplexer/demultiplexer	1.83	1.37	1.19
74 HCT 4052	DIP 16	Dual 4-channel analog multiplexer, demultiplexer	1.83	1.37	1.19
74 HCT 4053	DIP 16	Triple 2-channel analog multiplexer/demultiplexer	0.85	0.64	0.55
74 HCT 4060	DIP 16	14-stage binary ripple counter with oscillator	0.73	0.55	0.47
74 HCT 4511	DIP 16	BCD to 7-segment latch/decoder/driver	1.34	1.01	0.87

CIRCUIT INTEGRE TTL — série SN 74 LS

Spécifications techniques

Alimentation : 5 V. Température d'utilisation : 0° C à + 70° C.
Temps de propagation 9 ns pour une consommation de 2 mW. Boîtier DIP.

CODE		DÉSIGNATION	1	10	25
74 LS 00	DIP 14	Quad 2-input NAND Gate	0.31	0.23	0.20
74 LS 01	DIP 14	Quad 2-Input NAND Gate, Open-Collector	0.31	0.23	0.20
74 LS 02	DIP 14	Quad 2-input NOR Gate	0.37	0.28	0.24
74 LS 03	DIP 14	Quad 2-Input NAND Gate, Open-Collector	0.31	0.23	0.20
74 LS 04	DIP 14	Hex Inverter	0.34	0.26	0.22
74 LS 05	DIP 14	Hex Inverter, Open-Collector	0.51	0.38	0.33
74 LS 08	DIP 14	Quad 2-Input AND Gate	0.40	0.30	0.26
74 LS 09	DIP 14	Quad 2-Input AND Gate, Open Collector	0.40	0.30	0.26
74 LS 10	DIP 14	Triple 3-Input NAND Gate	0.34	0.26	0.22
74 LS 11	DIP 14	Triple 3-Input AND Gate	0.37	0.28	0.24
74 LS 13	DIP 14	Dual 4-Input NAND Schmitt Trigger	0.40	0.30	0.26
74 LS 14	DIP 14	Hex Schmitt-Trigger Inverters	0.40	0.30	0.26
74 LS 15	DIP 14	Triple 3-Input AND Gate, Open-Collector	0.34	0.26	0.22
74 LS 20	DIP 14	Dual 4-input positive-NAND gates	0.40	0.30	0.26
74 LS 21	DIP 14	Dual 4-Input And Gate	0.40	0.30	0.26
74 LS 22	DIP 14	Dual 4-Input NAND Gate, Open Collector	0.60	0.45	0.39
74 LS 24		Integrated Circuit	1.07	0.80	0.70
74 LS 26	DIP 14	Quad 2-Input NAND Buffer, Open Collector	0.34	0.26	0.22
74 LS 27	DIP 14	Triple 3-Input NOR Gate	0.38	0.28	0.25
74 LS 28	DIP 14	Quad 2-Input NOR Buffer	1.00	0.75	0.65
74 LS 30	DIP 14	8-Input NAND Gate	0.43	0.32	0.28
74 LS 32	DIP 14	Quad 2-Input OR Gate	0.34	0.26	0.22
74 LS 33	DIP 14	Quad 2-Input NOR Buffer, Open Collector	0.55	0.41	0.36
74 LS 37	DIP 14	Quad 2-Input NAND Buffer	0.43	0.32	0.28
74 LS 38	DIP 14	Quad 2-Input NAND Buffer, Open Collector	0.43	0.32	0.28
74 LS 42	DIP 16	BCD to Decimal Decoder	0.55	0.44	0.41
74 LS 47	DIP 16	BCD to 7-Segment Decoder/Driver, Open Collector	1.22	0.98	0.92
74 LS 48	DIP 16	BCD to 7-Segment Decoder/Driver	3.10	2.48	2.32

série 74

CIRCUIT INTEGRE TTL — série SN 74 LS

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 LS 51	DIP 14	2 Wide 2/3-Input AND/OR/INVERT Gate	0.46	0.35	0.30
74 LS 54	DIP 14	3-2-2-3-Input AND-OR-INVERT Gate	0.40	0.30	0.26
74 LS 55	DIP 14	2-Wide 4-INput AND-OR-INVERT Gate	0.55	0.41	0.36
74 LS 57	DIP 8	Frequency Dividers	2.14	1.71	1.61
74 LS 73	DIP 14	Dual J-K Flip-Flops with Clear	2.30	1.84	1.72
74 LS 74	DIP 14	Dual D Flip-Flop Positiv-Edge-Triggered Flip-Flops with Preset and Clear	0.34	0.27	0.26
74 LS 75	DIP 16	4-Bit D Latch with Q and NotQ	1.32	1.06	0.99
74 LS 76	DIP 16	Dual J-K Flip-Flops with Preset and Clear	1.70	1.36	1.28
74 LS 85	DIP 16	4-Bit Magnitude Comparator	0.55	0.44	0.41
74 LS 86	DIP 14	Quad 2-Input Exclusive-OR Gates	0.55	0.41	0.36
74 LS 90	DIP 14	Decade Counter	1.40	1.12	1.05
74 LS 91	DIP 14	8-Bit Shift Register	1.37	1.10	1.03
74 LS 92	DIP 14	Divide-by-12 Counter	1.20	0.96	0.90
74 LS 93	DIP 14	4-Bit Binary Counter	1.20	0.96	0.90
74 LS 95	DIP 14	4-Bit Parallel-Access Shift Register			
74 LS 96	DIP 16	5-Bit IN/OUT Shift Register	2.44	1.95	1.83
74 LS 107	DIP 14	Dual J-K Negative Edge-Triggered Flip-Flop with Clear	0.61	0.49	0.46
74 LS 109	DIP 16	Dual J-K Edge-Triggered Flip-Flop with Preset and Clear	0.61	0.49	0.46
74 LS 112	DIP 16	Dual J-K Edge-Triggered Flip-Flop w/Preset			
74 LS 113	DIP 14	DUAL J-K Negative Edge-Triggered Flip-Flop	0.76	0.61	0.57
74 LS 114	DIP 14	DUAL J-K Negative Edge-Triggered Flip-Flop	0.76	0.61	0.57
74 LS 122	DIP 14	Retriggerable Monostable Multivibrators	0.76	0.61	0.57
74 LS 123	DIP 16	Retriggerable Monostable Multivibrators	0.55	0.44	0.41
74 LS 125	DIP 14	Quad 3-State Buffer, Low Enable	0.61	0.46	0.40
74 LS 126	DIP 14	Quad 3-State Buffer, High Enable	0.61	0.46	0.40
74 LS 132	DIP 14	Quad 2-Input NAND Schmitt Trigger	0.61	0.46	0.40
74 LS 136	DIP 14	Quad Exclusive OR Gate, Open-Collector	0.67	0.50	0.44
74 LS 138	DIP 16	1-of-8 Decoder/Demultiplexer	0.55	0.44	0.41
74 LS 139	DIP 16	Dual 1-of-4 Decoder/Demultiplexer	0.61	0.49	0.46
74 LS 145	DIP 16	1-of-10 Decoder/Driver, Open Collector	1.22	0.98	0.92
74 LS 148	DIP 16	8-Input to 3-Line Priority Encoder	0.92	0.74	0.69
74 LS 151	DIP 16	Data Selectors/Multiplexers (8-Input Multiplexer)	0.67	0.54	0.50
74 LS 153	DIP 16	Dual 4-Line To 1-Line Selectors/Multiplexers	0.67	0.54	0.50
74 LS 155	DIP 16	Dual 2-Line To 4-Line Decoders/Demultiplexers	0.61	0.49	0.46
74 LS 156	DIP 16	Dual 2-Line To 4-Line Decoders/Demultiplexers, Open Collector	0.55	0.44	0.41
74 LS 157	DIP 16	Quad 2-Line To 1-Line Selectors/Multiplexers, Non-Inverting	0.70	0.56	0.52
74 LS 158	DIP 16	Quad 2-Line To 1-Line Selectors/Multiplexers, Inverting	0.61	0.49	0.46
74 LS 160	DIP 16	Synchronous Presettable BCD Decade Counter, Asynchronous Master Reset	0.76	0.61	0.57
74 LS 161	DIP 16	Synchronous Presettable 4-Bit Binary Counter, Asynchronous Master Reset	0.61	0.49	0.46
74 LS 162	DIP 16	Synchronous Presettable BCD Decade Counter	0.61	0.49	0.46
74 LS 163	DIP 16	Synchronous Presettable 4- Bit Binary Counter	1.22	0.98	0.92
74 LS 164	DIP 14	8-Bit Serial-in, Parallel-Out Shift Register	0.76	0.61	0.57
74 LS 165	DIP 16	8-Bit Parallel-To-Serial Shift Register	1.07	0.86	0.80
74 LS 166	DIP 16	8-Bit Shift Register	0.70	0.56	0.52
74 LS 168	DIP 16	Up/Down BCD Decade Counter	1.22	0.98	0.92
74 LS 169	DIP 16	Module 16 Binary Up/Down Counter	0.76	0.61	0.57
74 LS 170	DIP 16	4x4 Register File, Open-Collector	1.83	1.46	1.37
74 LS 173	DIP 16	4-Bit D-Type Register, 3_State Outputs	0.76	0.61	0.57
74 LS 174	DIP 16	Hex D-Type Flip-Flop, Master Reset	0.64	0.51	0.48
74 LS 175	DIP 16	Quad D-Type Flip-Flop with Clear	0.76	0.61	0.57
74 LS 181	DIP 24	4-Bit Arithmetic Logic Unit	1.83	1.46	1.37
74 LS 191	DIP 16	Synchronous Up/Down Binary Counters with Down/Up Mode Control	0.92	0.74	0.69
74 LS 193	DIP 16	Presettable Binary Up/Down Counter	0.76	0.61	0.57
74 LS 195	DIP 16	4-Bit Parallel Access Shift Register (9300 Type)	1.22	0.98	0.92
74 LS 196	DIP 14	Presettable Decade Counters/Latches	0.76	0.61	0.57
74 LS 197	DIP 14	Presettable 4-Bit Binary Counters/Latches	1.22	0.98	0.92
74 LS 221	DIP 16	Dual Monostable Multivibrator with Schnitt-Trigger Inputs	0.92	0.74	0.69

série 74

CIRCUIT INTEGRE TTL — série SN 74 LS

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 LS 240	DIP 20	Octal Buffer/Line Driver/3-State, Inverting	0.92	0.74	0.69
74 LS 241	DIP 20	Octal Buffer/Line Driver/3-State, Non-Inverting	0.92	0.74	0.69
74 LS 243	DIP 14	Quad Bus Transeiver, Non-Inverting	0.92	0.74	0.69
74 LS 244	DIP 20	Octal Buffer/Line Driver/3-State, Non-Inverting	0.92	0.74	0.69
74 LS 245	DIP 14	Octal Bidirectional Transeiver/3-State, Non-Inverting	0.61	0.49	0.46
74 LS 247	DIP 16	BCD to 7-Segment Decoder/Driver, Open Collector	0.76	0.61	0.57
74 LS 251	DIP 16	8-Input Multiplexer, 3-State	0.76	0.61	0.57
74 LS 253	DIP 16	Dual 4-Input Multiplexer, 3-State	0.76	0.61	0.57
74 LS 257	DIP 16	Quad 2-Input Multiplexer, Non-Inverting 3-State	0.76	0.61	0.57
74 LS 258	DIP 16	Quad 2-Input Multiplexer, Inverting 3-State	0.76	0.61	0.57
74 LS 259	DIP 16	8-Bit Addressable Latch (9334)	0.92	0.74	0.69
74 LS 261	DIP 16	Programmable Binary Multiplexer	1.83	1.46	1.37
74 LS 266	DIP 14	Quad Exclusive NOR Gate, Open-Collector	0.61	0.46	0.40
74 LS 273	DIP 20	Octal D-Type Flip-Flop with Clear	0.76	0.61	0.57
74 LS 279	DIP 16	Quad Set-Reset Latches	0.76	0.61	0.57
74 LS 280	DIP 14	9-Bit Odd/Even Parity Generator/Checker	0.76	0.61	0.57
74 LS 283	DIP 16	4-Bit Full Adder (Rotated LS83A)	0.70	0.56	0.52
74 LS 290	DIP 14	Decade Counter	1.30	1.04	0.97
74 LS 293	DIP 14	4-Bit Binary Counter	0.76	0.61	0.57
74 LS 299	DIP 20	8-Bit Universal Shift/Storage Register with Comon Parallel I/O Pins, 30-State	1.83	1.46	1.37
74 LS 323	DIP 20	8-Input Shift/Storage Register with Synchronous Reset and Common I/O Pins, 3-State	2.75	2.20	2.06
74 LS 353	DIP 16	Dual 4-Input Multiplexer/3-State LS352	0.92	0.74	0.69
74 LS 365	DIP 16	Hex Buffer with Common Enable, Non-Inverting, 3-State	0.67	0.50	0.44
74 LS 366	DIP 16	Hex Inverting Bufferwith Common Enable, 3-State	0.76	0.57	0.49
74 LS 367	DIP 16	Hex Buffer, 2/4 Bit, Non-Inverting, 3-State	0.61	0.46	0.40
74 LS 373	DIP 20	Octal Transparent Latch/3-State	0.92	0.74	0.69
74 LS 374	DIP 20	Octal D-Type Flip-Flop/3-State	0.92	0.74	0.69
74 LS 375	DIP 16	4-Bit D-Type Latch with Q and NotQ	0.92	0.74	0.69
74 LS 377	DIP 20	Octal D-Type Flip-Flop with Enable	0.92	0.74	0.69
74 LS 378	DIP 16	Parallel Hex D-Type Register, with Enable	1.22	0.98	0.92
74 LS 379	DIP 16	Quad Parallel Register, with Enable	1.22	0.98	0.92
74 LS 390	DIP 16	Dual Decade Counter	1.05	0.84	0.79
74 LS 395	DIP 16	4-Bit Shift Register, 3-State			
74 LS 393	DIP 14	Dual 4-Bit Binary Counter	0.92	0.74	0.69
74 LS 465	DIP 20	Octal Buffers With 3-State Outputs	1.37	1.10	1.03
74 LS 490	DIP 16	Dual Decade Counter	5.78	4.62	4.34
74 LS 541	DIP 20	Octal 3-State Driver, Non-Inverting	1.40	1.12	1.05
74 LS 573	DIP 20	Octal D-Type Latch	1.22	0.98	0.92
74 LS 640	DIP 20	Octal Bus Transceiver Inverting with 3-State Outputs	1.40	1.12	1.05
74 LS 641	DIP 20	Octal Bus Transceiver, Open Collector	1.80	1.44	1.35
74 LS 645	DIP 20	Octal Bus Transceiver	1.22	0.98	0.92
74 LS 645 1	DIP 20	Octal Bus Transceiver/IOL=48 mA 3-State	1.49	1.19	1.12
74 LS 670	DIP 16	4x4 Register File, 3-State	0.92	0.74	0.69
74 LS 682	DIP 20	8-Bit Magnitude Comparator	2.44	1.95	1.83
74 LS 684	DIP 20	8-Bit Magnitude Comparator	2.59	2.07	1.94
74 LS 688	DIP 20	8-Bit Magnitude Comparator	1.83	1.46	1.37

CIRCUIT INTEGRE TTL — série SN 74

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 01	DIP 14	Quad 2-input open-collector NAND gates	0.92	0.74	0.69
74 03	DIP 14	Quad 2-input open-collector NAND gates	0.92	0.74	0.69
74 04	DIP 14	Hex inverters	0.92	0.74	0.69
74 05	DIP 14	Hex inverters with open collector outputs	0.92	0.74	0.69
74 06	DIP 14	Hex inverter buffers / drivers with high-voltage outputs	1.01	0.81	0.76
74 07	DIP 14	Hex Buffers/Drivers with Open-Collector High-Voltage Outputs	0.92	0.74	0.69
74 10	DIP 14	Triple 3-Input NAND Gate	1.07	0.86	0.80
74 12	DIP 14	Triple 3-Input NAND Gate, Open Collector	1.07	0.86	0.80
74 16	DIP 14	Hex Inverter Buffers/Drivers with Open-Collector High-Voltage Outputs	0.92	0.74	0.69
74 17	DIP 14	Hex Buffers/Drivers with Open-Collector High-Voltage Outputs	0.99	0.79	0.74
74 20	DIP 14	Dual 4-Input Nand Gate	1.07	0.86	0.80
74 23	DIP 14	Dual 4-Input NOR Gates with Strobe	1.07	0.86	0.80
74 25	DIP 14	Dual 4-Input NOR Gates with Strobe	0.92	0.74	0.69
74 26	DIP 14	Quad 2-Input NAND Buffer, Open Collector	1.07	0.86	0.80
74 32	DIP 14	Quad 2-Input OR Gate	1.30	1.04	0.97
74 38	DIP 14	Quad 2-Input NAND Buffer, Open Collector	1.07	0.86	0.80
74 40	DIP 14	Dual 4-Input NAND Buffer	0.92	0.74	0.69
74 42	DIP 16	BCD Decimal Decoder	1.83	1.46	1.37
74 43	DIP 16	Ex 3 To Decimal Decoder	1.83	1.46	1.37
74 44	DIP 16	4 to 10 Line Decoder	1.83	1.46	1.37
74 45	DIP 16	BCD-To-Decimal Decoders/Drivers	2.75	2.20	2.06
74 46	DIP 16	BCD to 7-Segment Decoder/Driver	2.75	2.20	2.06
74 47	DIP 16	BCD to 7-Segment Decoder/Driver, Open Collector	2.75	2.20	2.06
74 54	DIP 14	3-2-2-3-Input AND-OR-INVERT Gate	0.76	0.61	0.57
74 60	DIP 14	Dual 4 Input Expander	1.07	0.86	0.80
74 74	DIP 14	Dual D Flip-Flop Positiv-Edge-Triggered Flip-Flops with Preset and Clear	0.92	0.74	0.69
74 75	DIP 16	4-Bit D Latch with Q and NotQ	1.37	1.10	1.03
74 81	DIP 14	16 Bit RAM	2.75	2.20	2.06
74 91	DIP 14	8-Bit Shift Register	1.22	0.98	0.92
74 92	DIP 14	Divide-by-12 Counter	1.37	1.10	1.03
74 97	DIP 16	Synchronous 6-Bit Binary Rate Multipliers	2.75	2.20	2.06
74 104	DIP 14	J-K M/S FLIP FLOP	0.88	0.70	0.66
74 107	DIP 14	Dual J-K Negative Edge-Triggered Flip-Flop with Clear	1.22	0.98	0.92
74 109	DIP 16	Dual J-K Edge-Triggered Flip-Flop with Preset and Clear	0.92	0.74	0.69
74 116	DIP 24	Dual 4-Bit Latches with Clear	3.35	2.68	2.51
74 118	DIP 16	4 RS-Flip FLop	2.13	1.70	1.60
74 120	DIP 16	Dual Pulse Synchronizers/Drivers	2.75	2.20	2.06
74 121	DIP 14	Monostable Multivibrator with Schmitt-Trigger inputs	2.40	1.92	1.80
74 128	DIP 14	Line Drivers	1.37	1.10	1.03
74 132	DIP 14	Quad 2-Input NAND Schmitt Trigger	1.37	1.10	1.03
74 142	DIP 16	BCD Control Latch Driver	4.27	3.42	3.20
74 144	DIP 24	4-Bit Control Latch Driver	6.40	5.12	4.80
74 150	DIP 24	Data Selectors/Multiplexers	2.75	2.20	2.06
74 151	DIP 16	Data Selectors/Multiplexers (8-Input Multiplexer)	1.22	0.98	0.92
74 153	DIP 16	Dual 4-Line To 1-Line Selectors/Multiplexers	1.22	0.98	0.92
74 154	DIP 24	4-Line To 16-Line Decoders/Demultiplexers	2.75	2.20	2.06
74 155	DIP 16	Dual 2-Line To 4-Line Decoders/Demultiplexers	0.92	0.74	0.69
74 157	DIP 16	Quad 2-Line To 1-Line Selectors/Multiplexers, Non-Inverting	1.37	1.10	1.03
74 160	DIP 16	Synchronous Presettable BCD Decade Counter, Asynchronous Master Reset	1.78	1.42	1.33
74 161	DIP 16	Synchronous Presettable 4-Bit Binary Counter, Asynchronous Master Reset	1.83	1.46	1.37
74 162	DIP 16	Synchronous Presettable BCD Decade Counter	2.14	1.71	1.61
74 165	DIP 16	8-Bit Parallel-To-Serial Shift Register	2.14	1.71	1.61
74 170	DIP 16	4x4 Register File, Open-Collector	1.83	1.46	1.37
74 172	DIP 24	16-Bit Multiple-Port Register File with 3-State Outputs	5.49	4.39	4.12
74 176	DIP 14	35-MHz Presettable Decade and Binary Counters/Latches	1.53	1.22	1.15
74 179	DIP 16	4-Bit Shift Register DC	1.22	0.98	0.92

dans la limite des stocks disponobles

CIRCUIT INTEGRE TTL — série SN 74

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 180	DIP 14	9-Bit Odd/Even Paryty Generators/Checkers	2.14	1.71	1.61
74 182	DIP 16	Look Ahead Carry Generator	2.44	1.95	1.83
74 184	DIP 16	BCD to Binary Converter	2.14	1.71	1.61
74 191	DIP 16	Synchronous Up/Down Binary Counters with Down/Up Mode Control	0.92	0.74	0.69
74 193	DIP 16	Presettable Binary Up/Down Counter	3.35	2.68	2.51
74 196	DIP 14	Presettable Decade Counters/Latches	2.14	1.71	1.61
74 199	DIP 24	8-Bit Shift Register			
74 221	DIP 16	Dual Monostable Multivibrator with Schnitt-Trigger Inputs	1.83	1.46	1.37
74 247	DIP 8	BCD to 7-Segment Decoder/Driver, Open Collector	3.66	2.93	2.75
74 259	DIP 16	8-Bit Addressable Latch	3.75	3.00	2.81
74 279	DIP 16	Quad Set-Reset Latches	3.25	2.60	2.44
74 283	DIP 16	4-Bit Full Adder	2.42	1.94	1.82
74 285	DIP 16	4-Bit by 4-Bit Parallel Binary Multipliers	3.35	2.68	2.51
74 390	DIP 16	Dual Decade Counter	2.14	1.71	1.61
74 393	DIP 14	Dual 4-Bit Binary Counter	3.35	1.71	1.61

CIRCUIT INTEGRE TTL — série 74 ACT

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 AC 08	DIP 14	Quad 2-Input AND Gate	0.73	0.73	0.73
74 ACT 04	DIP 14	Hex Inverter	0.67	0.54	0.50
74 ACT 05	DIP 14	Hex inverter, open drain outputs	0.75	0.60	0.56
74 ACT 14	DIP 14	Hex Inverter Schmitt Trigger Input	0.92	0.74	0.69
74 ACT 74	DIP 14	Dual D-Type Positive Edge-Triggered Flip-Flop	1.07	0.86	0.80
74 ACT 245	DIP 20	Octal Bidirectional Transceiver with 3-STATE Inputs/ Outputs	1.53	1.22	1.15
74 ACT 323	DIP 20	8-Bit Universal Shift/Storage Register with Synchronous Reset and Common I/O Pins	1.22	0.98	0.92

CIRCUIT INTEGRE TTL — série DM 74 ALS

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 ALS 00	DIP 14	Quad 2-Input NAND Gates	0.61	0.49	0.46
74 ALS 04	DIP 14	Hex Inverters	0.36	0.29	0.27
74 ALS 08	DIP 14	Quad 2-Input AND Gate	0.61	0.49	0.46
74 ALS 10	DIP 14	Triple 3-Input NAND Gates	0.67	0.54	0.50
74 ALS 20	DIP 14	Dual 4-Input NAND Gates	0.61	0.49	0.46
74 ALS 21	DIP 14	Dual 4-Input AND Gates	0.61	0.49	0.46
74 ALS 27	DIP 14	Triple 3-Input NOR Gates	0.61	0.49	0.46
74 ALS 32	DIP 14	Quad 2-Input OR Gate	0.61	0.49	0.46
74 ALS 133	DIP 16	13-Input NAND Gate	0.73	0.58	0.55
74 ALS 138	DIP 16	3 to 8 Line Decoder/Demultiplexer	1.07	0.86	0.80
74 ALS 139	DIP 16	Dual 1-of-4 decoder/demultiplexer	1.07	0.86	0.80
74 ALS 257	DIP 16	3-STATE Quad 1-of-2 Line Data Selector/Multiplexer	1.22	0.98	0.92
74 ALS 373	DIP 20	Octal D-Type 3-STATE Transparent Latches	1.53	1.22	1.15
74 ALS 541	DIP 20	Octal Buffers and Line Drivers with 3-STATE Outputs	1.66	1.33	1.24
74 ALS 574	DIP 20	Octal D-Type Edge Triggered Flip-Flops with 3-STATE Outputs	1.37	1.10	1.03
74 ALS 576	DIP 20	Octal D-Type Edge-Triggered Flip-Flops with 3-STATE Outputs	1.83	1.46	1.37
74 ALS 641ADW	DIP 20	Octal Bus Transceivers With Open-Collector Outputs	2.44	1.95	1.83
74 ALS 645	DIP 20	Octal Bus Transceivers	2.14	1.71	1.61
74 ALS 688	DIP 20	8-Bit Identity Comparators	5.49	4.39	4.12

dans la limite des stocks disponobles

CIRCUIT INTEGRE TTL — série DM 74 AS

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 AS 04	DIP 14	Hex Inverter	1.24	1.24	1.24
74 AS 373	DIP 20	Octal D-Type Transparent Latch with 3-STATE Outputs	3.96	3.96	3.96

CIRCUIT INTEGRE TTL — série 74 F

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 F 00	DIP 14	Quad 2-Input NAND Gate	0.61	0.49	0.46
74 F 02	DIP 14	Quad 2-Input NOR Gate	0.64	0.51	0.48
74 F 08	DIP 14	Quad 2-Input AND Gate	0.76	0.61	0.57
74 F 20	DIP 14	Dual 4-Input NAND Gate	0.92	0.74	0.69
74 F 74	DIP 14	Dual D-Type Positive Edge-Triggered Flip-Flop	0.76	0.61	0.57
74 F 125	DIP 14	3-state Quad Buffer	1.07	0.86	0.80
74 F 126	DIP 14	3-state Quad Buffer	1.07	0.86	0.80
74 F 161	DIP 16	Synchronous Presettable 4-Bit Binary Counter (Asynchronous Reset)	1.37	1.10	1.03
74 F 194	DIP 16	4-Bit Bidirectional Universal Shift Register	2.14	1.71	1.61
74 F 244	DIP 20	Octal Buffer/Line Driver with 3-STATE Outputs	0.92	0.74	0.69
74 F 245	DIP 20	Octal Bidirectional Transceiver with 3-STATE Inputs/Outputs	0.92	0.74	0.69
74 F 269	DIP 24	8-Bit Bidirectional Binary Counter	3.93	3.14	2.95
74 F 521	DIP 20	8-Bit Identity Comparator	0.92	0.74	0.69
74 F 534	DIP 20	Octal D-Type Flip-Flop with 3-STATE Outputs	1.22	0.98	0.92

CIRCUIT INTEGRE TTL — série 74 C

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 C 00	DIP 14	Quad 2-Input NAND Gate	1.40	1.12	1.05
74 C 02	DIP 14	Quad 2-Input NOR Gate	0.79	0.63	0.59
74 C 04	DIP 14	Hex Inverter	1.00	0.80	0.75
74 C 08	DIP 14	Quad 2-Input AND Gate	1.50	1.20	1.12
74 C 10	DIP 14	Triple 3-Input NAND Gates	0.79	0.63	0.59
74 C 20	DIP 14	Dual 4-Input NAND Gate	0.92	0.74	0.69
74 C 30	DIP 14	8-Input NAND Gate	0.79	0.63	0.59
74 C 42	DIP 16	BCD-to-Decimal Decoder	1.37	1.10	1.03
74 C 48	DIP 16	BCD-to-7 Segment Decoder	3.05	2.44	2.29
74 C 73	DIP 14	Dual J-K Flip-Flops with Clear and Preset	1.37	1.10	1.03
74 C 74	DIP 14	Dual D-Type Flip-Flop	2.40	1.92	1.80
74 C 76	DIP 16	Dual J-K Flip-Flops with Clear and Preset	1.37	1.10	1.03
74 C 83	DIP 16	4-Bit Binary Full Adder	4.93	3.94	3.70
74 C 85	DIP 16	4-Bit Magnitude Comparator	1.87	1.50	1.40
74 C 89	DIP 16	64-Bit 3-STATE Random Access Read/Write Memory	12.50	10.00	9.38
74 C 90	DIP 14	4-Bit Decade Counter	1.83	1.46	1.37
74 C 93	DIP 14	4-Bit Binary Counter	2.75	2.20	2.06
74 C 150	DIP 24	16 to 1 line decoder	11.59	9.27	8.69
74 C 154	DIP 24	4-Line to 16-Line Decoder/Demultiplexer	8.10	6.48	6.08
74 C 164	DIP 14	8-Bit Parallel-Out Serial Shift Register	1.37	1.10	1.03
74 C 192	DIP 16	Synchronous BCD Up/Down Dual Clock Counter	1.83	1.46	1.37
74 C 193	DIP 16	Synchronous Binary Up/Down Dual Clock Counter	0.92	0.74	0.69
74 C 221	DIP 16	Dual Monostable Multivibrator	2.29	1.83	1.72
74 C 240	DIP 20	Inverting Octal Buffer and Line Driver with 3-STATE Outputs	5.92	4.74	4.44

dans la limite des stocks disponobles

CIRCUIT INTEGRE TTL — série 74 C

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 C 902	DIP 14	Hex Non-Inverting TTL Buffer	1.37	1.10	1.03
74 C 906	DIP 14	Hex Open Drain N-Channel Buffers	2.40	1.92	1.80
74 C 908	DIP 8	Dual CMOS 30-Volt Relay Driver	3.93	3.14	2.95
74 C 909	DIP 14	Quad* comparator	5.30	4.24	3.98
74 C 914	DIP 14	Hex Schmitt Trigger with Extended Input Voltage	4.27	3.42	3.20
74 C 922	DIP 18	CMOS 16 Key Keyboard Encoder	6.40	5.12	4.80
74 C 923	DIP 20	CMOS 20 Key Keyboard Encoder	7.93	6.34	5.95
74 C 925	DIP 16	CMOS 4 Digit Counter	12.35	9.88	9.26
74 C 926	DIP 18	CMOS 4-Digit Counter With Carry	18.75	15.00	14.06
74 C 927	DIP 18	4-Digit Multiplexed Output	18.75	15.00	14.06
74 C 928	DIP 18	4 Digit Counter W/ Segment DRV	18.75	15.00	14.06

CIRCUIT INTEGRE TTL — série SN 74 S

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
74 S 37	DIP 14	Quad 2-input positive-NAND buffers	1.37	1.10	1.03
74 S 74	DIP 14	Dual D-Type Positive-Edge-Triggered Flip-Flops With Preset And Clear	1.22	0.98	0.92
74 S 86	DIP 14	Quad 2-input Exclusive-OR gates	1.22	0.98	0.92
74 S 124	DIP 16	Dual voltage-controlled oscillators	3.96	3.17	2.97
74 S 133	DIP 16	13-Input Positive-NAND Gates	0.92	0.74	0.69
74 S 134	DIP 16	12 Input NAND Gate 3 State	1.37	1.10	1.03
74 S 138	DIP 16	3-line to 8-line decoder / demultiplexer	1.37	1.10	1.03
74 S 140	DIP 14	Dual 4-input positive-NAND 50-Ohm line drivers	1.37	1.10	1.03
74 S 163	DIP 16	4-Bit Binary Counters	2.29	1.83	1.72
74 S 174	DIP 16	Hex D-Type Flip-Flops With Clear	0.76	0.61	0.57
74 S 189	DIP 16	16X4-Bit RAM	1.71	1.71	1.61
74 S 226	DIP 16	Circuit intégré	3.96	3.17	2.97
74 S 374	DIP 20	Octal D-Type Positive Edge Triggered Flip-Flops with 3-State Outputs	2.53	2.02	1.90

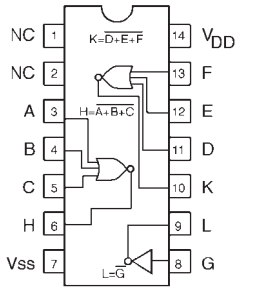
CIRCUIT INTEGRE TTL — série SN 75

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
75 107	DIP 14	Dual Line Receiver	1.46	1.31	1.24
75 112	DIP 14	Dual Line Driver	4.27	3.84	3.63
75 114	DIP 16	Dual Differential Line Driver	2.90	2.61	2.47
75 115	DIP 16	Dual Differential Line Receiver	1.92	1.73	1.63
75 121	DIP 16	Dual Line Drivers	2.32	2.09	1.97
75 122	DIP 16	Triple Line Receivers	1.92	1.73	1.63
75 140	DIP 8	Dual Line Receiver	2.88	2.59	2.45
75 150	DIP 8	Dual Line Driver	1.32	1.19	1.12
75 154	DIP 16	Quadruple Differential Line Receiver	2.33	2.10	1.98
75 160	DIP 20	Octal General-Purpose Interface Bus Transceiver	3.35	3.01	2.85
75 161	DIP 20	Octal General-Purpose Interface Bus Transceiver	5.03	4.53	4.28
75 162	DIP 22	Octal General-Purpose Interface Bus Transceiver	5.18	4.66	4.40
75 163	DIP 20	Circuit intégré	10.31	9.28	8.76
75 369	DIP 14	Interface Dual Mos Clock driver	4.35	3.91	3.70
75 451	DIP 8	Dual Very-High Speed, High-Current Peripheral Drivers /AND	1.05	0.94	0.89
75 453	DIP 8	Dual Very-High Speed, High-Current Peripheral Drivers /OR	1.10	0.99	0.94
75 454	DIP 8	Dual Very-High Speed, High-Current Peripheral Drivers /NOR	1.10	0.99	0.94
75 462P	DIP 8	Dual High-Voltage, High-Current Peripheral Drivers	1.52	1.37	1.29
75 469	DIP 16	High-Voltage, High-Current Darlington Transistor Arrays	3.05	2.74	2.59
75 471	DIP 8	Dual High-Voltage, High-Current Peripheral Drivers /AND	1.86	1.67	1.58
75 472	DIP 8	Dual High-Voltage, High-Current Peripheral Drivers /NAND	1.35	1.22	1.15

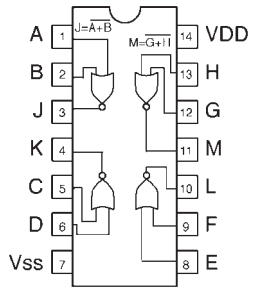
dans la limite des stocks disponobles

Série 4000

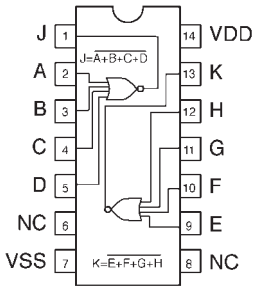
4000
2 portes OU-NON à 3 entrées + 1 inverseur



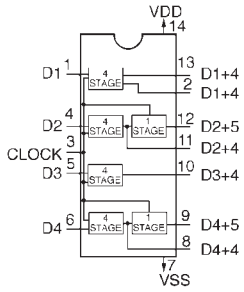
4001
4 portes OU-NON à 2 entrées



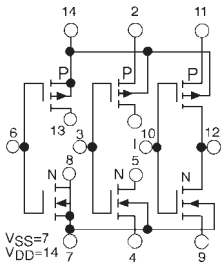
4002
2 portes OU-NON à 4 entrées



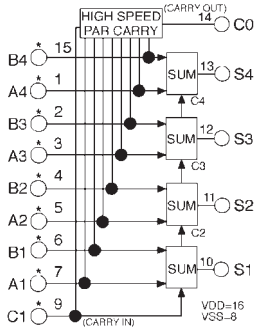
4006
1 registre à décalage statique 18 étages



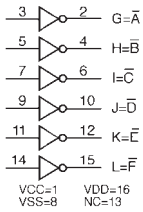
4007
2 paires CMOS + 1 inverseur



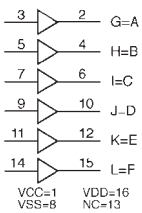
4008
1 additionneur 4 bits avec retenue



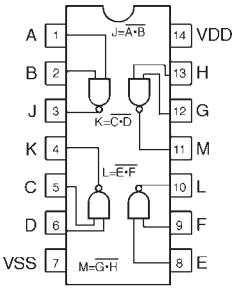
4009
6 amplificateurs inverseurs



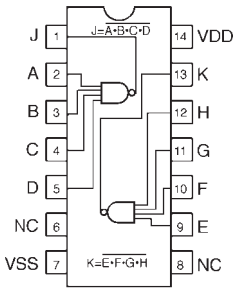
4010
6 amplificateurs



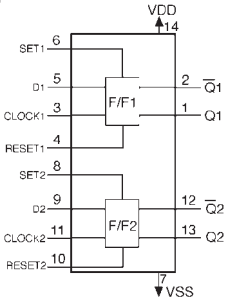
4011
4 portes ET-NON à 2 entrées



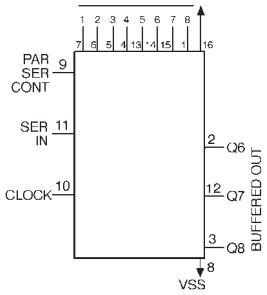
4012
2 portes ET-NON à 4 entrées



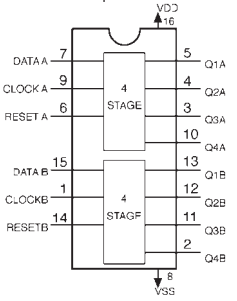
4013
2 bascules type D



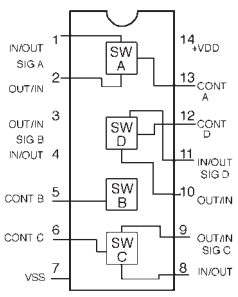
4014
1 registre à décalage statique 8 bits



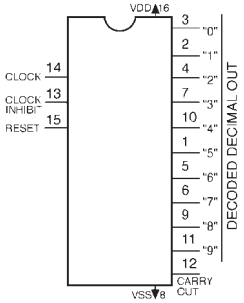
4015
2 registres à décalage statique 4 bits



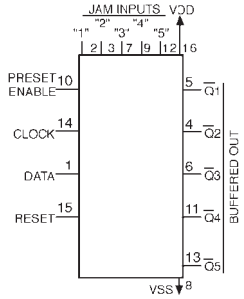
4016
4 commutateurs analogiques bidirectionnels



4017
1 compteur sortie décimale décodée

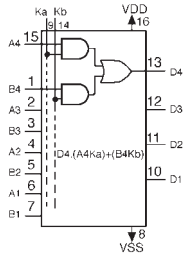


4018
1 compteur-diviseur 5 bits à présélection



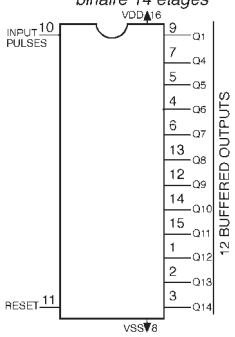
4019

ple multiplexeur à 2 entrées



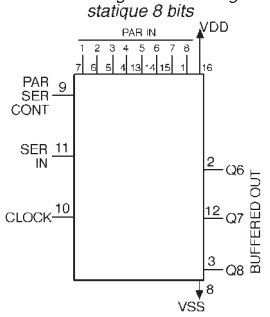
4020

1 compteur-diviseur binaire 14 étages



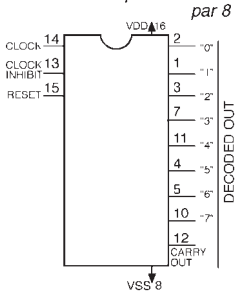
4021

1 registre à décalage statique 8 bits



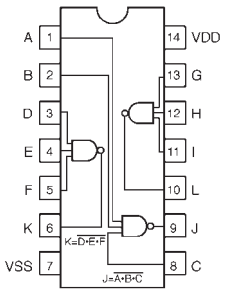
4022

1 compteur-diviseur par 8



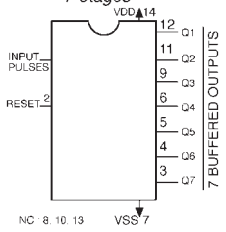
4023

3 portes ET-NON à 3 entrées



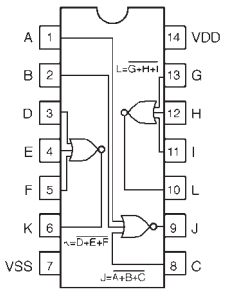
4024

1 compteur binaire 7 étages



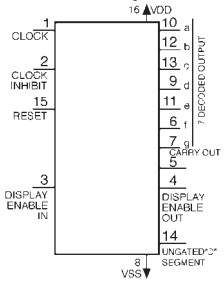
4025

3 portes OU-NON à 3 entrées



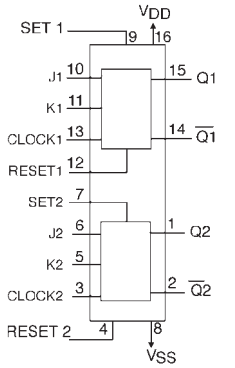
4026

1 décade décodée sortie 7 segments



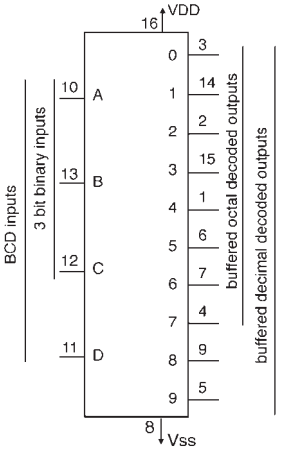
4027

4027 ıster slave flip flop with set reset capability



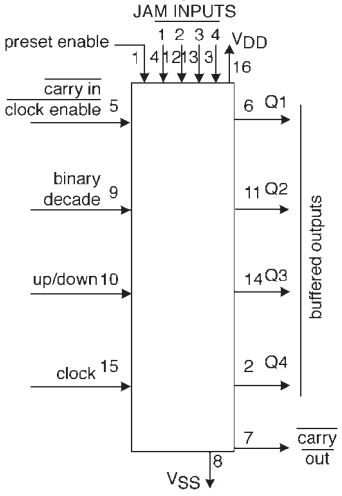
4028

BCD to decimal decoder



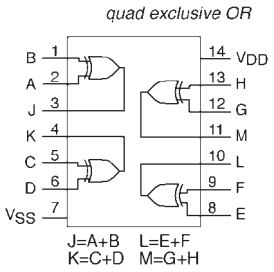
4029

pressatable up down counter binary or BCD decade



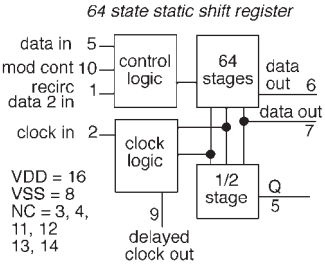
4030

quad exclusive OR



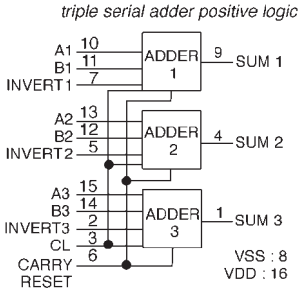
4031

64 state static shift register



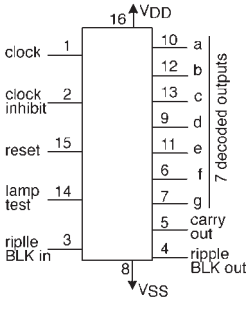
4032

triple serial adder positive logic



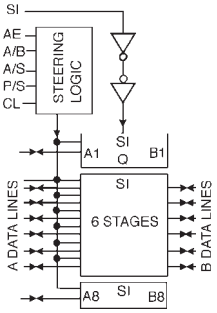
4033

decade counter divider with 7 segment display



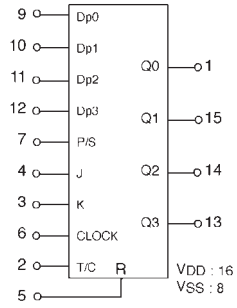
4034

8 stage static bidirectional parallel/serial input/output



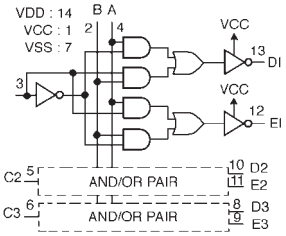
4035

4 stage parallel in parallel out shift register



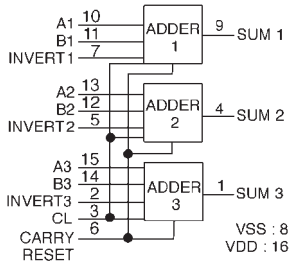
4037

triple AND OR biphase pair



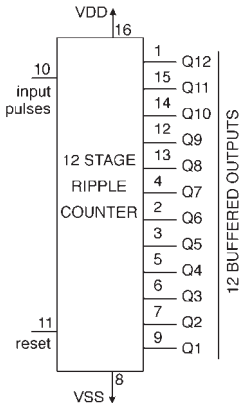
4038

triple serial adder negative logic



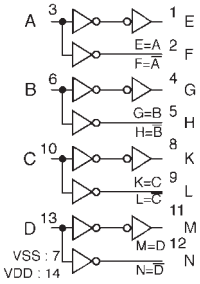
4040

12 stage ripple carry binary counter divider



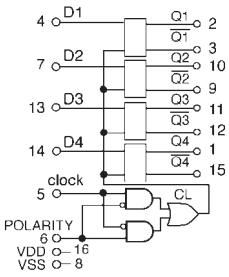
4041

quad true complement buffer



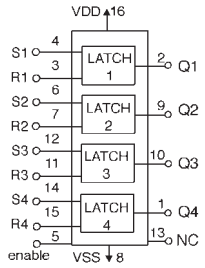
4042

quad clocked D latch



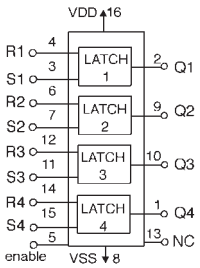
4043

quad 3 state NOR R/S latch



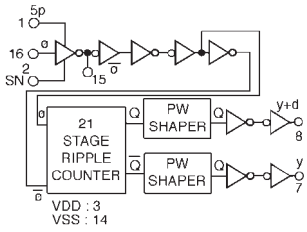
4044

quad 3 state NAND R/S latch



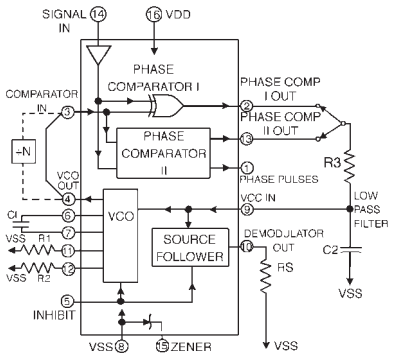
4045

21 stage counter



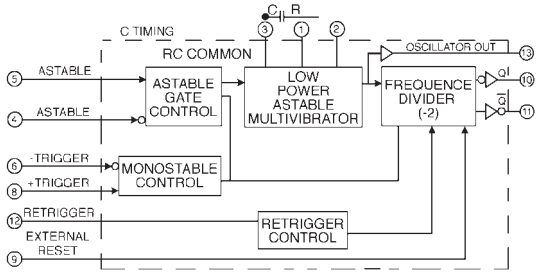
4046

micropower phase locked loop



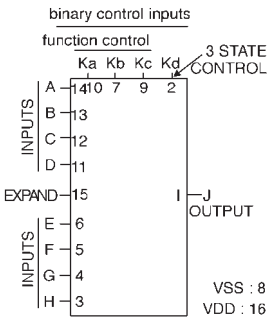
4047

low power monostable astable multivibrator



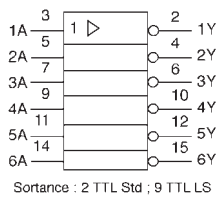
4048

multi fonction expandable 8 input gate



4049

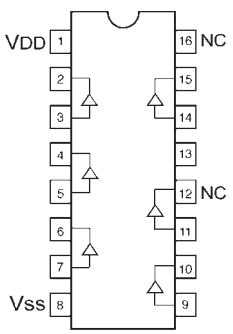
6 amplificateurs-inverseurs convertisseurs CMOS TTL



Sortance : 2 TTL Std ; 9 TTL LS

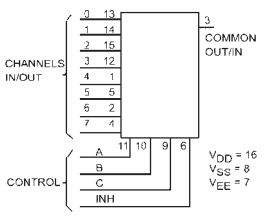
4050

Hex non-inverting buffer



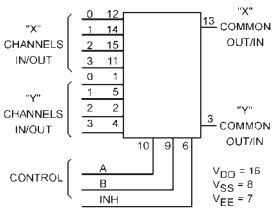
4051

Single 8 channel analog multiplexer/demultiplexer



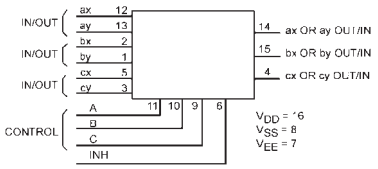
4052

Differential 4 channel analog multiplexer/demultiplexer

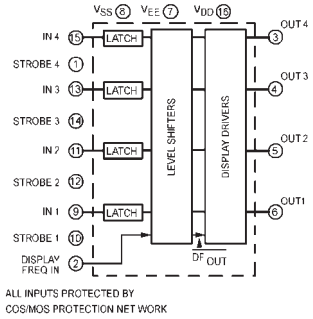


Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

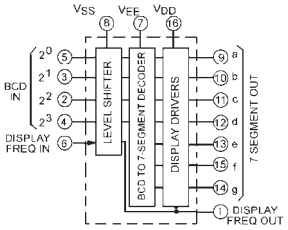
4053 Triple 2 channel multiplexer/demultiplexer



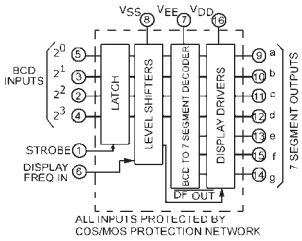
4054 4 segment liquid crystal display driver



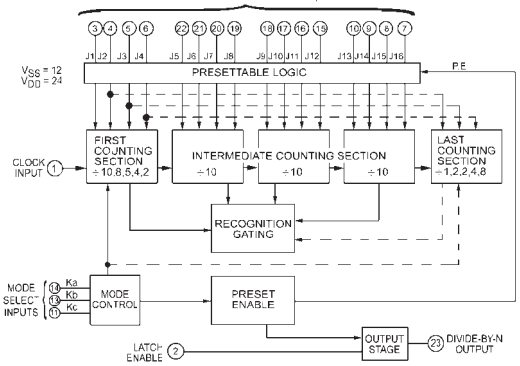
4055 BCD 7 segment decoder driver with display frequency output liquid crystal display driver



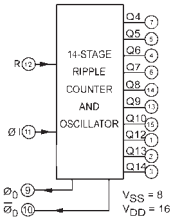
4056 BCD 7 segment decoder driver with strobed latch function liquid crystal display driver



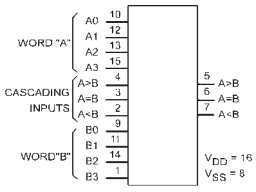
4059 Programmable divide by N counter



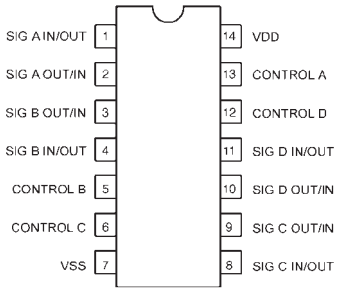
4060 14 stage ripple carry binary counter divider and oscillator



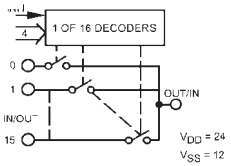
4063 4 bit magnitude comparator



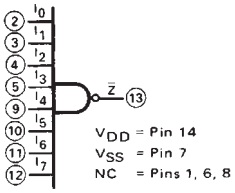
4066 Quad bilateral switch



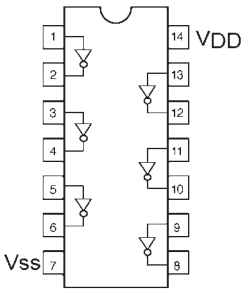
4067 Single 16 channel multiplexer/demultiplexer



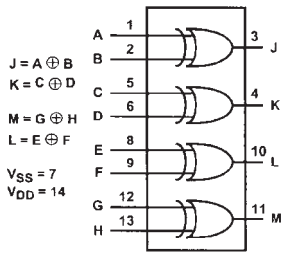
4068 8 input NAND/AND gate



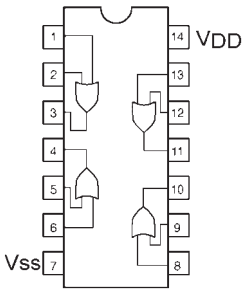
4069 Hex inverter



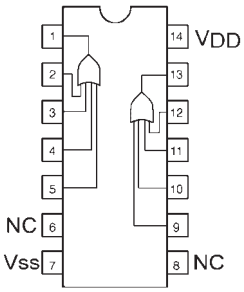
4070 Quad exclusive OR



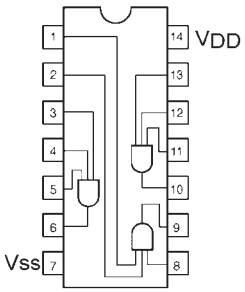
4071 Quad 2 input OR gate



4072 Dual 4 input OR gate

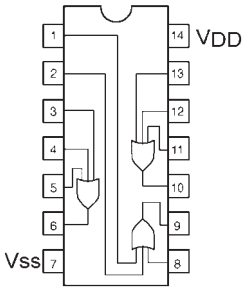


4073 Triple 3 input AND gate



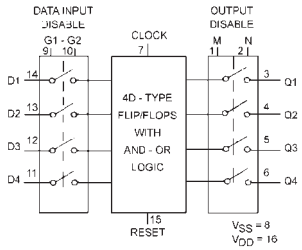
4075

Triple 3-input OR gate



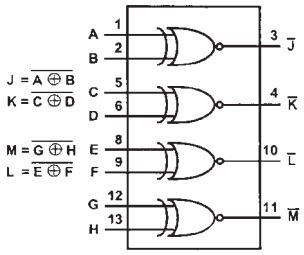
4076

4 bit D type register



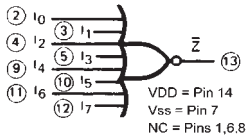
4077

Quad exclusive NOR



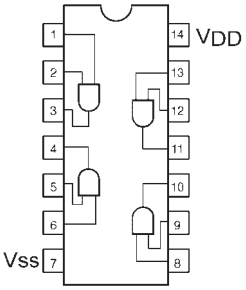
4078

8-input NOR/OR gate



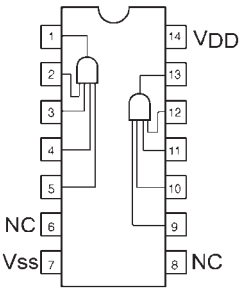
4081

Quad 2 input AND gate



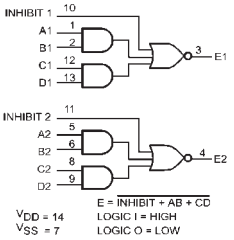
4082

Dual 4-input AND gate



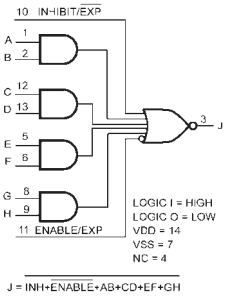
4085

Dual 2-wide 2-input AND-OR-INVERT gate



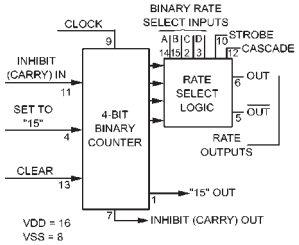
4086

Expandable 4-wide 2-input AND-OR-INVERT gate



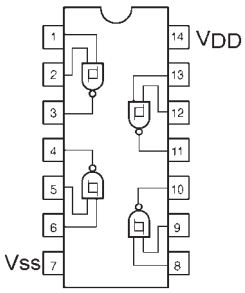
4089

Binary rate multiplier



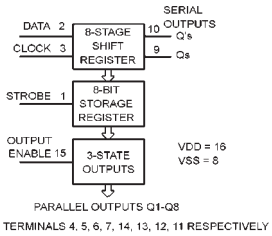
4093

Quad 2 input NAND schmitt triggers



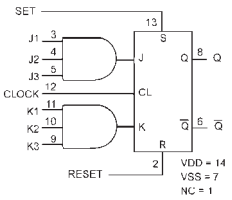
4094

8-stage shift-and-store bus register



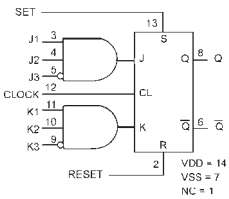
4095

Gated JK master slave flip flop non inverting input



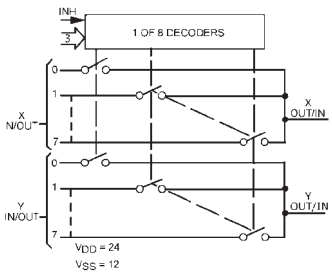
4096

Gated JK master slave invert. and non invert. input



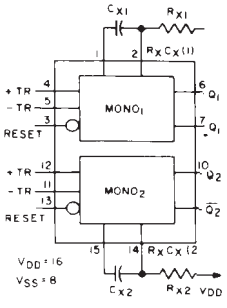
4097

Differential 8-channel multiplexer/demultiplexer



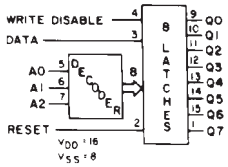
4098

Dual monostable multivribator

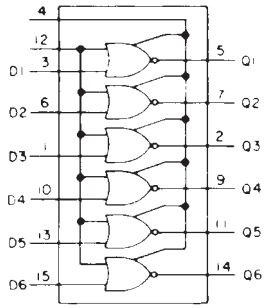


4099

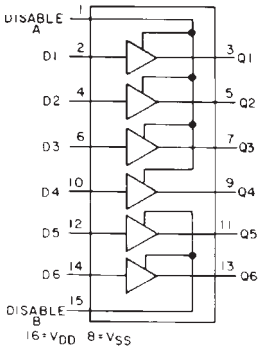
8 bit adressable latch



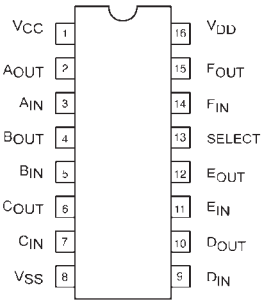
4502 Strobed hex inverter buffer



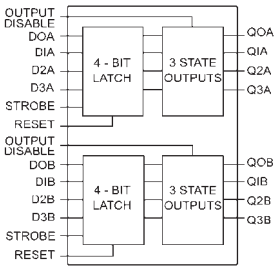
4503 Hex buffer 3 state non inverting



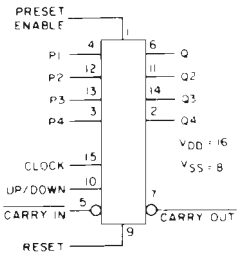
4504 Hex voltage-level shifter for TTL-to-CMOS or CMOS-to-CMOS Operation



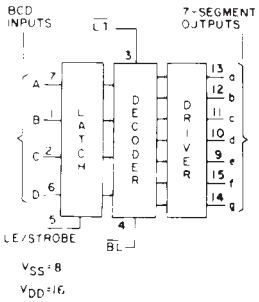
4508 Dual 4 bit latch



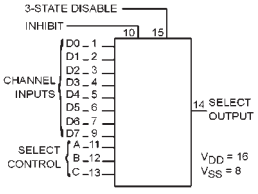
4510 Pressetable up down counter type BCD



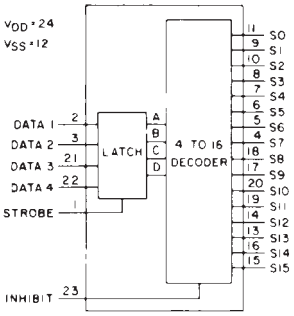
4511 BCD to 7 segment latch decoder driver



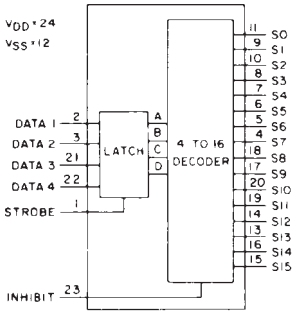
4512 8 channel data selector



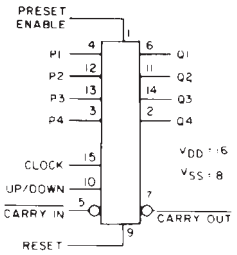
4514 4 bit latch 4-to-16 line decoders Output "High" on select



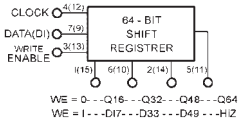
4515 4 bit latch 4-to-16 line decoders Output "Low" on select



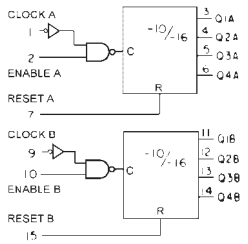
4516 Pressetable up down counter type Binary



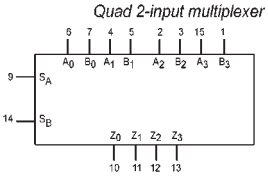
4517 Dual 64 stage static shift register



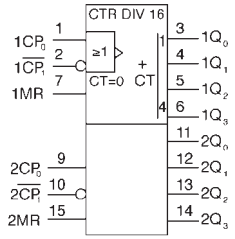
4518 Dual BCD up counter



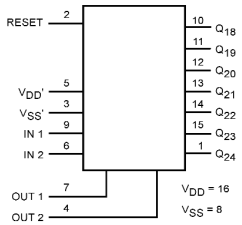
4519 Quad 2-input multiplexer



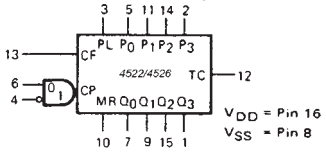
4520 double compteur binaire



4521 24 stage frequency divider

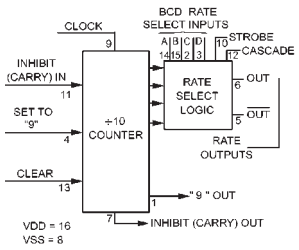


4522/4526 Programmable 4-bit BCD/binary down counter



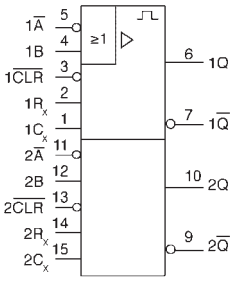
4527

BCD rate multiplier



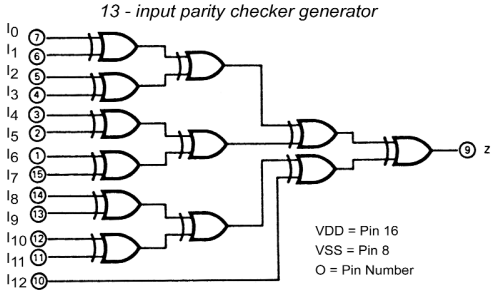
4528

2 monostables



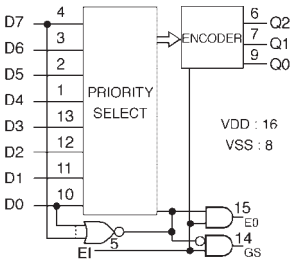
4531

13 - input parity checker generator



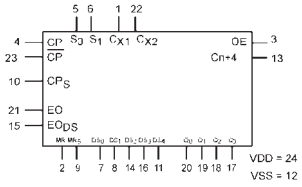
4532

1 coder de priorité 8 bits



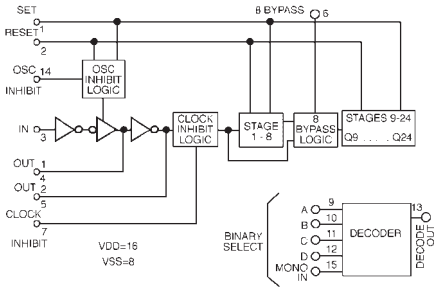
4534

Real time 5-decade counter



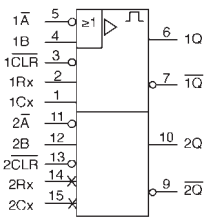
4536

1 temporisateur programmable 24 étages



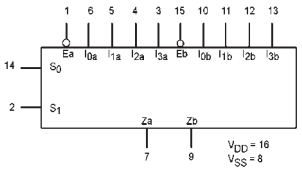
4538

2 monostables précision



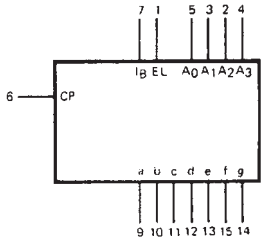
4539

Dual 4-input multiplexer



4543

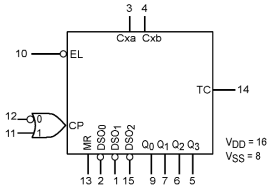
BCD to 7-segment latch/decoder/driver for liquid crystals



V_{DD} = PIN 16
V_{SS} = PIN 8

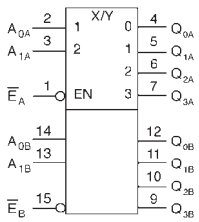
4553

3-digit BCD counter



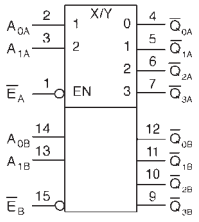
4555

2 décodeurs-démultiplexeurs 1 parmi 4 (sortie haute)



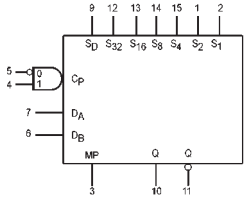
4556

2 décodeurs-démultiplexeurs 1 parmi 4 (sortie basse)



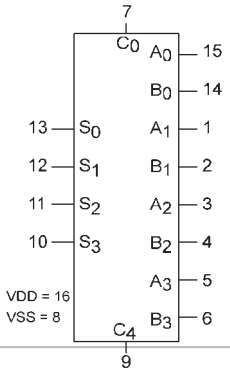
4557

1-to-64 bit variable length shift register



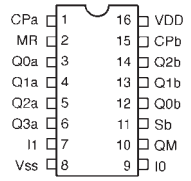
4560

BCD ADDER



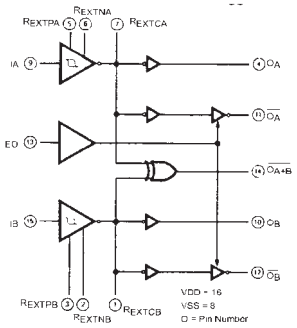
4566

1 générateur industriel de base de temps



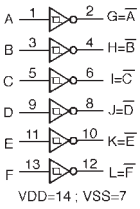
4583

Dual schmitt trigger



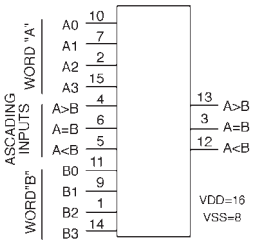
4584

six triggers de schmitt



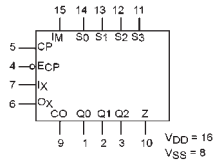
4585

comparateur 4 bits



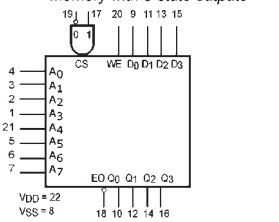
4702

Programmable bit rate generator



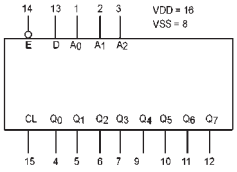
4721

1024-bit (256x4) random access memory with 3-state outputs



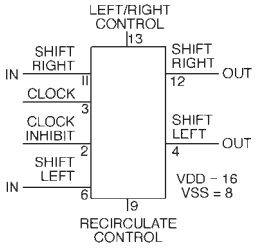
4724

8-bit addressable latch



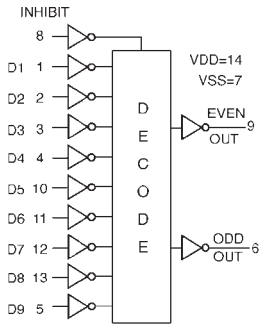
40100

1 registre à décalage bidirectionnel, 32 étages



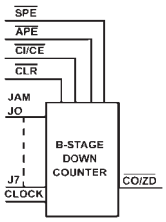
40101

1 générateur-contrôleur de parité, 9 bits



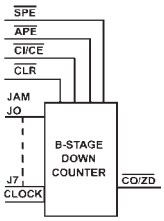
40102

2-decade BCD type



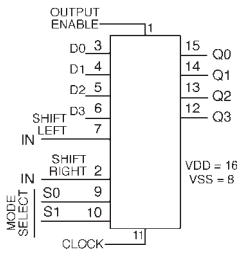
40103

8-bit binary type



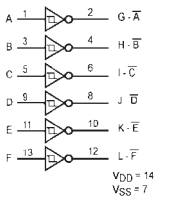
40104

1 registre à décalage universel bidirectionnel 4 bits



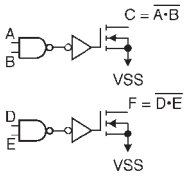
40106

Hex schmitt trigger



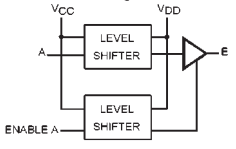
40107

2 portes amplificatrices ET-NON à 2 entrées



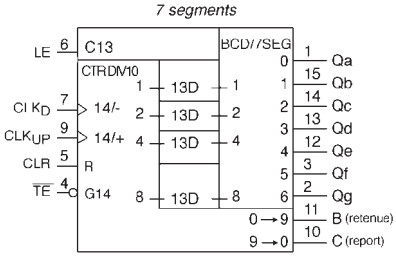
40109

Quad low-to-high voltage level shifter

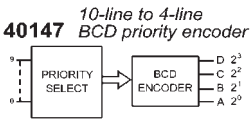


40110

décade compteur-décompteur-décodeur-verrou-driver 7 segments

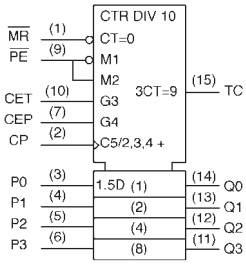


40147



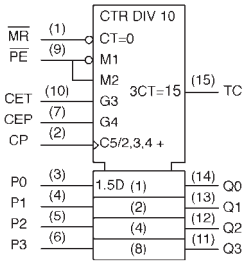
40160

compteur 4 bits décimal



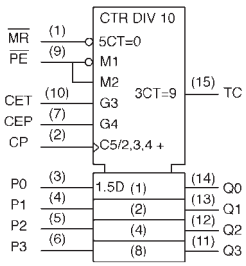
40161

compteur binaire 4 bits



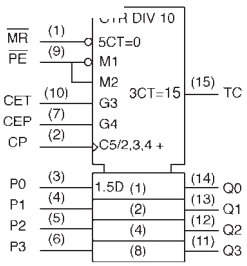
40162

compteur 4 bits décimal



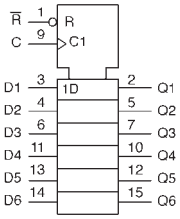
40163

eur binaire 4 bits



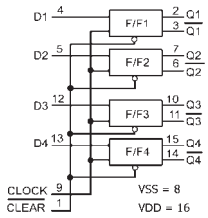
40174

0174
sextuple bascule type D

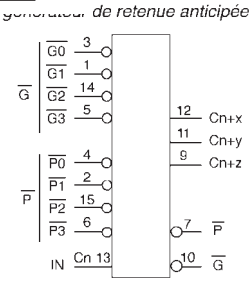


40175

Quad 'D'-type flip-flop

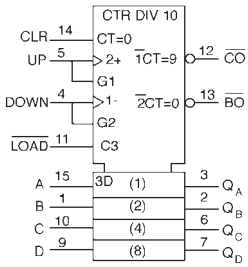


40182



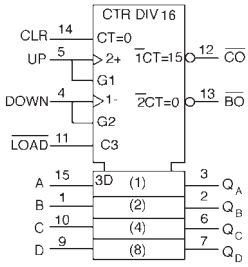
40192

compteur-décompteur décimal synchrone 4 bits



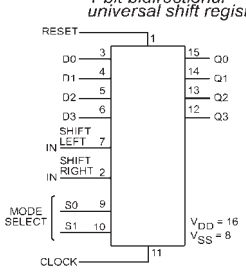
40193

compteur-décompteur binaire synchrone 4 bits



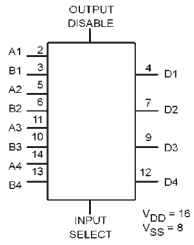
40194

4-bit bidirectional universal shift register



40257

Quad 2-line-to-1-line data selector/multiplexer



CIRCUIT INTEGRE CMOS série 4000

CODE		DÉSIGNATION	1	10	25
4000	DIP 14	Dual 3 input NOR gate + inverter	0.37	0.28	0.24
4001	DIP 14	Quad 2 input NOR gate	0.37	0.28	0.24
4002	DIP 14	Dual 4 input NOR gate	0.37	0.28	0.24
4007	DIP 14	Dual complementary pair + inverter	0.37	0.28	0.24
4008	DIP 16	4 bit full adder with parallel carry out	0.85	0.64	0.55
4009	DIP 16	Hex buffer converter inverting type	0.76	0.57	0.49
4010	DIP 16	Hex buffer converter non inverting type	0.61	0.46	0.40
4011	DIP 14	Quad 2-Input NAND Gate	0.34	0.26	0.22
4012	DIP 14	Dual 4-Input NAND Gate	0.37	0.28	0.24
4013	DIP 14	Dual D flip flop with set / reset capability	0.37	0.28	0.24
4014	DIP 16	8 stage synchronous shift register with parallel or serie	0.49	0.37	0.32
4015	DIP 16	Dual 4 stage static shift register with serial input	0.64	0.48	0.42
4016	DIP 14	Quad bilateral switch	0.37	0.28	0.24
4017	DIP 16	Decade counter divider with 10 decoded outputs	0.61	0.46	0.40
4018	DIP 16	Presettable Divide-By-N Counter	0.85	0.64	0.55
4019	DIP 16	Quad AND OR select gate	0.49	0.39	0.34

Série 4000

CIRCUIT INTEGRE CMOS — série 4000

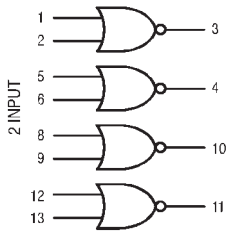
CODE		DÉSIGNATION	1	10	25
4020	DIP 16	14-Stage Ripple-Carry Binary Counter/Divider	0.49	0.37	0.32
4021	DIP 16	8-Stage Static Shift Register	0.92	0.69	0.60
4022	DIP 16	Octal Counter with 8 Decoded Outputs	0.55	0.41	0.36
4023	DIP 14	Triple 3-Input NAND Gate	0.37	0.28	0.24
4024	DIP 14	7-Stage Ripple-Carry Binary Counter/Divider	0.76	0.57	0.49
4025	DIP 14	Triple 3 input NOR gate	0.37	0.28	0.24
4026	DIP 16	Decade counter divider with 7 segment display output /Display Enable	0.67	0.50	0.44
4027	DIP 16	Dual JK master / slave flip flop with set and reset	0.55	0.41	0.36
4028	DIP 16	BCD to decimal decoder	0.49	0.37	0.32
4029	DIP 16	Pressetable up down counter binary or BCD decade	0.67	0.50	0.44
4030	DIP 14	Quad Exclusive-OR Gate	0.49	0.39	0.34
4031	DIP 16	64-Stage Static Shift Register	5.28	3.96	3.43
4032	DIP 16	Triple serial adder positive logic	1.34	1.07	0.94
4033	DIP 16	Decade counter divider with 7 segment display output /Ripple Blanking	1.83	1.37	1.19
4034	DIP 24	8 stage static bidirectionnal / parallel / serial input / output bus register	1.83	1.37	1.19
4035	DIP 16	4-Stage Parallel In/Parallel Out Shift Register	0.85	0.64	0.55
4040	DIP 16	12 stage ripple carry binary counter divider	0.67	0.50	0.44
4041	DIP 14	Quad True/Complement Buffer	0.92	0.69	0.60
4042	DIP 16	Quad Clocked \'D\' Latch	0.58	0.46	0.41
4043	DIP 16	Quad NOR R/S Latch with 3-State Outputs	0.55	0.44	0.39
4044	DIP 16	Quad 3 state NAND R/S latch	0.61	0.49	0.43
4045	DIP 16	21-Stage Counter	1.53	1.22	1.07
4046	DIP 16	Micropower Phase-Locked Loop	1.10	0.88	0.77
4047	DIP 14	Low-Power Monostable/Astable Multivibrator	0.67	0.54	0.47
4048	DIP 16	Multi fonction expandable 8 input gate	0.67	0.54	0.47
4049	DIP 16	Hex buffer converter inverting type	0.37	0.28	0.24
4050	DIP 16	Hex buffer converter non inverting type	0.37	0.28	0.24
4051	DIP 16	Single 8-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer with Logic-Level Conversion	0.61	0.46	0.40
4052	DIP 16	Differential 4 channel analog multiplexer / demultiplexer	0.70	0.52	0.45
4053	DIP 16	Triple 2 channel analog multiplexer / demultiplexer	0.61	0.46	0.40
4054	DIP 16	4-Segment Liquid-Crystal Display Driver	0.92	0.69	0.60
4055	DIP 16	BCD 7 segment decoder driver with display frequency output liquid crystal display driver	1.34	1.01	0.87
4056	DIP 16	BCD 7 segment decoder driver with strobed latch function liquid crystal display driver	0.73	0.55	0.47
4059	DIP 24	Programmable Divide-by-N Counter	4.57	3.66	3.20
4060	DIP 16	14-Stage Ripple-Carry Binary Counter/Divider and Oscillator	0.67	0.50	0.44
4063	DIP 16	4-Bit Magnitude Comparator	0.79	0.63	0.55
4066	DIP 14	Quad Bilateral Switch	0.30	0.23	0.20
4067	DIP 24	16 channel multiplexer / demultiplexer	2.44	1.83	1.59
4068	DIP 14	8-Input NAND/AND Gate	0.37	0.28	0.24
4069	DIP 14	Hex inverter	0.32	0.24	0.21
4070	DIP 14	Quad Exclusive-OR Gate	0.37	0.30	0.26
4071	DIP 14	Quad 2 Input OR Gate	0.37	0.28	0.24
4072	DIP 14	Dual 4-Input OR Gate	0.37	0.28	0.24
4073	DIP 14	Triple 3-Input AND Gate	0.46	0.35	0.30
4075	DIP 14	Triple 3 Input OR Gate	0.61	0.46	0.40
4076	DIP 16	4-Bit D-Type Registers	0.67	0.50	0.44
4077	DIP 14	Quad Exclusive-NOR Gate	0.40	0.32	0.28
4078	DIP 14	8-Input NOR/OR Gate	0.46	0.35	0.30
4081	DIP 14	Quad 2 input AND gate	0.40	0.30	0.26
4082	DIP 14	Dual 4 input AND gate	0.46	0.35	0.30
4085	DIP 14	Dual 2-wide 2-input AND-OR-INVERT gate	1.53	1.22	1.07
4086	DIP 14	Expandable 4-wide 2-input AND-OR-INVERT gate	0.49	0.39	0.34
4089	DIP 16	Binary Rate Multiplier	2.29	1.83	1.60
4093	DIP 14	Quad 2-input NAND schmitt trigger	0.40	0.30	0.26
4094	DIP 16	8 stage shift-and-store bus register	0.76	0.57	0.49
4095	DIP 14	Gated JK master slave flip flop non inverting	1.98	1.49	1.29
4096	DIP 14	Gated JK master slave flip flop inverting and non inverting	4.57	3.43	2.97
4097	DIP 24	Differential 8-channel multiplexer / demultiplexer	2.44	1.83	1.59
4098	DIP 16	Dual monostable multivibrator	0.40	0.32	0.28
4099	DIP 16	8 bit adressable latch	0.70	0.52	0.45

CIRCUIT INTEGRE CMOS série 4000

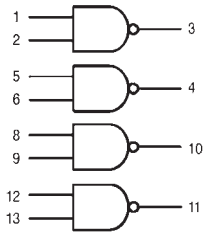
CODE		DÉSIGNATION	1	10	25
4174	DIP 16	Hex D flip flop	0.85	0.68	0.60
4502	DIP 16	Strobed hex inverter buffer	1.22	0.92	0.79
4503	DIP 16	Hex buffer 3 state non inverting	0.70	0.52	0.45
4504	DIP 16	Hex voltage-level shifter for TTL-to CMOS or CMOS-to-CMOS OPERATION	1.83	1.37	1.19
4506	DIP 16	Dual expandable AND OR INVERT gate	1.37	1.10	0.96
4508	DIP 24	Dual 4 bit latch	2.44	1.95	1.71
4510	DIP 16	BCD pressetable up down counter	0.92	0.69	0.60
4511	DIP 16	BCD to 7 segment latch decoder driver	0.73	0.55	0.47
4512	DIP 16	8 channel data selector	0.85	0.64	0.55
4514	DIP 24	4 bit latch 4 to 16 line decoder	1.83	1.37	1.19
4515	DIP 24	4 bit latch 4-to-16 line decoders output “low” on select	2.14	1.61	1.39
4516	DIP 16	Presettable Binary Up/Down Counter	0.92	0.69	0.60
4517	DIP 16	Dual 64 stage static shift register	3.20	2.40	2.08
4518	DIP 16	Dual BCD up counter	0.70	0.52	0.45
4519	DIP 16	4 bit AND/OR selector	1.74	1.31	1.13
4520	DIP 16	Dual binary Up counter	0.70	0.52	0.45
4521	DIP 16	24-stage frequency divider	1.22	0.92	0.79
4522	DIP 16	Programmable BCD divide-by “N” counter	0.73	0.55	0.47
4526	DIP 16	Presettable 4-bit down counters	0.92	0.69	0.60
4527	DIP 16	BCD rate multiplier	1.07	0.86	0.75
4528	DIP 16	Dual monostable multivibrator	0.70	0.56	0.49
4529	DIP 16	Dual 4-CHN analog SE	1.16	0.87	0.75
4530	DIP 16	Dual 4-INP major log	2.90	2.32	2.03
4531	DIP 16	12 bit parity tree	1.22	0.98	0.85
4532	DIP 16	8 bit priority encoder	0.92	0.69	0.60
4534	DIP 24	Real time 5-decade counter	3.35	2.51	2.18
4536	DIP 16	Programmable timer	1.07	0.80	0.70
4538	DIP 16	Dual Precision Monostable	0.70	0.56	0.49
4539	DIP 16	Dual 4-input multiplexer	1.07	0.80	0.70
4541	DIP 14	Programmable timer	0.70	0.52	0.45
4543	DIP 16	BCD to seven segment latch/decoder/driver for liquid crystal displays	0.70	0.52	0.45
4547	DIP 16	Circuit intégré	3.20	2.40	2.08
4551	DIP 16	Quad 2 channel analog multiplexer	2.29	1.72	1.49
4553	DIP 16	3 digit BCD counter	3.05	2.29	1.98
4555	DIP 16	Dual binary to 1 of 4 decoder/demultiplexer high	0.76	0.57	0.49
4556	DIP 16	Dual binary to 1 of 4 decoder/demultiplexer low	0.85	0.64	0.55
4557	DIP 16	1 to 64 bit shift register	3.05	2.29	1.98
4560	DIP 16	NBCD adder	2.75	2.20	1.92
4566	DIP 16	Industrial time base	2.97	2.38	2.08
4572	DIP 16	Quad inverter + 2 input NAND	0.92	0.74	0.64
4583	DIP 16	Dual schmitt trigger	1.83	1.46	1.28
4584	DIP 14	= 40106 Hex schmitt triggers	0.67	0.50	0.44
4585	DIP 16	4 bit magnitude comparator	0.73	0.58	0.51
4702	DIP 16	Circuit intégré	13.72	10.98	9.60
4721	DIP 14	Circuit intégré	3.66	2.93	2.56
4724	DIP 16	8 bit addressable latch	1.01	0.81	0.71
40101	DIP 14	9 bit parity generator checker	1.83	1.46	1.28
40102	DIP 16	8-stage presettable synchronous down counters / 2 decade BCD type	1.22	0.92	0.79
40103	DIP 16	8-stage presettable synchronous down counters / 8 bit binary type	1.22	0.98	0.85
40106	DIP 14	Hex schmitt triggers	0.49	0.37	0.32
40107	DIP 8	Dual 2 input NAND	0.73	0.55	0.47
40108	DIP 24	4 x 4 multiport register	3.05	2.29	1.98
40110	DIP 16	Decade up-down counter/latch/display driver	2.51	1.88	1.63
40160	DIP 16	Synchronous 4 bit counter / decade async clear	1.01	0.81	0.71
40161	DIP 16	Synchronous 4 bit counter / binary async clear	0.67	0.54	0.47
40162	DIP 16	Synchronous 4 bit counter / decade sync clear	1.34	1.01	0.87
40163	DIP 16	Synchronous 4 bit counter / binary sync clear	1.46	1.10	0.95
40174	DIP 16	Hex D type flip flop	0.73	0.55	0.47
40175	DIP 16	Quad D type flip flop	0.73	0.55	0.47
40192	DIP 16	Presettable up down counter BCD type	1.22	0.98	0.85
40193	DIP 16	Presettable up down counter Binary type	1.25	1.00	0.88
40194	DIP 16	4 bit bidirectional universal shift register	1.10	0.83	0.72

Série 4000

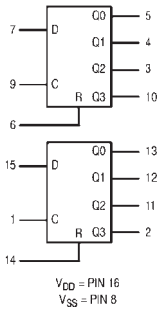
MC14 001 BCP



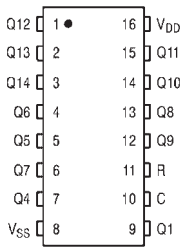
MC14 011 BCP



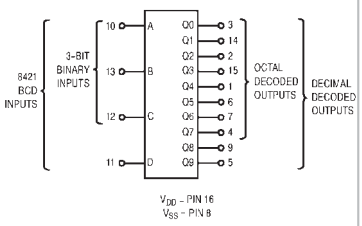
MC14 015 BCP



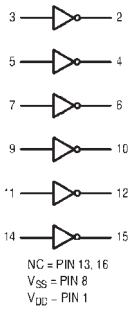
MC14 020 BCP



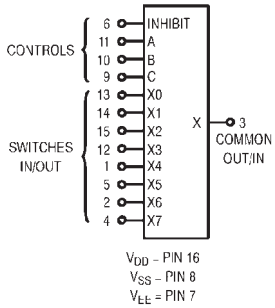
MC14 028 BCP



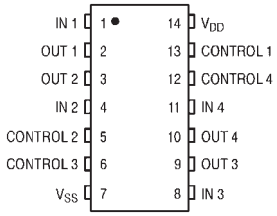
MC14 049 BCP



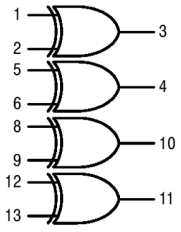
MC14 051 BCP



MC14 066 BCP

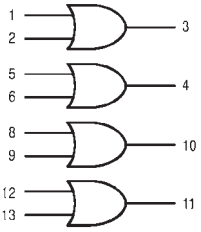


MC14 070 BCP

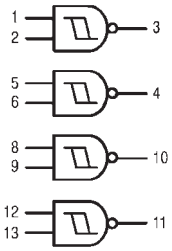


VDD = PIN 14
VSS = PIN 7
(BOTH DEVICES)

MC14 071 BCP

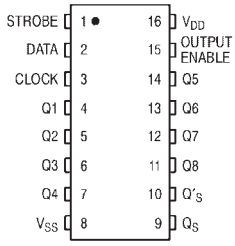


MC14 093 BCP



VDD = PIN 14
VSS = PIN 7

MC14 094 BCP



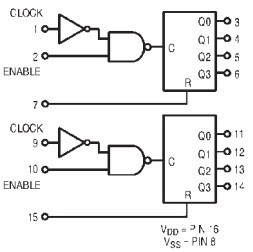
CIRCUIT INTEGRE CMOS — MOTOROLA

MOTOROLA

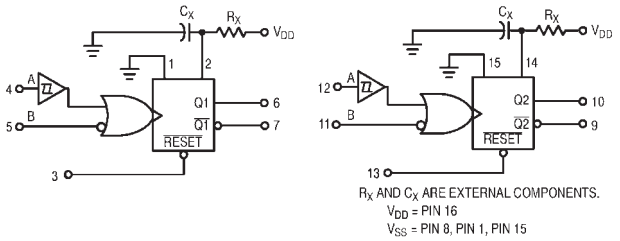
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MC14 001 BCP	DIP 14	Quad 2-Input NOR Gate	0.48	0.36	0.34
MC14 011 BCP	DIP 14	Quad 2-Input NAND Gate	0.43	0.32	0.30
MC14 015 BCP	DIP 16	Dual 4-Bit Static Shift Register	0.76	0.57	0.53
MC14 020 BCP	DIP 16	14-Bit Binary Counter	1.22	0.92	0.85
MC14 028 BCP	DIP 16	BCD-to-Decimal Decoder	1.10	0.83	0.77
MC14 049 BCP	DIP 16	Hex Buffer	0.56	0.42	0.39
MC14 051 BCP	DIP 16	Analog Multiplexer/Demultiplexer	0.92	0.69	0.64
MC14 066 BCP	DIP 14	Quad Analog Switch/Quad Multiplexer	0.40	0.30	0.28
MC14 070 BCP	DIP 14	Quad XOR Gate	0.37	0.28	0.26
MC14 071 BCP	DIP 14	Quad 2-Input OR Gate	0.37	0.28	0.26
MC14 093 BCP	DIP 14	Quad 2-Input NAND Schmitt Trigger	0.55	0.41	0.39
MC14 094 BCP	DIP 16	8-Bit Shift/Store Register with Three-State Outputs	0.73	0.55	0.51
MC14 175	DIP 16	Quad D-Type Flip Flop	1.95	1.66	1.56
MC14 194 BCP	DIP 16	4 Bit Biderctional Universal Shift Register	0.69	0.52	0.48

CIRCUIT INTEGRE

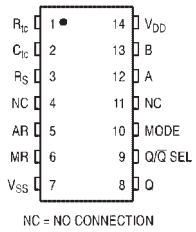
MC 145 18 BCP



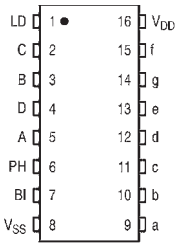
MC 145 38 BCP



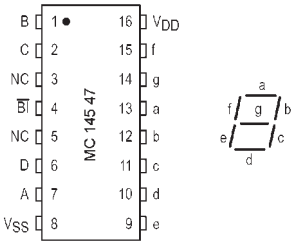
MC 145 41 BCP



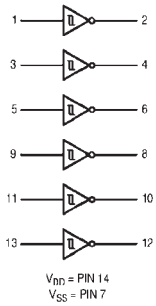
MC 145 43 BCP



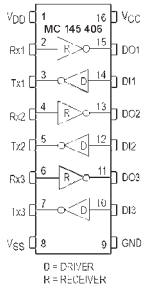
MC 145 47 BCP



MC 145 84 BCP



MC 145 406 BCP



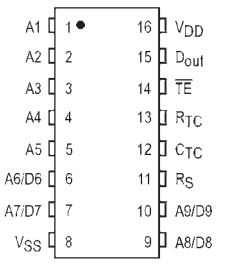
CIRCUIT INTEGRE CMOS — MOTOROLA

MOTOROLA

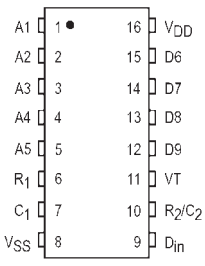
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MC 145 18 BCP	DIP 16	Dual BCD Up Counter	0.70	0.52	0.49
MC 145 38 BCP	DIP 16	Dual Precision Monostable	0.61	0.46	0.43
MC 145 41 BCP	DIP 14	Programmable Oscillator-Timer	1.28	0.96	0.90
MC 145 43 BCP	DIP 16	BCD-to-7 Segment Latch/Decoder/Driver for Liquid Crystals	0.70	0.52	0.49
MC 145 47 BCP	DIP 16	High Current BCD-to-Seven segment Decoder/Driver	2.14	1.61	1.50
MC 145 84 BCP	DIP 14	Hex Schmitt Trigger	0.82	0.61	0.57
MC 145 406 BCP	DIP 16	Driver/Receiver : EIA 232–E and CCITT V.28 (Formerly RS–232–D)	2.70	2.03	1.89

ENCODEUR / DECODEUR — MOTOROLA

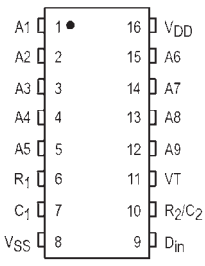
MC145026 ENCODER



MC145027 DECODERS



MC145028 DECODERS



MOTOROLA

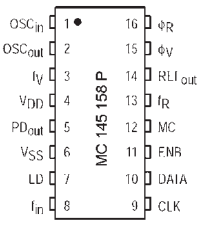
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
MC 145 026P	Encodeur	DIP 16	2.36	1.77	1.65
MC 145 027P	Décodeur	DIP 16	5.20	3.90	3.64
MC 145 028P	Décodeur	DIP 16	2.72	2.04	1.90

SYNTHETISEUR DE FREQUENCE — MOTOROLA

PIN ASSIGNMENT



PIN ASSIGNMENT

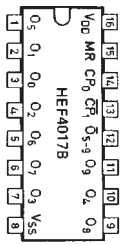


MOTOROLA

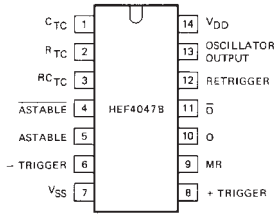
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 145 151 P	Parallel-Input, Single-Modulus DIP 28	11.50	8.62	8.05
MC 145 158 P2	Serial-Input, Dual-Modulus DIP 16	8.39	6.29	5.87

CIRCUIT INTEGRE CMOS PHILIPS

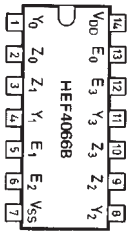
HEF 4017



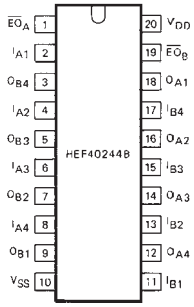
HEF 4047



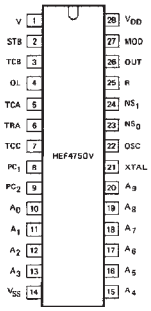
HEF 4066



HEF 40244 B

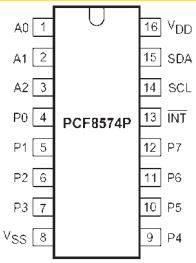


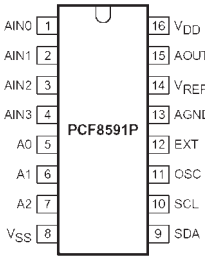
HEF 4750

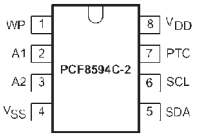


PHILIPS SEMICONDUCTORS

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HEF 4017	5-stage Johnson counter	0.73	0.55	0.51
HEF 4047	Monostable/astable multivibrator	0.92	0.69	0.64
HEF 4066	Quadruple bilateral switches	0.55	0.41	0.39
HEF 40244 B	Octal buffers with 3-state outputs	1.14	0.85	0.80
HEF 4750 VD	Frequency synthesizer	15.76	11.82	11.03

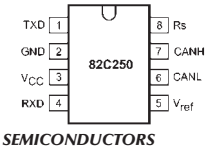


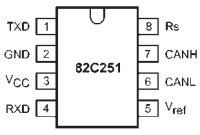




PHILIPS SEMICONDUCTORS

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PCF 8574 P	Remote 8-bit I/O expander for I2C-bus	5.79	5.50	5.21
PCF 8591 P	8-bit A/D and D/A converter	5.00	4.75	4.50
PCF 8594C 2P	512 x 8-bit CMOS EEPROM with I2C-bus interface	3.81	3.62	3.43

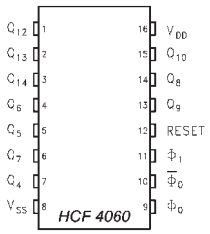




PHILIPS SEMICONDUCTORS

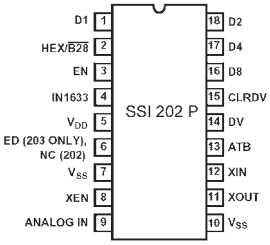
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
80C552 EBA 08	Single-chip 8-bit microcontroller with 10-bit A/D, capture/compare timer, high-speed outputs, PWM PLCC 68	12.70	11.43	10.79
82C250 TN4	CAN controller interface DIP 8	3.84	3.46	3.26
82C251 TN3	CAN transceiver for 24 V systems DIP 8	1.60	1.44	1.36

CIRCUIT INTEGRE CMOS



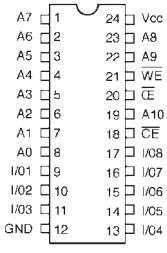
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HCF 4060	14-Stage Counter/Driver AND Oscillator DIP 16	0.80	0.60	0.56

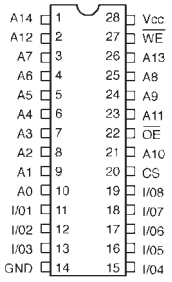
DECODEUR



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SSI 202 P	5V Low Power DTMF Receiver DIP 18	4.42	3.32	3.09

MEMOIRE RAM STATIQUE





2K x 8

- NEC : uPD 446,
- TOSHIBA : TC 55166
- MOSTEK : MK 4802
- NATIONAL : NMC 2116
- SGS : M 5516
- MOTOROLA : MCM 2016

8K x 8

- NEC : uPD 4364
- TOSHIBA : TC 5565
- MOSTEK : MK 4808
- HITACHI : HM 6264
- RTC : FCB 6165/FCB 6165
- MOTOROLA : MCM 6064

32K x 8

- NEC : uPD 43256
- HITACHI : HM 62256
- RTC : FCB 61257
- MOTOROLA : HCM 62256

128K x 8

- NEC : uPD 431000
- HITACHI : HM 6281128

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
6116	Mémoire RAM 16K 2K x 8 DIP 24	6.00	5.10	4.80
TC551001	Mémoire RAM 1M 128K x 8 DIP 32	6.25	5.31	5.00
TC551001 CF70L	Mémoire RAM 1M 128K x 8 CMS	4.00	3.40	3.20
CY 62128BLL70SI	Mémoire RAM 1M 128K x 8 SO 32	4.71	4.00	3.77

CIRCUIT INTEGRE

RAM NON VOLATILE

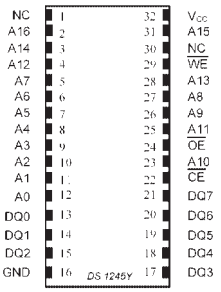
Spécifications techniques

10 years minimum data retention in the absence of external power

Replaces 128k x 8 volatile static RAM, EEPROM or Flash memory

Unlimited write cycles

Low-power CMOS



MAXIM

128k x 8

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DS 1245Y 85	1024k Nonvolatile SRAM DIP 32	29.50	28.02	26.55

RESEAU LOGIQUE — GAL

High Performance E²CMOS PLD Generic Array Logic™

Spécifications techniques

Parameter	Value	Unit
Speed tPD	3.5	ns
Speed F(max)	250	MHz
Icc	90	mA

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
GAL 16V8 D15LP	Reseau logique GAL DIP 20	2.29	1.83	1.72

Spécifications techniques

Parameter	Value	Unit
Speed tPD	5	ns
Speed F(max)	166	MHz
Icc Type	75	mA
Icc (max)	115	mA

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
GAL 20V8	Réseau logique GAL DIP 24	2.30	1.84	1.72

RESEAU LOGIQUE — PAL

Standard High-Speed PAL Circuits PLD

Spécifications techniques

Alimentation : 5 V.
Température d'utilisation : 0° C à + 75° C.
1er chiffre : nombre d'entrées
1ère lettre : type de sortie - L : Active low
- R : Registered
- V : Variable

2ème chiffre : nombre de sorties.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
	DIP 20			
PAL 16L8	Standard High-Speed PAL Circuits	3.00	2.40	2.25
PAL 16R6 A2	Standard High-Speed PAL Circuits	1.50	1.20	1.12
	DIP 24			
PAL 20L8 AC	Reprogrammable PAL Device	2.75	2.20	2.06
PAL 20R8	8 (3-state buffers)	5.55	4.44	4.16

Reprogrammable PAL Device SPLD

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
	PLCC 24			
PALCE22V10Q25	Reprogrammable PAL Device	8.50	6.80	6.38

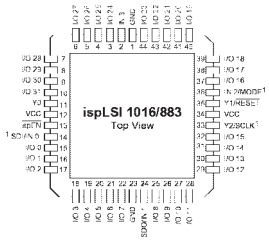
MEMOIRE EXTENSION — DDRAM

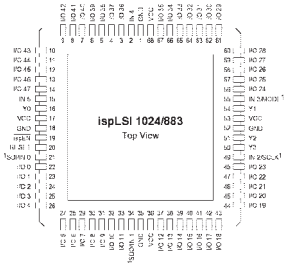
CODE	DÉSIGNATION	
DRIM 256 PC 2700	256 Mo 333 MHz	Prix sous toutes réserves : sur demande
DRIM 256 PC 3200	256 Mo 400 MHz	
DRIM 512 PC 2700	512 Mo 333 MHz	
DRIM 512 PC 3200	512 Mo 333 MHz	

BARRETTES MÉMOIRE : SUR DEMANDE

CIRCUIT LATTICE — ISPLSI

In-System Programmable High Density PLD





Spécifications techniques

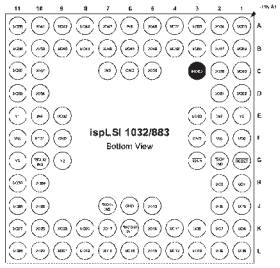
Parameter	Value	Unit
Speed tPD	20	ns
Speed F(max)	60	MHz
Icc Type	100	mA
Icc (max)	170	mA

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ISPLSI1016 60L	Circuit LATTICE	PLCC 44	10.00	9.50	9.00

Spécifications techniques

Parameter	Value	Unit
Speed tPD	20	ns
Speed F(max)	60	MHz
Icc Type	135	mA
Icc (max)	220	mA

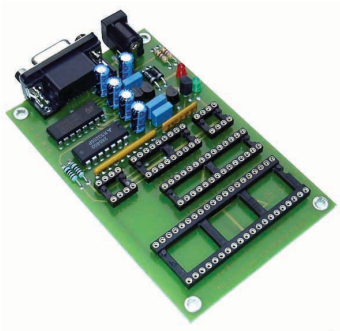
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ISPLSI1024 60L	Circuit LATTICE	PLCC 68	30.40	28.88	27.36



Spécifications techniques

Parameter	Value	Unit
Speed tPD	20	ns
Speed F(max)	60	MHz
Icc Type	135	mA
Icc (max)	220	mA

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ISPLSI1032 E	Circuit LATTICE	Pin 84	16.95	16.10	15.26



Programmateurs de
microcontrôleurs page 321 à 322



Programmateurs de
cartes à puces page 323 à 324

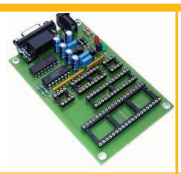
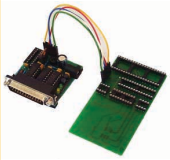
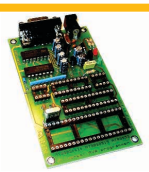


Programmateurs
d'E(E)PROMs /mémoires FLASHs
page 325

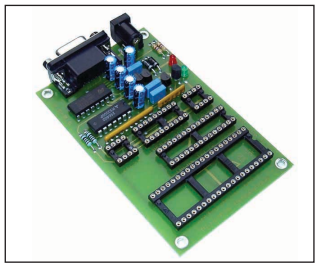


Programmateurs
Universels page 326

GUIDE DE SELECTION PROGRAMMATEURS DE MICROCONTROLEURS

							
Code fabricant	**PIC 01**	**PIC 02**	**PIC 03**	**PIC 04**	**PRESTO**	**ATM 01**	**PSTART**
Code commande	**PROG 01**	**PROG 02**	**PROG 03**	**PROG 04**	**PROG 08**	**PROG 10**	**PSTART**
PRIX UNITAIRE	**42.90**	**80.27**	**80.27**	**83.19**	**200.00**	**49.33**	**200.00**
Interface	Port série	Port parallèle	Port parallèle	Port parallèle	Port USB	Port série	Port série

PROGRAMMATEUR MICROCONTROLEUR



SEEIT

Contenu :
- Un programmateur (fabrication ISO9002).
- Un cordon informatique (rallonge port série).
- Logiciel sur disquette 3 1/2.
- Des modes d'emploi très complets et clairs sous forme de fichiers éditables sous Word.

Nécessite un bloc d'alimentation continue 12V non régulée ou 16V régulée.

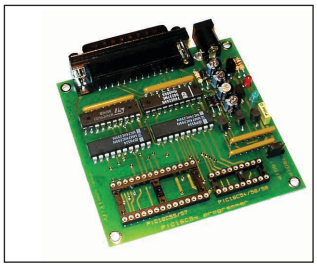
Interface : Port série

Spécifications techniques

Le PIC-01 permet la programmation des microcontrôleurs PIC séries de chez Microchip, (familles PIC12Cxxx, PIC12CExxx, PIC12Fxxx, PIC16Cxxx, PIC16CExxx, PIC16Fxxx et PIC18Fxxx), ainsi que les EEproms Séries, (famille 24Cxx). Equipé de 5 supports tulipes, il supporte les composants en boîtiers DIP 8, 18, 28 et 40 broches permettant la programmation de plus de 110 références différentes. Il est équipé d'une véritable interface RS232 permettant la connexion sur le port série (cordon fourni) de tout compatible PC.
Il fonctionne avec le logiciel ICprog, très complet et en Français sous Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PROG 01	**Programmateur microcontrôleur**	**42.90**

PROGRAMMATEUR MICROCONTROLEUR



SEEIT

Contenu :
- Une carte de programmation.
- Un cordon de liaison informatique.
- Logiciels sur disquette 3 1/2.
- Un mode d'emploi en Français sur disquette.

Nécessite un bloc d'alimentation continue 12V non régulée ou 16V régulée.

Interface : Port parallèle

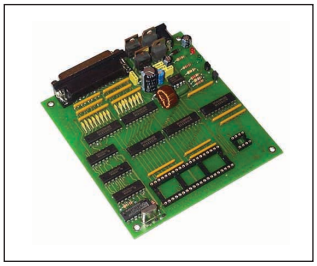
Spécifications techniques

Le PIC-02 permet la programmation des microcontrôleurs de la série PIC16C54, PIC16C5x non supportés par le PIC-01. Le circuit possède des supports tulipe 18 et 28 broches permettant la programmation des différents composants. Connectable sur le port parallèle (cordon fourni) d'un PC.
Il fonctionne avec le logiciel PP5X sous DOS ou bien ICprog sous Windows 95/98/ME.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PROG 02	**Programmateur microcontrôleur**	**80.27**

PROGRAMMATEUR

PROGRAMMATEUR MICROCONTROLEUR



Contenu :
- Programmateur.
- Notice d'installation.
- Cordon port parallèle.
- Logiciel sur disquettes 3 ½. (Windows 98/ME/2000/XP)
- Mode d'emploi très complet et clair dans l'aide du logiciel Smartchip.

Interface : Port parallèle

SEEIT

Spécifications techniques

Support tulipe 40 broches acceptant les microcontrôleurs Microchip PIC17C42, PIC17C42A, PIC17C43, PIC17C44.

Support tulipe 8 broches acceptant les EEproms séries du type 24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24LC16B.

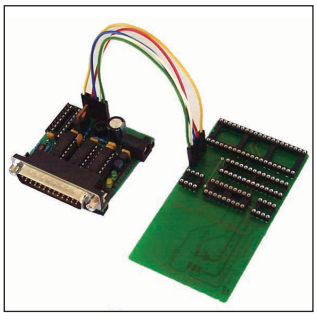
Connexion sur port parallèle équipé de :
- Buffer de ligne.
- Filtre anti parasite.
- Adaptateur d'impédance.
- Ligne de rappel au +5V.

Alimentation :
- Protection contre les inversions de polarité.
- Protection contre les surtensions.
- Protection contre les courts-circuits.
- Elévateur de tension permettant d'accepter une tension continue de 12V régulée ou non.

Embase alimentation Ø2,1mm, + au milieu, pour le branchement d'un bloc d'alimentation 9 à 12V continue, 300mA ou plus, (non fourni).

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PROG 03	Programmateur microcontrôleur	80.27

PROGRAMMATEUR MICROCONTROLEUR



Contenu :
- Un programmateur.
- Un câble SPI.
- Une carte ADD-PIC
- Un logiciel sur CD-ROM
- Un mode d'emploi en Français.

Interface : Port parallèle

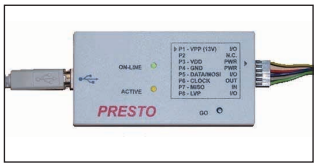
SEEIT

Spécifications techniques

Le PIC-04 permet la programmation des microcontrôleurs PIC séries de chez Microchip, (familles PIC12Fxxx, PIC16Fxxx, et PIC18Fxxx). Equipé de 5 supports tulipes, il supporte les composants en boîtiers DIP 8, 14, 18, 28 et 40 broches permettant la programmation de 110 références différentes. Il se connecte sur le port parallèle de tout compatible PC auquel on adjoint la carte ADD-PIC livrée en standard avec ce produit. Son logiciel fonctionne sous Windows 98/ME/2000/XP.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PROG 04	Programmateur microcontrôleur	83.19

PROGRAMMATEUR MICROCONTROLEUR



Contenu :
- Un programmateur.
- Un cordon USB (de type A-B)
- Un câble SPI
- Une carte ADD-PIC
- Un logiciel sur CD-ROM
- Un mode d'emploi en Français.

SEEIT

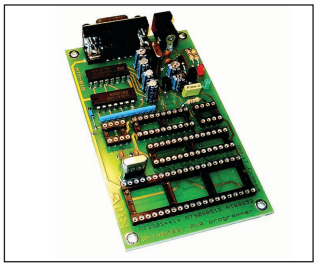
Interface : Port USB

Spécifications techniques

Ce programmateur permet la programmation In-situ des microcontrôleurs PIC, des microcontrôleurs ATMEL et des EEPROMS séries, grâce à son interface JTAG/SPI, ceci permettant de programmer directement les composants soudés sur les circuits imprimés ou les composants en boîtiers spéciaux sans adjonction nécessaire d'un adaptateur. Le PRESTO se connecte sur le port USB de votre PC et se raccorde directement aux composants à l'aide de 6 fils. Il fonctionne sur tous les systèmes équipés de Windows 98SE/ME/2000/XP.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PROG 08	Programmateur microcontrôleur	200.00

PROGRAMMATEUR MICROCONTROLEUR



Contenu :
- Un programmateur (fabrication ISO9002).
- Un cordon informatique (rallonge port série).
- Logiciel sur disquette 3 1/2.
- Des modes d'emploi très complets et clairs sous forme de fichiers éditables sous Word.

Nécessite un bloc d'alimentation continu 6 à 12V non stabilisé ou stabilisé.

SEEIT

Interface : Port série

Spécifications techniques

L'ATM-01 permet de programmer la nouvelle génération des microcontrôleurs AVR en technologie RISC 8 bits de chez Atmel, (famille AT89Sxxxx, AT90Sxxxx, ATtinyxx, ATmegaxxx), ainsi que les EEproms séries, (famille 24Cxx). Il supporte les composants en boîtiers DIP 8, 20, 28 et 40 broches permettant la programmation des différents modèles de mémoires, (les ATmega en boitiers TQFP64 nécessitent un adaptateur optionnel). Il est également équipé d'une vraie interface RS232 assurant la connexion sur le port série (cordon fourni) de tout compatible PC, il fonctionne avec les logiciels ICprog et Ponyprog en Français sous Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PROG 10	Programmateur microcontrôleur	49.33

PROGRAMMATEUR MICROCONTROLEUR



Contenu :
- Un programmateur.
- Un bloc d'alimentation 230VAC/9VDC 500 mA.
- Un cordon port série.
- Logiciels sur CD-ROM, (Windows 98/NT/2000/ME/XP)
- Un mode d'emploi en Anglais sur CD-ROM.

SEEIT

Interface : Port série

Spécifications techniques

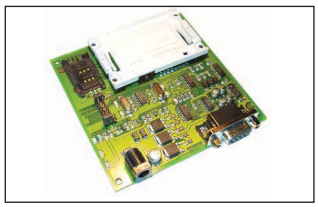
Le PSTART est un outil de développement pour programmer les microcontrôleurs PIC de Microchip. Equipé d'un support ZIF40, il peut programmer toute la série des PIC 12Cxxx, 12Fxxx,16Cxxx, 16Fxxx, 17Cxxx, 18Cxxx, 18Fxxx et rfPIC12Cxxx Il est livré avec les CDROMs de Microchip contenant les logiciels MPLAB-IDE pour la programmation des composants, et MPASM pour la compilation des programmes sources. Ces logiciels fonctionnent sous Windows 98/ NT/2000/ME/XP et sont mis à jour régulièrement. Le CD-ROM contient également les documentations techniques des composants supportés.
Le programmateur se branche sur le port série de tout compatible PC et est identique au programmateur PICSTART+ de Microchip.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PSTART	Programmateur microcontrôleur	200.00

GUIDE DE SELECTION PROGRAMMATEURS DE CARTES A PUCES

SEEIT								
Code fabricant	**CAR 04**	**CAR 05**	**CAR 06**	**CAR 07**	**MASTERA 5**	**INFINITY USB PHOENIX**	**INFINITY USB UNLIMITED**	**CAS 02**
Code commande	**CAR 04**	**-**	**CAR 06**	**CAR 07**	**CAR 10**	**CAR 12**	**-**	**-**
PRIX UNITAIRE	**64.80**	**-**	**66.05**	**83.19**	**83.19**	**57.69**	**-**	**-**
Interface	Port série	Port parallèle	Port USB	Port USB + série	Port série	Port USB + série	Port USB	Port USB
Support de cartes	ISO7816+SIM	ISO7816	ISO7816	ISO7816+SIM	ISO7816	ISO7816	ISO7816+SIM	PCMCIA
Gold / Silver	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Autres cartes	Cartes sécurisées	I2C, Télécartes	ATmegaxxx	Cartes sécurisées	Cartes sécurisées	Cartes sécurisées	Cartes sécurisées	CAM, Magic, Matrix
Boîtier	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Avantages	- Compatible: PIC / JDM / AVR SPI / Phoenix Smartmouse Nombreux Freewares Mico-SIM	- Logiciel professionnel - Supporte T2G télécartes Supporte Carte à bus I2C	- Le plus simple - Rapide - Nombre de cartes supportées - Autodétection	- le plus complet - Rapide - Compatible PIC / JDM / AVR SPI / Phoenix Smartmouse Nombreux Freewares	- Compatible PIC / JDM / AVR SPI / Phoenix Smartmouse Nombreux Freewares Copieur autonome	- Rapide - Simple - Autodétection	- Le plus évolutif - DLL disponible - Boîtier - Emulation mode Phoenix en USB 3.58 et 6.00 Mhz - Fréquence ajustable de 0.1 à 100 MHz	- Support PCMCIA - Interface HE10 - Interface ADD-ON (carte à puce) en option

PROGRAMMATEUR CARTES A PUCES



SEEIT

Contenu :
- Un programmateur (fabrication ISO9002)
- Un cordon informatique (rallonge port série)
- Des logiciels sur disquette 3 1/2. /
- Des modes d'emploi très complets et clairs sous forme de fichiers sur disquette au format Word.

Interface : Port série

CAR-04 est un programmateur de cartes à puces sur port série compatible :
- Phoenix / - Smartmouse / - I2C / - AVR-SPI / - PIC-JDM

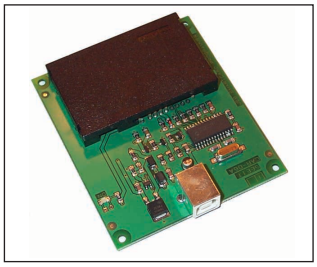
Connecteur aux normes ISO7816 pour les cartes à puces suivantes :
- WaferCard : PIC16C84 / PIC16F84 / PIC16F84A.
- GoldCard : PIC16F84A+24LC16B / PIC16F84A+24C64 / PIC16F628+24C64.
- SilverCard II : PIC16F876+24C64 / PIC16F877+24C64.
- JupiterCard : AT90S2323+24C16 / AT90S2343+24C16 / AT90S8535+24C16.
- FunCard II/III/IV/V : AT90S8515+24C64 / +24C128 / +24C256 / +24C512.
- ATmegaCard : ATmega161+AT24C64 / ATmega163+AT24C256
- Carte à Bus I2C : D2000 / D4000 / D8000 / D16000 / D32000 / D64000, (24Cxx).
- Ainsi que les cartes à puces sécurisées : Titanium-2, Platinum, Knotcard, Titancard, OPOScard, Wildcard (Phoenix Mode)

Réglage de la fréquence : - 3,579 MHz
- 6,000 MHz

Connecteur MicroSIM : pour les cartes à puce GSM de téléphones portables.
Fonctionne sous Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CAR 04	Programmateur cartes à puces	64.80

PROGRAMMATEUR CARTES A PUCES



SEEIT

Contenu :
- Un programmateur.
- Un cordon USB de type A-B.
- Un logiciel sur disquette 3 1/2.
- Une notice d'installation en Français.
- Alimentation par port USB.

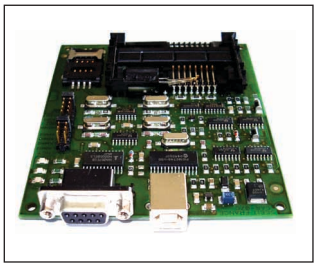
Interface : Port USB

■ Spécifications techniques

Le CAR-06 est un programmateur supportant tous les types de cartes à puce à base de PIC et d'Atmel (Goldcards, Silvercards 2 à 4, Jupitercards, Funcards 2 à 7, ATmegacard, etc...). Il se connecte sur le port USB de votre PC et ne nécessite aucune alimentation externe. Equipé d'un processeur RISC cadencé à 24MHz, il offre une vitesse de programmation très rapide et en une seule passe. Le logiciel fourni permet une autodétection de la carte à puce utilisée ainsi que l'édition des registres processeurs des cartes à puce.
Il fonctionne sous Windows 98/ME/2000/XP.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CAR 06	Programmateur cartes à puces	66.05

PROGRAMMATEUR CARTES A PUCES



Contenu :
- Un programmateur.
- Un cordon USB de type A-B.
- Un cordon port série.
- Un logiciel sur disquette 3 1/2.
- Une notice d'installation en Français.

Interface : Port USB + SERIE

SEEIT

Spécifications techniques

Le CAR-07 est un programmateur hybride, regroupant en un seul produit les programmateurs CAR-04 et CAR-06. Il est équipé de 5 modes de fonctionnement : USB pour la programmation extrêmement rapide de toutes les cartes à puce à base de microcontrôleurs PIC et ATMEL, le mode Phoenix pour la programmation des cartes à puce sécurisées (Titanium, Titancard-2, Platinum, Knotcard, OPOS, etc…), le mode Smartmouse pour les cartes GSM de téléphone portable, les modes PIC-JDM et AVR-SPI pour garder la compatibilité avec de nombreux freewares fonctionnant sur port série. Il est équipé d'un connecteur USB et d'un connecteur port série pour la liaison au PC ainsi que de deux lecteurs ISO7816 et Micro-SIM pour l'insertion des différentes tailles de cartes à puces. L'ensemble des connecteurs et des modes de programmation dont est équipé le CAR-07 en fait l'un des programmateurs le plus complet du marché. Les logiciels fournis avec le CAR-07 permettent une auto détection de la carte à puce insérée, ainsi que l'édition des registres processeurs de celle-ci.
Fonctionne sous Windows 98/ME/2000/XP.
Livré avec ses cordons USB et série.
Il ne nécessite pas d'alimentation externe.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CAR 07	Programmateur cartes à puces	83.19

PROGRAMMATEUR CARTES A PUCES



Contenu :
- Un programmateur en coffret.
- Une disquette 3 1/2.
- Un cordon informatique (rallonge port série).
- Un cordon informatique USB de type A-B
- Un bloc d'alimentation 12V continue.
- Un mode d'emploi en Français.

Interface : Port USB + SERIE

SEEIT

Spécifications techniques

Le Mastera-5 est un programmateur de cartes à puce intégrant plusieurs standards de programmateurs comme les modes USB, Phoenix, Smartmouse, PICJDM, Atmel, etc… Au total, 11 modes différents sont sélectionnables à l'aide d'un bouton poussoir et d'un afficheur alphanumérique. Le Mastera-5 fonctionnera avec la plupart des logiciels utilisant le port série pour le transfert des données. Il possède également un port USB.
En plus, il bénéfice de 3 modes autonomes permettant d'utiliser le Mastera-5 comme station de copie sans avoir à le brancher sur un PC. Les modes autonomes permettent de dupliquer des Goldcards, Silvercards, Jupitercards et Funcards équipées d'EEproms allant de la 24C16 jusqu'à la 24C256 avec détection automatique de la carte à puce insérée.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CAR 10	Programmateur cartes à puces	83.19

PROGRAMMATEUR CARTES A PUCES



Contenu :
- Un programmateur.
- Un cordon USB de type A-B.
- Un logiciel sur CD-ROM
- Une notice d'installation en Français.

Interface : Port USB + SERIE

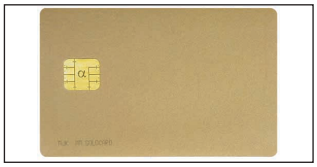
SEEIT

Spécifications techniques

L'Infinity-USB-Phoenix est un programmateur équipé d'un port USB et d'un port série. Le port USB permet la programmation extrêmement rapide de toutes les cartes à puce à base de microcontrôleurs PIC et ATMEL, (Gold, Silver, Fun, ATmega, etc..) à l'aide de son logiciel sur CD-ROM. Le port série permet d'utiliser les freewares compatibles avec le mode Phoenix ou Smartmouse en 3,58MHz, 3,68MHz ou 6,00MHz pour la programmation des cartes sécurisées (Titanium, latinum, etc…) Le logiciel fourni avec l'Infinity-USB-Phoenix permet une auto détection de la carte à puce insérée ainsi que l'édition des registres processeurs de celle-ci.
Ce programmateur fonctionne sous Windows 98/ME/2000/XP.
Livré avec un cordon USB, il ne nécessite pas d'alimentation externe.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CAR 12	Programmateur cartes à puces	57.69

CARTE A PUCE PROGRAMMABLE

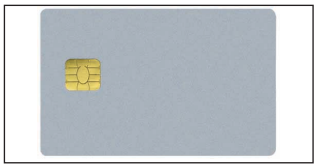


Spécifications techniques

GoldCard : PIC16F84A+24LC16B / PIC16F84A+24C64 / PIC16F628+24C64

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
GOLD	Carte à puce programmable	6.00

CARTE A PUCE PROGRAMMABLE

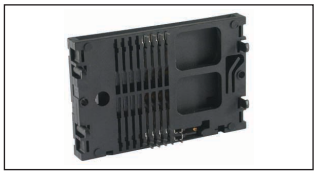


Spécifications techniques

SilverCard II : PIC16F876+24C64 / PIC16F877+24C64

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
SILVER 2	Carte à puce programmable	14.00

CONNECTEUR CARTE A PUCE

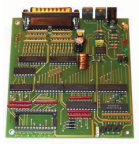
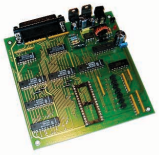


Spécifications techniques

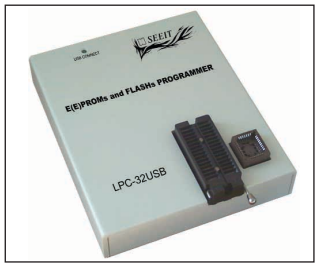
Connecteur carte à puce DIP 8
Contact ouvert

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CCP 0815	Connecteur carte à puce	3.30

GUIDE DE SELECTION PROGRAMMATEURS D'E(E)PROMs / mémoires FLASHs

SEEIT							
Code fabricant	**SER 01**	**EPR 01**	**EPR 02**	**EPR 03**	**EPR USB**	**LPC32 USB**	**LEAPER 3C**
Code commande	-	-	-	-	-	**PROG 14**	**PROG 16**
PRIX UNITAIRE	-	-	-	-	-	**250.00**	**300.00**
Interface	Port série	Port parallèle	Port parallèle	Port parallèle	Port USB	Port USB	Port USB
Type composant supporté	24Cxx, SDExxxx SDAxxxx, PCF85xx GRx-xxx, BAWxxx 93Cxx, 93LCxx 59Cxx, CAT35Cxxx 25xxx, 95xxx NVM3060	27xxx, 27Cxxx 28Cxxx	27xxx, 27Cxxx 28xxx, 28Cxxx Am28Fxxx Am29Fxxx	27xxx, 28xxx, 29xxx SST39xxx, SST49xxx W49xxx, AT49xxx	27C64 à 27C080 28Cxxx, 28Fxxx 29xxx, 37xxx, 39xxx 49xxx	27C64 à 27C080 28C16 à 28C010 28xxx, 29xxx, 37xxx, 39xxx 49xxx	27Cxxx, 27Fxxx 28Fxxx, 29Fxxx 29Cxxx, 39Fxxx 49Fxxx
Type support	DIP 8	DIP 24 / DIP 28	DIP 24 / DIP 28 DIP 32	DIP 32 / PLCC 32	DIP 28 / DIP 32 PLCC 32	ZIF 32 (sup.insertion nulle) PLCC32	ZIF 32 (x2) (support insertion nulle)

PROGRAMMATEUR D'E(E)PROM/ mémoire FLASH



Contenu :
- Une notice d'installation.
- Un programmateur en coffret.
- Un cordon USB de type A-B
- Un logiciel.

Interface : Port USB

SEEIT

Spécifications techniques

Le Lpc32Usb est un lecteur/programmateur/copieur de composants supportant les Eproms C-mos (famille 27C64 à 27C080) de 64Kb jusqu'à 8Mb, les EEproms parallèles (famille 28C16 à 28C010) jusqu'à 1Mb, et les mémoires FLASHs (familles 28xxx, 29xxx, 37xxx, 39xxx, 49xxx, etc) de 512Kb jusqu'à 8Mb. Il est équipé d'une LEDs indiquant les différents états du programmateur, d'un port USB, d'un support ZIF32 acceptant les composants en boîtiers DIP 24 / 28 / 32 broches et d'un support PLCC32 acceptant toutes les mémoires FLASHs en 32 broches. Le Lpc32Usb se connecte sur le port USB de tout compatible PC et ne nécessite aucune alimentation externe ce qui le rend très pratique à utiliser tant au bureau que lors d'un déplacement avec un ordinateur portable. Son alimentation intégrée gère tous les composants nécessitant une alimentation en 2,7V / 3,3V / 5,0V / 12,0V / 12,5V / 13V. Le logiciel fonctionne sous Windows 98/ME/2000/XP. De nouveaux composants 32 broches peuvent êtres ajoutés sur demande dans la liste du logiciel, les mises à jour étant téléchargeables gratuitement par internet.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PROG 14	**Programmateur d'E(E)Prom**	**250.00**

PROGRAMMATEUR D'E(E)PROM/ mémoire FLASH



Contenu :
- Un programmateur.
- Un bloc d'alimentation 230VAC/12VDC.
- Un cordon port USB (type A-B).
- Un logiciel sur CD-ROM
- Un mode d'emploi en Français.

Interface : Port USB

SEEIT

Spécifications techniques

Les LEAPER-3C permet de programmer les EPROMs (27Cxxx, 27Fxxx) les plus courantes ainsi qu'une large gamme de mémoires FLASHs (28Fxxx, 29Fxxx, 29Cxxx, 39Fxxx, 49Fxxx) utilisées pour les BIOS de cartes mères PC et autres applications. Il peut fonctionner sur secteur à l'aide d'un bloc d'alimentation fourni ou bien à l'aide de deux piles 9V type 6F22. Il se connecte sur le port USB de votre PC et fonctionnent avec le logiciel Flash-Writer permettant de travailler sous Windows 98/ME/2000/XP. Le LEAPER-3C possède en plus un mode autonome. Il est équipé d'un afficheur LCD, d'un clavier et de deux supports ZIF32 permettant de copier un composant sur un autre très rapidement sans passer par un PC.

Composants supportés :
Le Leaper-3C supporte les Eproms, les EEproms parallèle et les Flash
- 27C64 à 27C080 (13V max).
- 27Fxxx/27VFxxx/27SFxxx/27Exx.
- 28C256 à 28C040.
- 28F256 à 28F020.
- 29Fxxx/29Cxxx/29EExxx/29Lxxx.
- 37VF512 à 37VF040.
- 39SFxxx/39LFxxx/39VFxxx.
- 49Fxxx/49LVxxx/49BVxxx.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PROG 16	**Programmateur d'E(E)Prom**	**300.00**

PROGRAMMATEUR

GUIDE DE SELECTION PROGRAMMATEURS UNIVERSELS

							
Code fabricant	**SUPERPRO Z**	**CHIPMAX 2**	**SUPERPRO 280U**	**UNIMAX**	**SUPERPRO 580U**	**TOPMAX2**	**SUPERPRO 3000U**
Code commande	**SUPERPRO Z**	-	-	-	**SUPERPRO 580U**	-	**SUPERPRO 3000U**
PRIX UNITAIRE	**330.00**	-	-	-	**850.00**	-	**1095.00**
Interface	Port parallèle	Port USB	Port USB	Port USB	Port USB	Port USB	Port USB
Type support	ZIF40	ZIF48	ZIF48	ZIF48	ZIF48	ZIF48	ZIF48
Comp. supportés	+3000	+6000	+6000	+8000	+8000	+10000	+10000
Mode autonome	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI (compact flash)
Tension minimale	2.7 V	1.5 V	1.5 V	1.5 V	1.5 V	1.5V	1.5V
Syst. d'exploitations	DOS / 95 / 98 / Me NT / 2000 / XP	98 / Me / NT 2000 / XP	98 / Me / NT 2000 / XP	98 / Me / NT 2000 / XP	98 / Me / NT 2000 / XP	98 / Me / NT 2000 / XP	98 / Me / NT 2000 / XP
Testeur logique	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Gestion algorithmes	PC	Embarqué	Embarqué	Embarqué	Embarqué	Embarqué	Embarqué

PROGRAMMATEUR UNIVERSEL



Contenu :
- Un programmateur dans son coffret.
- un bloc d'alimentation 110/220VAC-9VDC 1A.
- un câble port parallèle.
- Logiciels CD-ROM, (Win95/98/ME/NT/2000/XP)
- Un mode d'emploi en Français et en Anglais.

Interface : Port parallèle

SEEIT

Spécifications techniques

Programmateur universel équipé d'un support ZIF40 permettant la programmation de 3000 références de composants parmi les Eproms, Eeproms, Flash Eproms, PLDs et microcontrôleurs. Il permet le test et l'identification automatique de 280 composants parmi les circuits logiques TTL et C-MOS, ainsi que les mémoires SRAM/DRAM. Se connecte sur le port parallèle de tout compatible PC, permettant une programmation très rapide des composants. Il est intégré dans un boîtier plat pour un transport facile. Les logiciels en version DOS ou Windows 95/98/ME/NT/2000/ XP permettent de traiter des fichiers sous différents formats (binaire, Intel, Motorola, etc), reconnus automatiquement. Ce logiciel permet la lecture, programmation, vérification, copie, édition de fichiers, calcul de Checksum, tests de virginité, effacements, protections en lecture et autres fonctions spécifiques aux composants.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
SUPERPRO Z	Programmateur universel	330.00

PROGRAMMATEUR UNIVERSEL



Contenu :
- Un programmateur.
- Un bloc d'alimentation 85-260VAC / 12 VDC-2A.
- Un cordon USB de type A-B
- Logiciel CD-ROM (Windows 98/NT/2000/ME/XP).
- Un mode d'emploi en Français et en Anglais.

Interface : Port USB

SEEIT

Spécifications techniques

Programmateur universel très complet. Connexion sur port USB, support ZIF48 et plus de 15000 références de composants supportées. Il ne nécessite aucun adaptateur pour tous les composants en boîtiers DIP, mais en plus, pour tous les composants CMS, il ne nécessite qu'un seul modèle d'adaptateur par type de boîtier. Il gère les composants basse tension 3,3V, 2,7V et 1,5V. La programmation est extrêmement rapide grâce à l'utilisation d'une technologie d'algorithmes téléchargés dans le CPU du programmateur lors de la sélection d'un composant. Il effectue un test sur les pattes du composant inséré afin de détecter d'éventuelles anomalies : composant inséré à l'envers, patte défectueuse. Il est aussi protégé contre les courtscircuits et les surtensions. Fonctionne sous Windows 98/ME/NT/2000/XP. Il permet des fonctions avancées de production comme la programmation automatique dès que le composant est détecté sur le support, la vérification du code d'identification du composant, la génération de numéros de séries automatique dans le composant.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
SUPERPRO 580U	Programmateur universel	850.00

PROGRAMMATEUR UNIVERSEL



Contenu :
- Un programmateur.
- Un bloc d'alimentation 85-260VAC / 12 VDC-2A.
- Un cordon USB de type A-B
- Logiciel CD-ROM (Windows 98/NT/2000/ME/XP)
- Un mode d'emploi en Français et en Anglais.

Nécessite une carte « Compact Flash » 64, 128 ou 256 Mb pour une utilisation en mode autonome.

Interface : Port USB

SEEIT

Spécifications techniques

Le SUPERPRO-3000U est un programmateur universel sur port USB pouvant également fonctionner en mode autonome. Il est équipé d'un support ZIF48 lui permettant de programmer plus de 30000 références de composants. Il ne nécessite aucun adaptateur pour tous les composants en boîtiers DIP, mais en plus, pour tous les composants CMS, il ne nécessite qu'un seul modèle d'adaptateur par type de boîtier. Il gère également les composants basse tension 3,3V, 2,7V et 1,5V. Le programmateur effectue également un test sur les pattes du composant inséré afin de détecter d'éventuelles anomalies : composant inséré à l'envers, patte défectueuse. Un écran LCD de 20x2 caractères ainsi qu'un clavier permettent d'utiliser le programmateur en mode autonome.
Ce mode autonome lui permet, grâce à l'ajout d'une carte compact Flash optionnelle (de 64, 128 ou 256 Mb) classique insérée à l'arrière de l'appareil, de télécharger de nombreux algorithmes dans le SUPERPRO-3000U. Ceci lui permet ensuite de fonctionner sans ordinateur en cas d'utilisation sur site loin du bureau ou bien plus simplement pour utiliser le SUPERPRO-3000U en tant que programmateur de production et réaliser des copies très rapidement avec également une détection automatique de la présence du composant pour démarrer la programmation (5 fois plus rapide que lorsqu'il est connecté à un PC). Le logiciel livré sur CD-ROM fonctionne sous Windows 98/ME/
NT/2000/XP et les mises à jours du logiciel et des algorithmes sont téléchargeables gratuitement sur Internet régulièrement.

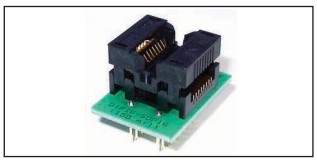
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
SUPERPRO 3000U	Programmateur universel	1095.00

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

GUIDE DE SELECTION ADAPTATEURS POUR PROGRAMMATEURS

							
Code fabricant	**ADA SO16 150**	**ADA SO28 300**	**ADA PLCC32**	**ADA PLCC44-40**	**ADA TSOP32 14**	**ADA TSOP32 20**	**ADA TSOP48 20**
Code commande	**ADA SO16 150**	**-**	**ADA PLCC32**	**-**	**-**	**-**	**-**
PRIX UNITAIRE	**99.00**	**-**	**158.00**	**-**	**-**	**-**	**-**
Adaptateur	DIP8/DIP14/DIP16 vers SO8/SO14/SO16	DIP18/DIP28 vers SO18/SO28	DIP28/DIP32 vers PLCC32	DIP40 vers PLCC44	DIP32 vers TSOP32 (larg.14 mm)	DIP32 vers TSOP32 (larg.20 mm)	DIP48 vers TSOP48 (larg.20 mm)

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



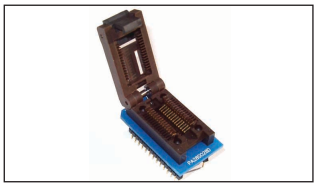
SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-SO16-150 permet de programmer les composants CMS en boîtier SO, SOP, SOIC de 8, 14 ou 16 pattes ayant une largeur de 150 mil.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA SO16 150	Adaptateur pour programmateur	99.00

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



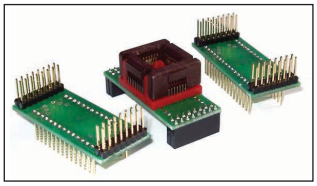
SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-SO28-300 permet de programmer les composants CMS en boîtier SO, SOP, SOIC de 18 ou 28 pattes ayant une largeur de 300 mil.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA SO28 300	Adaptateur pour programmateur	Sur demande

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



SEEIT

L'adaptateur universel ADA-PLCC32 s'adapte sur tout type de programmateur équipé d'un support ZIF de 28 broches ou plus, permettant ainsi la programmation des EPROMs, EEPROMs et Flash Memory en boîtier PLCC32.

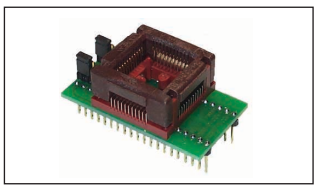
(Livré avec 2 connecteurs DIP 28 et DIP 32)

Spécifications techniques

Utilisation de l'adaptateur :
L'adaptateur ADA-PLCC32 est constitué de trois éléments.
Le premier contient l'adaptateur PLCC32,
le deuxième l'adaptateur DIP28 et
le troisième l'adaptateur DIP32.
Vous devez assembler les adaptateurs 1 et 2 ou 1 et 3 suivant le type de composant en boîtier PLCC32 que vous souhaitez programmer.
Utiliser la combinaison : adaptateur PLCC32 + adaptateur DIP28 pour :
EPROM de type 2764 / 27128 / 27256 / 27512.
EEPROM de type 2817 / 2864 / 28256.
Utiliser la combinaison : adaptateur PLCC32 + adaptateur DIP32 pour :
E(E)PROM de type 27010 / 27020 / 27040 / 27080 / 28010 / etc…
Flash Memory de type 29Fxxx / 39Fxxx / 49Fxxx / etc…

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA PLCC32	Adaptateur pour programmateur	158.00

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



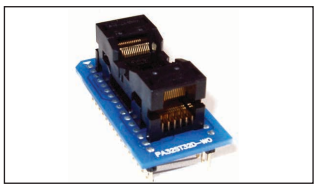
SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-PLCC44 s'adapte sur tout type de programmateur équipé d'un support ZIF de 40 broches ou plus, permettant ainsi la programmation des EPROMs, EEPROMs et Flash Memory en boîtier PLCC44 ainsi que les microcontrôleurs de type 87C/89Cxx en boîtier PLCC44.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA PLCC44-40	Adaptateur pour programmateur	Sur demande

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



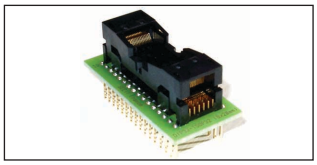
SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-TSOP32-14 permet de programmer des Flashs Eproms en boîtier CMS, TSOP32 (8 x 14 mm) sur un support DIP32.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA TSOP32 14	Adaptateur pour programmateur	Sur demande

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR



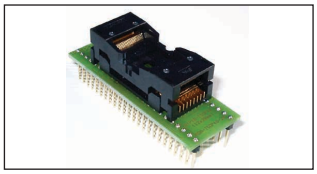
SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-TSOP32-20 permet de programmer des Flashs Eproms en boîtier CMS, TSOP32 (8 x 20 mm) sur un support DIP32.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA TSOP32 20	Adaptateur pour programmateur	Sur demande

ADAPTATEUR POUR PROGRAMMATEUR

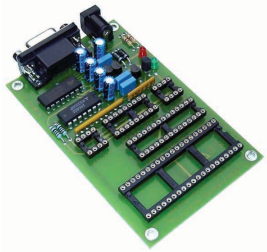


SEEIT

Spécifications techniques

L'adaptateur universel ADA-TSOP48-20 permet de programmer des Flashs Eproms en boîtier CMS, TSOP40 et TSOP48 (12 x 20 mm) sur un support DIP48.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ADA TSOP48 20	Adaptateur pour programmateur	Sur demande



Programmateurs de microcontrôleurs page 321 à 322

MICROCONTROLEUR PIC 12

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	BOÎTIER	TAILLE MÉMOIRE PROGRAMME Words				
PIC 12C508A 04P	DIP 8	512	(12Bits)	1.85	1.76	1.67
PIC 12C509A 04P	DIP 8	1024	(12Bits)	2.10	1.99	1.89
PIC 12F508 IP	DIP 8	512	(12Bits)	1.15	1.09	1.03
PIC 12F629 IP	DIP 8	1024	(14Bits)	4.40	4.18	3.96
PIC 12F675 IP	DIP 8	1024	(14Bits)	3.20	3.04	2.88
PIC 12F675 ISN	SOIC 8	1024	(14Bits)	1.80	1.71	1.62

MICROCONTROLEUR PIC 16

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	BOÎTIER	TAILLE MÉMOIRE PROGRAMME Words				
PIC 16C54A 04P	DIP 18	512	(12Bits)	6.40	6.08	5.76
PIC 16C54C 04IP	DIP 18	512	(12Bits)	3.16	3.00	2.84
PIC 16C63 04SP	DIP 28	4096	(14Bits)	4.50	4.27	4.05
PIC 16C63 20SP	DIP 28	4096	(14Bits)	4.90	4.66	4.41
PIC 16C71 04 ISO	SOIC 18	1024	(14Bits)	7.00	6.65	6.30
PIC 16C71 04P	DIP 18	1024	(14Bits)	4.90	4.66	4.41
PIC 16C71 20 IP	DIP 18	1024	(14Bits)	7.20	6.84	6.48
PIC 16C73B 04SP	DIP 28	4096	(14Bits)	6.56	6.23	5.90
PIC 16C710 04P	DIP 18	512	(14Bits)	3.40	3.23	3.06
PIC 16C711 jW	CDIP 18	1024	(14Bits)	12.60	11.97	11.34
PIC 16C715 04P	DIP 18	2048	(14Bits)	5.64	5.36	5.08
PIC 16C745 ISP	DIP 28	8192	(14Bits)	6.10	5.79	5.49
PIC 16C745 JW	CDIP 28	8192	(14Bits)	22.90	21.75	20.61
PIC 16C765 JW	CDIP 40	8192	(14Bits)	16.20	15.39	14.58
PIC 16F627A 20	DIP 18	1024	(14Bits)	5.60	5.32	5.04
PIC 16F628 04P	DIP 18	2048	(14Bits)	3.05	2.90	2.74
PIC 16F628 04IS	SSOP 20	2048	(14Bits)	3.20	3.04	2.88
PIC 16F628 20ISS	SSOP 20	2048	(14Bits)	3.20	3.04	2.88
PIC 16F628 AIP	DIP18	2048	(14Bits)	3.05	2.90	2.74
PIC 16F84 04P	DIP 18	1024	(14Bits)	6.56	6.23	5.90
PIC 16F84 10P	DIP 18	1024	(14Bits)	9.45	8.98	8.50
PIC 16F84A 20P	DIP 18	1024	(14Bits)	9.45	8.98	8.50
PIC 16F87 IP	DIP 18	4096	(14Bits)	3.90	3.71	3.51
PIC 16F88 IP	DIP 18	4096	(14Bits)	3.30	3.13	2.97
PIC 16F676 IP	DIP 14	1024	(14Bits)	1.85	1.76	1.67
PIC 16F818 IP	DIP 18	1024	(14Bits)	4.60	4.37	4.14
PIC 16F870 ISP	DIP 28	2048	(14Bits)	6.00	5.70	5.40
PIC 16F871 IP	DIP 40	2048	(14Bits)	4.20	3.99	3.78
PIC 16F872 ISP	DIP 28	2048	(14Bits)	4.60	4.37	4.14
PIC 16F873 04SP	DIP 28	4096	(14Bits)	10.73	10.19	9.66
PIC 16F873 20SO	SOIC 28	4096	(14Bits)	4.95	4.70	4.45
PIC 16F876 04SP	DIP 28	8192	(14Bits)	8.10	7.70	7.29
PIC 16F876 20ISP	DIP 28	8192	(14Bits)	9.30	8.84	8.37
PIC 16F877 04P	DIP 40	8192	(14Bits)	7.90	7.51	7.11
PIC 16F877 20P	DIP 40	8192	(14Bits)	8.50	8.07	7.65
PIC 16F877 20L	PLCC 40	8192	(14Bits)	9.55	9.07	8.60
PIC 16F877 AIP	DIP 40	8192	(14Bits)	7.40	7.03	6.66

MICROCONTROLEUR PIC 18

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	BOÎTIER	TAILLE MÉMOIRE PROGRAMME Words				
PIC 18F258 ISP	DIP 28	16384	(16Bits)	12.30	11.69	11.07
PIC 18F452 IL	PLCC 44	16384	(16Bits)	9.60	9.12	8.64
PIC 18F452 IP	DIP 40	16384	(16Bits)	7.10	6.74	6.39

MICROCONTROLEUR PIC 30F

CODE	DÉSIGNATION			Prix unitaire		
	BOÎTIER	TAILLE MÉMOIRE PROGRAMME Words				
PIC30F 2010 20	_ 28	4096	(24Bits)		8.80	
PIC30F 4012 30I		16384	(24Bits)		8.70	



Programmateurs d'E(E)PROMs /mémoires FLASHs page 325

MEMOIRE EPROM 27xxx

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	BOÎTIER	KBITS	ORG. MÉMOIRE	ACCÉS			
27 16 35	DIP 24	16	2K x 8	350 ns	18.00	14.40	13.50
27 32 20	DIP 24	32	4K x 8	200 ns	14.00	11.20	10.50
27C 64 15	DIP 28	64	8K x 8	150 ns	5.50	4.40	4.12
27C 128 12	DIP 28	128	16K x 8	120 ns	11.50	9.20	8.62
27C 128 15	DIP 28	128	16K x 8	150 ns	16.00	12.80	12.00
27C 256 10	DIP 28	256	32K x8	100 ns	3.66	2.93	2.75
27C 256 B90F6	DIP 28	256	32K x8	90 ns	3.60	2.88	2.70
27C 256 B12F6	DIP 28	256	32K x8	120 ns	3.66	2.93	2.75
27 512 25	DIP 28	512	64K x 8	250 ns	10.06	8.05	7.55
27C 512 10	DIP 28	512	64K x 8	100 ns	4.28	3.42	3.21
27C 512 C25*	DIP 28	512	64K x 8	250 ns	5.79	4.63	4.34
27C 1001 10	DIP 32	1024	128K x 8	100 ns	5.34	4.27	4.01
27C 1001 12F6	DIP 32	1024	128K x 8	120 ns	5.34	4.27	4.01
27C 1024 15	DIP 40	1024	64K x 16	150 ns	8.84	7.07	6.63
27C 2001 10	DIP 32	2048	256K x 8	100 ns	9.76	7.81	7.32
27C 4001 10	DIP 32	4096	512K x 8	100 ns	10.98	8.78	8.23
27C 4001 15	DIP 32	4096	512K x 8	150 ns	10.98	8.78	8.23
27C 4002 12	DIP 40	4096	256K x 16	120 ns	14.79	11.83	11.09
27C 801100 F1	DIP 32	8192	1024K x 8	100 ns	6.50	5.20	4.88
	* non effacable						

EFFACEUR EPROM



■ Spécifications techniques

LER 121 A permet d'effacer 9 Eproms simultanément.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LER 121 A	Effaceur d'EPROM à UV	190.56

MEMOIRE FLASH 28xxx

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	BOÎTIER	MBITS	ORG. MÉMOIRE	ACCÉS			
28F 010 120	DIP 32	1	128K x 8	65 ns	8.75	7.00	6.56

MEMOIRE FLASH 29xxx

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	BOÎTIER	MBITS	ORG. MÉMOIRE	ACCÉS			
29F 010	DIP 32	1	128K x 8	45 ns	8.39	6.71	6.29
29F 010B 70JI	PLCC 32	1	128K x 8	45 ns	3.40	2.72	2.55
29F 032 D70N6	TSOP40	32	4M x 8	70 ns	7.00	6.30	5.95

MEMOIRE EEPROM 24C

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	BOÎTIER	KBITS	ORG. MÉMOIRE			
24C 02	DIP 8	2	256K x 8	1.37	1.10	1.03
24C 04	DIP 8	4	512K x 8	2.81	2.25	2.11
24C 08	DIP 8	8	1024K x 8	2.44	1.95	1.83

MEMOIRE EEPROM 24LC

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	BOÎTIER	KBITS	ORG. MÉMOIRE			
24 LC 16	DIP 8	16	2K x 8	2.59	2.59	2.59
24 LC 64	DIP 8	64	8K x 8	2.60	2.60	2.60
24 LC 256 IP	DIP 8	256	32K x 8	2.40	2.40	2.40

MEMOIRE EEPROM 28xxx

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	BOÎTIER	KBITS	ORG. MÉMOIRE			
28C 1615	DIP 24	16	2K x 8	12.20	9.76	9.15
D28 16	DIP 24	16	2K x 8	14.03	11.22	10.52
2865	DIP 28	64	8K x 8	12.20	9.76	9.15
28C 64	DIP 28	64	8K x 8	4.57	3.66	3.43
28C 256 15	DIP 28	256	32K x 8	13.50	10.80	10.12
28C 256 35	DIP 28	256	32K x 8	14.03	11.22	10.52

MEMOIRE EEPROM 93Cxxx

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	BOÎTIER	BITS	ORG. MÉMOIRE			
93C 06	DIP 8	256		3.75	3.00	2.81
93C 46A	DIP 8	1024	64 x 16	1.75	1.40	1.31
93C 66	DIP 8	4096	512 x 8	2.00	1.60	1.50

MEMOIRE PROM

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	BOÎTIER	BITS	ORG. MÉMOIRE			
27S 29	DIP 20	4096	512 x 8	3.35	3.01	2.68
82S 62N	DIP 14			6.40	5.76	5.12
82S 181	DIP 24	8192	1024 x 8	4.27	3.84	3.42

MICROCONTROLLEUR & PERIPHERIE

CODE	DÉSIGNATION						1	5	10
6803	HMOS	DIP 40	128 RAM		64 K	13 I/O Pin	14.40	12.96	12.24
68705 P3	HMOS	DIP 28	112 RAM	1804 EPROM		20 I/O Pin	20.00	18.00	17.00
68705 U3S	HMOS	DIP 40	112 RAM	3776 EPROM		32 I/O Pin	15.86	14.27	13.48

CODE	DÉSIGNATION						1	5	10
68HC11 A0P	HCMOS	DIP 48	256 RAM		64 K	38 I/O Pin	12.50	11.25	10.62
68HC11 A1FN	HCMOS	PLCC 52	256 RAM	512 EEPROM	64 K	38 I/O Pin	12.20	10.98	10.37
68HC11 A1P	HCMOS	DIP 48	256 RAM	512 EEPROM	64 K	38 I/O Pin	13.26	11.93	11.27
68HC11 E1 CFN2	HCMOS	PLCC 52	512 RAM	512 EEPROM	64 K	38 I/O Pin	12.70	11.43	10.79
68HC11 F1FN	HCMOS	PLCC 68	1024 RAM	512 EEPROM	64 K		9.85	8.87	8.37
68HC705 C8 ACP	HCMOS	DIP 40	304 RAM	7616 OTPROM	64 K	24 I/O Pin	18.29	16.46	15.55
68HC711 E9 CFN2	HCMOS	PLCC 52	512 RAM	12 k OTPROM	64 K	38 I/O Pin	22.72	20.45	19.31
68SEC811 E2FN		PLCC 52	256 RAM	EEPROM	2 K		32.00	28.80	27.20

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
68HC24	DIP 40	Port Replacement Unit (PRU) type microprocessor	11.74	10.57	9.98
68HC68	DIP 16	Real-Time clock plus RAM with serial Interface	7.96	7.16	6.77

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
68HC901 CP4	DIP 48	Multi Function Peripheral	24.39	21.95	20.73

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE		
EF 9345	DIP 40	HMOS2 Single Chip semi-graphic display processor		19.82	
EF 9364	DIP 28	CRT Processor TV-VDU converter		11.89	

dans la limite des stocks disponibles

MICROPROCESSEUR & PERIPHERIE

CODE		DÉSIGNATION	1	5	10
6501 AQ		ACIA 2MHz PROCESOR	24.39	21.95	20.73
6532	DIP 40	RAM, I/O, timer array (Periph)	10.98	9.88	9.33
6551	DIP 28	Asynchronous Communications interface Adapter (UART)	6.56	5.90	5.58
65C51	DIP 28	Asynchronous Communications interface Adapter (UART)	10.46	9.41	8.89
65C52	DIP 40	Dual Asynchronous Communications Interface Adapter (UART)	12.35	11.12	10.50

CODE		DÉSIGNATION	1	10	25
63 03	DIP 40	Microprocesseur	14.66	12.46	11.73
63 B09	DIP 40	8 Bit CMOS Micro 2.0MHZ INT/CLK	15.70	13.34	12.56
68 230 FN 10	PLCC 52	10MHz Parallel Interface/Timer	7.75	6.59	6.20
68 B09	DIP 40	Microprocesseur 8 bits	12.60	10.71	10.08
63 B50	DIP 24	Asyncronous communication interface adapter with 2.0 MHz clock frequency	8.23	7.00	6.58
68 52	DIP 24	Interface synchrone	5.95	5.06	4.76
68 B21	DIP 40	8-Bit NMOS Peripheral Interface Adapter, 2 MHz (Periph)	13.80	11.73	11.04
68 10	DIP 24	RAM 128 octets	4.27	3.63	3.42
68 45	DIP 40	CRT Controller	13.42	11.41	10.74
68 75	DIP 16	Horloge pour 6800	16.92	14.38	13.54
68 B54	DIP 28	8-Bit NMOS Advanced Data Link Controller, 2 MHz (Network)	7.01	5.96	5.61

CODE		DÉSIGNATION	1	5	10
68000 08	DIP 64	Microprocessor 16 bit	7.01	6.66	6.31
68681 FNS	PLCC 44	Circuit intégré FNS	10.98	10.43	9.88

CODE		DÉSIGNATION	1	5	10
8088 2	DIP 40	Microprocesseur 8 bits	7.32	6.59	6.22
80C31	DIP 40	Single-chip 8-bit microcontrollers 128 x 8 32 I/O	3.05	2.74	2.59
80C32	DIP 40	Single-chip 8-bit microcontrollers 256 x 8 32 I/O	3.05	2.74	2.59
80C35	DIP 40	Single-chip 8-bit microcontrollers 64 x 8 27I/O	3.66	3.29	3.11
80C39	DIP 40	Single-chip 8-bit microcontrollers 128 x 8 27I/O	4.57	4.11	3.88
80C537		8-Bit CMOS Single-Chip Microcontroller for external ROM	43.60	39.24	37.06
8156	DIP 40	RAM I O Timer	34.70	31.23	29.50
82050	DIP 28	Circuit interface	15.70	14.13	13.34
8228	DIP 28	Contrôleur er driveur de bus 80 80	6.40	5.76	5.44
8253	DIP 24	CMOS programmable Interval Timer	6.20	5.58	5.27
8254	DIP 24	CMOS programmable Interval Timer, enhanced version of 8253	5.64	5.08	4.79
8259	DIP 28	Programmable Interrupt Controller	3.35	3.01	2.85
8282	DIP 20	Interface latch 8 bit	4.91	4.42	4.17
82C51	DIP 28	USART microprocesseur	3.66	3.29	3.11
82C53	DIP 24	CHMOS programmable Interval Timer	9.80	8.82	8.33
82C54	DIP 24	CHMOS programmable Interval Timer enhanced version of 8253	3.81	3.43	3.24
8741	DIP 40	Monochip RAM 64 x 8 18 I/O EPROM 1 K	16.77	15.09	14.25
8748 HC	DIP 40	Microcontroller 64 x 8 OTPROM 1K	5.49	4.94	4.67
8755	DIP 40	Interface parallèle	42.51	38.26	36.13
87C51 SBPN	DIP 40	Microcontroller 128 x 8 OTPROM 4 K	4.67	4.20	3.97
ST10R 167Q3		Microcontroller STM	25.92	23.33	22.03

CODE		DÉSIGNATION	1	5	10
CDP 1802	DIP 40	CMOS 8-Bit COSMAC MPU	14.02	12.62	11.92
CDP 1852	DIP 24	Interface parallèle	7.32	6.59	6.22

CODE		DÉSIGNATION	1	10	25
TMS 1601		Horloge programmateur	22.87	22.87	22.87
TMS 3874		Horloge	6.67	6.67	6.67
TMS 3879		Circuit intégré	6.67	6.67	6.67

CODE		DÉSIGNATION	1	5	10
Z8410 AB1	DIP 40	IC DMA 4.0 MHZ	5.49	4.94	4.67
Z8440 AB1	DIP 40	Serial I/O Controller NMOS	5.03	4.53	4.28
Z8470 AB1	DIP 40	Dual async/sync serial I/O	7.97	7.17	6.77
Z8536 6MHZ	DIP 40	CIO Counter/Timer and Parallel I/O Unit	8.48	7.63	7.21

dans la limite des stocks disponibles

CIRCUIT INTEGRE CMS SÉRIE 74 HC

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS 74HC00 D	Circuit intégré CMS	0.50	0.35	0.30
CMS 74HC02 D	Circuit intégré CMS	0.50	0.35	0.30
CMS 74HC04 D	Circuit intégré CMS	0.50	0.35	0.30
CMS 74HC08 D	Circuit intégré CMS	0.50	0.35	0.30
CMS 74HC123 D	Circuit intégré CMS	0.70	0.42	0.42
CMS 74HC132	Circuit intégré CMS	0.92	0.64	0.55
CMS 74HC132AD	Circuit intégré CMS	0.70	0.49	0.42
CMS 74HC138 D	Circuit intégré CMS	0.35	0.24	0.21
CMS 74HC139 D	Circuit intégré CMS	0.70	0.49	0.42
CMS 74HC14 D	Circuit intégré CMS	0.50	0.35	0.30
CMS 74HC164 D	Circuit intégré CMS	0.70	0.49	0.42
CMS 74HC165 D	Circuit intégré CMS	0.70	0.49	0.42
CMS 74HC18 D	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 74HC194AD	Circuit intégré CMS	1.00	0.70	0.60
CMS 74HC21 D	Circuit intégré CMS	0.70	0.49	0.42
CMS 74HC238 D	Circuit intégré CMS	0.85	0.60	0.51
CMS 74HC244 D	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 74HC245 D	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 74HC273 D	Circuit intégré CMS	0.85	0.60	0.51
CMS 74HC30 D	Circuit intégré CMS	0.70	0.49	0.42
CMS 74HC373 D	Circuit intégré CMS	0.80	0.56	0.48
CMS 74HC4024 D	Circuit intégré CMS	1.00	0.70	0.60
CMS 74HC4040 D	Circuit intégré CMS	0.90	0.63	0.54
CMS 74HC4051 D	Circuit intégré CMS	1.00	0.70	0.60
CMS 74HC4060 D	Circuit intégré CMS	0.90	0.63	0.54
CMS 74HC4538 D	Circuit intégré CMS	1.20	0.84	0.72
CMS 74HC573 D	Circuit intégré CMS	0.40	0.28	0.24
CMS 74HC595 D	Circuit intégré CMS	0.80	0.56	0.48
CMS 74HC640 D	Circuit intégré CMS	2.00	1.40	1.20
CMS 74HC74 D	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 74HC86 D	Circuit intégré CMS	0.85	0.60	0.51
CMS 74HC...	Circuit intégré CMS			

CIRCUIT INTEGRE CMS SÉRIE 74 HCT

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS 74HCT00 D	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 74HCT02 D	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 74HCT04 D	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 74HCT08 D	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 74HCT165 D	Circuit intégré CMS	1.00	0.70	0.60
CMS 74HCT595 D	Circuit intégré CMS	0.80	0.56	0.48
CMS 74HCT74 D	Circuit intégré CMS	0.70	0.49	0.42
CMS 74HCT...	Circuit intégré CMS			

CIRCUIT INTEGRE CMS SÉRIE 74 LS

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS 74LS04 D	Circuit intégré CMS	0.46	0.32	0.28
CMS 74LS05 D	Circuit intégré CMS	0.46	0.32	0.28
CMS 74LS194 AD	Circuit intégré CMS	1.22	0.85	0.73
CMS 74LS244 D	Circuit intégré CMS	1.10	0.77	0.66
CMS 74LS...	Circuit intégré CMS			

CIRCUIT INTEGRE CMS SÉRIE 74 LV

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS 74LVC32 D	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 74LV...	Circuit intégré CMS			

CIRCUIT INTEGRE CMS SÉRIE 74 F

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS 74F169 D	Circuit intégré CMS	1.25	0.88	0.75
CMS 74F373 D	Circuit intégré CMS	1.00	0.70	0.60
CMS 74F...	Circuit intégré CMS			

CIRCUIT INTEGRE CMS SÉRIE 74 LCX

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS 74LCX04 M	Circuit intégré CMS	0.42	0.29	0.25
CMS 74LCX...	Circuit intégré CMS			

CIRCUIT INTEGRE CMS SÉRIE 74 LVT

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS 74LVT125 D	Circuit intégré CMS	2.44	1.71	1.46
CMS 74LVT...	Circuit intégré CMS			

CIRCUIT INTEGRE CMS SÉRIE 4000

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS 4001	Circuit intégré CMS	0.50	0.35	0.30
CMS 4002	Circuit intégré CMS	0.50	0.35	0.30
CMS 4006	Circuit intégré CMS	0.80	0.56	0.48
CMS 4007	Circuit intégré CMS	0.50	0.35	0.30
CMS 4011	Circuit intégré CMS	0.50	0.35	0.30
CMS 4013	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 4014	Circuit intégré CMS	0.92	0.64	0.55
CMS 4015	Circuit intégré CMS	0.80	0.56	0.48
CMS 4016	Circuit intégré CMS	0.70	0.49	0.42
CMS 4017	Circuit intégré CMS	0.46	0.32	0.28
CMS 4022	Circuit intégré CMS	0.80	0.56	0.48
CMS 4027	Circuit intégré CMS	0.70	0.49	0.42
CMS 4028	Circuit intégré CMS	0.70	0.49	0.42
CMS 4040	Circuit intégré CMS	0.85	0.60	0.51
CMS 4047	Circuit intégré CMS	1.80	1.26	1.08
CMS 4060	Circuit intégré CMS	0.85	0.60	0.51
CMS 4066	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 4082	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 4093	Circuit intégré CMS	0.60	0.42	0.36
CMS 4094	Circuit intégré CMS	0.85	0.60	0.51
CMS 40...	Circuit intégré CMS			

CIRCUIT INTEGRE CMS SERIE MC14

CODE	DÉSIGNATIO	PRIX UNITAIRE
CMS MC14011 BDG	Circuit intégré CMS	0.40
CMS MC14013 BDG	Circuit intégré CMS	0.40
CMS MC14049 BDG	Circuit intégré CMS	0.40
CMS MC14066 BDG	Circuit intégré CMS	0.40
CMS MC14093 BDG	Circuit intégré CMS	0.40
CMS MC145026 D	Circuit intégré CMS	2.00
CMS MC145027 D	Circuit intégré CMS	3.14
CMS MC145028 DW	Circuit intégré CMS	2.25

REGULATEUR CMS

CODE	DÉSIGNATIO	1	10	25
CMS 7805 CD2T	Régulateur CMS positif	1.00	0.95	0.90
CMS 7809 CD2T	Régulateur CMS positif	0.90	0.85	0.81
CMS 78L05 ACD	Régulateur CMS positif	0.55	0.52	0.50
CMS 7905 CD2T	Régulateur CMS négatif	1.00	0.95	0.90

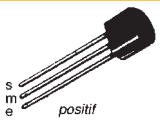
REGULATEUR CMS A DECOUPAGE

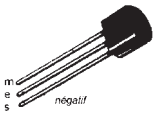
CODE	DÉSIGNATIO	1	10	25
CMS LM2597 M 5.0	Régulateur CMS	3.20	3.04	2.88
CMS LM2599 S 5.0	Régulateur CMS	4.20	3.99	3.78
CMS LM2599 S ADJ	Régulateur CMS	5.80	5.51	5.22

Nous vous mettons un résumé de nos produits circuits intégrés CMS : liste non exhaustive

REGULATEUR DE TENSION

REGULATEUR DE TENSION TO 92





Spécifications techniques

Input Voltage (max)	30	V
Current (max)	100	mA

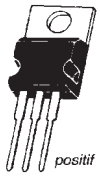
Tension positive

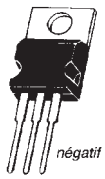
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
7805 TO92	Régulateur positif + 5 V 100 mA	0.55	0.47	0.39
7806 TO92	Régulateur positif + 6 V 100 mA	0.55	0.47	0.39
7808 TO92	Régulateur positif + 8 V 100 mA	0.55	0.47	0.39
7812 TO92	Régulateur positif + 12 V 100 mA	0.55	0.47	0.39
7815 TO92	Régulateur positif + 15 V 100 mA	0.55	0.47	0.39
7818 TO92	Régulateur positif + 18 V 100 mA	0.80	0.68	0.56

Tension négative

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
7905 TO92	Régulateur négatif -5 V 100 mA	0.65	0.55	0.45
7912 TO92	Régulateur négatif -12 V 100 mA	0.65	0.55	0.45
7915 TO92	Régulateur négatif -15 V 100 mA	0.65	0.55	0.45

REGULATEUR DE TENSION TO 220





Spécifications techniques

Input Voltage (max)	35	V
7824 40	V	
Current (max)	1.5	A

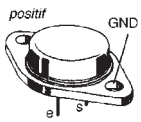
Tension positive

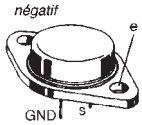
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
78M 05	Régulateur positif + 5 V 500 mA	0.80	0.68	0.56
78M 12	Régulateur positif + 12 V 500 mA	0.80	0.68	0.56
78M 15	Régulateur positif + 15 V 500 mA	0.80	0.68	0.56
7805 TO220	Régulateur positif + 5 V 1.5 A	0.50	0.42	0.35
7806 TO220	Régulateur positif + 6 V 1.5 A	0.50	0.42	0.35
7808 TO220	Régulateur positif + 8 V 1.5 A	0.50	0.42	0.35
7809 TO220	Régulateur positif + 9 V 1.5 A	0.50	0.42	0.35
7810 TO220	Régulateur positif + 10 V 1.5 A	0.50	0.42	0.35
7812 TO220	Régulateur positif + 12 V 1.5 A	0.50	0.42	0.35
7815 TO220	Régulateur positif + 15 V 1.5 A	0.50	0.42	0.35
7818 TO220	Régulateur positif + 18 V 1.5 A	0.50	0.42	0.35
7824 TO220	Régulateur positif + 24 V 1.5 A	0.50	0.42	0.35
7805 BT	Régulateur positif + 5 V 1.5 A	0.90	0.76	0.63
7812 BT	Régulateur positif + 12 V 1.5 A	0.90	0.76	0.63

Tension négative

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
79M 05	Régulateur négatif - 5 V 500 mA	1.40	1.19	0.98
79M 15	Régulateur négatif - 15 V 500 mA	1.40	1.19	0.98
7905 TO220	Régulateur négatif -5 V 1.5 A	0.65	0.55	0.45
7906 TO220	Régulateur négatif -6 V 1.5 A	0.65	0.55	0.45
7908 TO220	Régulateur négatif -8 V 1.5 A	0.65	0.55	0.45
7912 TO220	Régulateur négatif -12 V 1.5 A	0.65	0.55	0.45
7915 TO220	Régulateur négatif -15 V 1.5 A	0.65	0.55	0.45
7918 TO220	Régulateur négatif -18 V 1.5 A	0.65	0.55	0.45
7924 TO220	Régulateur négatif -24 V 1.5 A	0.65	0.55	0.45

REGULATEUR DE TENSION TO 3





Spécifications techniques

Input Voltage (max)	35	V
7824	40	V
Current (max)	1.5	A

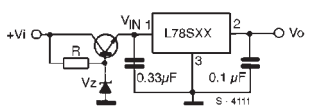
Tension positive

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
7805 TO3	Régulateur positif + 5 V 1.5 A	3.30	2.97	2.64
7806 TO3	Régulateur positif + 6 V 1.5 A	3.30	2.97	2.64
7808 TO3	Régulateur positif + 8 V 1.5 A	3.30	2.97	2.64
7812 TO3	Régulateur positif + 12 V 1.5 A	3.30	2.97	2.64
7815 TO3	Régulateur positif + 15 V 1.5 A	3.30	2.97	2.64
7818 TO3	Régulateur positif + 18 V 1.5 A	3.30	2.97	2.64
7824 TO3	Régulateur positif + 24 V 1.5 A	3.30	2.97	2.64
LM 309 K	Régulateur positif + 5 V 1 A	4.50	4.05	3.60
LM 323 K	Régulateur positif + 5 V 3 A	5.80	5.22	4.64

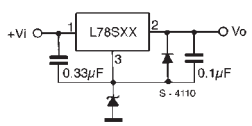
Tension négative

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
7905 TO3	Régulateur négatif -5 V 1.5 A	3.35	3.01	2.68
7912 TO3	Régulateur négatif -12 V 1.5 A	3.35	3.01	2.68
7915 TO3	Régulateur négatif -15 V 1.5 A	3.35	3.01	2.68
7924 TO3	Régulateur négatif -24 V 1.5 A	3.35	3.01	2.68

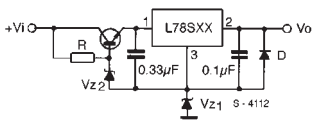
Montage pour forte tension d'entrée



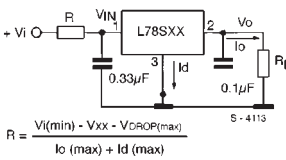
Montage pour forte tension de sortie



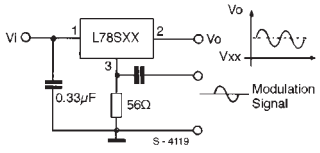
Montage pour forte tension d'entrée et de sortie



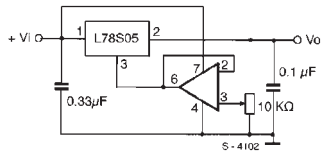
Montage pour diminution de dissipation



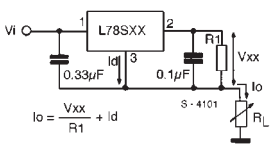
Modulation AM de puissance gain unité



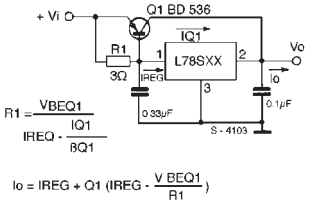
Montage tension de sortie 730 V



Montage régulation de courant



Montage fort courant de sortie



Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

REGULATEUR DE TENSION AJUSTABLE

Spécifications techniques

Temperature Range	0 to 125	°C
	(T package) TO 220	
Thermal Resistance Junction-case	4	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient	50	°C/W
	(K package) TO 3	
Thermal Resistance Junction-case	2.3	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient	35	°C/W
	(H package) TO 39	
Thermal Resistance Junction-case	12	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient	140	°C/W

Les régulateurs de tension positifs réglables LM317T, LM 317K peuvent débiter un courant de 1.5 A max. soit en boîtier TO220 ou en boîtier TO3. La tension de sortie est réglable entre 1.2 V et 37 V (1.2 V à 57 V pour les modèles LM317HVK). Le coefficient de régulation en fonction de la tension d'entrée et du courant de charge est meilleur que pour les régulateurs de tension fixes habituels. Leurs emplois sont particulièrement aisés du fait qu'ils sont livrables en 2 versions de boîtier différente et que 2 résistances extérieures suffisent pour déterminer la valeur de la tension régulée. Une protection totale, limitation du courant de sortie protection thermique, et protection de l'aire de sécurité, reste efficace même si la broche permettant de fixer la tension de sortie n'est pas connectée.
Courant de sortie : 1.5A.
Coefficient de régulation en fonction de Vi : 0.01% typ.
Coefficient de régulation en fonction de la température : 0.1% typ.
Taux de filtrage : 80 dB.

TO 92

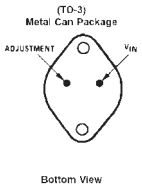


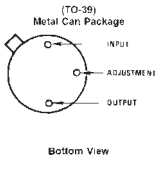
PIN 1 = ADJUST
PIN 2 = IN
PIN 3 = OUT

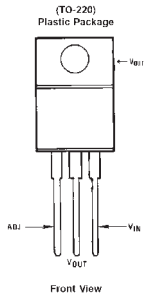
ON Semiconductor

Tension positive

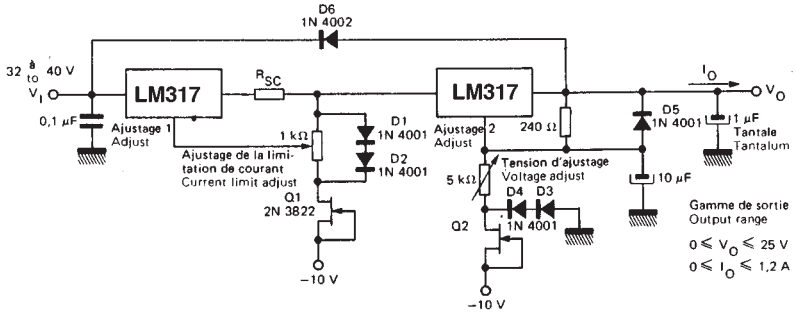
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	U max. 40 V			
LM317 TO92	Rég. positif + 1.2 V à 37 V TO 92	0.70	0.59	0.52
LM317 T	Rég. positif + 1.2 V à 37 V TO 220	0.80	0.68	0.60
LM317 K	Rég. positif + 1.2 V à 37 V TO 3	4.00	3.40	3.00
LM317 H	Rég. positif + 1.2 V à 37 V TO 39	7.20	6.12	5.40
	U max. 60 V			
LM317 HVK	Rég. positif + 1.2 V à 57 V TO 3	10.20	8.67	7.65







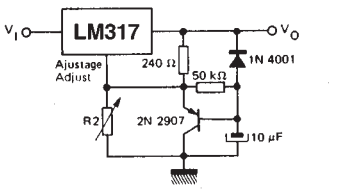
– ALIMENTATION DE LABORATOIRE AVEC TENSION DE SORTIE ET LIMITE DE COURANT AJUSTABLE
"LABORATORY" POWER SUPPLY WITH ADJUSTABLE CURRENT LIMIT AND OUTPUT VOLTAGE



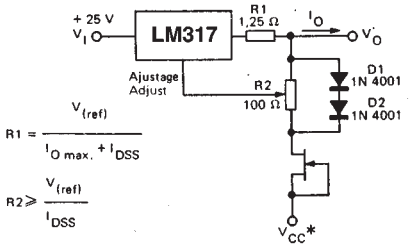
Les diodes D1 et D2 et transistor Q2 sont ajoutés pour permettre l'ajustage de la tension de sortie à 0 V
Diodes D1 and D2 and transistor Q2 are added to allow adjustment of output voltage to 0 volt

D6 protège les deux TDB0117 pendant un court circuit à l'entrée
D6 protects both TDB0117's during an input short-circuit

REGULATEUR AVEC MISE EN CONDUCTION LENTE
SLOW TURN-ON REGULATOR



– LIMITATION DU COURANT AJUSTABLE
ADJUSTABLE CURRENT LIMITER



$R1 = \frac{V_{(ref)}}{I_{O\,max.} + I_{DSS}}$

$R2 \geqslant \frac{V_{(ref)}}{I_{DSS}}$

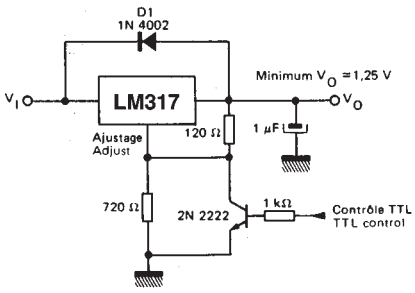
$V_O < 8V_{DSS} + 1\,25\,V + V_{CC}$

$I_{L\,min.} - I_{DSS} < I_O < 1,5\,V$

$0 < I_O < 1\,A$

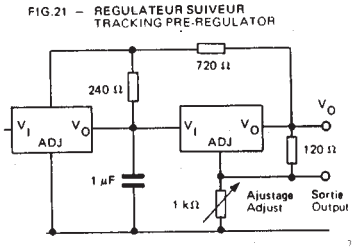
*Pour fournir une limitation de courant de I_O à la masse, la source du FET doit être liée à une tension négative en dessous de –1,25 V.
To provide current limiting of I_O to the system ground, the source of the FET must be tied to a negative voltage below –1.25 V.

– REGULATEUR 5 V AVEC COUPURE ELECTRONIQUE
5 V ELECTRONIC SHUT DOWN REGULATOR



D1 protège le régulateur en cas de court circuit à l'entrée
D1 protects the device during an input short-circuit

FIG.21 – REGULATEUR SUIVEUR
TRACKING PRE-REGULATOR



REGULATEUR DE TENSION AJUSTABLE

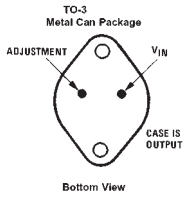
Spécifications techniques

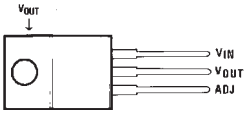
Power Dissipation	Internally Limited	
Input-Output Voltage Differential	35	V
Storage Temperature Range	-65 to 150	°C
Lead Temperature (Soldering, 10 seconds)	300	°C
Operating Junction Temperature Range	0 to 125	°C
Thermal Resistance Junction-case	1.4	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient	35	°C/W

ST Microelectronics

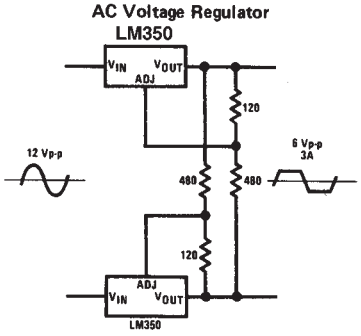
1.2 - 37 V / 5 A - Tension positive

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
LM 338 K	Régulateur de tension	TO 3	8.20	6.97	6.15

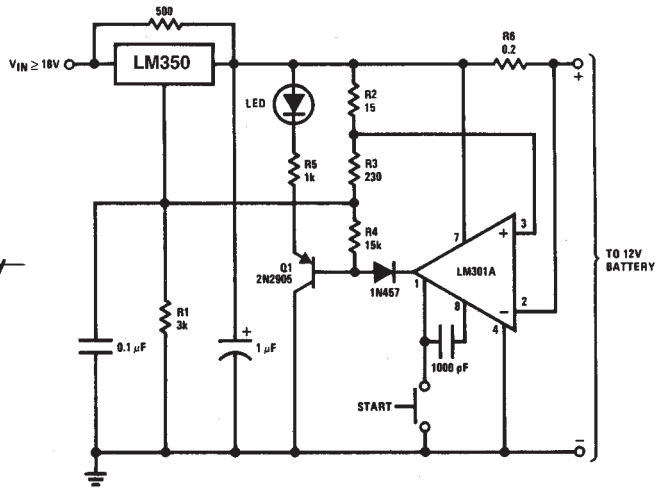




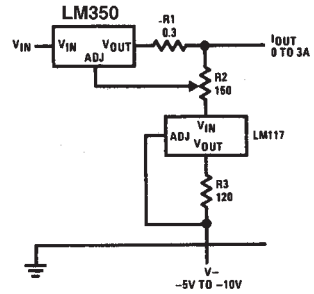
AC Voltage Regulator



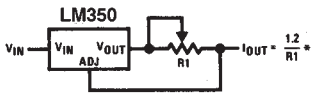
12V Battery Charger



Adjustable Current Regulator

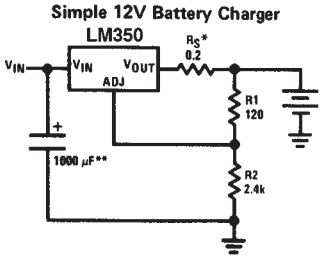


Precision Current Limiter



*0.4 ≤ R1 ≤ 120Ω

Simple 12V Battery Charger

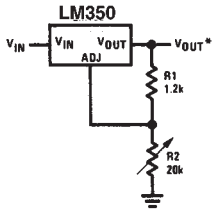


*RS—sets output impedance of charger ZOUT = RS
Use of RS allows low charging rates with fully charged battery.

**1000 μF is recommended to filter out any input transients.

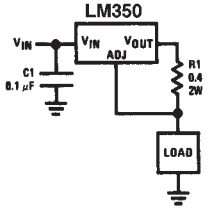
$\left(1 + \frac{R2}{R1}\right)$

1.2V – 20V Regulator with Minimum Program Current

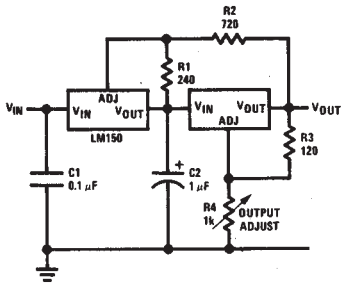


*Minimum load current ≈ 4 mA

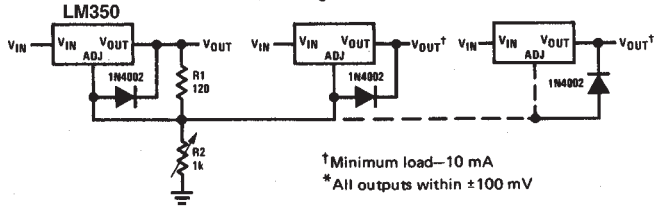
3A Current Regulator



Tracking Preregulator



Adjusting Multiple On-Card Regulators with Single Control*



†Minimum load—10 mA
*All outputs within ±100 mV

REGULATEUR DE TENSION AJUSTABLE

Spécifications techniques

Power Dissipation	Internally Limited	
Input-Output Voltage Differential	35	V
Storage Temperature Range	-65 to 150	°C
Lead Temperature (Soldering, 10 seconds)	300	°C
Operating Junction Temperature Range	0 to 125	°C
Thermal Resistance Junction-case	1.5	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient	35	°C/W

ST Microelectronics

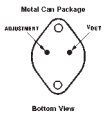
1.2 - 32 V / 3 A - Tension positive

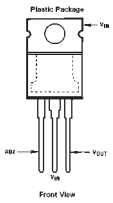
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
LM 350 K	Régulateur de tension	TO 3	27.30	23.20	20.47
LM 350 T	Régulateur de tension	TO 220	2.60	2.21	1.95

REGULATEUR DE TENSION AJUSTABLE

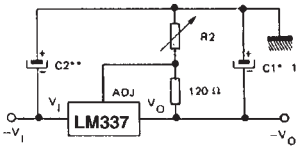
Spécifications techniques

Input Output Voltage Differential	40	V
Output Current	1.5	A
Power Dissipation	Internally Limited	
Temperature Range	-65 to 150	°C
Operating		
Junction Temperature Range LM337	0 to 125	°C
		TO 220
Thermal Resistance Junction-case Max	3	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient Max	70	°C/W
		TO 3
Thermal Resistance Junction-case Max	4	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient Max	35	°C/W





Régulateur de tension négatif ajustable
Adjustable negative voltage regulator

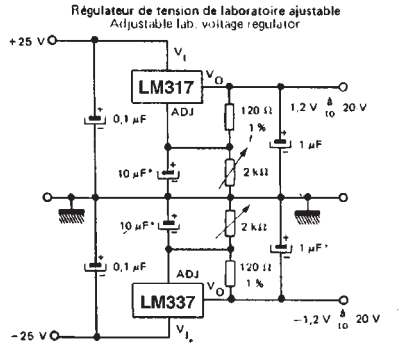


$V_O = -1{,}25\ V\ (1 + \frac{R2}{120\ \Omega})$

*C1 – 1 µF tantal ou 10 µF électrolytique est nécessaire pour la stabilité
solid tantalum or aluminium electrolytic required for stability

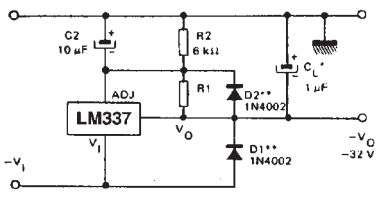
**C2 = 1 µF tantal est nécessaire uniquement si le régulateur est à plus de 10 cm de l'alimentation.
solid tantalum is required only regulator is more than 4" from power supply filter capacitor

Régulateur de tension de laboratoire ajustable
Adjustable lab. voltage regulator



*La capacité de 10 µF est facultative pour améliorer la rejection ligne
The 10 µF capacitors are optional to improve ripple rejection

Régulateur négatif avec diodes de protection
Negative regulator with protection diodes



*Quand C_L est supérieure à 20 µF, D1 protège le circuit contre un court circuit sur l'entrée
**Quand C2 est supérieure à 10 µF et V_O est plus grand que –25 V, D2 protège le circuit contre les courts-circuits à la sortie

ST Microelectronics

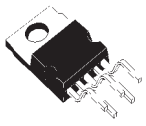
Tension négative

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
LM 337 T	Régulateur de tension	TO 220	1.10	0.94	0.83
LM 337 K	Régulateur de tension	TO 3	6.10	5.18	4.57

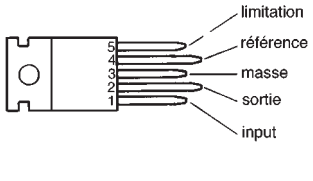
REGULATEUR DE TENSION AJUSTABLE

Spécifications techniques

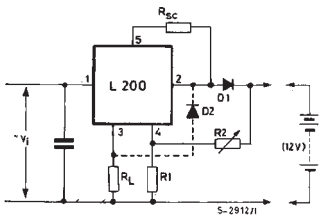
DC Input Voltage	40	V
Peak Input Voltage (10 ms)	60	V
Dropout Voltage	32	V
Output Current	internally limited	
Power Dissipation	internally limited	
Storage Temperature	-55 to 150	°C
Operating Junction Temperature	-25 to 150	°C
Thermal Resistance Junction-case	3	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient	50	°C/W



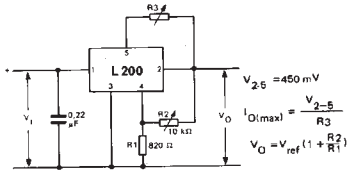
Pentawatt® 5



Constant Current Battery Charger.

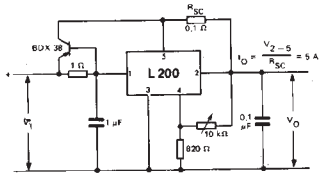


PROGRAMMABLE VOLTAGE REGULATOR WITH CURRENT LIMITING
RÉGULATEUR DE TENSION PROGRAMMABLE AVEC LIMITATION DE COURANT

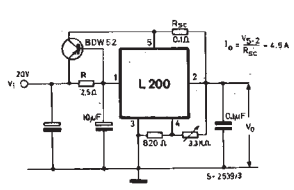


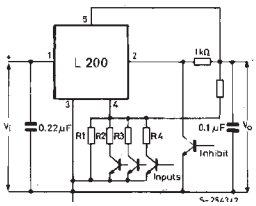
High Current Voltage Regulator with Short Circuit Protection.

HIGH CURRENT VOLTAGE REGULATOR WITH SHORT-CIRCUIT PROTECTION
RÉGULATEUR DE TENSION FORT COURANT AVEC PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS



Digitally Selected Regulator with Inhibit.





ST Microelectronics

Tension positive

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 200 CV	Régulateur de tension PENTAWATT 5	2.80

FAIRCHILD SEMICONDUCTOR

Tension positive / 1 A

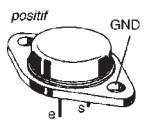
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MC 7815 TO220	3-Terminal 1A Positive Voltage Regulator TO 220	0.50	0.42	0.38

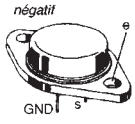
FAIRCHILD SEMICONDUCTOR

Tension négative / 1 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MC 7915 TO220	3-Terminal 1A Negative Voltage Regulator TO 220	0.61	0.52	0.46

REGULATEUR DE TENSION AJUSTABLE





Spécifications techniques

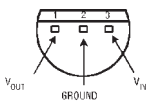
Input Voltage (max)	35	V
For regulator	24 to 40	V

Ces régulateurs de tension série sont des circuits intégrés monolithiques conçus pour délivrer des tensions positives bien régulées. leurs caractéristiques particulièrement élaborées permettent de les utiliser à pleine puissance jusqu'à 1.5 A de courant de charge. Une limitation interne de courant, une protection thermique et une protection de l'aire de sécurité des darlingtons de sortie assurent une complète sécurité dans la plupart des conditions d'emploi. Le boîtier TO 3 acier étanche dans lequel ils sont réalisés leur confèrent une haute fiabilité et une très faible résistance thermique. Une diode de référence faible bruit à haute stabilité en température est l'élément clé assurant un excellent coefficient de température. La présence de cette dernière ajoutée à une très faible impédance de sortie, leur assure des performances exceptionnelles particulièrement en régulation charge.

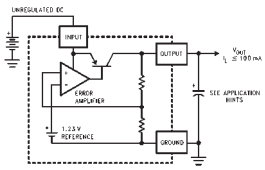
dans la limite des stocks disponibles

Tension positive

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
	Positifs	
LAS 1505	Régulateur positif + 5 V 1.5 A	10.00
LAS 1518	Régulateur positif + 18 V 1.5 A	9.00
LAS 1520	Régulateur positif + 20 V 1.5 A	9.00
LAS 1415B	Régulateur positif + 15 V 3 A 2%	15.00
	Négatifs	
LAS 1808	Régulateur négatif -8 V 1.5 A	10.00
LAS 1812	Régulateur négatif -12 V 1.5 A	12.00
LAS 1815	Régulateur négatif -15 V 1.5 A	15.00
LAS 1824	Régulateur négatif -24 V 1.5 A	10.00
LAS 18A12	Régulateur négatif -12 V 1.5 A 2%	12.00
LAS 18A15	Régulateur négatif -15 V 1.5 A 2%	10.00



LP2950 Bottom View



Spécifications techniques

Output current	100	mA
Low Quiescent Current	75	µA
5V, 3V, and 3.3V versions available		

NATIONAL SEMICONDUCTOR

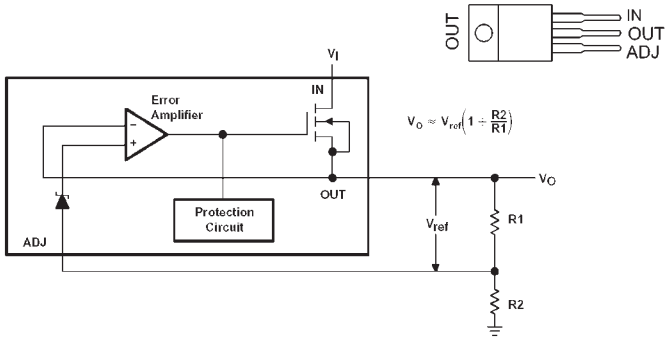
Faible consommation

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LP 2950 CZ	Régulateur de tension TO 92	1.20	1.20	1.20

REGULATEUR DE TENSION AJUSTABLE

Spécifications techniques

Output current	700	mA
Input voltage	125	V
Operating Temperature Range	0 ot 125	°C



$V_O \approx V_{ref}\left(1 + \frac{R2}{R1}\right)$

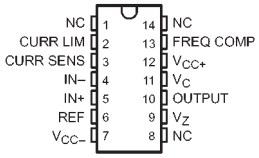
TEXAS INSTRUMENTS

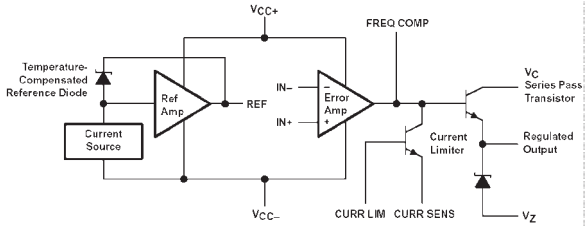
Haute tension

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TL 783 CKC	Régulateur de tension TO 220	3.96	3.56	3.37

Spécifications techniques

Output current	150	mA
Input voltage	40	V
Operating Temperature Range	0 to 70	°C





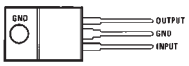
TEXAS INSTRUMENTS

Tension positive

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
UA 723 CN	Régulateur de tension	DIP 14	0.90	0.76	0.67
UA 723 CH	Régulateur de tension	TO 99	3.60	3.06	2.70

REGULATEUR POSITIF — LOW DROPOUT

(TO-220) Plastic Package



Spécifications techniques

Input/Output Drop Typ.	0.4	V
Output Current	400	mA
DC Input Voltage	+ 35	V
DC Input Reverse Voltage	- 18	V
Junction and Storage Temperature Range	- 55 to + 150	°C
Thermal Resistance Junction-case Max.	4	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient Max.	75	°C/W

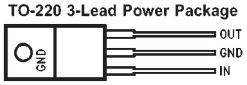
ST Microelectronics — **5 V / 400 mA**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
L 4805	Régulateur LDO	TO 220	2.70	2.43	2.16

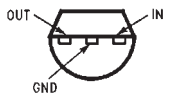
Spécifications techniques

Output current in excess	100	mA
Maximum Junction Temperature	125	°C
Storage Temperature Range	-65 to +150	°C
Lead Temp. (Soldering, 10 seconds)	230	°C
ESD Tolerance	2000	V

TO-220 3-Lead Power Package



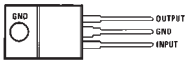
TO-92 Plastic Package



NATIONAL SEMICONDUCTOR — **5 V / 100 mA**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
LM 2931	Régulateur LDO	TO 220	2.40	2.16	1.92
LM 2931 AZ5	Régulateur LDO	TO 92	1.00	0.90	0.80

(TO-220) Plastic Package



Spécifications techniques

Dropout voltage typically 0.5V @IO =	1	A
Output current in excess of	1	A
Temperature Range	-55 to 125	°C

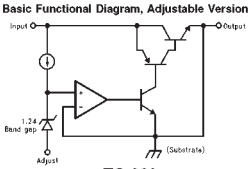
NATIONAL SEMICONDUCTOR — **5 V / 1 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
LM2940 CT5	Régulateur LDO	TO 220	1.50	1.35	1.20

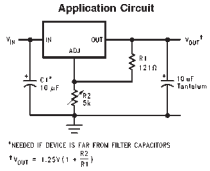
Spécifications techniques

Temperature Range	-40 to +125	°C

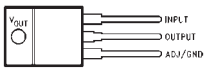
Basic Functional Diagram, Adjustable Version



Application Circuit



TO-220



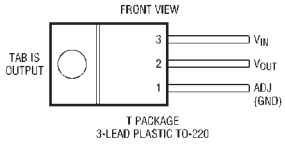
NATIONAL SEMICONDUCTOR — **1.5 - 15 V / 5 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
LM 1084 ITADJ	Régulateur LDO	TO 220	2.30	2.30	2.30

REGULATEUR POSITIF — LOW DROPOUT

Spécifications techniques

Output Current	1.5	A
Line Regulation	0.015	%
Load Regulation	0.1	%



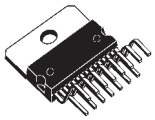
LINEAR TECHNOLOGY — **2.85V, 3.3V, 3.6V, 5V, 12V / 1.5 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
LT 1086 CT	Régulateur LDO	TO 220	4.20	3.99	3.78

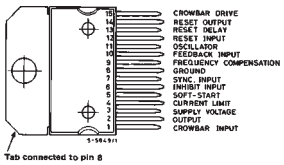
REGULATEUR A DECOUPAGE

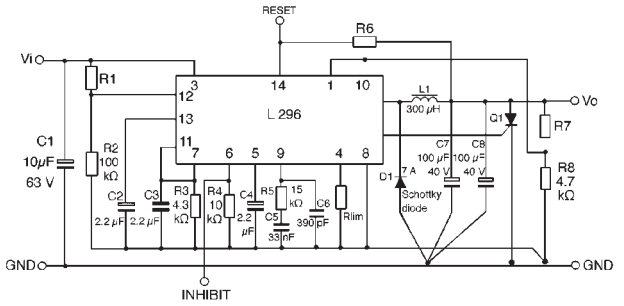
Spécifications techniques

Output Current	4	A
Output Voltage Range	5.1 to 40	V
Duty Cycle Range	0 to 100	%
Switching Frequency	up to 200	KHz
Very High Frequency	up to 90	%
Thermal Resistance Junction-case (max)	3	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient (max)	35	°C/W



Multiwatt®
(15 lead)





ST Microelectronics — **4 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 296	High Current Switching Regulator MULTIWATT 15	7.93	7.14	6.74

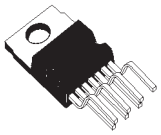
Prix par quantité !

Nous consulter.

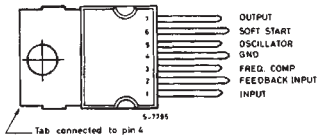
REGULATEUR A DECOUPAGE

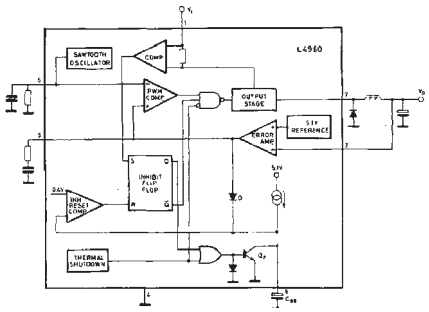
Spécifications techniques

Output Current	2.5	A
Output Voltage Range	5.1 to 40	V
Precise on chip Reference	± 2	%
Thermal Resistance Junction-case (max)	4	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient (max)	50	°C/W



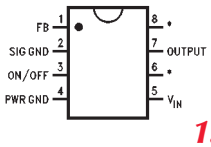
HEPTAWATT





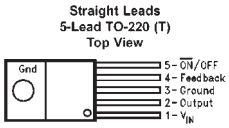
ST Microelectronics — **2.5 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 4960	Power Switching Regulator MULTIWATT 7	5.18	4.66	4.40



NATIONAL SEMICONDUCTOR — ***1.23V - 37 V / 0.5 A***

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 2574N ADJ	SIMPLE SWITCHER™ 0.5 A Step-Down Voltage Regulator DIP 8	1.50	1.35	1.27



TO 220 5 broches / ***5 V / 3 A***

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 2576 T5	Step-Down Voltage Regulator TO 220	6.00	5.40	5.10

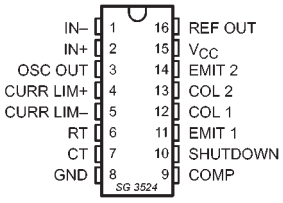
TO 220 5 broches / ***ADJ / 3 A***

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 2576 ADJ	Step-Down Voltage Regulator TO 220	8.20	7.38	6.56

REGULATEUR A DECOUPAGE

Spécifications techniques

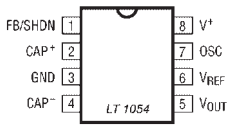
Supply voltage	8 to40	V
Reference output current	0 to 50	mA
Current through CT terminal	–0.03 to –2	mA
Timing resistor	1.8 to 100	kΩ
Timing capacitor	0.001 to 0.1	µF
Operating free air temperature	0 to +70	°C



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 3524	Regulating Pulse-Width Modulators DIP 16	1.75	1.49	1.40

Spécifications techniques

Output Current	100	mA
Operating Range	3.5 to 15	V
Operating Junction Temperature Range	0 to 100	°C

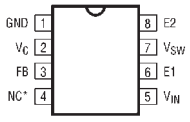


LINEAR TECHNOLOGY

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LT 1054 CN8	Switched-Capacitor Voltage Converters With Regulator DIP 8	4.57	4.34	4.11

Spécifications techniques

Wide Input Voltage Range	3 to 60	V
Low Quiescent Current	6	mA
Internal Switch	1.25	A
Operating Junction Temperature Range	0 to 125	°C
Switching Frequency	100	KHz



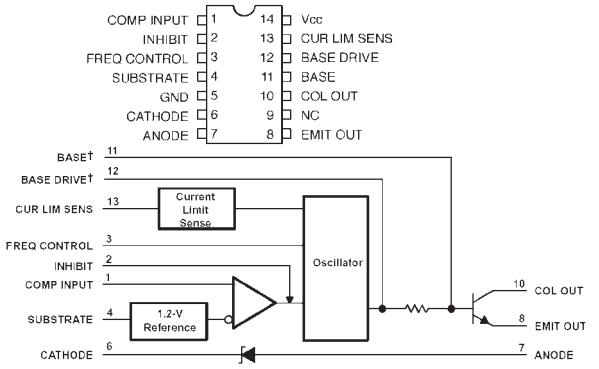
LINEAR TECHNOLOGY — ***100 KHz / 1.25 A***

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LT 1172 CN8	High Efficiency Switching Regulators DIP 8	3.80	3.61	3.42

REGULATEUR A DECOUPAGE

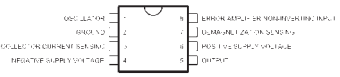
Spécifications techniques

Output Current	500	mA
Input voltage	4.5 to 12	V
Operating free-air temperature	0 to 70	°C
High Efficiency	60	%
Input Regulation	0.2	%
Output Regulation	0.4	%



TEXAS INSTRUMENTS

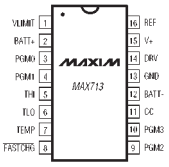
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TL 497 CN	Switching Voltage Regulator DIP 14	2.75	2.48	2.34

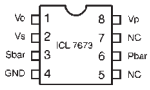


Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TEA 2018	Current Mode Switching Power Supply Control Circuit DIP 8	2.86	2.43	2.29

PROTECTION DE BATTERIE





MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 713	NiCd/NiMH Battery Fast-Charge Controllers DIP 16	7.01	6.31	5.96

Spécifications techniques

Input Supply Voltage GND	- 0.3 to +18	V
Output Voltages GND	- 0.3 to +18	V
Peak Current Input VP (at VP = 5V)	38	mA
Peak Current Input VS (at VS = 3V)	30	mA
Peak Current Input PBAR or SBAR	50	mA
Maximum Storage Temperature	-65 to 150	°C
Temperature Range	0 to 70	°C
Thermal Resistance Junction-case	n/a	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient	150	°C/W

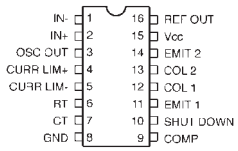
INTERSIL CORPORATION

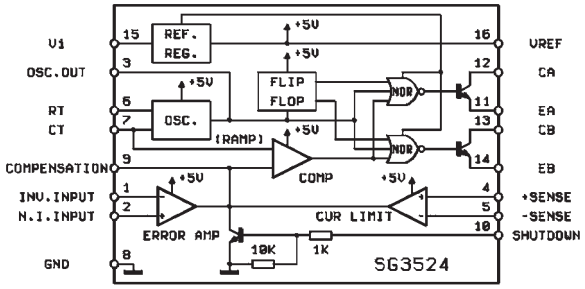
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 7673	Automatic Battery Back-up Switch DIP 8	1.83	1.65	1.56

CONTROLEUR PWM

Spécifications techniques

Supply Voltage	40	
Collector Output Current	100	mA
Reference Output Current	50	mA
Current Through CT Terminal	– 5	mA
Total Power Dissipation at Tamb = 70°C	1000	mW
Storage Temperature Range	– 65 to 150	°C
Operating Ambient Temperature Range:	0 to 70	°C
Thermal Resistance Junction-ambient	80	°C/W





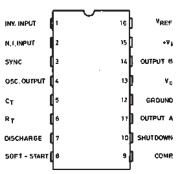
INTERSIL

300 KHz

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SG 3524 N	Regulating Pulse-Width Modulators DIP 16	1.83	1.65	1.56

Spécifications techniques

Supply Voltage	40	V
Collector Supply Voltage	40	V
Oscillator Charging Current	5	mA
Output Current, Source or Sink	500	mA
Reference Output Current	50	mA
Current through CT Terminal	5	mA
Logic Inputs – 0.3 to + 5.5	V	
Analog Inputs	– 0.3 to Vi	V
Total Power Dissipation at Tamb = 70 °C	1000	mW
Junction Temperature Range	– 55 to 150	°C
Storage Temperature Range	– 65 to 150	°C
Operating Ambient Temperature	0 to 70	°C
Thermal Resistance Junction-pins Max	50	°C
Thermal Resistance Junction-ambient Max	80	°C



ST Microelectronics

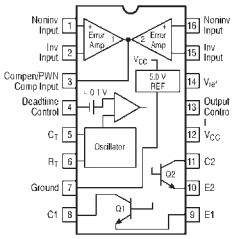
500 KHz

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SG 3525	Regulating Pulse-Width Modulators DIP 16	2.35	2.11	2.00

CONTROLEUR PWM

Spécifications techniques

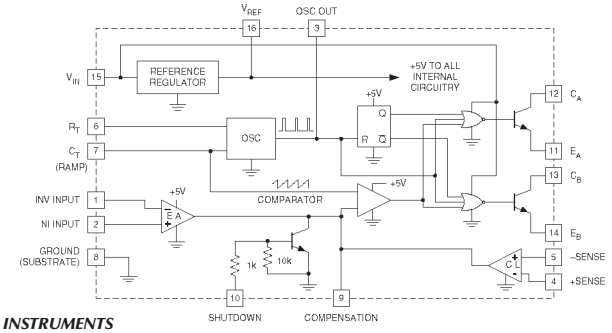
Power Supply Voltage	42	V
Collector Output Voltage	42	V
Collector Output Current	500	mA
Amplifier Input Voltage Range	–0.3 to +42	V
Power Dissipation @ TA 3 45°C	1000	mW
Thermal Resistance Junction–to–Ambient	80	°C/W
Operating Ambient Temperature Range	0 to 70	°C



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TL 494 CN	Switchmode Pulse Width Modulation ControlCircuit DIP 16	2.78	2.36	2.22

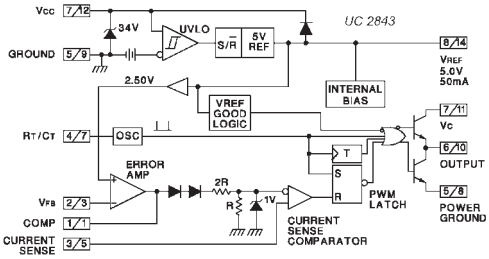
Spécifications techniques

Supply Voltage	40	V
Collector Output Current	100	mA
Reference Output Current	50	mA
Current Through CT Terminal	–5	mA
Power Dissipation at TA = +25°C	1000	mW
Power Dissipation at TC = +25°C	2000	mW
Operating Junction Temperature Range	–55 to +150	°C
Storage Temperature Range	–65 to +150	°C



TEXAS INSTRUMENTS

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UC 2524 N	Advanced Regulating Pulse Width Modulators DIP 16	4.12	3.71	3.50



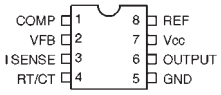
TEXAS INSTRUMENTS

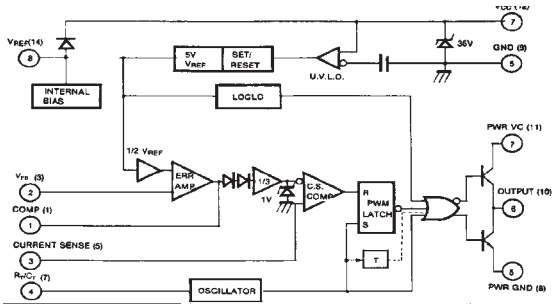
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UC 2843	Current-Mode PWM Controller DIP 8	4.85	4.36	4.12

CONTROLEUR PWM

Spécifications techniques

Supply Voltage	30	V
Output Current	±1	A
Power Dissipation at TA=25°C	1200	mW
Storage Temperature Range	-65 ~ +150	°C
Lead Temperature (Soldering, 10sec)	+300	°C
Operating Temperature	0 ~ + 70	°C
Max. Duty Cycle UC3842/UC3843	100	%
Max. Duty Cycle UC3844	50	%
UNDER-VOLTAGE LOCKOUT SECTION		
Start Threshold **UC3842/UC3844**	17.5	V
Start Threshold **UC3843**	9.0	V
Min. Operating Voltage (After Turn On)		
UC3842/UC3844	11.5	V
Min. Operating Voltage (After Turn On)		
UV3843	8.2	V
Thermal Resistance Junction-ambient	100	°C/W





FAIRCHILD SEMICONDUCTOR

max 500 KHz

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
UC 3842	SMPS Controller	DIP 8	1.80	1.53	1.35
UC 3843	SMPS Controller	DIP 8	1.80	1.53	1.35
UC 3844	SMPS Controller	DIP 8	1.80	1.53	1.35

Faites

des économies sur

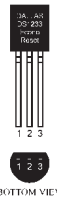
vos achats en volume !

Contactez-nous.

CIRCUIT DE SUPERVISION

Spécifications techniques

Trip Point	4.0 to 4.24	V
Pushbutton Detect	2.4 to 3.3	
Operating temperature	-40 to +85	°C



PIN DESCRIPTION

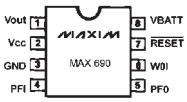
PIN 1	GROUND
PIN 2	$\overline{RESET}$
PIN 3	V_{CC}

MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DS 1233 15	5V EconoReset TO 92	1.45	1.38	1.31

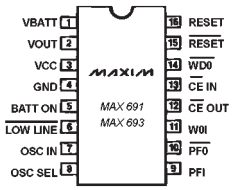
Spécifications techniques

Nom. Reset Thresh.	4.65	V



MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 690	Microprocessor Supervisory Circuit DIP 8	6.40	5.76	5.44



Spécifications techniques

Nom. Reset Thresh.	4.65	V

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 691	Microprocessor Supervisory Circuit DIP 16	7.01	6.31	5.96

MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 691 CPE	Microprocessor Supervisory Circuit DIP 16	12.35	11.12	10.50

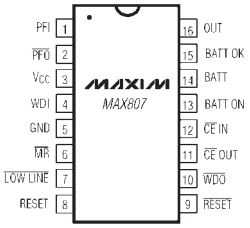
MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 693	Microprocessor Supervisory Circuit DIP 16	6.86	6.17	5.83

CIRCUIT DE SUPERVISION

Spécifications techniques

Nom. Reset Thresh.	4.58	V
Active-Low Reset Output	Push-Pull	
Active-High Reset Output	Push-Pull	
Min. Reset Time Adj.,	140 to 280	ms
Nom. Watch dog Time Adj.,	1.6	sec
Max. ICC	110	µA



MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 807 NCPE	Full-Featured µP Supervisory Circuit with ± 1.5% Reset Accuracy DIP 16	15.44	13.90	13.12

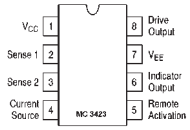
Spécifications techniques

Input Supply Voltage	10	V
RESET Output Voltage	10	V
Clamp Diode Forward Current	50	mA
Operating temperature	-40 to 85	°C

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 33164 P5	5 V Undervoltage Sensing Circuit TO 92	0.95	0.81	0.76

Spécifications techniques

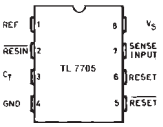
Dif Power Supply Voltage	40	V
Output Current	300	mA
Op Ambient Temperature	0 to 70	°C



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 3423 P	Overvoltage Crowbar Sensing Circuit DIP 8	1.94	1.65	1.55

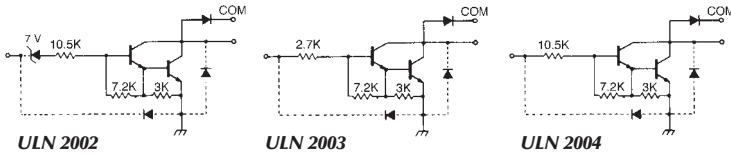
Spécifications techniques

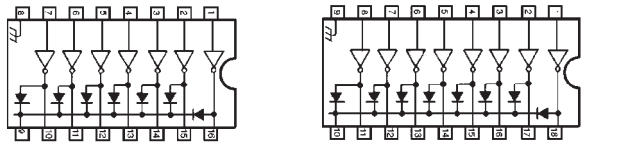
Supply voltage	3.5 - 18	V
High-level output current RESET	–16	mA
Low-level output current, RESET	+ 16	mA
Operating free air temperature range	0 to 70	°C

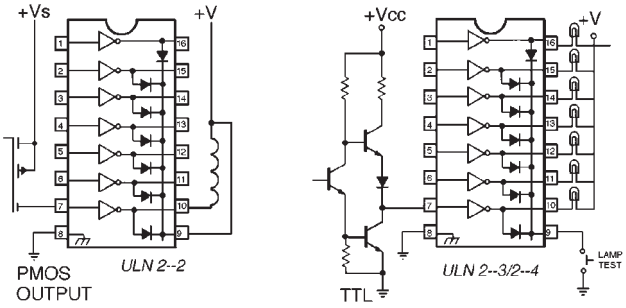


CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TL 7705	Supply Voltage Supervisors DIP 8	1.37	1.23	1.16

INTERFACE DARLINGTON







Spécifications techniques

Output Voltage	50	V
Input Voltage	30	V
Continuous Collector Current	500	mA
Continuous Base Current	25	mA
Operating Ambient Temperature Range	– 20 to 85	°C
Storage Temperature Range	– 55 to 150	°C
Junction Temperature	150	°C
Thermal Resistance Junction-ambient Max.	70	°C/W

ULN2002	**14-25V PMOS**
ULN2003	**5V TTL, CMOS**
ULN2004	**6–15V CMOS, PMOS**

ST Microelectronics

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
ULN 2002	Seven Darlington Arrays	DIP16	0.79	0.67	0.63
ULN 2003	Seven Darlington Arrays	DIP16	0.67	0.57	0.54
ULN 2004	Seven Darlington Arrays	DIP16	0.67	0.57	0.54

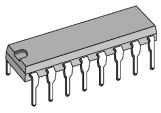
ULN2802	**14-25V PMOS**
ULN2803	**5V TTL, CMOS**
ULN2804	**6–15V CMOS, PMOS**

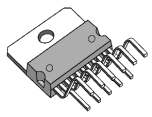
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
ULN 2802	Octal Darlington Arrays	DIP18	1.16	0.99	0.93
ULN 2803	Octal Darlington Arrays	DIP18	0.92	0.78	0.74
ULN 2804	Octal Darlington Arrays	DIP18	1.01	0.86	0.81

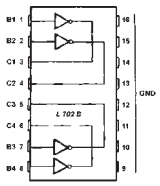
DRIVERS/ CONTROLE PAS A PAS DARLINGTON

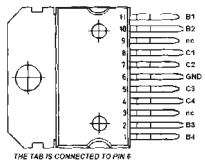
Spécifications techniques

Collector-emitter Voltage (input open)	90	V
Input Voltage	30	V
Collector Current	3	A
Storage Temperature	-55 to 150	°C
Operating Junction Temperature	-25 to 150	°C
Thermal Resistance Junction Ambient **Powerdip** Max	70	°C/W
Thermal Resistance Junction Pins 9 to 16 **Powerdip** Max	14	°C/W
Thermal Resistance Junction-case **Multiwatt** Max	3	°C/W


Powerdip 8 + 8


Multiwatt-11

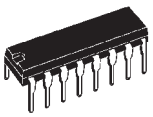


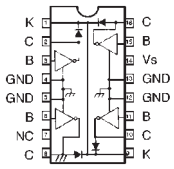


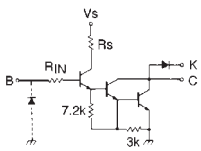
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 702 B	2A Quad Darlington Switch POWERDIP 8+8	3.76	3.38	3.20
L 702 N	2A Quad Darlington Switch MULTIWATT 11	5.79	5.21	4.92

Spécifications techniques

Output Voltage	50	V
Output Sustaining Voltage	35	V
Output Current	1.75	A
Input Voltage	15	V
Input Current	25	mA
Supply Voltage	10	V
Power Dissipation at Tpins = 90 °C	4.3	W
Operating Ambient Temperature Range	– 20 to 85	°C
Storage Temperature	– 55 to 150	°C


POWERDIP
12 + 2 + 2



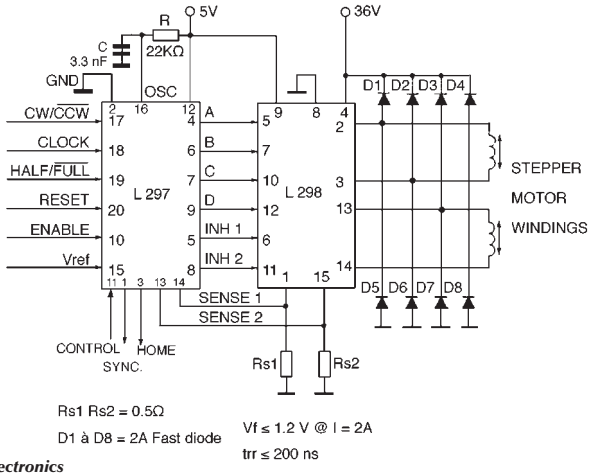


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
ULN 2068	50V/1.5A Quad Darlington Switches POWERDIP 12+2+2	1.83	1.56	1.46

DRIVERS/ CONTROLE PAS A PAS

Spécifications techniques

Supply voltage	10	V
Input signals 7	V	
Total power dissipation(Tamb = 70°C)	1	W
Storage and junction temperature	-40 to + 150	°C



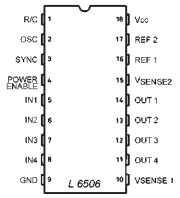
Rs1 Rs2 = 0.5Ω
D1 à D8 = 2A Fast diode
Vf ≤ 1.2 V @ I = 2A
trr ≤ 200 ns

ST Microelectronics

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 297	**Stepper Motor Controllers DIP 20**	**10.06**	**9.05**	**8.55**

Spécifications techniques

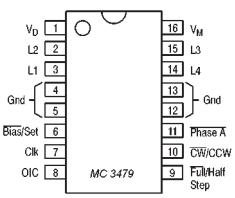
Supply Voltage	10	V
Input Signals	7	V
Total Power Dissipation (Tamb = 70°C)	1	W
Storage Temperature	-40 to 150	°C
Thermal Resistance Junction-ambient Max.	80	°C/W



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 6506	**Current Controller For Stepping Motors DIP 18**	**4.82**	**4.34**	**4.10**

Spécifications techniques

Single Supply Operation	7.2 to 16.5	V
350 mA/Coil Drive Capability		
TTL/CMOS Compatible Inputs		

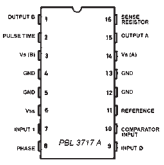


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 3479	**Stepper Motor Driver DIP 16**	**5.25**	**4.46**	**4.20**

DRIVERS/ CONTROLE PAS A PAS

Spécifications techniques

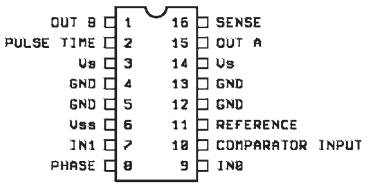
Power Supply Voltage	50	V
Logic Supply Voltage	7	V
Logic Input Voltage	6	V
Reference Input Voltage	15	V
Output Current (DC operation)	1.2	A
Storage Temperature	– 55 to + 150	°C
Operating Junction Temperature	150	°C



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
PBL 3717 A	**Stepper Motor Driver DIP 16**	**2.44**	**2.07**	**1.95**

Spécifications techniques

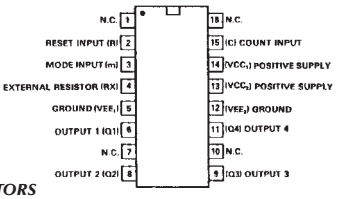
Wide Voltage Range	10 to 50	V
Wide Range of Current Control	5 to 1500	mA
Output Current	±1.5	A
Junction Temperature	+150	°C
Operating Ambient Temperature Range	0 to 70	°C



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TEA 3718	**Stepper Motor Driver POWERDIP 12+2+2**	**5.32**	**4.52**	**4.26**

Spécifications techniques

Supply voltage range	9.5 to 18	V
Supply current, unloaded	4.5	mA
Input voltage, all inputs		
HIGH (min)	7.5	V
LOW (max)	4.5	V
Input current, all inputs, LOW	30	µA
Output current LOW	500	mA
Operating ambient temperature range	-20 to +70	°C



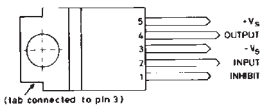
PHILIPS SEMICONDUCTORS

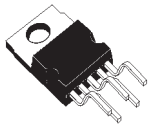
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SAA 1027	**Stepper Motor Drive Circuit DIP 16**	**5.79**	**5.21**	**4.92**

DRIVERS/ CONTROLE DE MOTEUR

Spécifications techniques

Slew rate	30	V/ms
Tension	±20	V





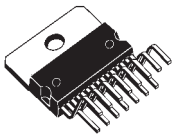
PENTAWATT

Driver DC

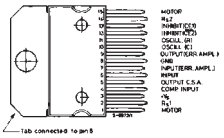
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 149	4 A Linear Driver PENTAWATT 5	4.96	4.46	4.22

Spécifications techniques

Power Supply	36	V
Input Voltage	- 15 to + Vs	V
inhibit Inhibit Voltage	0 to Vs	V
Output Current	2.5	A
Total Power Dissipation (Tcase = 75 °C)	25	W
Storage and Junction Temperature	- 40 to + 150	°C
Thermal Resistance Junction-case (max)	3	°C/W



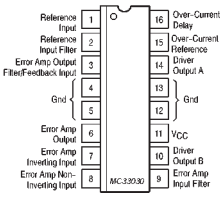
Multiwatt15



ST Microelectronics

Driver DC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 292	Switch-Mode Driver For DC Motors MULTIWATT 15	9.45	8.50	8.03



Driver DC

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 33030 P	DC Servo MotorController/Driver DIP 16	5.18	4.40	4.14

Spécifications techniques

Operating Temperature Range	– 10 to +120	°C
Maximum Power Dissipation	1	W
Thermal Resistance, Junction–to–Air	65	°C/W

ON Semiconductor

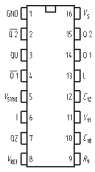
Driver AC

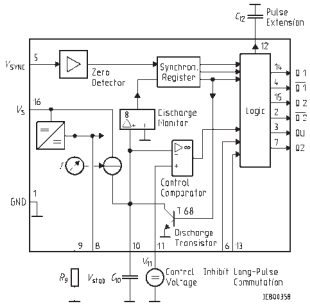
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 1085 C	Universal Motor Speed Controller DIP 16	3.59	3.23	3.05

CIRCUIT CONTROLE

Spécifications techniques

Supply voltage	8 to 18	V
Operating frequency	10 to 500	Hz
Ambient temperature	-25 to 85	°C
Output current at pin 14, 15	-10 to 400	mA
Inhibit voltage	-0.5 to Vs	V
Control voltage	-0.5 to Vs	V
Voltage short-pulse circuit	-0.5 to Vs	V
Synchronization input current	-200 to ± 200	µA
Output voltage at pin 14, 15	Vs	V
Output current at pin 2, 3, 4, 7	10	mA
Output voltage at pin 2, 3, 4, 7	Vs	V
Junction temperature	150	°C
Storage temperature	-55 to 125	°C
Thermal resistance system - air	80	K/W





SIEMENS

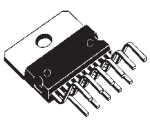
Pour Triacs et Thyristors

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TCA 785	Phase Control IC DIP 16	4.88	4.39	4.15

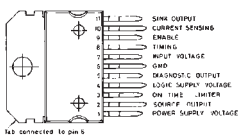
DRIVERS SOLENOID

Spécifications techniques

Power Supply	50	V
Logic Supply Voltage	7	V
Enable Voltage	7	V
Peak Output Current (repetitive)	4.5	A
Total Power Dissipation (at Tcase = 75 °C)	25	W
Storage and Junction Temperature	- 40 to 150	°C
Thermal Resistance Junction-case (max)	3	°C/W



Multiwatt 11



ST Microelectronics

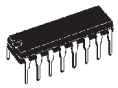
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 294	Switch-Mode Solenoid Driver MULTIWATT 11	8.40	7.56	7.14

DRIVERS PUSH PULL

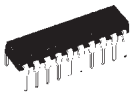
Spécifications techniques

Supply Voltage	36	V
Logic Supply Voltage	36	V
Input Voltage	7	V
Inhibit Voltage	7	V
Peak Output Current (non repetitive t = 5ms)	2	A
Total Power Dissipation at Tground-pins = 80°C	5	W
Storage and Junction Temperature	–40 to +150	°C
Thermal Resistance Junction-case (max)	14	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient (max)	80	°C/W

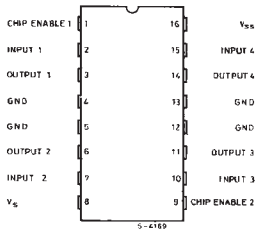
DIP16
L293B



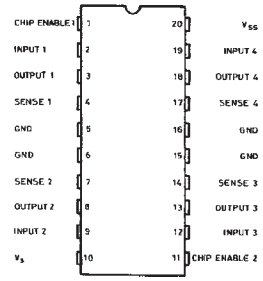
POWERDIP (16+2+2)
L293E



DIP16 - L293B



POWERDIP (16+2+2) - L293E



ST Microelectronics

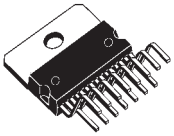
Driver DC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 293 B	Push-Pull Four Channel Drivers DIP 16	5.00	4.50	4.25
L 293 E	Push-Pull Four Channel Drivers POWERDIP (16 + 2 + 2)	5.00	4.50	4.25

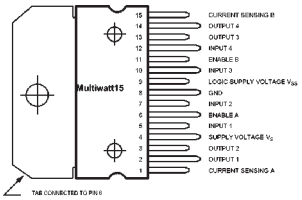
DRIVERS FULL BRIDGE

Spécifications techniques

Power Supply	50	V
Logic Supply Voltage	7	V
Input and Enable Voltage	–0.3 to 7	V
IO Peak Output Current (each Channel)		
– Non Repetitive (t = 100ms)	3	A
–Repetitive (80% on –20% off; ton = 10ms)	2.5	A
–DC Operation	2	A
Sensing Voltage	–1 to 2.3	V
Total Power Dissipation (Tcase = 75°C)	25	W
Junction Operating Temperature	–25 to 130	°C
Storage and Junction Temperature	–40 to 150	°C
Thermal Resistance Junction-case (max)	3	°C/W
RThermal Resistance Junction-ambient (max)	35	°C/W



Multiwatt15



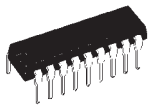
ST Microelectronics

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 298	Commande de moteur MULTIWATT 15	4.70	4.23	3.99

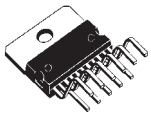
DRIVERS FULL BRIDGE

Spécifications techniques

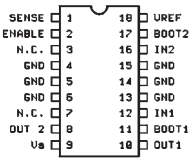
Power Supply	52	V
Differential Output Voltage		
(between Out1 and Out2)	60	V
Input or Enable Voltage	– 0.3 to + 7	V
Pulsed Output Current for	5	A
Non Repetitive (< 1 ms)	10	A
Sensing Voltage	– 1 to + 4	V
Boostrap Peak Voltage	60	V
Storage and Junction Temperature	– 40 to + 150	°C
		L6202
Total Power Dissipation		
Tpins = 90°C for L6202	5	W
Tamb = 70°C for L 6202	1.3	W
Thermal Resistance Junction-pins (max)	12	°C/W
Thermal Resistance Junction-case (max)	-	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient (max)	60	°C/W
		L6203
Total Power Dissipation		
Tcase = 90°C for L6203	20	W
Tamb = 70°C for L 6203	2.3	W
Thermal Resistance Junction-pins (max)	-	°C/W
Thermal Resistance Junction-case (max)	3	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient (max)	35	°C/W

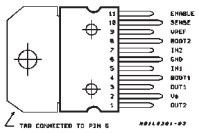


Powerdip 12+3+3



Multiwatt 11





ST Microelectronics

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 6202	Commande DMOS POWERDIP 18	6.25	5.62	5.31
L 6203	Commande DMOS MULTIWATT 11	9.76	8.78	8.30

Prix par quantité !

Nous consulter.

DRIVERS GESTIONNAIRE D'AFFICHAGE

Spécifications techniques

Output Type	LCD	
Operating Voltage	3 to 6	V
Digits or Char	4 digits	
Output per digit/char	7 segments	

MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICM 7211	4-Digit, LCD Decoder/Driver DIP 40	4.88	4.39	4.15

Spécifications techniques

Output Type	LED	
Operating Voltage	3 to 6	V
Digits or Char	4 digits	
Output per digit/char	7 segments	

MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICM 7212	4-Digit, LED Decoder/Driver DIP 40	5.18	4.66	4.40

Spécifications techniques

Output Type	LED	
Operating Voltage	4 to 6	V
Digits or Char	8 digits	
Output per digit/char	7 seg. + Dec. Point	

MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICM 7218 A	8-Digit, Multiplexed, LED Decoder/Driver DIP 28	9.15	8.23	7.78

Spécifications techniques

Drives LEDs, LCDs or vacuum fluorescents		
Expandable to displays of	100	steps
Internal voltage reference from	1.2 to 12	V
Output current programmable from	2 to 30	mA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 3914 N	Dot/Bar Display Driver DIP 18	4.27	3.63	3.20

Spécifications techniques

Drives LEDs, LCDs or vacuum fluorescents		
Expandable to displays of	90	dB
Internal voltage reference from	1.2 to 12	V
Output current programmable from	1 to 30	mA
3 dB/step, 30 dB range		

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 3915 N	Dot/Bar Display Driver DIP 18	4.88	4.15	3.66

Spécifications techniques

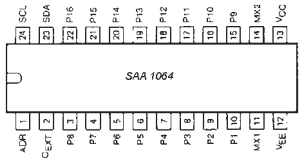
Drives LEDs, LCDs or vacuum fluorescents		
Expandable to displays of	70	dB
Internal voltage reference from	1.2 to 12	V
Output current programmable from	1 to 30	mA
Fast responding electronic VU meter		

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 3916 N	Dot/Bar Display Driver DIP 18	6.25	5.31	4.69

DRIVERS GESTIONNAIRE D'AFFICHAGE

Spécifications techniques

Supply voltage VEE = 0 V	4.5 to 15	V
Supply current all outputs OFF VCC = 5 V	7 to 14	mA
Total power dissipation	1000	mV
Operating ambient temperature range	-40 to +85	°C



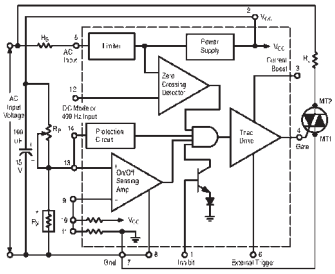
PHILIPS SEMICONDUCTORS

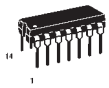
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SAA 1064	4-digit LED-driver with I²C-bus interface DIP 24	5.96	5.36	5.07

DRIVERS TRIACS/THYRISTORS

Spécifications techniques

This series is designed for thyristor control in a variety of AC power switching applications for AC input voltages of 24 V, 120 V, 208/230 V, and 277 V @ 50/60 Hz.





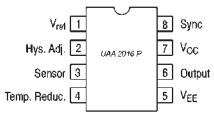
PLASTIC PACKAGE
CASE 646

ON Semiconductor

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CA 3059	Zero Voltage Switch DIP 14 (case 646)	2.81	2.53	2.39

Spécifications techniques

Supply Current (IPin 5)	15	mA
Non–Repetitive Supply Current (Pulse Width = 1.0 ms)	200	mA
AC Synchronization Current Isync	3.0	mA
Power Dissipation	625	mW
Thermal Resistance, Junction–to–Air	100	°C/W
Operating Temperature Range	– 20 to + 85	°C



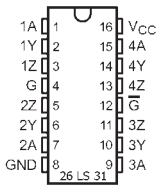


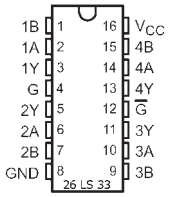
P SUFFIX
PLASTIC PACKAGE
CASE 626

ON Semiconductor

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UAA 2016	Zero volt switch power controller DIP 8 (case 626)	7.17	6.09	5.74

INTERFACE ET INTERCONNEXION



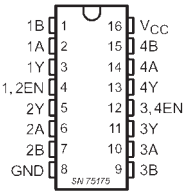


Emetteur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
26 LS 31	RS-422 Quad Differential Line Driver DIP 16	1.40	1.26	1.12

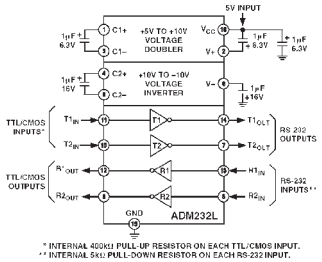
Récepteur

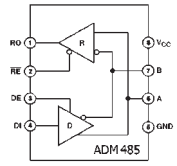
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
26 LS 33	RS-422 Quad Differential Line Receiver DIP 16	1.60	1.44	1.28



Récepteur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
75175	RS-422 / RS-423 / RS-485 Quadruple Differential Line Receivers with 3-state Outputs DIP 16	3.00	2.70	2.40





ANALOG DEVICES

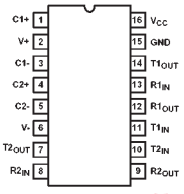
Emetteur-Récepteur

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
ADM 232 LAN	5 V Powered CMOS RS-232 Drivers/Receivers DIP 16	3.20	2.88	2.56
ADM 232 LAR	5 V Powered CMOS RS-232 Drivers/Receivers SO 16	3.40	3.06	2.72

ANALOG DEVICES

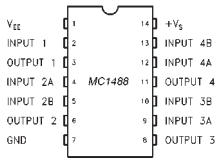
Emetteur-Récepteur

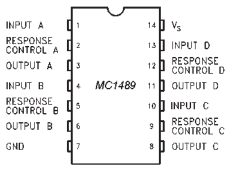
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
ADM 485 JN	+5 V Low Power EIA RS-485 Transceiver DIP 8	2.79	2.65	2.51



Emetteur-Récepteur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 232	+5V Powered Dual RS-232 Transmitter/Receiver DIP 16	2.00	1.80	1.60



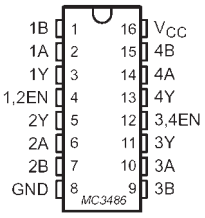


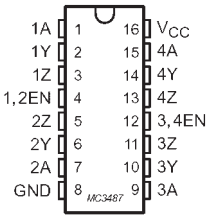
Emmetteur

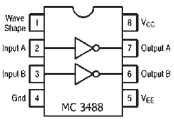
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MC 1488 P	RS-232 Quad Line Driver DIP 14	0.80	0.72	0.64

Récepteur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MC 1489 P	RS-232 Quad Line Receiver DIP 14	0.80	0.72	0.64







Récepteur

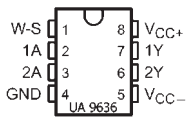
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MC 3486 P	RS-422 Quad Differential Line Receiver With 3-State Outputs DIP 16	1.80	1.62	1.44

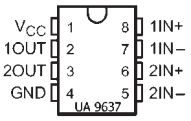
Emetteur

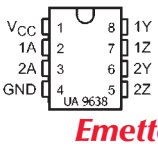
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MC 3487 P	RS-422 Quad Differential Line Driver 3-State, TTL-Compatible Outputs DIP 16	1.90	1.71	1.52

Emetteur

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 3488 P	Dual EIA-423/EIA-232D Line Driver DIP 8	4.00	3.60	3.20







Emetteur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
UA 9636	RS-232 Dual Line Driver With Adjustable Slew Rate DIP 8	2.14	1.93	1.71

Récepteur

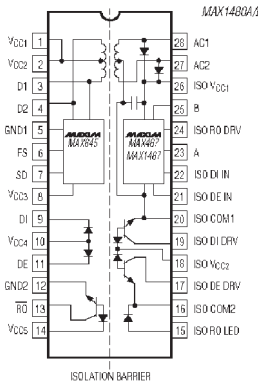
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
UA 9637	RS-422 Dual Differential Line Receiver DIP 8	2.14	1.93	1.71

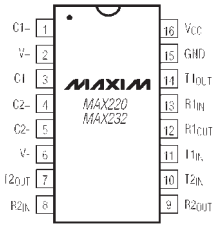
Emetteur

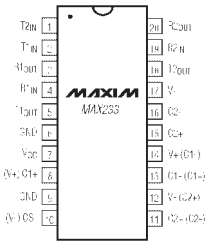
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
UA 9638	RS-422 Dual High-Speed Differential Line Driver DIP 8	2.14	1.93	1.71

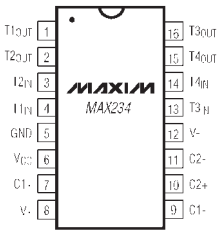
CIRCUIT INTEGRE

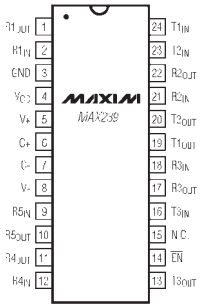
INTERFACE ET INTERCONNEXION — MAXIM

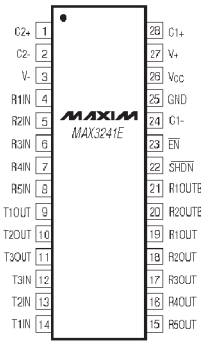


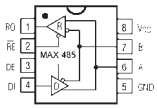


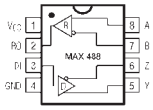












CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 1480 BCPI	Complete, Isolated, Half-Duplex, RS-485/RS-422 Data Interface DIP 28 *MAXIM*	28.66	25.79	24.36

Supply Voltage	+5	V
Typ. ICC	35	mA
Data Rate	250	kbps

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 220 CPE	+5V-Powered, Multichannel RS-232 Drivers/Receivers DIP 16 *MAXIM*	5.64	5.08	4.79

Supply Voltage	+5	V
Typ. ICC	0.5	mA
Data Rate	120	kbps

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
MAX 232	5V, Multi-Channel RS-232 Driver/Receiver	DIP 16	2.70	2.43	2.16
MAX 232 CWE	5V, Multi-Channel RS-232 Driver/Receiver	SO 16	2.40	2.16	1.92
	MAXIM				

Supply Voltage	+5	V
Typ. ICC	5	mA
Data Rate	120	kbps

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 233	5V, Multi-Channel RS-232 Driver/Receiver DIP 20 *MAXIM*	6.90	6.21	5.52

Supply Voltage	+5	V
Typ. ICC	5	mA
Data Rate	120	kbps

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 234 CPE	5V, Multi-Channel RS-232 Driver/Receiver DIP 16 *MAXIM*	9.26	8.33	7.41

Supply Voltage	+5	V
Typ. ICC	7	mA
Data Rate	120	kbps

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 239 CNG	5V, Multi-Channel RS-232 Driver/Receiver DIP 24 *MAXIM*	7.20	6.48	5.76

Supply Voltage	+5.0 & +12.0	V
Typ. ICC	0.40	mA
Data Rate	120	kbps

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 3241 ECAI	±15kV, ESD-Protected, 3.0V to 5.5V, 250kbps RS-232 Transceiver SO 28 *MAXIM*	8.40	7.56	6.72

Supply Voltage	+3.0 to +5.5	V
Typ. ICC	0.30	mA
Data Rate	250	kbps

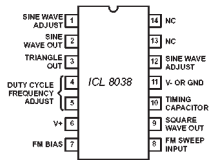
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 485 CPA	Low-Power, Slew-Rate-Limited RS-485/RS-422 Transceivers DIP 8 *MAXIM*	5.10	4.59	4.33

VCC	+5	V
Typ. ICC	0.3	mA
Data Rate	2500	kbps

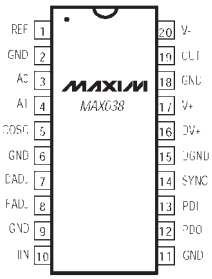
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 488 CPA	Low-Power, Slew-Rate-Limited RS-485/RS-422 Transceivers DIP 8 *MAXIM*	3.34	3.01	2.84

VCC	+5	V
Typ. ICC	0.12	mA
Data Rate	250	kbps

GENERATEUR DE FONCTION

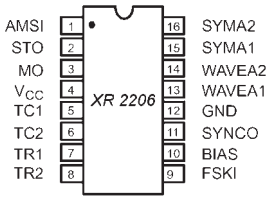


CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 8038	Precision Waveform Generator/Voltage DIP 14	26.00	23.40	22.10



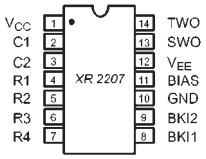
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 038	High-Frequency Waveform Generator DIP 20	17.99	16.19	15.29

GENERATEUR DE SIGNAUX



EXAR

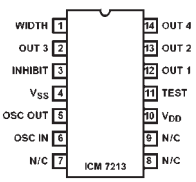
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
XR 2206	Monolithic Function Generator DIP 16	5.95	5.35	5.06



EXAR

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
XR 2207	Voltage-controlled Oscillator DIP 14	9.15	8.23	7.78

GENERATEUR BASE DE TEMPS



Dans la limite des sotcks disponibles

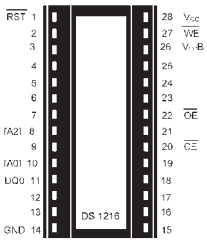
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICM 7213	One Second/One Minute Timebase Generator DIP 14	8.69	7.82	7.39

HORLOGE TEMPS REEL

Spécifications techniques

NV SRAM Control

Supply Voltage	5	V
Operating temperature range	0 to +70	°C



PIN DESCRIPTION

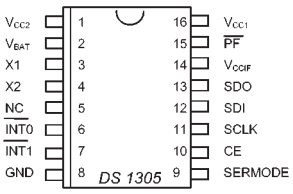
- RST - RESET
- DQ0 - Data Input/Output 0 [RAM]
- A2 - Address Bit 2 (Read/Write [ROM])
- A0 - Address Bit 0 (Data Input [ROM])
- GND - Ground
- CE - Conditioned Chip Enable
- OE - Output Enable
- WE - Write Enable
- Vcc - Switched V_{CC} for 28-/32-Pin RAM
- V_{CC}B - Switched V_{CC} for 24-Pin RAM
- V_{CC}D - Switched V_{CC} for 28-Ppin RAM

MAXIM ***64k/256k***

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DS 1216 C	SmartWatch RAM /64k/256k DIP 28	21.65	20.57	19.48

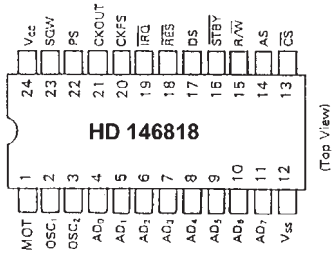
Spécifications techniques

Bus Type	3-Wire SPI	
Operating temperature range	-40 to +85	°C



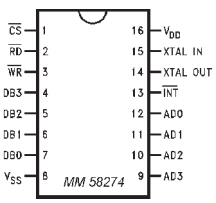
MAXIM ***96 Bytes***

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DS 1305 N	Serial Alarm Real-Time Clock DIP 16	3.75	3.56	3.38



Dans la limite des sotcks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
HD 146818	Ic-real Time Clock DIP 24	9.30	8.37	7.91



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MM 58274	Microprocessor Compatible Real Time Clock DIP 16	46.00	41.40	39.10

COMPTEUR POUR AFFICHEUR

Spécifications techniques

Output Type	Common Cathode LED	
Supply Voltage	4.5 to 5.5	V
Speed	2	MHz
Supply Current	100	mA

MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICM 7217 A	4-Digit (9999), Presetable, Common-Cathode LED Up/Down Counter DIP 28	12.20	10.98	10.37

Spécifications techniques

Output Type	Common Anode LED	
Supply Voltage	4.5 to 5.5	V
Speed	2	MHz
Supply Current	200	mA

MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICM 7217 B	4-Digit (5959), Presetable, Common-Anode LED Up/Down Counter DIP 28	14.33	12.90	12.18

Spécifications techniques

Output Type	4-1/2 Digit up Counter	
Supply Voltage	3 to 6	V
Speed	15	MHz
Supply Current	0.025	mA

MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICM 7224	4 1/2-Digit (19999), LCD, High-Speed Counter/Decoder/Driver DIP 40	14.64	13.18	12.44

Spécifications techniques

	R-C Osc. + Fixed 8-bit divider	
Type	Binary RC	
Maximum Count	128/256	
Output Type	CMOS	
Speed	15	MHz
Supply Voltage	2 to 16	V
Supply Current	0.5	mA
Operating Temperature Range	-20 to +85	°C
	0 to +70	°C

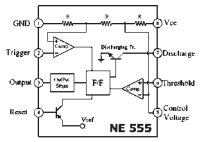
MAXIM

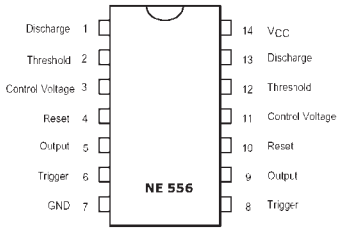
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICM 7242	8-Bit Binary, Programmable, RC Timer Counter DIP 8	2.62	2.36	2.23

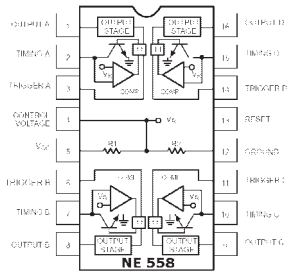
Dans la limite des sotcks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE	
ICM 7216 A	8-Digit, Multi-Function, Frequency Counters/timers DIP 28	24.39	
ICM 7216 C	8-Digit, Multi-Function, Frequency Counters/timers DIP 28	40.40	
ICM 7226 A	8-Digit, Multi-Function, Frequency Counter/timer DIP 40	31.25	
ICM 7249	5 1/2 Digit Lcd, Micro-power Event/hour Meter DIP 48	22.26	

TEMPORISATEUR







Astable/Monostable / Simple

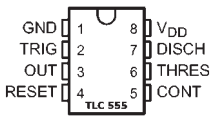
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
NE 555 P	Single Timer DIP 8	0.38	0.30	0.28

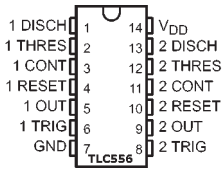
Astable/Monostable / Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
NE 556 N	Dual Timer DIP 14	0.55	0.44	0.41

Astable/Monostable / Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
NE 558 N	Quad Timer DIP 16	2.44	1.95	1.83



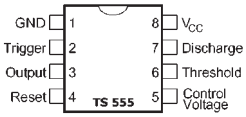


Astable/Monostable / Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLC 555 CP	LinCMOS Timer DIP 8	0.67	0.54	0.50

Astable/Monostable / Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLC 556 CN	Dual LinCMOS Timer DIP 14	0.75	0.60	0.56

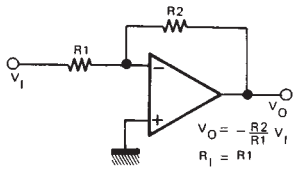


Astable/Monostable / Simple

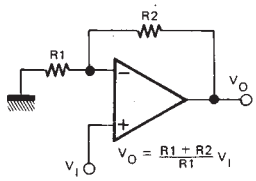
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TS 555 CN	Low Power Single CMOS Timer DIP 8	0.76	0.61	0.57

Amplificateurs

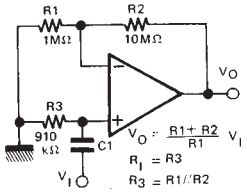
Applications des amplificateurs opérationnels



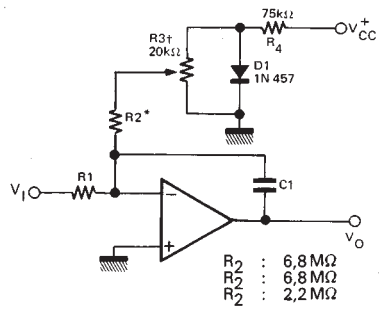
Amplificateur inverseur



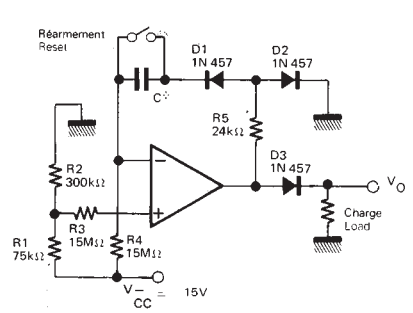
Amplificateur non inverseur DC



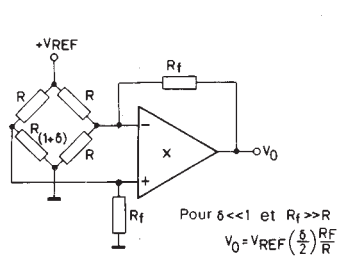
Amplificateur non inverseur AC



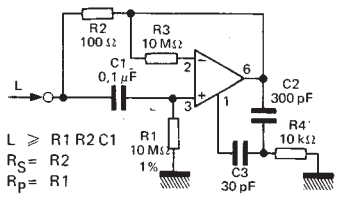
Intégrateur avec compensation de polarisation



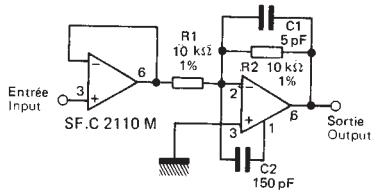
Circuit temporisateur longue durée



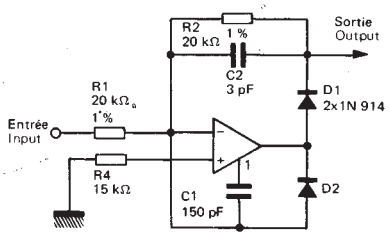
Amplificateur d' intensité à pont



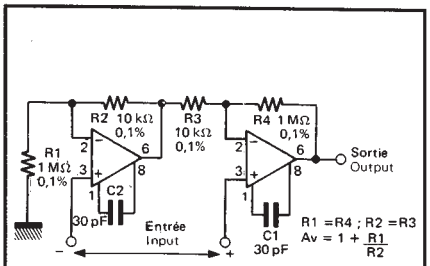
Inductance simulée



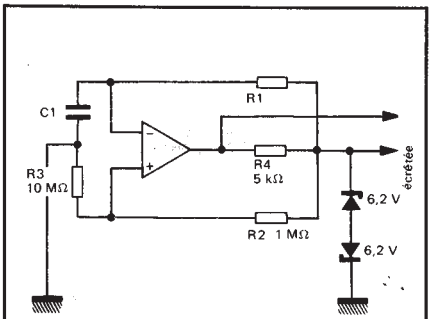
Amplificateur rapide avec haute impédance d' entrée



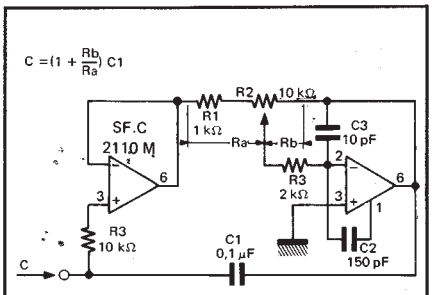
Redresseur rapide demi alternance



Amplificateur de mesure

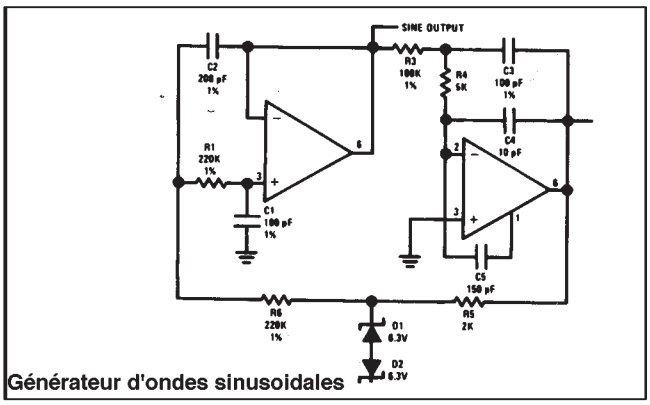


Générateur de signaux carrés

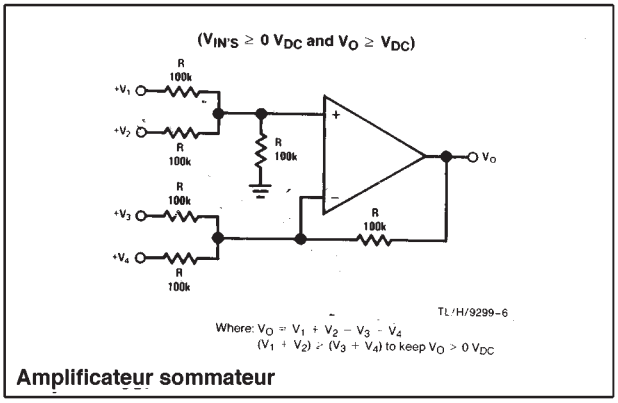


Multiplieur de capacité

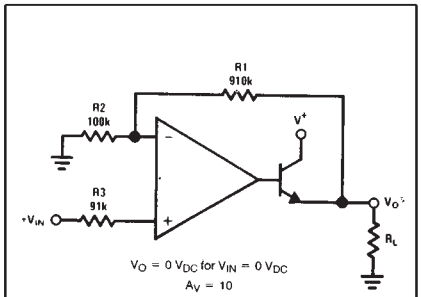
Applications des amplificateurs opérationnels



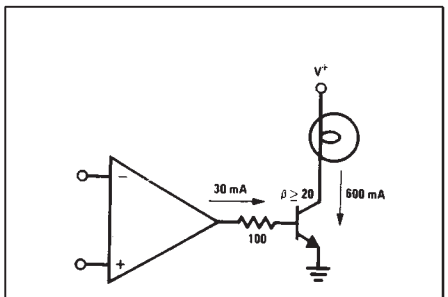
Générateur d'ondes sinusoidales



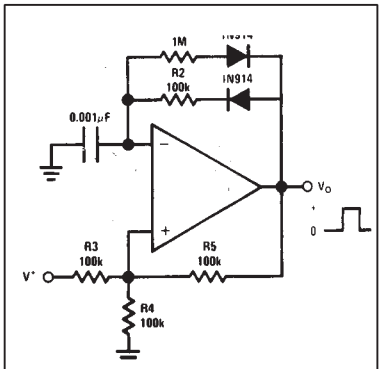
Amplificateur sommateur



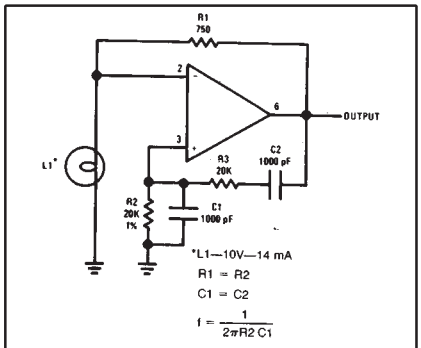
Amplificateur de puissance



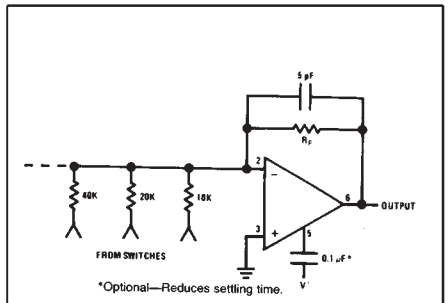
Commande de puissance



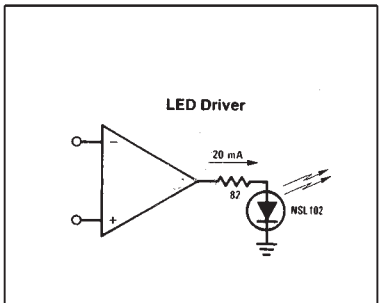
Générateur d'impulsion



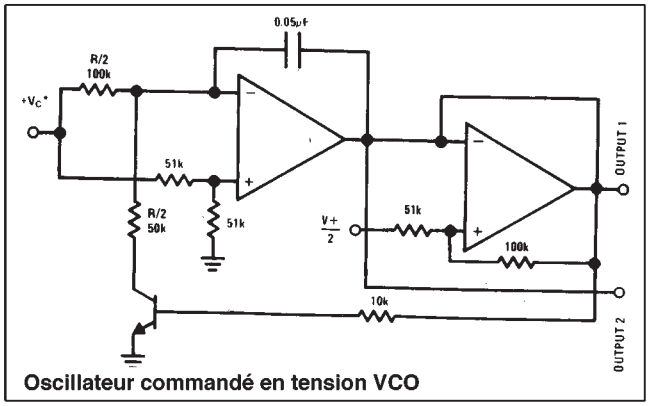
Générateur à pont de wien



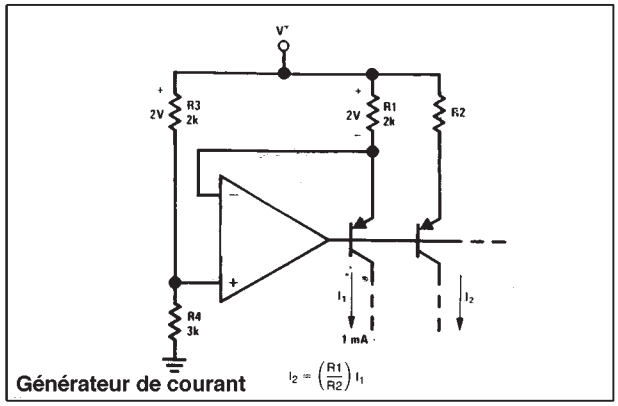
Convertisseur DA



Commande LED



Oscillateur commandé en tension VCO

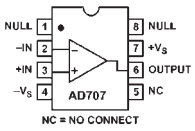


Générateur de courant

AMPLIFICATEUR OP. USAGE GENERAL

Spécifications techniques

Gain Bande	0.9	MHz
Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±22	V



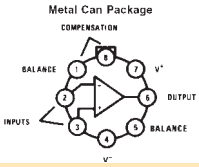
ANALOG DEVICES

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 707 JN	Ultralow Drift Op Amplifier DIP 8	3.89	3.70	3.50

Spécifications techniques

Slew Rate	10	V/us
Tension Alimentation	±22	V

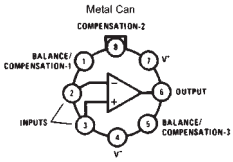


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 101 AH	Operational Amplifiers TO 99	4.30	3.66	3.44

Spécifications techniques

Gain Bande	15	MHz
Slew Rate	50	V/us
Tension Alimentation	±20	V

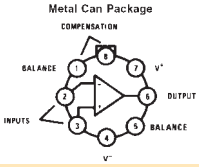


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 118 H	Operational Amplifier TO 99	13.40	11.39	10.72

Spécifications techniques

Slew Rate	10	V/us
Tension Alimentation	±18	V



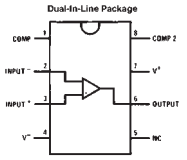
Simple

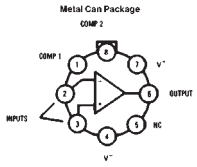
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
LM 301 H	Operational Amplifiers	TO 99	3.86	3.28	3.09
LM 301 P	Operational Amplifiers	DIP 8	0.98	0.83	0.78

AMPLIFICATEUR OP. USAGE GENERAL

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.30	V/us
Tension Alimentation	±18	V



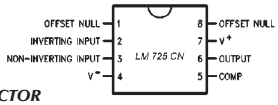


Simple

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
LM 308 AN	Operational Amplifier	DIP 8	6.00	5.10	4.80
LM 308 H	Operational Amplifier	TO 99	3.35	2.85	2.68

Spécifications techniques

Gain Bande	3	MHz
Tension Alimentation	±22	V



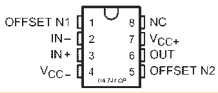
NATIONAL SEMICONDUCTOR

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 725 CN	Operational Amplifier DIP 8	10.37	8.81	8.30

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.5	V/us
Tension Alimentation	±18	V



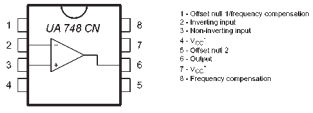
TEXAS INSRUMENTS

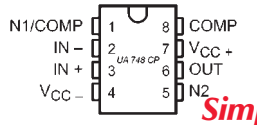
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UA 741 CP	General-Purpose Operational Amplifier DIP 8	0.46	0.39	0.37

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.5	V/us
Tension Alimentation	± 22	V





Simple

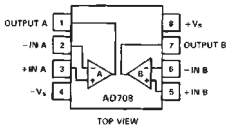
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UA 748 CN	Precision Single Op Amplifier DIP 8	2.23	1.90	1.78

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UA 748 CP	General-Purpose Op Amplifier DIP 8	0.74	0.63	0.59

AMPLIFICATEUR OP. — USAGE GENERAL

Spécifications techniques

Gain Bande	0.9	MHz
Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±22	V



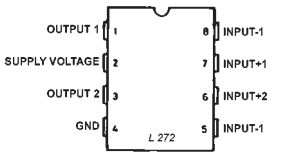
ANALOG DEVICES

Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD708 JN	Ultralow Offset Voltage Dual Op Amplifier DIP 8	10.50	9.98	9.45

Spécifications techniques

Gain Bande	0.35	MHz
Slew Rate	1	V/us
Tension Alimentation	28	V

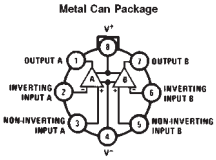


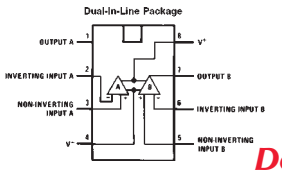
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 272	Dual Power Op Amplifier DIP 8	2.50	2.25	2.12

Spécifications techniques

Tension Alimentation	±18	V



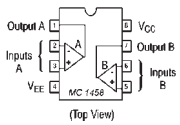


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 1458 H	Dual Operational Amplifier TO 99	3.78	3.21	3.02
LM 1458 N	Dual Operational Amplifier DIP 8	0.95	0.81	0.76

Spécifications techniques

Gain Bande	1.1	MHz
Slew Rate	0.8	V/us
Tension Alimentation	±18	V



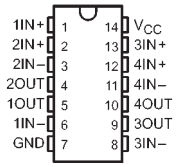
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 1458 CP1	Dual Operational Amplifier DIP 8	0.61	0.52	0.49

AMPLIFICATEUR OP. — USAGE GENERAL

Spécifications techniques

Gain Bande	2.5	MHz
Slew Rate	0.5 à 20	V/us
Tension Alimentation	±18	V

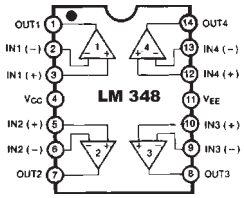


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 2900 N	Quad Norton Op Amplifier DIP 14 (-40°C à +85°C)	3.53	3.00	2.82
LM 3900 N	Quad Norton Op Amplifiers DIP 14 (0°C à +70°C)	1.83	1.56	1.46

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.5	V/us
Tension Alimentation	±18	V

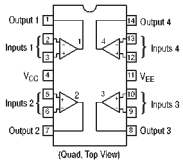


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 348 N	Quad 741 Operational Amplifier DIP 14	0.75	0.64	0.60

Spécifications techniques

Gain Bande	4.5	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	3 à 44	V



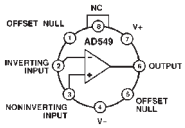
Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 33074	Single Supply 3V to 44V, Quad Operational Amplifier DIP 14	5.12	4.35	4.10

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL — JFET

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	3	V/us
Tension Alimentation	± 18	V



ANALOG DEVICES

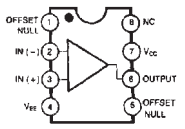
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 549 JH	Ultralow Input Bias Current Operational Amplifier TO 99	21.50	20.42	19.35

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL JFET

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V

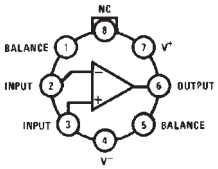


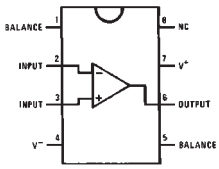
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LF 351 N	Single Operational Amplifier (JFET) DIP 8	0.92	0.74	0.69

Spécifications techniques

Gain Bande	20	MHz
Slew Rate	50	V/us
Tension Alimentation	± 18	V



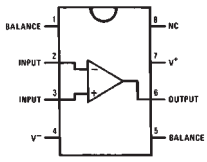


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LF 355 H	JFET Input Operational Amplifiers TO 99 (8 Pin Metal Can)	3.20	2.56	2.40
LF 355 N	JFET Input Operational Amplifiers DIP 8	5.00	4.00	3.75

Spécifications techniques

Gain Bande	5	MHz
Slew Rate	12	V/us
Tension Alimentation	±18	V

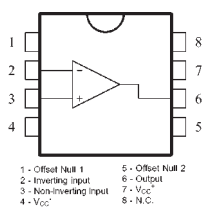


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LF 356 N	JFET Input Operational Amplifiers DIP 8	1.22	1.04	0.98

Spécifications techniques

Gain Bande	20	MHz
Slew Rate	50	V/us
Tension Alimentation	±20	V



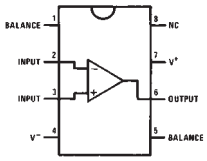
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LF 357 N	Wide Bandwitch single JFET Operational Amplifier DIP 8	1.46	1.24	1.17

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL JFET

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	15	V/us
Tension Alimentation	±18	V

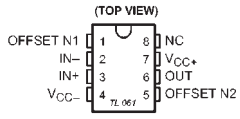


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LF 411 CN	Low Offset, Low Drift JFET Input Operational Amplifier DIP 8	3.14	2.67	2.51

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	3.5	V/us
Tension Alimentation	±18	V



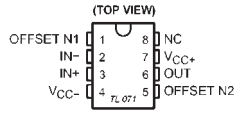
TEXAS INSTRUMENTS

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TL 061 CP	Low-Power JFET-Input Op Amplifier DIP 8	1.07	0.86	0.80

Spécifications techniques

Gain Bande	3	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V



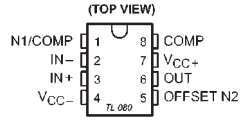
TEXAS INSTRUMENTS

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TL 071 CP	Low-Noise JFET Input Op Amplifier DIP 8	0.92	0.74	0.69

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V



TEXAS INSTRUMENTS

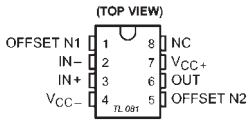
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TL 080 CP	JFET-Input Op Amplifier DIP 8	1.07	0.86	0.80

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL JFET

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V

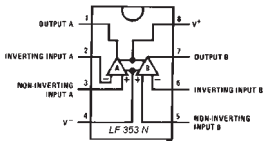


Simple

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
TL 081 CN	JFET-Input Op Amplifier	DIP 8	0.76	0.61	0.57
TL 081 CP	JFET-Input Op Amplifier	DIP 8	0.76	0.61	0.57

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	± 18	V

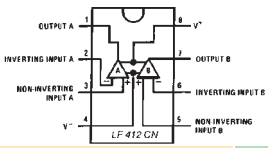


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LF 353 N	Wide Bandwidth Dual JFET Input Operational Amplifier DIP 8	0.89	0.71	0.67

Spécifications techniques

Gain Bande	3	MHz
Slew Rate	10	V/us
Tension Alimentation	± 18	V

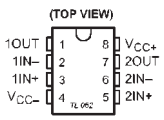


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LF 412 CN	Low Offset, Low Drift Dual JFET Input Operational Amplifier DIP 8	1.37	1.10	1.03

Spécifications techniques

Gain Bande	2	MHz
Slew Rate	6	V/us
Tension Alimentation	±14	V



TEXAS INSTRUMENTS

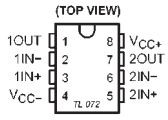
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TL 062 CP	Low-Power JFET-Input Op Amplifier DIP 8	0.92	0.74	0.69

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL JFET

Spécifications techniques

Gain Bande	3	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V



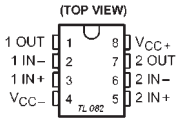
TEXAS INSTRUMENTS

Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TL 072 CP	Low-Noise JFET Input Op Amplifier DIP 8	0.84	0.67	0.63

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V

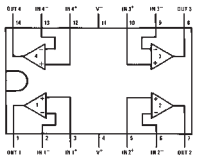


Double

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
TL 082 CN	JFET-Input Op Amplifier	DIP 8	0.76	0.61	0.57
TL 082 CP	JFET-Input Op Amplifier	DIP 8	0.84	0.67	0.63

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V

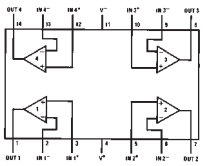


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LF 347 N	Wide Bandwidth Quad JFET Input Operational Amplifiers DIP 14	1.42	1.21	1.14

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	1	V/us
Tension Alimentation	±18	V



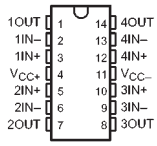
Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LF 444 CN	Quad Low Power JFET Input Operational Amplifier DIP 14	2.80	2.38	2.24

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL JFET

Spécifications techniques

Gain Bande	2	MHz
Slew Rate	6	V/us
Tension Alimentation	±14	V



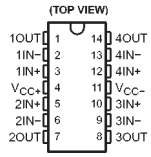
TEXAS INSTRUMENTS

Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TL 064 CN	Low-Power JFET-Input Op Amplifier DIP 14	1.22	0.98	0.92

Spécifications techniques

Gain Bande	3	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V



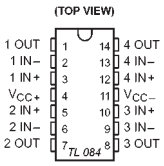
TEXAS INSTRUMENTS

Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TL 074 CN	Low-Noise JFET Input Op Amplifier DIP 14	0.92	0.74	0.69

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V



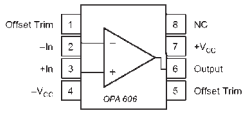
Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TL 084 CN	JFET-Input Op Amplifier DIP 14	0.92	0.74	0.69

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL DiFET

Spécifications techniques

Gain Bande	13	MHz
Slew Rate	35	V/us
Tension Alimentation	±18	V



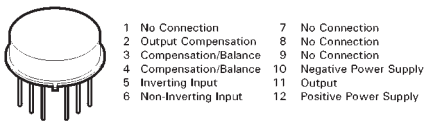
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OPA 606 KP	Wide-Bandwidth Difet Op Amp DIP 8	9.45	8.98	8.50

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL FET

Spécifications techniques

Gain Bande	25	MHz
Slew Rate	650	V/us
Tension Alimentation	±18	V

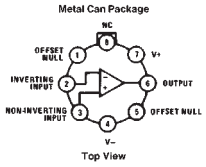


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LH 0032 CG	High Speed, FET Input, Differential Op Amplifiers	37.05	33.34	31.49

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	3.0	V/us
Tension Alimentation	±22	V



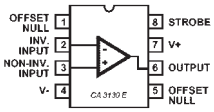
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LH 0042 CH	Low Cost FET Op Amplifiers TO 99	12.50	11.25	10.62

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL CMOS

Spécifications techniques

Gain Bande	15	MHz
Slew Rate	30	V/us
Tension Alimentation	2.5 to 8	V



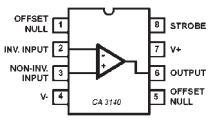
INTERSIL

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CA 3130	BiMOS Operational Amplifier with MOSFET Input/CMOS Output DIP 8	1.53	1.38	1.30

Spécifications techniques

Gain Bande	4.5	MHz
Slew Rate	9	V/us
Tension Alimentation	2 to 16	V



INTERSIL

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CA 3140	Op Amp, BiMOS, MOSFET Inputs Bipolar Outputs DIP 8	1.22	1.10	1.04

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL CMOS

Spécifications techniques

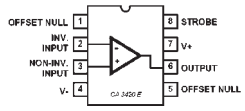
Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	10	V/us
Tension Alimentation	2.5 to 8	V

INTERSIL — **Simple**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CA 3160	BiMOS Operational Amplifier with MOSFET Input/CMOS Output DIP 8	1.86	1.67	1.58

Spécifications techniques

Gain Bande	0.5	MHz
Slew Rate	0.5	V/us

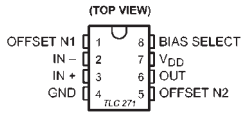


INTERSIL — **Simple**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CA 3420 E	Low Supply Voltage, Low Input Current BiMOS Op Amplifier DIP 8	2.29	2.06	1.95

Spécifications techniques

Gain Bande	1.7	MHz
Slew Rate	3.6	V/us
Tension Alimentation	±16	V

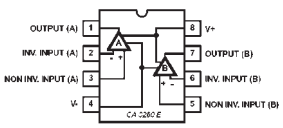


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLC 271 CP	LinCMOS. Programmable Low-Power Op Amplifiers DIP 8	0.92	0.74	0.69

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	10	V/us
Tension Alimentation	2 to 8	V



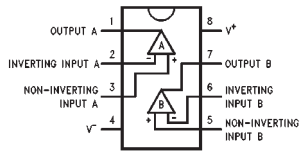
INTERSIL — **Double**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CA 3260 E	BiMOS Operational Amplifier with MOSFET Input/CMOS Output DIP 8	2.75	2.48	2.34

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL CMOS

Spécifications techniques

Gain Bande	1.5	MHz
Slew Rate	1.3	V/us
Tension Alimentation	16	V

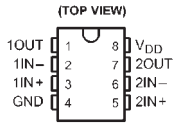


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LMC 6482 IN	CMOS Dual Rail-to-Rail Input and Output Operational Amplifier DIP 8	3.80	3.42	3.23

Spécifications techniques

Gain Bande	0.11	MHz
Slew Rate	0.05	V/us
Tension Alimentation	16	V

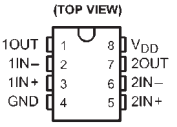


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLC 27L2 CP	LinCMOS Precision dual OP Amplifiers DIP 8	1.05	0.84	0.79

Spécifications techniques

Gain Bande	0.6	MHz
Slew Rate	0.62	V/us
Tension Alimentation	16	V

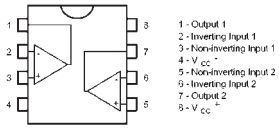


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLC 27M2	LinCMOS Precision dual OP Amplifiers DIP 8	1.83	1.46	1.37

Spécifications techniques

Gain Bande	2.2	MHz
Slew Rate	4.6	V/us
Tension Alimentation	16	V



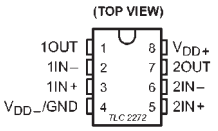
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLC 272 CP	High Performance CMOS Dual Op Amplifiers DIP 8	1.10	0.88	0.83

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL CMOS

Spécifications techniques

Gain Bande	2.2	MHz
Slew Rate	3.6	V/us
Tension Alimentation	±16	V

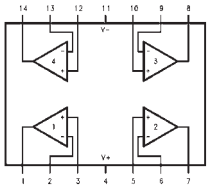


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLC 2272 CP	Advanced LinCMOS. RAIL-TO-RAIL Op Amplifiers DIP 8	1.37	1.10	1.03

Spécifications techniques

Gain Bande	1.5	MHz
Slew Rate	1.3	V/us
Tension Alimentation	16	V

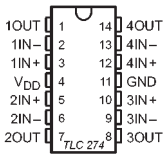


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LMC 6484 AIM	CMOS Quad Rail to Rail Input and Output Operational Amplifier SO 14	2.00	1.80	1.70
LMC 6484 AIN	CMOS Quad Rail to Rail Input and Output Operational Amplifier DIP 14	2.20	1.98	1.87

Spécifications techniques

Gain Bande	2.2	MHz
Slew Rate	4.6	V/us
Tension Alimentation	16	V



Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLC 274 CN	LinCMOS Precision Quad Op Amplifier DIP 14	2.07	1.66	1.55

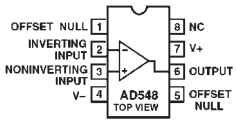
Prix par quantité !

Nous consulter.

AMPLI. OP. FAIBLE CONSOMMATION

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	1.8	V/us
Tension Alimentation	±18	V



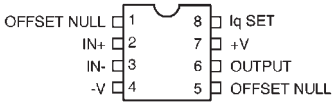
ANALOG DEVICES

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 548 JN	Precision, Low Power BiFET Op Amplifier DIP 8	10.80	10.26	9.72

Spécifications techniques

Gain Bande	0.48	MHz
Slew Rate	0.16	V/us
Tension Alimentation	±8	V



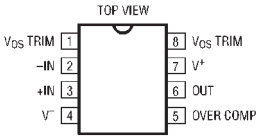
ANALOG DEVICES

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 7611	Low-power Industry-standard Op Amplifier DIP 8	1.83	1.65	1.56

Spécifications techniques

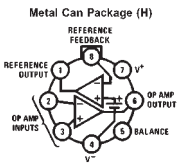
Gain Bande	0.7	MHz
Slew Rate	0.2	V/us
Tension Alimentation	±20	V



LINEAR TECHNOLOGY

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LT 1097 CN8	Low Cost, Low Power Precision Op Amp DIP 8	3.30	3.13	2.97



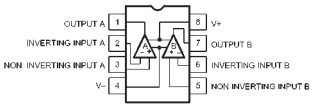
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 10 CH	Operational Amplifier and Voltage Reference TO 99	8.84	7.51	7.07

AMPLI. OP. FAIBLE CONSOMMATION

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±16	V

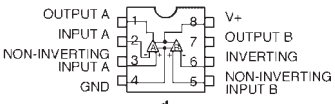


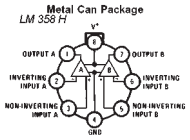
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 258 N	Dual Operational Amplifier DIP 8	1.24	1.05	0.99

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.5	V/us
Tension Alimentation	±16	V



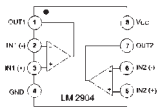


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 358 H	Low Power Dual Op Amplifier TO 99	3.43	2.92	2.74
LM 358 N	Low Power Dual Op Amplifier DIP 8	0.52	0.44	0.42

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.5	V/us
Tension Alimentation	±13	V

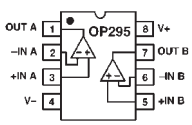


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 2904 N	Low Power Dual Op Amplifier DIP 8	0.64	0.54	0.51

Spécifications techniques

Gain Bande	0.075	MHz
Slew Rate	0.03	V/us
Tension Alimentation	±18	V



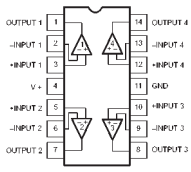
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OP 295 GP	Dual Rail-to-Rail Op Amplifiers DIP 8	5.18	4.92	4.66

AMPLI. OP. FAIBLE CONSOMMATION

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±16	V

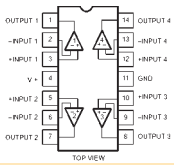


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 224 N	Low Power Quad Op amplifier DIP 14	0.85	0.72	0.68

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±16	V

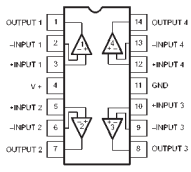


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 324 N	Low Power Quad Op Amplifier DIP 14	0.46	0.39	0.37

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±16	V

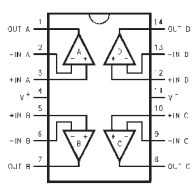


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 2902 N	Low Power Quad Op Amplifier DIP 14	0.80	0.72	0.68

Spécifications techniques

Gain Bande	10	MHz
Slew Rate	12	V/us
Tension Alimentation	2.7 à 24	V



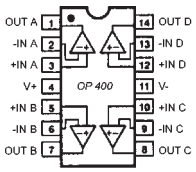
Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 6134 BIN	Quad Low Power 10 MHz Rail-to-Rail I/O Operational Amplifier DIP 14	4.42	3.54	3.32

AMPLI. OP. FAIBLE CONSOMMATION

Spécifications techniques

Gain Bande	500	KHz
Slew Rate	0.15	V/us
Tension Alimentation	±20	V



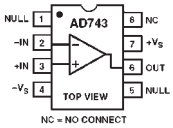
Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OP 400 EY	Quad Low-Offset, Low Power Operational Amplifier DIP 14	18.29	17.38	16.46

AMPLIFICATEUR OP. FAIBLE BRUIT

Spécifications techniques

Gain Bande	4.5	MHz
Slew Rate	2.8	V/us
Tension Alimentation	±18	V



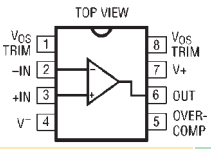
ANALOG DEVICES

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 743 JN	Ultralow Noise BiFET Op Amplifier DIP 8	6.40	6.08	5.76

Spécifications techniques

Gain Bande	75	MHz
Slew Rate	15	V/us
Tension Alimentation	±15	V



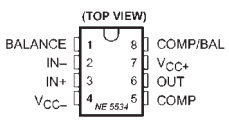
LINEAR TECHNOLOGY

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LT 1028 CN8	Ultralow Noise Precision High Speed Op Amps DIP 8	9.09	8.64	8.18

Spécifications techniques

Gain Bande	10	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±20	V



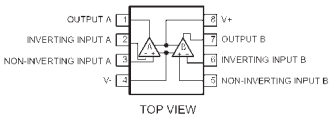
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
NE 5534	Low-Noise Op Amplifiers DIP 8	1.68	1.51	1.43

AMPLIFICATEUR OP. FAIBLE BRUIT

Spécifications techniques

Gain Bande	10	MHz
Slew Rate	9	V/us
Tension Alimentation	±20	V



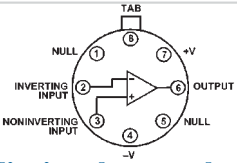
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
NE 5532 AN	Internally-Compensated Dual Low Noise Op Amplifier DIP 8	1.83	1.65	1.56

AMPLIFICATEUR OP. DE PRECISION

Spécifications techniques

Gain Bande	2	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±15	V



dans la limite des stocks disponibles

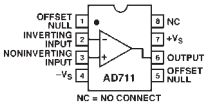
ANALOG DEVICES

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 544 KH	High Performance, BiFET Operational Amplifiers TO 99 (8 Pin Metal Can)	8.69	8.26	7.82
AD 544 LH	High Performance, BiFET Operational Amplifiers TO 99 (8 Pin Metal Can)	22.46	21.34	20.21

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	20	V/us
Tension Alimentation	±18	V



ANALOG DEVICES

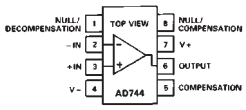
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 711 JN	Precision, Low Cost, High Speed, BiFET Op Amp DIP 8	2.59	2.46	2.33
AD 711 KN	Precision, Low Cost, High Speed, BiFET Op Amp DIP 8	7.01	6.66	6.31

AMPLIFICATEUR OP. DE PRECISION

Spécifications techniques

Gain Bande	13	MHz
Slew Rate	75	V/us
Tension Alimentation	±18	V



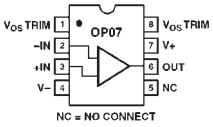
ANALOG DEVICES

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 744 JN	Precision, 500 ns Settling BiFET Op Amp DIP 8	5.12	4.86	4.61

Spécifications techniques

Gain Bande	0.6	MHz
Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±22	V

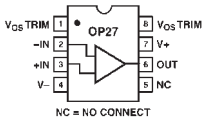


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OP 07 CJ	Ultralow Offset Voltage Op Amp TO 99	21.34	20.27	19.21
OP 07 CP	Ultralow Offset Voltage Op Amp DIP 8	1.53	1.45	1.38
OP 07 EPZ	Ultralow Offset Voltage Op Amp DIP 8	8.39	7.97	7.55

Spécifications techniques

Gain Bande	8	MHz
Slew Rate	2.8	V/us
Tension Alimentation	±22	V

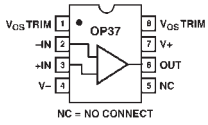


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OP 27 AZ	Low Noise, Precision Operational Amplifier CerDIP 8	35.00	33.25	31.50
OP 27 EZ	Low Noise, Precision Operational Amplifier CerDIP 8	16.00	15.20	14.40

Spécifications techniques

Gain Bande	63	MHz
Slew Rate	17	V/us
Tension Alimentation	±22	V



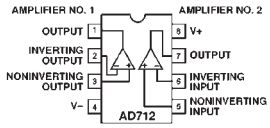
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OP 37 GP	Low Noise, Precision, High Speed Operational Amplifier DIP 8	5.10	4.84	4.59

AMPLIFICATEUR OP. DE PRECISION

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	20	V/us
Tension Alimentation	±18	V



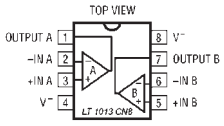
ANALOG DEVICES

Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 712 JN	Dual-Precision, Low-Cost, High-Speed, BiFET Op Amplifier DIP 8	4.08	3.88	3.67

Spécifications techniques

Gain Bande	0.4	MHz
Slew Rate	0.4	V/us
Tension Alimentation	±22	V



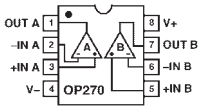
LINEAR TECHNOLOGY

Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LT 1013 CN8	Dual Precision Op Amplifier DIP 8	4.88	4.39	4.15

Spécifications techniques

Gain Bande	5	MHz
Slew Rate	2.4	V/us
Tension Alimentation	±18	V

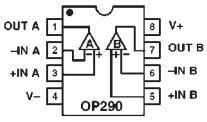


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OP 270 GP	Dual Very Low Noise Precision Op Amplifiers DIP 8	5.95	5.65	5.35

Spécifications techniques

Gain Bande	0.02	MHz
Slew Rate	12	V/ms
Tension Alimentation	±18	V



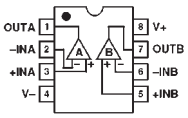
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OP 290 GP	Precision, Low Power, Micropower Dual Operational Amplifier DIP 8	5.73	5.44	5.16

AMPLIFICATEUR OP. DE PRECISION

Spécifications techniques

Gain Bande	0.5	MHz
Slew Rate	0.15	V/us
Tension Alimentation	±20	V

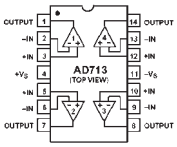


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OP 297 GP	Dual Low Bias Current Precision Operational Amplifier DIP 8	5.18	4.92	4.66

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	20	V/us
Tension Alimentation	±18	V



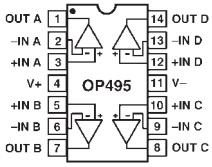
ANALOG DEVICES

Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 713 KN	Quad Precision, Low Cost, High Speed, BiFET Op Amp DIP 14	11.00	10.45	9.90

Spécifications techniques

Gain Bande	0.075	MHz
Slew Rate	0.03	V/us
Tension Alimentation	±18	V



Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OP 495 GP	Quad Rail-to-Rail Op Amplifiers DIP 14	7.78	7.39	7.00

Faites

des économies sur

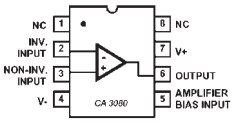
vos achats en volume !

Contactez-nous.

AMPLIFICATEUR OP. TRANSCONDUCTANCE

Spécifications techniques

Gain Bande	2	MHz
Slew Rate	75	V/us



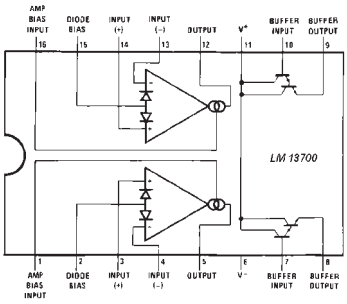
INTERSIL

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CA 3080	Operational Transconductance Amplifier (OTA), 2 MHz DIP 8	1.37	1.23	1.16

Spécifications techniques

Gain Bande	2	MHz
Slew Rate	50	V/us
Tension Alimentation	±18	V



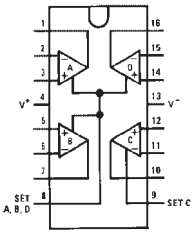
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 13700	Dual Op Transconductance Amplifier with Linearizing Diodes and Buffers DIP 16	2.84	2.41	2.27

AMPLIFICATEUR OP. PROGRAMMABLE

Spécifications techniques

Gain Bande	1.2	MHz
Slew Rate	0.4	V/us
Tension Alimentation	±18	V



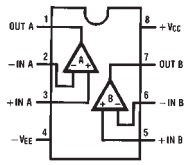
Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 346 N	Programmable Quad Op Amplifier DIP 16	7.39	6.28	5.91

AMPLIFICATEUR OP. AUDIO

Spécifications techniques

Gain Bande	15	MHz
Slew Rate	7	V/us
Tension Alimentation	36	V



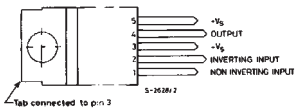
Double

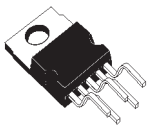
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 833 N	Dual Audio Operational Amplifier DIP 8	1.75	1.40	1.31

AMPLIFICATEUR OP. DE PUISSANCE

Spécifications techniques

Tension	±18	V





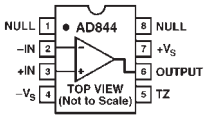
PENTAWATT

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
L 165	3A Power Op Amplifier PENTAWATT 5	3.96	3.56	3.37

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL RAPIDE

Spécifications techniques

Gain Bande	60	MHz
Slew Rate	2000	V/us
Tension Alimentation	±18	V



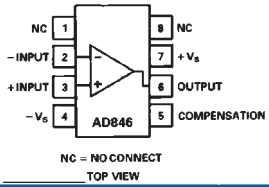
ANALOG DEVICES

Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 844 AN	60 MHz, 2000 V/s Monolithic Op Amp DIP 8	9.90	9.40	8.91

Spécifications techniques

Gain Bande	80	MHz
Slew Rate	450	V/us
Tension Alimentation	±18	V



ANALOG DEVICES

Simple

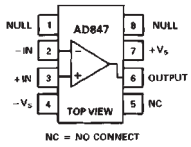
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 846 AN	450 V/ms, Precision, Current-Feedback Op Amp DIP 8	12.50	11.88	11.25

dans la limite des stocks disponibles

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL RAPIDE

Spécifications techniques

Gain Bande	50	MHz
Slew Rate	300	V/us
Tension Alimentation	±18	V



ANALOG DEVICES

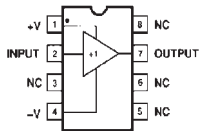
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 847 JN	High Speed, Low Power Monolithic Op Amplifiers DIP 8	7.17	6.81	6.45

Spécifications techniques

Gain Bande	180	MHz
Slew Rate	2000	V/us
Tension Alimentation	±5 à ±15	V

TOP VIEW



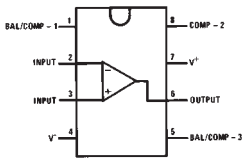
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EL 2002 CN	Low Power, 180 MHz Buffer Amplifier DIP 8	6.10	5.79	5.49

dans la limite des stocks disponibles

Spécifications techniques

Gain Bande	15	MHz
Slew Rate	50	V/us
Tension Alimentation	±20	V

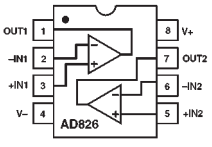


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 318 N	High Speed Operational Amplifier DIP 8	1.70	1.45	1.36

Spécifications techniques

Gain Bande	50	MHz
Slew Rate	350	V/us
Tension Alimentation	±15	V



ANALOG DEVICES

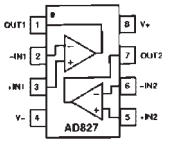
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 826 AN	High-Speed, Low-Power Dual Operational Amplifier DIP 8	4.12	3.91	3.71

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL RAPIDE

Spécifications techniques

Gain Bande	50	MHz
Slew Rate	300	V/us
Tension Alimentation	±18	V

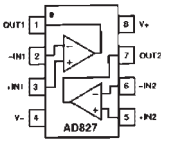


ANALOG DEVICES — **Double**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 827 JN	High Speed, Low Power Dual Op Amplifier DIP 8	12.50	11.88	11.25

Spécifications techniques

Gain Bande	40	MHz
Slew Rate	550	V/us
Tension Alimentation	±18	V



ANALOG DEVICES — **Double**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
OP 260 GP	High Speed, Dual Op Amplifier DIP 8	14.60	13.87	13.14

AMPLIFICATEUR A COURANT

Spécifications techniques

Current Measurement Range	0 to 3	A
Output to Input Ratio	0.50	mA/A
Supply Voltage Range	3 to 36	V
Typ. Supply Current	50	µA



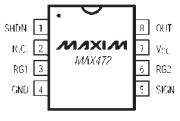
MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 471 C	Precision, High-Side Current-Sense Amplifiers DIP 8	9.76	8.78	8.30

Spécifications techniques

Current Measurement Range :

	Set By External Resistors	
Output to Input Ratio	0.50	mA/A
Supply Voltage Range	3 to 36	V
Typ. Supply Current	20	µA



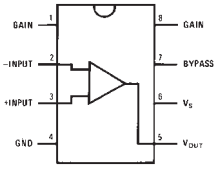
MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 472 ESA	Precision, High-Side Current-Sense Amplifiers SO 8	5.18	4.66	4.40

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE/AUDIO

Spécifications techniques

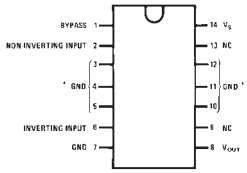
Puissance	1.25	W
Charge	8	Ω
Tension Alimentation	4 à 18	V



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CA 386 P	Low Voltage Audio Power Amplifier DIP 8	0.76	0.53	0.46

Spécifications techniques

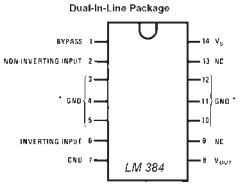
Puissance	2.5	W
Charge	8	Ω
Courant de sortie	1.3	A
Tension Alimentation	10 to 22	V



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
LM 380 N	2.5W Audio Power Amp	DIP 14	3.60	2.88	2.70
LM 380 P	2.5W Audio Power Amp	DIP 14	3.13	2.50	2.35

Spécifications techniques

Puissance	5	W
Charge	8	Ω
Gain Bande	0.45	MHz
Tension Alimentation	28	V

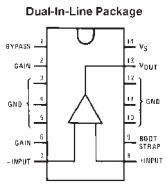


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 384 N	5-W Audio Power Amplifier DIP 14	4.42	3.54	3.32

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE/AUDIO

Spécifications techniques

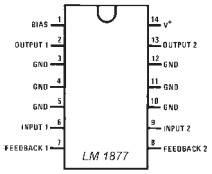
Puissance	1	W
Charge	4	Ω
Gain Bande	0.3	MHz
Tension Alimentation	10	V



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 390 N	1W Battery Operated Audio Power Amplifier DIP 14	4.99	3.99	3.74

Spécifications techniques

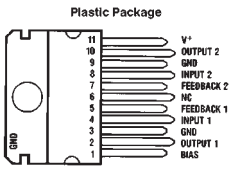
Puissance	2	W
Charge	8	Ω
Gain Bande	0.065	MHz
Slew Rate	2	V/us
Tension Alimentation	26	V



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 1877 N	Dual Audio Power Amplifier DIP 14	9.04	7.23	6.78

Spécifications techniques

Puissance	8	W
Charge	8	Ω
Gain Bande	0.065	MHz
Slew Rate	2	V/us
Tension Alimentation	35	V

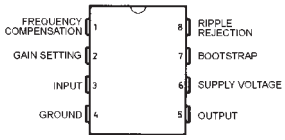


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 2879 T	Dual 8W Audio Amplifier MULTIWATT 11	5.34	4.27	4.01

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE/AUDIO

Spécifications techniques

Puissance	1.2	W
Charge	4	Ω
Courant de Sortie	1.5	A
Tension Alimentation	3 à 16	V



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TBA 820 M	1.2W Audio Amplifier DIP 8	0.69	0.59	0.55

Spécifications techniques

Puissance	3.4	W
Charge	4	Ω
Tension Alimentation	4 à 20	V

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TCA 830S	Audio Amplifier DIP 8	1.53	1.30	1.22

Spécifications techniques

Puissance	1 à 4	W
Charge	4	Ω
Tension Alimentation	4 à 18	V



PHILIPS SEMICONDUCTORS

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 1015	1 to 4 W audio power amplifier SOT 110	1.37	1.23	1.03

Spécifications techniques

Puissance	2 x 12	W
Charge	8	Ω
Courant de sortie	2.2	A
Tension Alimentation	7 à 20	V



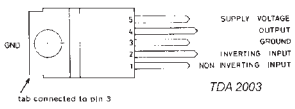
PHILIPS SEMICONDUCTORS

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 1521	2 x 12 W hi-fi audio Power Amp. SOT 131 (9 leads)	5.49	4.94	4.12

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE/AUDIO

Spécifications techniques

Puissance	10	W
Charge	2	Ω
Courant de sortie	3.5	A
Tension Alimentation	18	V



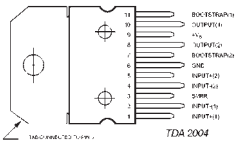


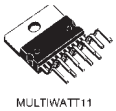
ST Microelectronics

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2003	10W Car Radio Audio Amplifier PENTAWATT 5	1.90	1.71	1.42

Spécifications techniques

Puissance	2 x 10	W
Charge	1.6	Ω
Courant de sortie	3.5	A
Tension Alimentation	18	V



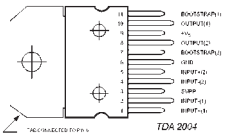


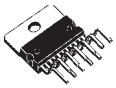
ST Microelectronics

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2004	10+10W Car Radio Stereo Amplifier MULTIWATT 11	3.96	3.56	2.97

Spécifications techniques

Puissance	20	W
Charge	2	Ω
Courant de sortie	3.5	A
Tension Alimentation	18	V



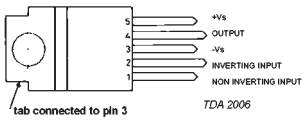


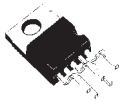
ST Microelectronics

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2005	20 W Car Radio Bridge Amplifier MULTIWATT 11	3.96	3.56	2.97

Spécifications techniques

Puissance	12	W
Charge	4	Ω
Courant de sortie	3	A
Tension Alimentation	±15	V





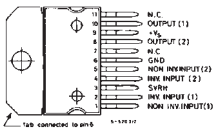
ST Microelectronics

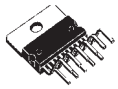
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2006	12 W Audio Amplifier PENTAWATT 5	2.59	2.33	1.94

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE/AUDIO

Spécifications techniques

Puissance	10 + 10	W
Charge	4	Ω
Courant de sortie	3.5	A
Tension Alimentation	8 à 28	V





ST Microelectronics

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2009	10+10W Short-Circuit Protected Stereo Amplifier MULTIWATT 11	5.34	4.81	4.01

Spécifications techniques

Puissance	20	W
Charge	4	Ω
Courant de sortie	3.5	A
Tension Alimentation	±22	V



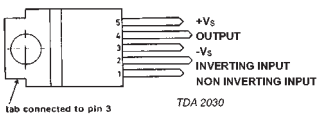
ST Microelectronics

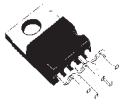
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2020	20 W Hi-Fi Audio Amplifier	2.90	2.61	2.18

Spécifications techniques

Puissance	14	W
Charge	4	Ω
Courant de sortie	3.5	A
Tension Alimentation	±18	V

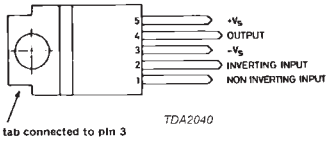




CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2030	14W Hi-Fi Audio Amplifier PENTAWATT 5	2.75	2.48	2.06

Spécifications techniques

Puissance	20	W
Charge	4	Ω
Courant de sortie	4	A
Tension Alimentation	±20	V





CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2040V	20W Hi-Fi Audio Power Amplifier PENTAWATT 5	4.88	4.39	3.66

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE/AUDIO

Spécifications techniques

Puissance	5	W
Charge	8	Ω
Tension Alimentation	6 à 35	V

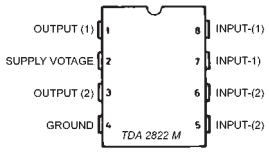


PHILIPS SEMICONDUCTORS

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2611 A	5 W Audio Power Amplifier SOT 110 (9 leads)	2.84	2.56	2.13

Spécifications techniques

Puissance	2 x 0.5	W
Charge	4	Ω
Courant de sortie	1	A
Tension Alimentation	1.8 à 15	V

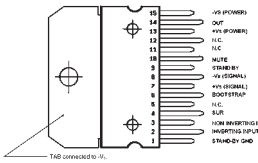


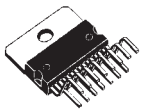
ST Microelectronics

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2822 M	Dual Low-Voltage Power Amplifier DIP 8	2.87	2.58	2.15

Spécifications techniques

Puissance	100	W
Charge	4	Ω
Tension Alimentation	±40	V





Multiwatt15

ST Microelectronics

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 7294 V	100V-100W DMOS Audio Amplifier with Mute/Stand-By MULTIWATT 15	8.66	7.79	7.36

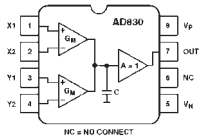
Prix par quantité !

Nous consulter.

AMPLIFICATEUR VIDEO

Spécifications techniques

Gain Bande	85	MHz
Slew Rate	360	V/us
Tension Alimentation	±18	V

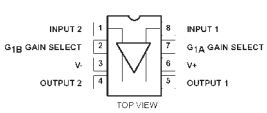


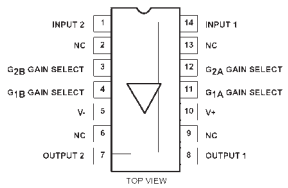
ANALOG DEVICES

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 830 AN	High Speed, Video Difference Amplifier DIP 8	5.49	5.22	4.94

Spécifications techniques

Gain Bande	120	MHz





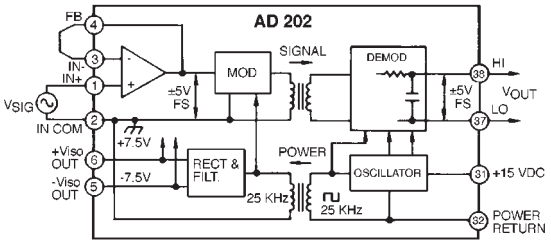
PHILIPS SEMICONDUCTORS

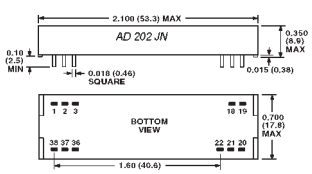
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
NE 592 N8	Video amplifier	DIP 8	1.90	1.71	1.61
NE 592 N14	Video amplifier	DIP 14	1.40	1.26	1.19

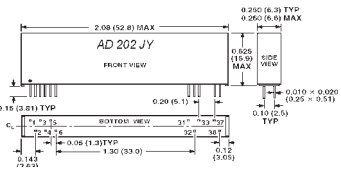
AMPLIFICATEUR D'ISOLEMENT

Spécifications techniques

Gain Bande	2	KHz
Tension Alimentation	1000	V







ANALOG DEVICES

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 202 JN	Low Cost, Miniature Isolation Amplifiers	64.03	60.83	57.63

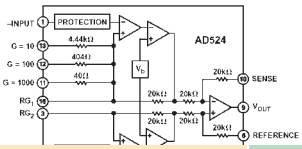
ANALOG DEVICES

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 202 JY	Low Cost, Miniature Isolation Amplifiers	66.93	63.58	60.24

AMPLIFICATEUR D'INSTRUMENTATION

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	5	V/us
Tension Alimentation	±18	V

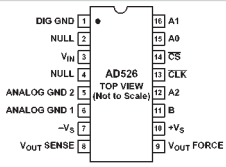


ANALOG DEVICES

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 524 AD	Precision Instrumentation Ampl. DIP 16	21.34	20.27	19.21

Spécifications techniques

Tension Alimentation	±16	V

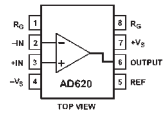


ANALOG DEVICES

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 526 JN	Software Programmable Gain Amplifier DIP 16	12.50	11.88	11.25

Spécifications techniques

Slew Rate	1.2	V/us
Tension Alimentation	±18	V

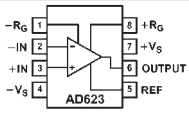


ANALOG DEVICES

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 620 AN	Low Cost, Low Power Instrumentation Amplifier DIP 8	8.00	7.60	7.20

Spécifications techniques

Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±6	V

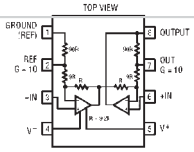


ANALOG DEVICES

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 623 AN	Single Supply, Rail-to-Rail, Low Cost Instrumentation Amplifier DIP 8	5.95	5.65	5.35

Spécifications techniques

Slew Rate	0.07	V/us
Tension Alimentation	±22	V



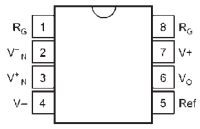
LINEAR TECHNOLOGY

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LT 1101 CN8	Precision Micropower Single Supply Instrumentation Amplifier DIP 8	10.37	9.33	8.81

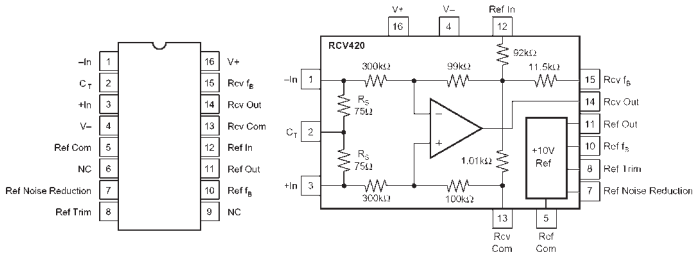
AMPLIFICATEUR D'INSTRUMENTATION

Spécifications techniques

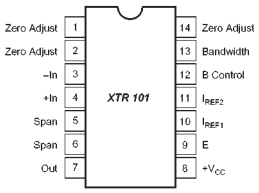
Offset	50	µV



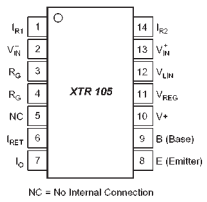
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
INA 114	Precision Instrumentation Amplifier DIP 8 *BURR-BROWN*	11.07
INA 129 PA	Precision Low Power, Inst Amplifier DIP 8 *BURR-BROWN*	7.78



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
RCV 420	Precision 4mA to 20mA Current Loop Receiver DIP 16 *BURR-BROWN*	13.54



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
XTR 101 BG	Precision, Low Drift 4-20mA TWO-WIRE TRANSMITTER DIP 14 *BURR-BROWN*	26.00



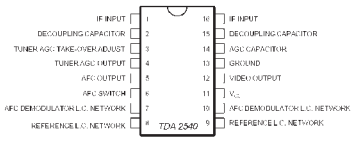
NC = No Internal Connection

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
XTR 105 PA	4-20mA CURRENT TRANSMITTER with Sensor Excitation and Linearization DIP 14 *BURR-BROWN*	9.00

AMPLIFICATEUR IF/DEMODULATEUR AFC

Spécifications techniques

Tension Alimentation	12	V

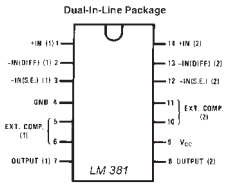


CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 2540	IF Amplifier with Demodulator and AFC DIP 16	3.05	2.74	2.59

PREAMPLIFICATEUR

Spécifications techniques

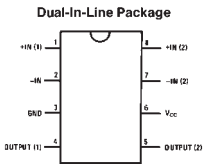
Gain Bande	15	MHz
Tension Alimentation	9 à 40	V



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 381 N	Low Noise Dual Preamplifier DIP 14	3.66	3.29	3.11

Spécifications techniques

Gain Bande	15	MHz
Tension Alimentation	9 à 40	V



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 387 P	Low Noise Dual Preamplifier DIP 8	4.57	4.11	3.88

Faites

des économies sur

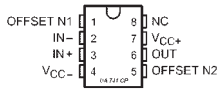
vos achats en volume !

Contactez-nous.

AMPLIFICATEUR OP. USAGE GENERAL CMS

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.5	V/us
Tension Alimentation	±18	V



TEXAS INSRUMENTS

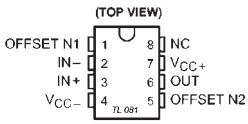
Simple

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CMS UA741 CD	General-Purpose Operational Amplifier SO 8	0.30

AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL JFET CMS

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V

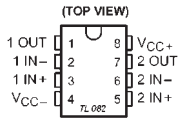


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS TL081 CD	JFET-Input Op Amplifier SO 8	0.80	0.76	0.72

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V

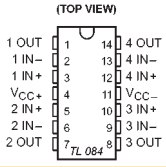


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS TL082CD	JFET Input Dual Op Amplifier SO 8	0.38	0.36	0.34

Spécifications techniques

Gain Bande	4	MHz
Slew Rate	13	V/us
Tension Alimentation	±18	V



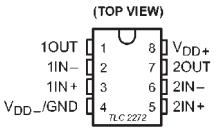
Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS TL084 CD	JFET-Input Op Amplifier SO 14	1.10	1.05	0.99

AMPLIFICATEUR OP. CMOS — CMS

Spécifications techniques

Gain Bande	2.2	MHz
Slew Rate	3.6	V/us
Tension Alimentation	±16	V

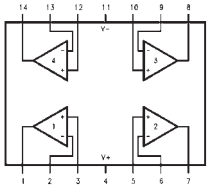


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS TLC2272 ACD	Advanced LinCMOS SO 8	1.70	1.62	1.53

Spécifications techniques

Gain Bande	1.5	MHz
Slew Rate	1.3	V/us
Tension Alimentation	16	V



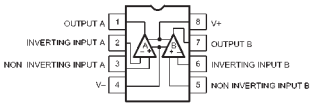
Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LMC 6484 AIM	CMOS Quad Rail to Rail Input and Output Operational Amplifier SO 14	2.00	1.80	1.70

AMPLI. OP. FAIBLE CONSOMMATION — CMS

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±16	V

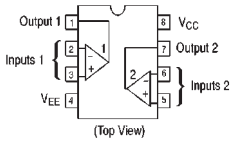


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS LM 258 D	Dual Operational Amplifier SO 8	0.80	0.76	0.72

Spécifications techniques

Gain Bande	1.8	MHz
Slew Rate	2.1	V/us
Tension Alimentation	±22	V



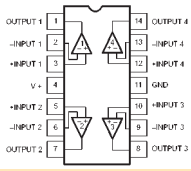
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMSMC33172D	Single Supply 3V to 44V, Low Power Dual OpAmp SO 8	0.80	0.76	0.72

AMPLI. OP. FAIBLE CONSOMMATION — CMS

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±16	V

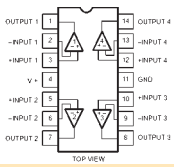


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS LM 224 D	Low Power Quad Op amplifier SO 14	0.60	0.57	0.54

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	0.3	V/us
Tension Alimentation	±16	V



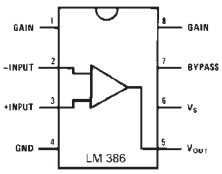
Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS LM 324 D	Low Power Quad Op Amplifier SO 14	0.45	0.43	0.40

AMPLIFICATEUR AUDIO — CMS

Spécifications techniques

Puissance	0.73	W
Charge	8	Ω
Tension Alimentation	15	V

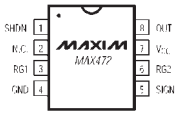


CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CMS LM386M	Low Voltage Audio Power Amplifier SO 8	0.30

AMPLIFICATEUR A COURANT — CMS

Spécifications techniques

Current Measurement Range :		
	Set By External Resistors	
Output to Input Ratio	0.50	mA/A
Supply Voltage Range	3 to 36	V
Typ. Supply Current	20	µA



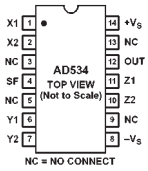
MAXIM

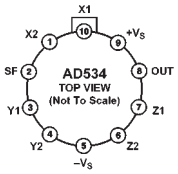
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 472 ESA	Precision, High-Side Current-Sense Amplifiers SO 8	5.18	4.66	4.40

MULTIPLIEUR

Spécifications techniques

Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	20	V/us
Tension Alimentation	±18	V

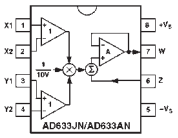




CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 534 JD	Internally Trimmed Precision IC Multiplier DIP 14	39.64	37.66	35.68
AD 534 JH	Internally Trimmed Precision IC Multiplier H-10	53.82	51.13	48.44

Spécifications techniques

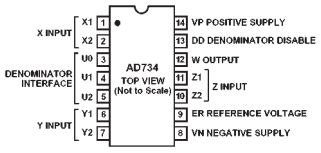
Gain Bande	1	MHz
Slew Rate	20	V/us
Tension Alimentation	±18	V



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 633 JN	Low Cost Four-Quadrant Analog Multiplier DIP 8	8.30	7.89	7.47

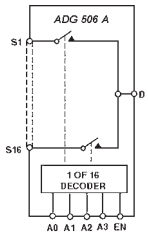
Spécifications techniques

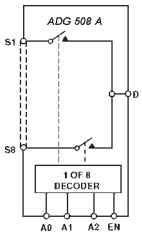
Gain Bande	10	MHz
Slew Rate	450	V/us
Tension Alimentation	±18	V

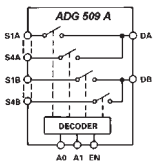


CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 734 AQ	10 MHz, 4-Quadrant Multiplier/Divider DIP 14	27.44	26.07	24.70

MULTIPLEXEUR ANALOGIQUE







ANALOG DEVICES — **16 voies**

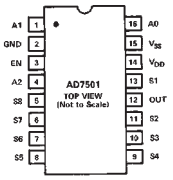
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ADG 506 AKN	16-Channel Analog Multiplexer DIP 28	10.06	9.56	9.05

ANALOG DEVICES — **8 voies**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ADG 508 AKN	8 Channel Analog Multiplexer DIP 16	6.25	5.94	5.62

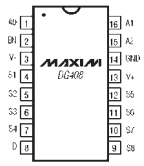
ANALOG DEVICES — **4 voies**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ADG 509 A	±15 V, Fault Protected, 4-Channel High Performance Analog Multipl DIP 16	5.76	5.47	5.18



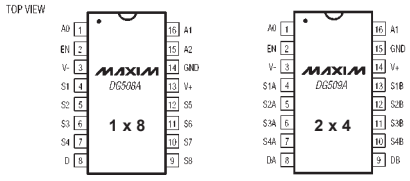
ANALOG DEVICES — **8 voies**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7501 KN	CMOS 8 Channel Analog Multipl. DIP 16	10.06	9.56	9.05



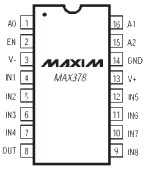
MAXIM — **8 voies**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DG 408 DJ	Improved, 8-Channel/ Dual 4-Channel, CMOS Analog Multiplexers DIP 16	6.70	6.03	5.69



MAXIM — **8 voies**

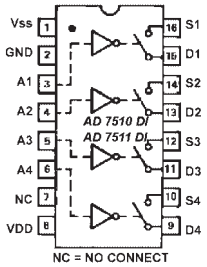
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DG 508 ACJ	Monolithic CMOS Analog Multipl	4.27	3.84	3.63
DG 509 ACJ	Monolithic CMOS Analog Multipl	6.20	5.58	5.27



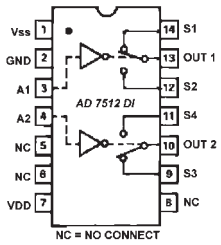
MAXIM — **8 voies**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 378 CPE	High-Voltage, Fault-Protected Multiplexer DIP 16	22.20	19.98	18.87

COMMUTATEUR ANALOGIQUE



NC = NO CONNECT



NC = NO CONNECT

ANALOG DEVICES — *Switch "ON" for Address "High"* / **Quadruple**

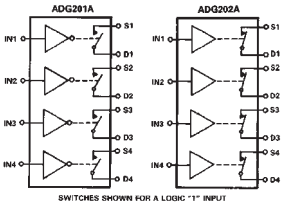
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 7510 DIJN	DI CMOS Protected Analog Switche DIP 16	13.87	13.18	12.48

ANALOG DEVICES — *Switch "ON" for Address "LOW"* / **Quadruple**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 7511 DIJN	DI CMOS Protected Analog Switche DIP 16	19.06	18.11	17.15

ANALOG DEVICES — *Address "HIGH" makes S1 to Out 1 and S3 to Out 2* / **Double**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 7512 DIJN	DI CMOS Protected Analog Switche DIP 14	21.34	20.27	19.21

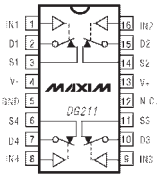


SWITCHES SHOWN FOR A LOGIC "1" INPUT

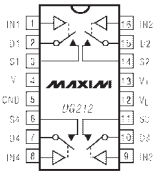
ADG201A IN	ADG202A IN	SWITCH CONDITION
0	1	ON
1	0	OFF

Quadruple

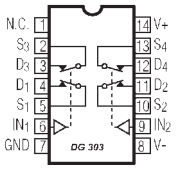
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ADG 201 AKN	LC²MOS 15 V Quad SPST Switch DIP 16	3.96	3.76	3.56
ADG 202 AKN	LC²MOS 15 V Quad SPST Switch DIP 16	3.96	3.76	3.56



LOGIC	SWITCH
0	ON
1	OFF



LOGIC	SWITCH
0	OFF
1	ON



LOGIC	SWITCHES 1, 3	SWITCHES 2, 4
0	OFF	ON
1	ON	OFF

MAXIM — **Quadruple**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DG 211 CJ	Quad SPST CMOS Analog Switches DIP 16	2.14	1.93	1.82

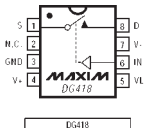
MAXIM — **Quadruple**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DG 212 CJ	Quad SPST CMOS Analog Switches DIP 16	3.35	3.01	2.85

MAXIM — **Double**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DG 303 CJ	Dual SPST CMOS Analog Switches DIP 14	7.01	6.31	5.96

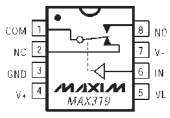
COMMUTATEUR ANALOGIQUE



DG418	
LOGIC	SWITCH
0	OFF
1	ON

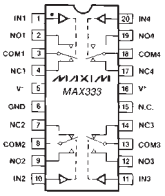
MAXIM — **Simple**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DG 418 DJ	Improved SPST/SPDT Analog Switches DIP 8	2.70	2.43	2.30



MAXIM — **Simple**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 319 CPA	Precision, CMOS Analog Switches DIP 8	4.10	3.69	3.48



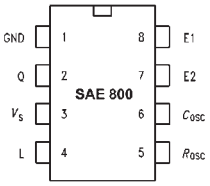
MAXIM — **Quadruple**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAX 333 CPP	Quad, SPDT, CMOS Analog Switch DIP 20	10.80	9.72	9.18

GENERATEUR DE MELODIE

Spécifications techniques

Tension Alimentation	2.8 à 18	V



INFINEON

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SAE 800	Programmable Single-/dual-/triple- Tone Gong DIP 8	9.80	8.82	8.33

Faites

des économies sur

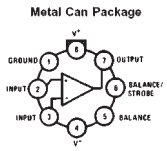
vos achats en volume !

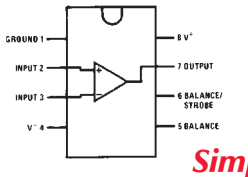
Contactez-nous.

COMPARATEUR

Spécifications techniques

Gain	200	V/mV
Offset	0.7	mV
Tension Alimentation	±15	V





Simple

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
LM 111 H	Voltage Comparator	TO 99	7.73	6.57	6.18
LM 111 J	Voltage Comparator	DIP 8	4.94	4.20	3.95

Spécifications techniques

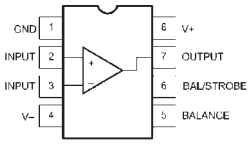
Gain	200	V/mV
Offset	2	mV
Tension Alimentation	±18	V

Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 139 J	Low Power Low Offset Voltage Quad Comparator DIP 14	3.42	2.91	2.74

Spécifications techniques

Gain	200	V/mV
Offset	2	mV
Tension Alimentation	±15	V

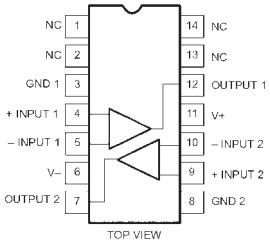


Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 311 N	Voltage Comparator DIP 8	0.52	0.44	0.42
LM 311 P	Voltage Comparator DIP 8	0.52	0.44	0.42

Spécifications techniques

Gain	40	V/mV
Offset	2	mV
Tension Alimentation	±15	V



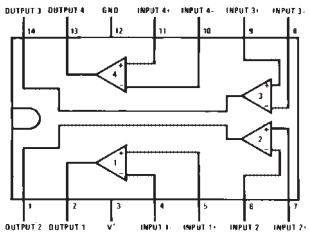
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 319 P	High Speed Dual Comparator DIP 14	1.89	1.70	1.61

COMPARATEUR

Spécifications techniques

Gain	200	V/mV
Offset	2	mV
Tension Alimentation	±18	V

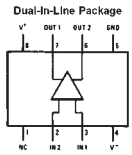


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 339 N	Low Power Low Offset Voltage Quad Comparator DIP 14	0.35	0.30	0.28

Spécifications techniques

Offset	2	mV
Tension Alimentation	±8	V

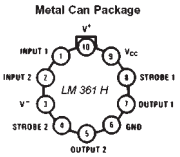


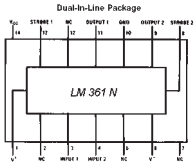
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 360 N	High Speed Differential Comparator DIP 8	7.01	5.96	5.61

Spécifications techniques

Gain	3	V/mV
Offset	1	mV
Tension Alimentation	±16	V

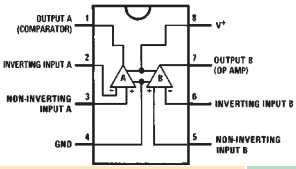




CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 361 H	High Speed Differential Comparator H-10	6.35	5.40	5.08
LM 361 N	High Speed Differential Comparator DIP 14	5.34	4.54	4.27

Spécifications techniques

Gain	200	V/mV
Offset	±2	mV
Tension Alimentation	±16	V



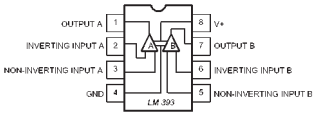
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 392 N	Low Power Operational Amplifier /Voltage Comparator DIP 8	2.44	2.20	2.07

COMPARATEUR

Spécifications techniques

Gain	200	V/mV
Offset	±2	mV
Tension Alimentation	±16	V

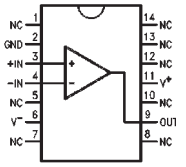


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 393 N	Low power dual voltage comparator DIP 8	0.76	0.68	0.65

Spécifications techniques

Gain	1500	V/mV
Offset	1.6	mV
Tension Alimentation	+14	V



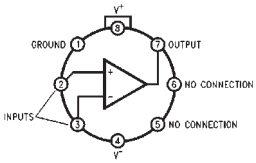
Simple

Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 710 CN	Voltage Comparator DIP 14	2.21	1.88	1.77

Spécifications techniques

Gain	1700	V/mV
Offset	0.6	mV
Tension Alimentation	+14	V



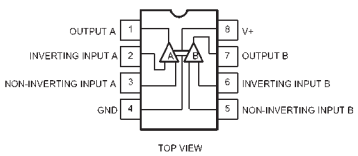
Simple

Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 710 H	Voltage Comparator TO 99	4.57	3.88	3.66

Spécifications techniques

Gain	100	V/mV
Offset	2	mV
Tension Alimentation	±18	V



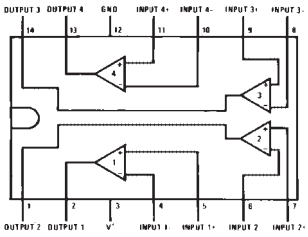
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 2903 N	Low Power Low Offset Voltage Dual Comparator DIP 8	1.37	1.16	1.10

COMPARATEUR

Spécifications techniques

Gain	30	V/mV
Offset	3	mV
Tension Alimentation	±1 to ±14	V

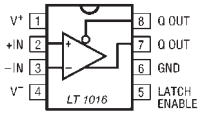


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 3302 N	Low Power Low Offset Voltage Quad Comparator DIP 14	1.33	1.13	1.06

Spécifications techniques

Offset	3.5	mV
Tension Alimentation	±5	V



LINEAR TECHNOLOGY

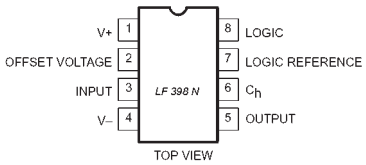
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LT 1016 CN	UltraFast Precision 10ns Comparator DIP 8	6.67	6.34	6.00

ECHANTILLONNEUR/BLOQUEUR

Spécifications techniques

Gain Error	0.004	%
Offset	2	mV
Tension Alimentation	±18	V



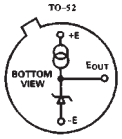
Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LF 398 N	Monolithic Sample-and-Hold Circuits DIP 8	4.01	3.41	3.21

REFERENCE DE TENSION

Spécifications techniques

Input Voltage	40	V
Power Dissipation @ +25°C		
Ambient Temperature	350	mW
Derate above +25°C	2.8	mW/°C
Lead Temperature (Soldering 10 sec)	+300	°C
Thermal Resistance Junction-to-Case	100	°C/W
Thermal Resistance Junction-to-Ambient	360	°C/W
		AD 580 JH
Output Voltage Tolerance	± 75	mV
Output Votage Change		
Tmin to Tmax	15	mV
	85	ppm/°C
		AD 580 KH
Output Voltage Tolerance	± 25	mV
Output Votage Change		
Tmin to Tmax	7	mV
	40	ppm/°C



ANALOG DEVICES — **2.5 V**

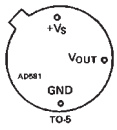
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 580 JH	High Precision 2.5 V IC Reference TO 52	5.95	5.65	5.35

ANALOG DEVICES — **2.5 V**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 580 KH	High Precision 2.5 V IC Reference TO 52	27.44	27.44	27.44

Spécifications techniques

Input Voltage	40	V
Power Dissipation @ +25°C	600	mW
Operating Junction Temperature Range	–55 to +150	°C
Lead Temperature (Soldering 10 sec)	+300	°C
Thermal Resistance Junction-to-Ambient	150	°C/W
Output Voltage Tolerance	± 10	mV
Output Votage Change		
Tmin to Tmax	6.75	mV
	15	ppm/°C



BOTTOM VIEW

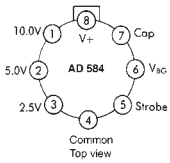
ANALOG DEVICES — **10 V**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
AD 581 KH	High Precision 10 V IC Reference TO 5	9.74	9.74	9.74

REFERENCE DE TENSION

Spécifications techniques

Input Voltage VIN to Ground	40	V
Power Dissipation @ +25°C	600	mW
Operating Junction Temperature Range	–55 to +125	°C
Lead Temperature (Soldering 10 sec)	+300	°C
Thermal Resistance Junction-to-Ambient	150	°C/W
		AD 584 JH
Output Voltage Tolerance (10 000 V)	± 30	mV
Output Votage Change		
Tmin to Tmax outputs	2 500 to10 000	V
	30	ppm/°C
		AD 584 KH
Output Voltage Tolerance (10 000 V)	± 10	mV
Output Votage Change		
Tmin to Tmax outputs	2 500 to10 000	V
	15	ppm/°C



Common
Top view

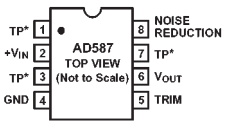
ANALOG DEVICES — ***Programmable***

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 584 JH	Pin Programmable Precision Voltage Reference TO 99	14.48	13.76	13.03
AD 584 KH	Pin Programmable Precision Voltage Reference TO 99	20.73	19.69	18.66

Spécifications techniques

Input Voltage VIN to Ground	36	V
Power Dissipation @ +25°C	500	mW
Storage Temperature	–65 to +150	°C
Lead Temperature (Soldering 10 sec)	+300	°C
Thermal Resistance Junction-to-case	22	°C/W
Thermal Resistance Junction-to-Ambient	110	°C/W
Initial Error	10	mV
Temperature Coefficient	20	ppm/°C
Temperature Range	0 to 70	°C


Q8



*TP DENOTES FACTORY TEST POINT.
NO CONNECTIONS SHOULD BE MADE
TO THESE PINS.

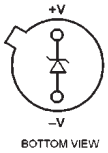
ANALOG DEVICES — **10 V**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
AD 587 JQ	High Precision 10 V Reference Q8		6.94	

REFERENCE DE TENSION

Spécifications techniques

Current 10	mA	
Reverse Current	10	mA
Power Dissipation	125	mW
Storage Temperature	–65 to +175	°C
Operating Junction Temperature Range	-55 to 150	°C
Lead Temperature (Soldering 10 sec)	+300	°C
Thermal Resistance Junction-to-Ambient	400	°C/W
		AD 589 JH
Temperature Coefficient	100	ppm/°C
		AD 589 KH
Temperature Coefficient	50	ppm/°C



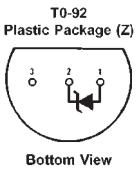
ANALOG DEVICES

1.2 V

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 589 KH	Two-Terminal IC 1.2 V Reference TO 52	13.42	12.75	12.08

Spécifications techniques

Reverse Current	30	mA
Forward Current	10	mA
Operating Temperature Range	0 to 70	°C
Thermal Resistance junction to ambient (0.4" leads)	180	°C/W
Thermal Resistance junction to case	N/A	



1.2 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 385 1.2 V	Micropower Voltage Reference Diode TO 92	1.40	1.26	1.19

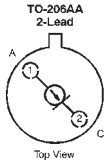
2.5 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 385Z 2.5 V	Micropower Voltage Reference Diode TO 92	1.60	1.44	1.36

SOURCE DE COURANT

Spécifications techniques

Regulator Current	4.70	mA
Peak Operating Voltage	100	V
Temperature Coefficient	-1125	ppm/°C



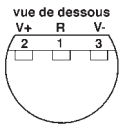
VISHAY

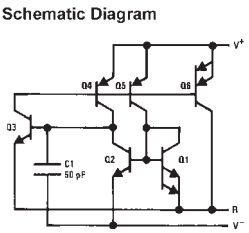
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CR 470	Current Regulator Diodes TO 206AA	5.20	4.42	4.16

SOURCE DE COURANT

Spécifications techniques

V+ to V- Forward Voltage	40	V
V+ to V- Reverse Voltage	20	V
R Pin to V- Voltage	5	V
Set Current 10	mA	
Power Dissipation	400	mW
ESD Susceptibility	2000	V
Operating Temperature Range	0° to +70	°C
Soldering Information (10 sec.)	260	°C
Thermal Resistance Junction-case	n/a	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient	180	°C/W





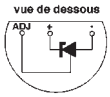
NATIONAL SEMICONDUCTOR

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 334Z	3-Terminal Adjustable Current Source TO 92	1.50	1.27	1.12

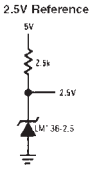
REFERENCE DE TENSION

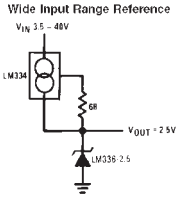
Spécifications techniques

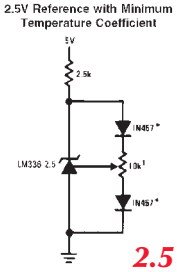
Reverse Current	15	mA
Forward Current	10	mA
Operating Temperature Range	0°C to +70	°C
Soldering Information	260	°C
Thermal Resistance Junction-case	n/a	°C/W
Thermal Resistance Junction-ambient	180	°C/W



Typical Applications





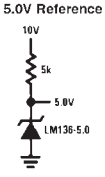


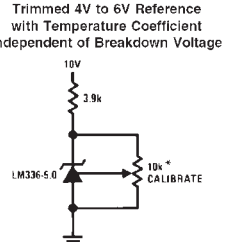
NATIONAL SEMICONDUCTOR

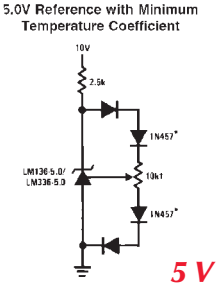
2.5 V

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
LM 336Z 2.5V	Voltage Reference Diode	TO 92	1.00	0.85	0.75

Typical Applications







NATIONAL SEMICONDUCTOR

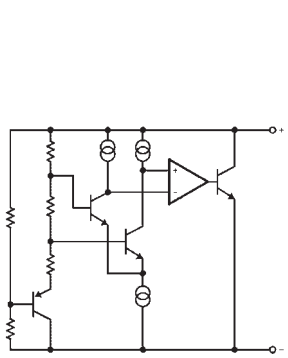
5 V

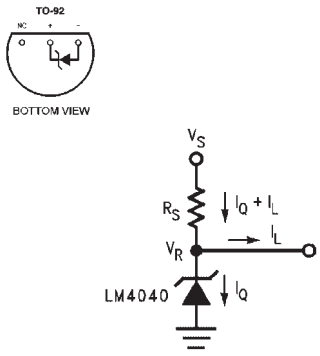
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
LM 336Z 5V	Voltage Reference Diode	TO 92	1.05	0.89	0.79

REFERENCE DE TENSION

Spécifications techniques

Output voltage tolerance (A grade, 25°C)	±0.1	%
Low output noise (10 Hz to 10 kHz)	35 µ	Vrms
Wide operating current range	60 µA to 15 mA	
Industrial temperature range	-40 to +85	°C
Extended temperature range	-40 to +125	°C
Low temperature coefficient	100	ppm/°C





NATIONAL SEMICONDUCTOR — **2.5 V**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 4040DIZ 2.5V	Precision Micropower Shunt Voltage Reference TO 92	1.60	1.36	1.20

NATIONAL SEMICONDUCTOR — **5 V**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 4040DIZ 5V	Precision Micropower Shunt Voltage Reference TO 92	1.50	1.27	1.12

Spécifications techniques

Reverse Breakdown Current	30	mA
Forward Current	10	mA
Storage Temperature Range	– 65 to 150	°C
Lead Temperature (Soldering, 10 sec)	300	°C
Operating Temperature Range	0 to 70	°C
Thermal Resistance Junction-to-Ambient	160	°C/W



LINEAR TECHNOLOGY — **1.2 V**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LT 1004CZ1.2V	Micropower Voltage Reference TO 92	2.45	2.33	2.21

Faites

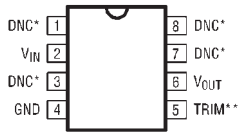
des économies sur vos achats en volume !

Contactez-nous.

REFERENCE DE TENSION

Spécifications techniques

Output Voltage	5	V
Input Voltage	40	V
Temperature Coefficient	5	ppm/°C
Supply Current Max	1200	µA
Operating Temperature Range	0 to 70	°C
Lead Temperature (Soldering, 10 sec)	300	°C
Thermal Resistance Junction-to-Ambient	130	°C/W

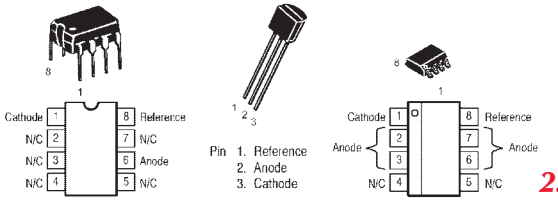


LINEAR TECHNOLOGY — **5 V**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LT 1021	Precision Reference DIP 8	9.30	8.84	8.37

Spécifications techniques

Cathode to Anode Voltage	37	V
Cathode Current	1 to 100	mA
Reference Input Current Range	-0.05 to +10	mA
Storage Temperature Range	-65 to +150	°C
Operating Temperature Range	-25 to +85	°C



2.5 - 36 V

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TL 431 C	Programmable Precision Reference DIP 8	1.00	0.85	0.75
TL 431 CLP	Programmable Precision Reference TO 92	0.40	0.34	0.30

Référence de tension CMS

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS TL431 AID	Programmable Precision Reference SO 8 (op temp: -40 to 85°C)	0.40	0.38	0.36
CMS TL431 CD	Programmable Precision Reference SO 8 (op temp: 0 to 70°C)	0.32	0.30	0.29



ANALOG DEVICES — **10 V**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
REF 01 CP	Precision Voltage Reference DIP 8	4.80	4.32	4.08

ANALOG DEVICES — **5 V**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
REF 02 CP	Precision Voltage Reference /Temperature Transducer DIP 8	4.80	4.32	4.08
CMS REF 02CS	Precision Voltage Reference /Temperature Transducer SO 8	5.40	4.86	4.59

CONVERTISSEUR ANALOG./NUMERIQUE A/D

Spécifications techniques

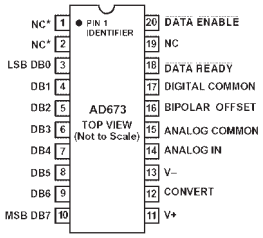
Fast Conversion Time (max)	10	µs
Single Supply	+5	V

ANALOG DEVICES **8-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 670 JN	Low Cost Signal Conditioning 8-Bit ADC DIP 20	21.45	20.38	19.31

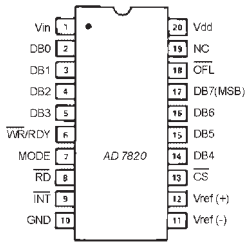
Spécifications techniques

Fast Conversion Time (max)	10	µs



ANALOG DEVICES **8-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 673 JN	8-Bit A/D Converter DIP 20	18.90	17.95	17.01

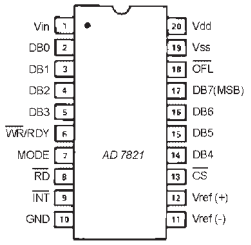


Spécifications techniques

Fast Conversion Time (max)	2	µs

ANALOG DEVICES **8-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7820 KN	8-Bit, 2µS, Sampling DIP 20	14.64	13.91	13.18



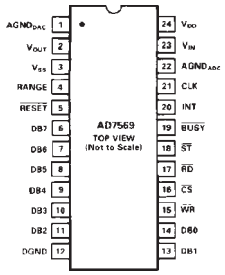
Spécifications techniques

Fast Conversion Time (max)	0.06	µs

ANALOG DEVICES **8-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7821 KN	High Speed µP-Compatible CMOS 8-Bit Sampling ADC DIP 20	15.86	15.07	14.27

CONVERTISSEUR ANALOG./NUMERIQUE A/D

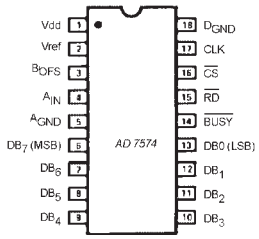


Spécifications techniques

Fast Conversion Time (max)	2	µs

ANALOG DEVICES **8-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7569 JN	LC²MOS Complete, 8-Bit Analog I/0 Systems DIP 24	21.00	19.95	18.90

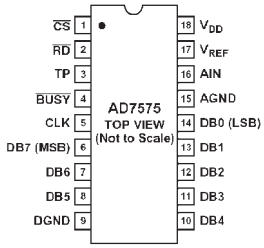


Spécifications techniques

Fast Conversion Time (max)	15	µs
Single Supply	+5	V

ANALOG DEVICES **8-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7574 JN	CMOS µP-Compatible 8-Bit ADC DIP 18	13.57	12.89	12.21



Spécifications techniques

Fast Conversion Time (max)	5	µs

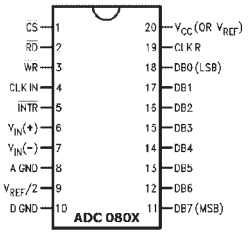
ANALOG DEVICES **8-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7575 JN	LC²MOS 5 µs 8-Bit ADC with Track/Hold DIP 18	9.61	9.13	8.65

CONVERTISSEUR ANALOG./NUMERIQUE A/D

Spécifications techniques

Conversion Time	100	µs

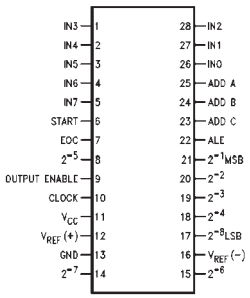


8-Bit AD

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ADC 0801	8-Bit µP Compatible A/D Converter DIP 20	17.69	15.92	15.04
ADC 0804	8-Bit µP Compatible A/D Converter DIP 20	3.96	3.56	3.37
ADC 0805	8-Bit µP Compatible A/D Converter DIP 20	5.70	5.13	4.84

Spécifications techniques

Conversion Time	100	µs
Single Supply	5	VDC
Low Power	15	mW

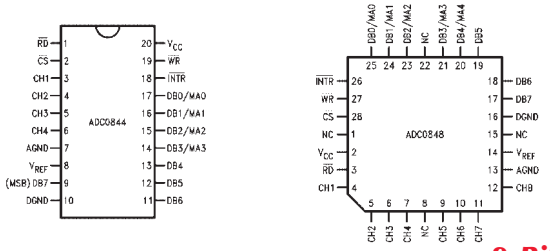


8-Bit AD

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ADC 0808	8-bit Microprocessor Compatible A/D Converters With 8-Channel DIP 28	10.67	9.60	9.07
ADC 0809	8-bit Microprocessor Compatible A/D Converters With 8-Channel DIP 28	7.32	6.59	6.22

Spécifications techniques

Fast Conversion Time (max)	40	µs
Single Supply	+5	V
Low Power	15	mV



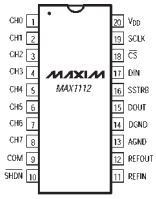
8-Bit AD

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ADC 0844	8-Bit Microproc Compatible A/D Converter with Multiplexer Option DIP 20	6.40	5.76	5.44
ADC 0848	8-Bit Microproc Compatible A/D Converter with Multiplexer Option PLCC 28	13.42	12.08	11.41

CONVERTISSEUR ANALOG./NUMERIQUE A/D

Spécifications techniques

Fast Conversion Time (max)	20	µs
Single Supply	4.5 to 5.5	V



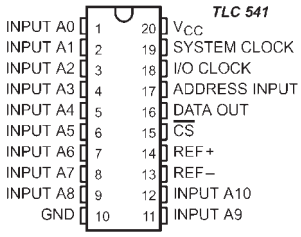
MAXIM

8-Bit AD

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 1112 CPP	+5V, Low-Power, Multichannel DIP 20	9.15	8.23	7.78

Spécifications techniques

Channel Acquisition Sample Time	3.6	µs
Conversion Time (Max)	17	µs
Samples per Second (Max)	40 x 10^3	
Power Dissipation (Max)	12.5	mW

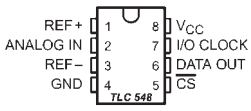


8-Bit AD

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLC 541 IN	8 Bit ADC with Serial Control and 11 Inputs DIP 20	2.71	2.17	2.03

Spécifications techniques

Conversion Time (Max)	17	µs
Power Dissipation (Max)	9	mW

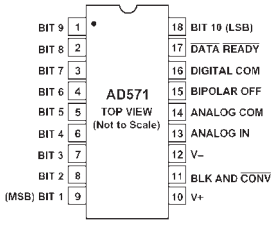


8-Bit AD

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLC 548 IP	8 Bit ADC with Serial Control DIP 8	3.35	2.68	2.51

Spécifications techniques

Conversion Time (Max)	40	µs



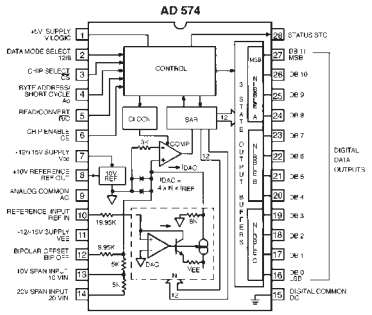
10-Bit AD

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 571 JD	10-Bit A/D Converter DIP 18	57.63	54.75	51.87

CONVERTISSEUR ANALOG./NUMERIQUE A/D

Spécifications techniques

Conversion Time (Max)	35	µs

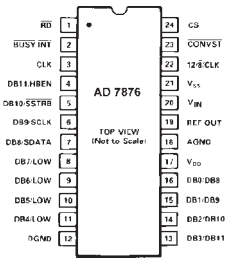


ANALOG DEVICES — **12-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 574 AKD	Complete 12-Bit A/D Converter CerDIP 28	63.00	59.85	56.70

Spécifications techniques

Conversion Time	8	µs

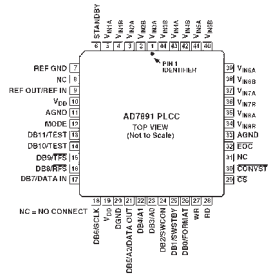


ANALOG DEVICES — **12-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7876 BN	LC²MOS Complete, 12-Bit 100 kHz, Sampling ADCs DIP 24	36.59	34.76	32.93

Spécifications techniques

Conversion Time	1.6	µs
Single Supply, Low Power Operation (max)	100	mW
Relative Accuracy	±1	LSB



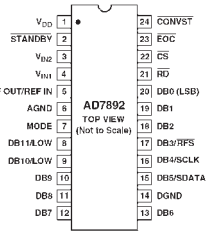
ANALOG DEVICES — **12-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 7891 AP1	LC²MOS 8-Channel, 12-Bit High Speed Data Acquisition System PLCC 44	28.32	26.90	25.49

CONVERTISSEUR ANALOG./NUMERIQUE A/D

Spécifications techniques

Conversion Time	1.47	µs
Sample Rate	500	kSPS

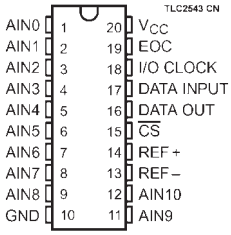


ANALOG DEVICES — **12-Bit AD**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 7892 AN1	LC²MOS Single Supply, 12-Bit 500 kSPS ADC DIP 24	25.92	24.62	23.33

Spécifications techniques

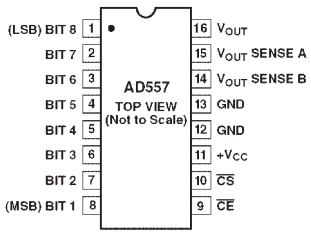
Conversion Time	10	µs

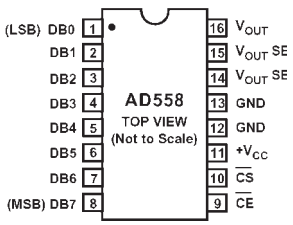


12-Bit AD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TLC 2543 CN	12 Bit ADC with Serial Control and 11 Anolog Input DIP 20	13.00

CONVERTISSEUR ANALOG./NUMERIQUE D/A





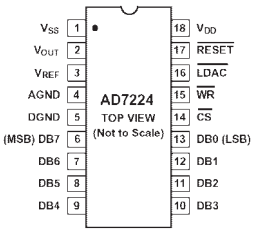
Spécifications techniques

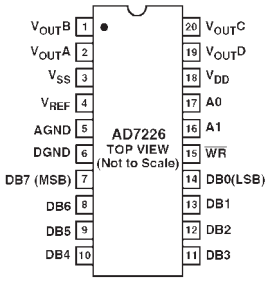
Conversion Time	1	µs
Single Supply	+5	V
Low Power	75	mV

ANALOG DEVICES — **8-Bit DA**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 557 JN	DACPORT Low Cost, Complete µP-Compatible 8-Bit DAC DIP 16	6.45	6.13	5.80
AD 558 JN	DACPORT Low Cost, Complete µP-Compatible 8-Bit DAC DIP 16	12.26	11.65	11.03
AD 558 KN	DACPORT Low Cost, Complete µP-Compatible 8-Bit DAC DIP 16	23.14	21.98	20.83

CONVERTISSEUR ANALOG./NUMERIQUE D/A





ANALOG DEVICES

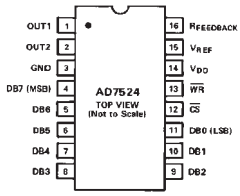
8-Bit DA

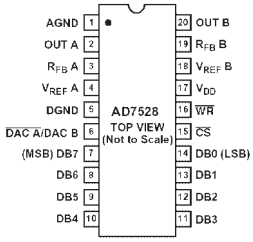
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7224 KN	LC²MOS 8-Bit DAC with Output Amplifiers DIP 18	9.35	8.88	8.42

ANALOG DEVICES

Quadruple / 8-Bit DA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7226 KN	LC²MOS Quad 8-Bit D/A Converter DIP 20	33.54	31.86	30.19





ANALOG DEVICES

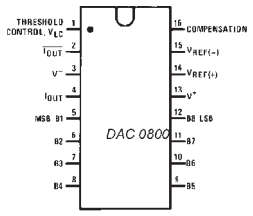
8-Bit DA

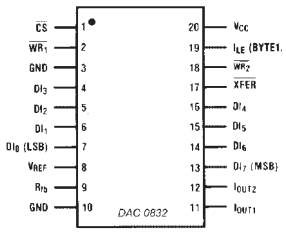
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7524 JN	CMOS 8-Bit Buffered Multiplying DAC DIP 16	8.60	8.17	7.74

ANALOG DEVICES

Double / 8-Bit DA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7528 JN	CMOS Dual 8-Bit Buffered Multiplying DAC DIP 20	14.64	13.91	13.18
AD 7528 KN	CMOS Dual 8-Bit Buffered Multiplying DAC DIP 20	7.38	7.01	6.64





8-Bit DA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DAC 0800	8-Bit D/A Converter DIP 16	3.20	2.88	2.72

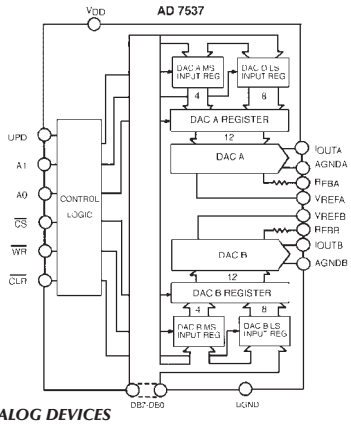
Double / 8-Bit DA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DAC 0832	8-bit Microprocessor Compatible Double-Buffered D/A Converter DIP 20	7.39	6.65	6.28

Octale / 8-Bit DA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DAC 8800	Octal 8-Bit CMOS D/A Converter DIP 20	17.69	15.92	15.04

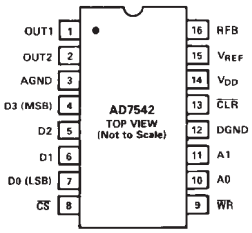
CONVERTISSEUR ANALOG./NUMERIQUE D/A



ANALOG DEVICES

Double / 12-Bit DA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7537 JN	LC²MOS (8+4) Loading Dual 12-Bit DAC DIP 24	24.70	23.47	22.23



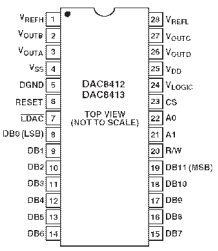
ANALOG DEVICES

12-Bit DA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 7542 JN	CMOS µP-Compatible 12-Bit DAC DIP 16	22.26	21.15	20.03

Spécifications techniques

Tension +5 à ±15 V



Quadruple / 12-Bit DA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DAC 8412 FP	Voltage Output with Readback DIP 28	41.20	37.08	35.02
DAC 8413 FP	Voltage Output with Readback DIP 28	40.10	36.09	34.08

Prix par quantité !

Nous consulter.

CONVERTISSEUR ANALOGIQUE NUMERIQUE

AFFICHAGE

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 7107	31/2 Digit, LCD/LED Display, A/D Converters DIP 40	6.10	5.49	5.18

Output Type	LCD/LED	

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 7109 CPL	12-Bit ADC with Three-State Binary Outputs DIP 40	18.60	16.74	15.81

Resolution	± 4096	Counts
Output Type	Binary Outputs	
Nom. Supply Voltage	± 5	V
Typ. Supply Current	0.7	mA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 7116 CPL	3 1/2-Digit ADC with Direct LCD Display Hold DIP 40	5.49	4.94	4.67

Resolution	± 2000	Counts
Output Type	LCD	
Nom. Supply Voltage	± 9	V
Typ. Supply Current	0.8	mA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 7117	3 1/2-Digit ADC with Direct LED Display Hold DIP 40	10.90	9.81	9.26

Resolution	± 2000	Counts
Output Type	LED	
Nom. Supply Voltage	± 5	V
Typ. Supply Current	0.8	mA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 7135	4 1/2-Digit ADConverter with Multiplexed BCD Outputs DIP 28	11.89	10.70	10.11

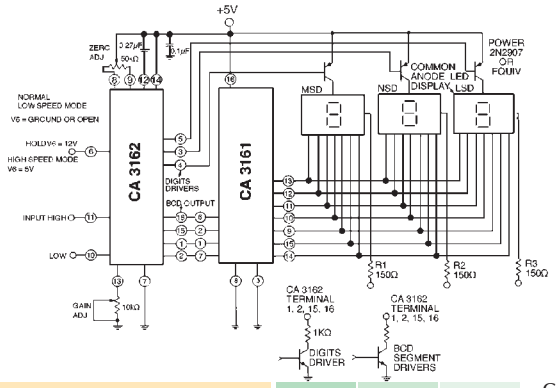
Resolution	± 20 000	Counts
Output Type	Multiplexed BCD	
Nom. Supply Voltage	± 5	V
Typ. Supply Current	1	mA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 7136	31/2 Digit LCD, Low Power Display, A/D Converter with Overrange Recovery DIP 40	8.23	7.41	7.00

Output Type	LCD	
Nom. Supply Voltage	15	V

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 7137	Low-Power, 3 1/2-Digit AD Converter with Direct LED Drivers DIP 40	7.76	6.98	6.60

Resolution	± 2000	Counts
Output Type	LED	
Nom. Supply Voltage	± 5	V
Typ. Supply Current	0.06	mA



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CA 3161	BCD to Seven Segment Decoder/Driver DIP 16	3.50	3.15	2.98

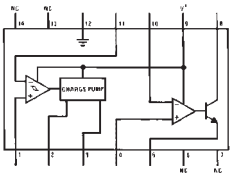
Constant Current Segment Outputs	25 mA
TTL Compatible Input Logic Levels	
Low Standby Power Dissipation	18 mW
Temperature Range	0 to 70 °C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CA 3162	A/D Converters for 3-Digit Display DIP 16	30.00	27.00	25.50

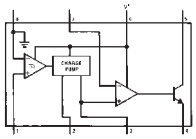
Display Typ	LED-BCD	
Display Drive	CA	
Conv. Type	INTEGRATING	
Conv. Time (ms)	10 / 250	ms

CONVERTISSEUR TENSION-FREQUENCE

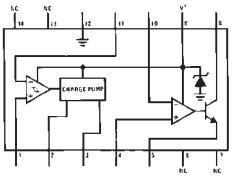
LM 2907 N



LM 2907 P



LM 2917 N

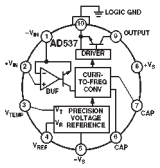


Tension-Fréquence

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 2907 N	Frequency to Voltage Converter DIP 14	3.50	2.98	2.62
LM 2907 P	Frequency to Voltage Converter DIP 8	2.90	2.47	2.18
LM 2917 N	Frequency to Voltage Converter DIP 14	3.66	3.11	2.75
CMS LM2907M8	Frequency to Voltage Converter SO 8	3.28		

Spécifications techniques

Frequency Range	0 to 150	KHz



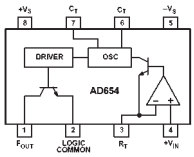
ANALOG DEVICES

Tension-Fréquence

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 537 JH	Integrated Circuit Voltage-to-Frequency Converter H-10	18.60	17.67	16.74

Spécifications techniques

Frequency Range	Up to 500	KHz



ANALOG DEVICES

Tension-Fréquence

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 654 JN	Low Cost Monolithic Voltage-to-Frequency Converter DIP 8	8.84	8.40	7.96

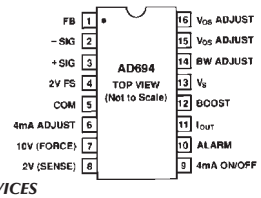
Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

CONVERTISSEUR TENSION-COURANT







ANALOG DEVICES

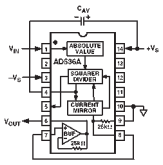
Tension-Courant

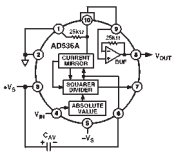
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AD 694 AQ	4–20 mA Transmitter	CerDIP 16	14.50	13.77	13.05
AD 694 BQ	4–20 mA Transmitter	CerDIP 16	26.37	25.05	23.73
AD 694 JN	4–20 mA Transmitter	DIP 16	18.00	17.10	16.20

CONVERTISSEUR RMS-DC

Spécifications techniques

Tension	±18	V



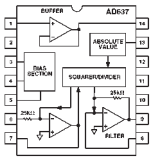


RMS-to-DC

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AD 536 AJD	Integrated Circuit True RMS-to-DC Converter	DIP 14	19.21	18.25	17.29
AD 536 AKH	Integrated Circuit True RMS-to-DC Converter	H-10	30.80	27.72	27.72

Spécifications techniques

Tension	±18	V

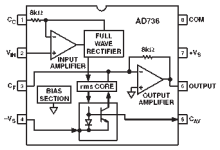


RMS-to-DC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 637 JD	High Precision, Wide-Band RMS-to-DC Converter DIP 14	39.52	37.54	35.57

Spécifications techniques

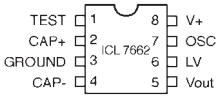
Tension	±16.5	V



RMS-to-DC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 736 JN	Low Cost, Low Power, Precision Monolithic True RMS-to-DC Converter DIP 8	13.42	12.75	12.08

CONVERTISSEUR DE TENSION



INTERSIL

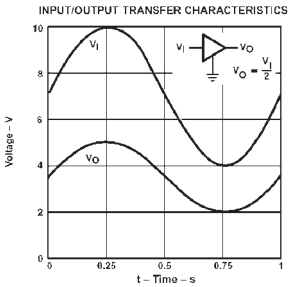
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ICL 7662	Voltage Converter (Charge Pump) DIP 8	2.75	2.48	2.34

DIVISEUR DE TENSION /2

Spécifications techniques

Voltage	40	V
Output current	±80	mA
Operating free-air temperature range	0° to 70	°C





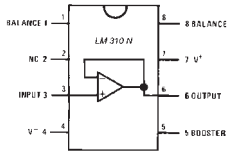
TEXAS INSTRUMENTS

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TLE 2426 CLP	The "Rail Splitter" Precision Virtual Ground TO 92	1.90	1.52	1.42

SUIVEUR DE TENSION

Spécifications techniques

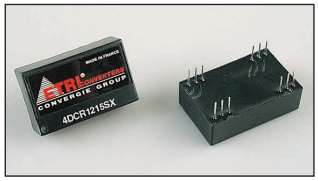
Gain Bande	20	MHz
Slew Rate	30	V/us
Tension	±5 à ±18	V



Dans la limite des sotcks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 310 N	Voltage Follower DIP 8	4.73	4.02	3.78

CONVERTISSEUR ALIMENTATION

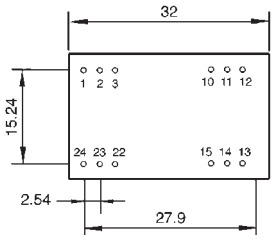


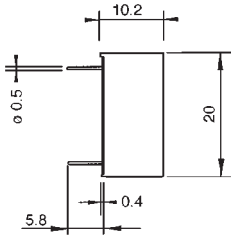
Spécifications techniques

Tension d'entrée min. : 9 VDC.
Tension d'entrée max. : 18 VDC.
Tension d'entrée nominale : 12 VDC.

Tension de sortie Vout : 15 VDC.
Tension de sortie Iout : 200 mA.

Puissance : 3 W.





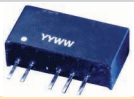
Dans la limite des sotcks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
4DCR12 15 SX	Convertisseur alimentation	50.31	47.79	45.28

CONVERTISSEUR DC/DC

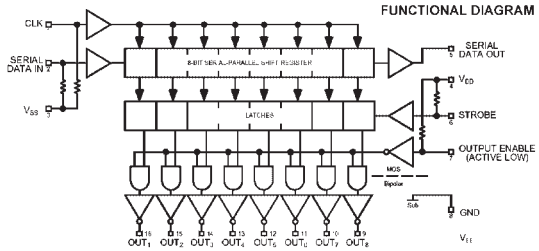
Spécifications techniques

Input Voltage	24	V
Output Voltage	5	V
Max Output Current	±100	mA
Efficiency	70	%
Isolation Capacitance	39	pF
MTTF	194	



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
NMA 2405 S	Isolated 1W Dual Output DC-DC Converters	11.30

CONVERTISSEUR SERIE PARALLELE



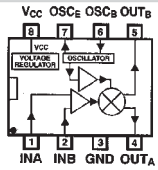
MICREL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
UCN 5821 A	8-Bit Serial-Input Latched Drivers DIP 16	3.90

MELANGEUR / OSCILLATEUR

Spécifications techniques

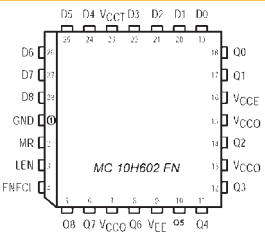
Alimentation	4.5 à 8	V
Consommation	2.8	mA
Fréquence d'entrée	500	MHz
Fréquence de l'oscillateur	200	MHz
Facteur de bruit à 45 MHz	5.5	dB
Gain de conversion à 45 MHz	14	dB
Résistance d'entrée HF	1.5	kΩ
Capacité d'entrée HF	3.5	pF
Résistance de sortie mélangeur	1.5	kΩ
Température d'utilisation	0 à 70	°C



PHILIPS SEMICONDUCTORS

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
NE 602	Double-balanced mixer and oscillator DIP 8	5.20	4.68	4.42

TRANSLATEUR TTL/ECL

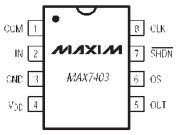


CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MC 10H602	9-Bit Latch/TTL-ECL Translator PLCC 28	11.59

FILTRE ANALOGIQUE

Spécifications techniques

Order per Filter Section	8	
Cutoff Frequency Range	1.0 to 10	kHz
Supply Voltage	5	V
Operating Temperature Range	-40 to +85	°C
	0 to +70	°C



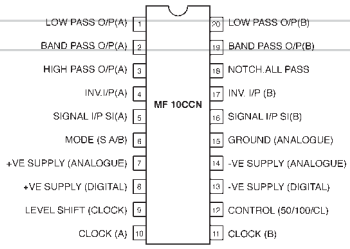
MAXIM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MAX 7403 CPA	5V, 8th-Order, Lowpass, Elliptic (r=1.2), Switched-Capacitor Filter DIP 8	8.20	7.38	6.97

FILTRE A CAPACITE COMMUTEE

Spécifications techniques

Gain Bande	2.5	MHz
Slew Rate	7	V/us
Tension	14	V

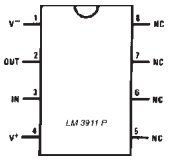


CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MF 10CCN	Universal Monolithic Dual Switched Capacitor Filter DIP 20	5.13

CONTROLEUR DE TEMPERATURE

Spécifications techniques

Supply Current (Externally Set)	10	mA
Output Collector Voltage	36	V
Feedback Input Voltage Range	0 to 7.0	V
Operating Temperature Range	-25 to +85	°C

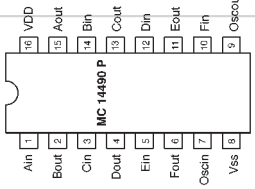


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 3911 P	Temperature Controller DIP 8	3.52	2.99	2.82

CIRCUIT ANTI-REBOND

Spécifications techniques

Alimentation	3 à 18	V

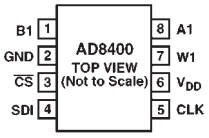


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 14490 P	Hex Contact Bounce Eliminator DIP 16	5.72	4.86	4.58

POTENTIOMETRE NUMERIQUE

Spécifications techniques

Temperature Range	-40 to +125	°C



ANALOG DEVICES — **1 kΩ**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 8400 AN1	Single-Channel Digital Potentiometer DIP 8	12.80	12.80	12.80

ANALOG DEVICES — **10 kΩ**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 8400 AN10	Single-Channel Digital Potentiometer DIP 8	3.81	3.81	3.81

ANALOG DEVICES — **100 kΩ**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 8400 AN100	Single-Channel Digital Potentiometer DIP 8	2.65	2.65	2.65

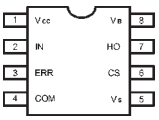
ANALOG DEVICES — **100 kΩ**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
AD 8400 AR100	Single-Channel Digital Potentiometer SO 8	4.40	4.40	4.40

DRIVER DE TRANSISTOR MOS

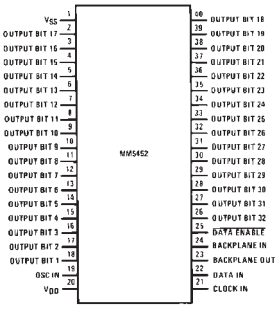
Spécifications techniques

VOFFSET	500	V max.
IO+/-	1 / 2	A
VOUT	12 - 18	V
VCSth	230	mV
ton/off (typ.)	150 & 150	ns



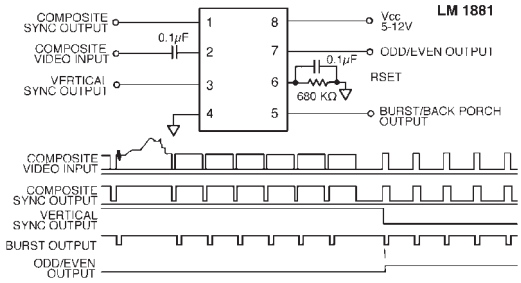
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
IR 2125	Current Lomiting Single Channel Driver DIP 8	3.90

DRIVER D ECRAN A CRISTAUX LIQUIDE



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MM 5452 N	Liquid Crystal Display Drivers DIP 40	3.70

CIRCUIT VIDEO



Spécifications techniques

Alimentation	5 à 12	V
Consommation	10	mA
Résistance d'entrée	>10	kΩ
Amplitude du signal d'entrée	0.5 à 2	V
Température d'utilisation	0 à 70	°C

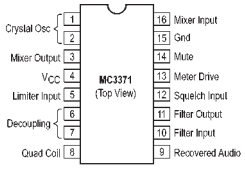
Séparateur

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 1881	Video Sync Separator DIP 8	3.35	3.01	2.85

CIRCUIT FM IF

Spécifications techniques

- Wide Operating Supply Voltage Range: VCC = 2.0 to 9.0 V
- Input Limiting Voltage Sensitivity of –3.0 dB
- Low Drain Current: ICC = 3.2 mA, @ VCC = 4.0 V, Squelch Off
- Minimal Drain Current Increase When Squelched
- Signal Strength Indicator: 60 dB Dynamic Range
- Mixer Operating Frequency Up to 100 MHz
- Fewer External Parts Required than Earlier Devices

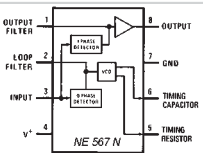


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MC 3361 P	Low Power Narrowband FM IF DIP 16	3.96	3.37	3.17

DECODEUR DE TONALITE

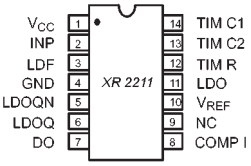
Spécifications techniques

Supply Voltage	9	V
Power Dissipation	1100	mW
Operating Temperature Range	0 to 70	°C



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
NE 567 N	Tone Decoder DIP 8	0.89	0.80	0.76

DECODEUR DE TONALITE



Spécifications techniques

Wide Frequency Range	0.01Hz to 300kHz	
Wide Supply Voltage Range	4.5 to 20	V
HCMOS/TTL/Logic Compatibility		
FSK Demodulation, with Carrier Detection		
Wide Dynamic Range	10mV to 3V rms	
Adjustable Tracking Range	+1 to 80	%
Excellent Temp. Stability max	+50	ppm/°C

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
XR 2211	FSK Demodulator/Tone Decoder DIP 14	4.88	4.39	4.15

CIRCUIT RADIO

Spécifications techniques

The TDA7000 includes the following functions:

· R.F. input stage · Mixer · Local oscillator · I.F. amplifier/limiter

· Phase demodulator · Mute detector · Mute switch

Supply voltage range (pin 5)	2,7 to 10	V
Supply current at VP = 4,5 V	8	mA
R.F. input frequency range	1,5 to 110	MHz

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 7000	FM Radio Circuit DIP 18	2.44	2.20	2.07

Spécifications techniques

Few external components necessary

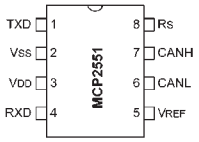
Low noise due to internal gain

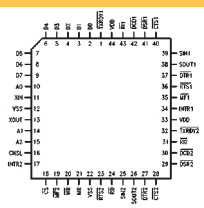
Bass emphasis can be increased by a double-pole low-pass filter

Wide power supply voltage range

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TDA 1524	Stereo-tone/volume control circuit DIP 18	4.51	4.06	3.38

INTERFACE

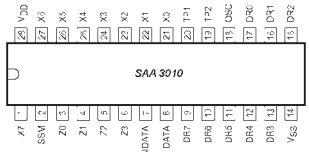




CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MCP 2551 IP	High-Speed CAN Transceiver DIP 8	1.31

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PC 16 552 D	Dual Universal Asynchronous Receiver/Transmitter with FIFOs PLCC 44	7.90

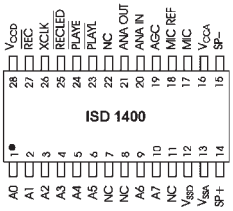
CIRCUIT TELECOMMANDE INFRAROUGE



PHILIPS SEMICONDUCTORS

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SAA 3010	Infrared remote control transmitter RC-5 DIP 28	3.66	3.29	3.11

CIRCUIT DE SYNTHESE VOCALE



Spécifications techniques

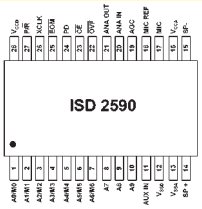
Durée 16 secondes

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ISD 1416	Single-Chip Voice Record/Playback Devices 16 Second Durations DIP 28	10.98	9.88	9.33

Spécifications techniques

Durée 20 secondes

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ISD 1420	Single-Chip Voice Record/Playback Devices 20 Second Durations DIP 28	24.00	21.60	20.40

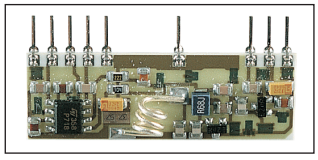


Spécifications techniques

Durée 90 secondes

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ISD 2590	Single-chip Voice Record/playback Devices DIP 28	22.87	20.58	19.44

MODULE AM RECEPTEUR



Ce récepteur hybride, basé sur le principe de la super réaction est utilisable pour des fréquences allant de 220 Mhz à 440 Mhz. Le module hybride, film déposé sur substrat céramique, utilise des résistances ajustées au laser et des circuits intégrés en gamme industrielle avec une fiabilité élevée.

Spécifications techniques

Alimentation	4.5 à 5.5	V
Consommation	2 à 4	mA
Zéro logique	0 à 0.5	V
Un logique	4.5 à 5	V
Vitesse limite	2400	Bauds
Dimensions	38.1x12.5x5	mm

BROCHAGE: 2,7,11=GND 1,12,15= +5Vdc 3= Ant. 13=NC 14= Sortie TTL

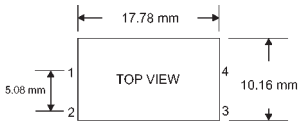
CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
AMRXSTD 5B	Récepteur AM super réaction	8.84	8.49	8.13

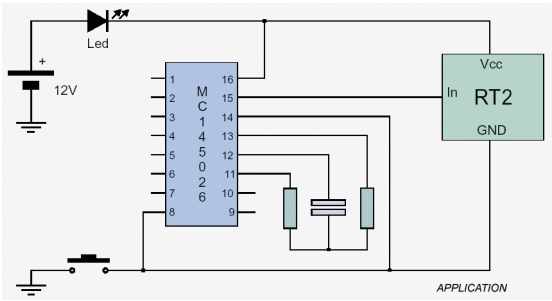
MODULE RADIO EMETTEUR

Conforme aux normes I-ETS 300-220, le "RT2-433" est un émetteur miniature stabilisé par résonateur à onde de surface (SAW) bénéficiant d'une technologie sur substrat céramique. Son antenne intégrée et son implantation de type "DIL" le prête à de multiples cas d'applications dans le cadre de réalisation de télécommande ou mini émetteur divers.

Applications
Systèmes de sécurité sans fil
Systèmes d'alarme pour automobile
Télécommande pour portail
Retransmission de détecteur

Description des broches
1 VCC
2 GND
3 Modulation d'entrée
4 NC



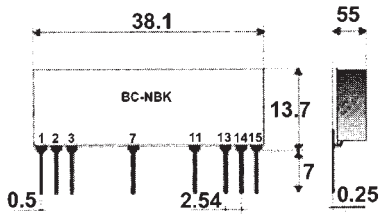


Spécifications techniques

Alimentation	4 à 14	VCC
Consommation	3	mA
Fréquence d'émission	433,92	MHz
Puissance HF rayonnée	-10	dBm
Débit max.	4	KHz
Température d'utilisation	-40 à +80	°C

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
RT2 433	Module radio émetteur 433,92 MHz (format DIL) avec antenne intégrée	12.60	12.10	11.59

MODULE RECEPTEUR



Pin 2-7-11	Ground	GND Connections: Internally connected to a single ground plate.
Pin 3	Antenna	50Ω impedence, antenna connection
Pin 1-15	+V	Connection to the positive pole of supply (+5V ±10%)
Pin 13	Test Point	Analog output of the demodulated signal. By connecting an oscillograph, the entity and quality of the received RF signal can be seen.
Pin 14	Data Out.	Receiver digital output. Apply loads over 1 KΩ

AUREL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
NB 05 M	Récepteur HF 433 MHz	7.32

MODULE EMETTEUR

Transmetteur SAW $ antenne externe, haute qualité et basse émission d'harmoniques. Fréquence de travail 433.92 MHz.
Sorite HF : 10 mW/50 0 et 50 mW en antenne sous 12 V.
Connexions au pas de 2.54 mm

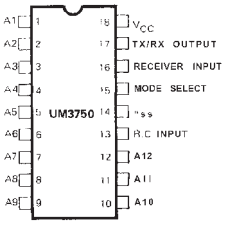
Spécifications techniques

Alimentation	4.5 à 5.5	Vdc
Consommation	4	mA
Fréquence d'émission	433,92	MHz
Puissance	+10	dBm
Débit max.	4	KHz
Température d'utilisation	-20 à +80	°C

AUREL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TX 433 SAWSZ	Emetteur HF 433 MHz	10.06

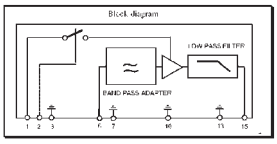
ENCODEUR/DECODEUR PROGRAMMABLE

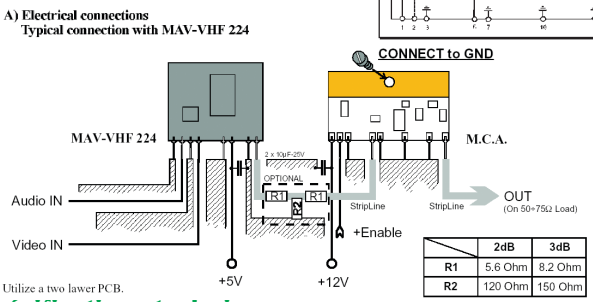


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UM 3750	Encodeur /decodeur programmable	3.96	3.17	2.97

MODULE AUDIO/VIDEO

L'hybride inclut un double modulateur audio/vidéo très stable réglé à 224.5 MHz (canal N H2) tandis que le signal aodia est $ 5.5 MHz avec une déviation FM de +f-70 id-h. Connexions au pas de 2.54 mm.





	2dB	3dB
R1	5.6 Ohm	8.2 Ohm
R2	120 Ohm	150 Ohm

Spécifications techniques

Vidéo :

- Carrier frequency: 224.5 Mhz (± 75 Khz) ;
- Input : base band PAL negative type modulation,
  1.2 Vp.p. level (standard, non vestigial)

Audio :

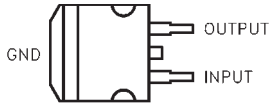
Sub-carrier frequency : 5.5 Mhz
- FM Modulation with 70 Khz deviation (1 Vp.p. Input)
- Input : 100 Kohm impedance, 1 Vp.p. (typical) ;
- Pre-enphasis : 50 µsec. ;

AUREL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MAV VHF 224	H2 TV Channel Audio-video Modulator	27.17

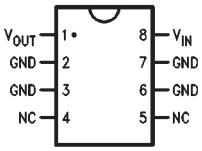
REGULATEUR POSITIF CMS





D²PACK

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS 7805 CD2T	Positive voltage regulator 5V	1.00	0.95	0.90
CMS 7809 CD2T	Positive voltage regulator 9V	0.90	0.85	0.81
CMS 7812 CD2T	Positive voltage regulator 12V	1.00	0.95	0.90

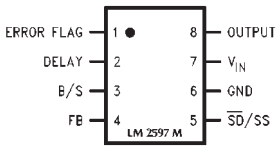


Top View

100 mA

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS 78L05 ACD	Positive voltage regulator 5V SO 8	0.55	0.52	0.50

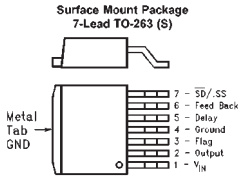
REGULATEUR A DECOUPAGE CMS



NATIONAL SEMICONDUCTOR *Power Converter 150 kHz 0.5A*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMSLM2597M5.0	SIMPLE SWITCHER® Step-Down Voltage Regulator, with Features SO 8	3.20	3.04	2.88

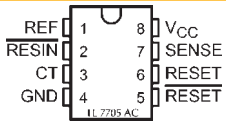
REGULATEUR A DECOUPAGE CMS



D²PACK *3 A*

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS LM 2599S 5.0	Simple Switcher Power Converter 150 kHz 3A	4.20	3.99	3.78
CMS LM 2599S ADJ	Simple Switcher Power Converter 150 kHz 3A	5.80	5.51	5.22

CIRCUIT DE SUPERVISION CMS

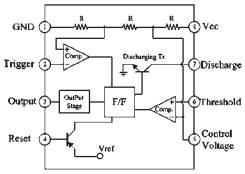


CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CMS TL 7705	Supply voltage supervisor SO 8	0.81

INTERFACE DARLINGTON CMS

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CMS ULN 2003 AD	Seven Darlington SO 16	0.45

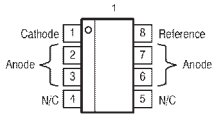
TIMER CMS



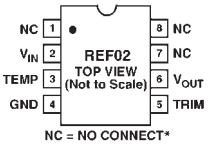
Astable/Monostable / Simple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS NE 555 D	Timer SO 8	0.36	0.34	0.32

REFERENCE DE TENSION CMS

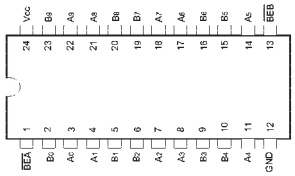


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS TL431 AID	Programmable Precision Reference SO 8 (op temp: -40 to 85°C)	0.40	0.38	0.36
CMS TL431 CD	Programmable Precision Reference SO 8 (op temp: 0 to 70°C)	0.32	0.30	0.29



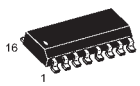
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS REF 02CS	Precision Voltage Reference /Temperature Transducer SO 8	5.40	4.86	4.59

INTERRUPTEUR LOGIQUE CMS

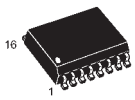


CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
IDT 74FST3384SO	10-BIT BUS SWITCH SO 24	3.40

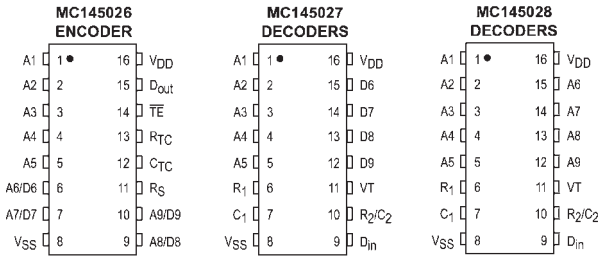
ENCODEUR/DECODEUR CMS



D SUFFIX

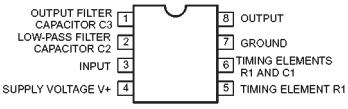


DW SUFFIX



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CMS MC 145026 D	Encodeur SO 16	2.00
CMS MC 145027 DW	Decodeur SO 16	3.14
CMS MC 145028 DW	Decodeur SO 16	2.25

DECODEUR DE TONALITE CMS

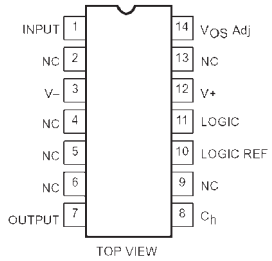


CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CMS NE 567D	Tone decoder/phase-locked loop SO 8	0.89

ECHANTILLONNEUR/BLOQUEUR CMS

Spécifications techniques

Gain Error	0.004	%
Offset	2	mV
Tension Alimentation	±18	V



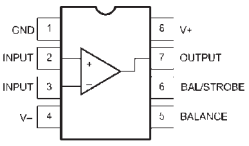
Simple

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CMS LF398 D	Sample-and-Hold Amplifier SO 14	3.75

COMPARATEUR CMS

Spécifications techniques

Gain	200	V/mV
Offset	2	mV
Tension Alimentation	±15	V

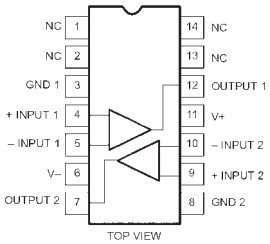


Simple

CODE	DÉSIGNATION	
CMS LM311N	Voltage comparator SO 8	

Spécifications techniques

Gain	40	V/mV
Offset	2	mV
Tension Alimentation	±15	V



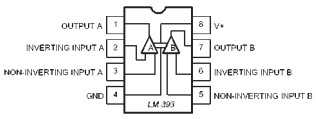
Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS LM319 D	Dual voltage comparator SO 14	0.75	0.71	0.68

COMPARATEUR CMS

Spécifications techniques

Gain	200	V/mV
Offset	±2	mV
Tension Alimentation	±16	V

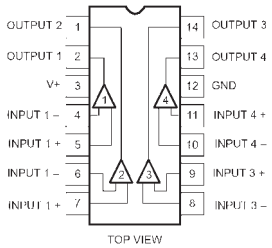


Double

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMSLM393D	Low power dual voltage comparator SO 8	0.60	0.57	0.54

Spécifications techniques

Gain	100	V/mV
Offset	±2	mV
Tension Alimentation	±16	V

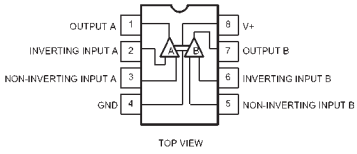


Quadruple

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS LM2901D	Quad voltage comparator SO 14	0.80	0.76	0.72

Spécifications techniques

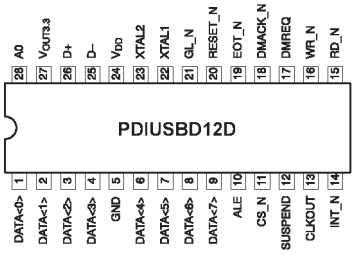
Gain	100	V/mV
Offset	±2	mV
Tension Alimentation	±16	V



Double

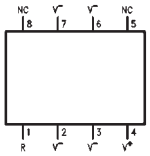
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS LM2903D	Low power dual voltage comparator SO 8	0.60	0.57	0.54

INTERFACE USB BUS PARALLELE CMS



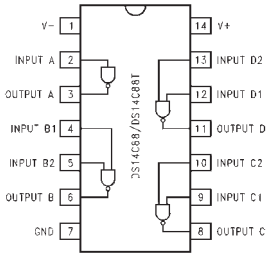
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
USBD 12 D	USB interface device with parallel bus SO 28	5.79

SOURCE DE COURANT CMS



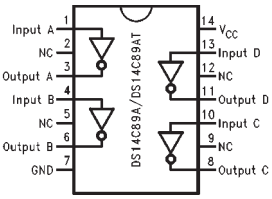
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CMS LM334 M	3-Terminal Adjustable Current Sources SO 8	0.88

DRIVER DE LIGNE RS 232 CMS



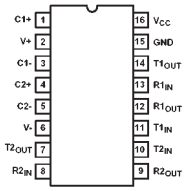
Emetteur

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS DS14C88 M	QUAD CMOS Line Driver SO 14	0.95	0.90	0.85



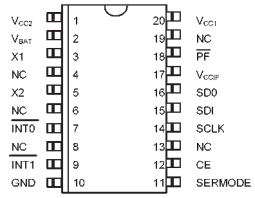
Récepteur

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS DS14C89 AM	Quad CMOS Receiver SO 14	0.90	0.85	0.81



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CMS ICL 232	+5V Powered Dual RS-232 Transmitter/Receiver SO 16	1.80	1.71	1.62

HORLOGE TEMPS REEL CMS



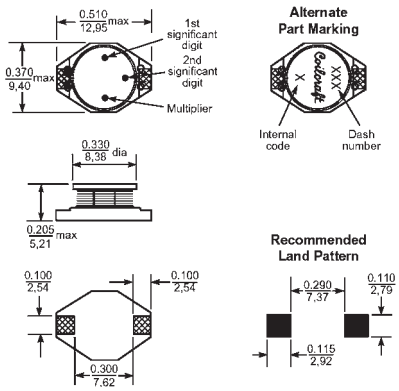
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CMS DS1305E	Serial Alarm Real-Time Clock TSSOP 20	5.49

SELF SMT — CMS

Spécifications techniques

Inductance ±20%	150	µH
DCR max	0.40	Ω
SFR	6	MHz
Isat	1	A
Irms	1	A





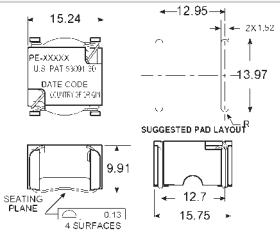
COILCRAFT

6 MHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DO 3316 P154	Self SMT	0.81

Spécifications techniques

Inductance	168	µH
DCR max	0.40	Ω
Rated Current	1.02	Adc



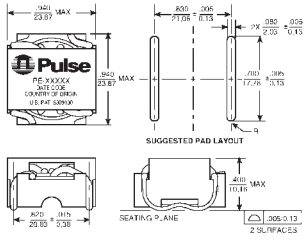
PULSE

150 kHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PE 53828 S	Self SMT	2.20

Spécifications techniques

Inductance	53	µH
DCR max	0.08	Ω
Rated Current	3	Adc

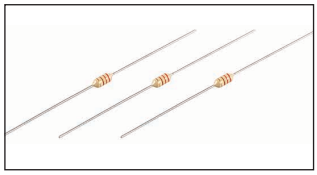


PULSE

150 kHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PE 54039 S	Self SMT	1.94

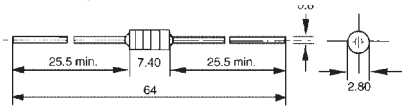
SELF INDUCTANCE SUB. SORTIE AXIALE



COREL

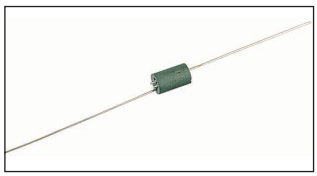
Spécifications techniques

Température d'utilisation : - 25°C à + 85° C.
Sorties fils étamés.
Protection laquée.
Marquage code des couleurs.



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
S 0.1 uH	Self subminiature	1.2 A	1.22	0.85	0.73
S 0.22 uH	Self subminiature	1.15 A	0.92	0.64	0.55
S 0.33 uH	Self subminiature	1.11 A	0.92	0.64	0.55
S 0.47 uH	Self subminiature	1 A	0.92	0.64	0.55
S 1 uH	Self subminiature	815 mA	0.92	0.64	0.55
S 2.2 uH	Self subminiature	630 mA	0.92	0.64	0.55
S 3.3 uH	Self subminiature	575 mA	0.92	0.64	0.55
S 4.7 uH	Self subminiature	530 mA	0.92	0.64	0.55
S 6.8 uH	Self subminiature	470 mA	0.92	0.64	0.55
S 10 uH	Self subminiature	370 mA	0.92	0.64	0.55
S 15 uH	Self subminiature	335 mA	0.92	0.64	0.55
S 22 uH	Self subminiature	285 mA	0.92	0.64	0.55
S 27 uH	Self subminiature	270 mA	0.92	0.64	0.55
S 47 uH	Self subminiature	205 mA	0.92	0.64	0.55
S 68 uH	Self subminiature	185 mA	0.92	0.64	0.55
S 82 uH	Self subminiature	175 mA	0.92	0.64	0.55
S 100 uH	Self subminiature	165 mA	0.92	0.64	0.55
S 150 uH	Self subminiature	150 mA	1.53	1.07	0.92
S 220 uH	Self subminiature	130 mA	1.53	1.07	0.92
S 330 uH	Self subminiature	100 mA	1.53	1.07	0.92
S 470 uH	Self subminiature	90 mA	1.53	1.07	0.92
S 680 uH	Self subminiature	75 mA	1.53	1.07	0.92
S 1 mH	Self subminiature	60 mA	1.53	1.07	0.92
S 2.2 mH	Self subminiature	50 mA	1.53	1.07	0.92

SELF DE CHOC



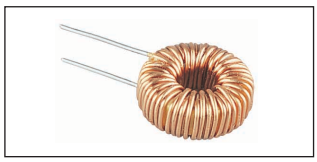
COREL

Spécifications techniques

Bâtonnets de ferrite dans lesquels passe un fil étamé.
Pour applications de filtrage et protection.
2.5 spires.
Perméabilité initiale : 900 ± 20%.
Point de curie : 250°.
Résistivité : 0.2 Ω.
Longueur : 10 mm.
ø : 6 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
VK 200	Self de choc	0.43	0.30	0.26

SELF TORIQUE



Spécifications techniques

Self torique conçue pour éliminer les parasites secteurs.
Intensité max. : 2 à 5 A.
Tension de service : 240 V.
Inductance : 8.2 à 125 µH.
ø de fil : 1 mm.
Fils de sortie étamés.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TNC 8.2	Self torique 8 µH 2 A	1.83	1.65	1.46
TNC 20.2	Self torique 20 µH 2 A	2.14	1.93	1.71
TNC 50.2	Self torique 50 µH 2 A	3.05	2.74	2.44
TNC 100.2	Self torique 100 µH 2 A	3.05	2.74	2.44
TNC 125.3	Self torique 125 µH 3 A	3.05	2.74	2.44
TNC 125.5	Self torique 125 µH 5 A	3.95	3.56	3.16

QUARTZ

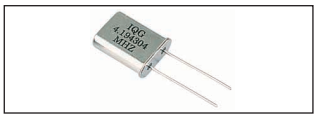


Spécifications techniques

Quartz +- 20 ppm
Longueur : 6 mm
Ø : 2 mm

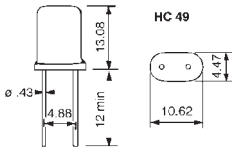
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
Q 32.768 KHz	Quartz	0.46	0.41	0.39

QUARTZ



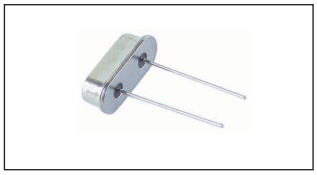
Spécifications techniques

Tolérance à 25°C : 50 ppm
Déviation temp. : (-20 +70° C) : 50 ppm
Température opérationnelle : -40°C +85°C
(-40°C +125°C possible sur demande)
Température de stockage : -55°C +125°C
Co : 7pFmax
LC : 12 pF à 33 pF



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
Q 1 MHz	Quartz HC 49	8.16	7.34	6.94
Q 1.8432 MHz	Quartz HC 49	3.05	2.74	2.59
Q 2 MHz	Quartz HC 49	3.20	2.88	2.72
Q 2.097152 MHz	Quartz HC 33	3.20	2.88	2.72
Q 2.4576 MHz	Quartz HC 49	3.20	2.88	2.72
Q 3 MHz	Quartz HC 49	1.60	1.44	1.36
Q 3.2768 MHz	Quartz HC 49	1.60	1.44	1.36
Q 3.579545 MHz	Quartz HC 49	1.60	1.44	1.36
Q 3.6864 MHz	Quartz HC 49	1.07	0.96	0.91
Q 4 MHz	Quartz HC 49	1.22	1.10	1.04
Q 4.096 MHz	Quartz HC 49	1.25	1.12	1.06
Q 4.194304 MHz	Quartz HC 49	1.05	0.94	0.89
Q 4.433619 MHz	Quartz HC 49	1.10	0.99	0.94
Q 4.9152 MHz	Quartz HC 49	1.14	1.03	0.97
Q 5 MHz	Quartz HC 49	1.30	1.17	1.10
Q 5.0688 MHz	Quartz HC 49	1.60	1.44	1.36
Q 5.120 MHz	Quartz HC 49	2.17	1.95	1.84
Q 5.185 MHz	Quartz HC 49	2.18	1.96	1.85
Q 5.5 MHz	Quartz HC 49	2.17	1.95	1.84
Q 6 MHz	Quartz HC 49	1.21	1.09	1.03
Q 6.144 MHz	Quartz HC 49	1.21	1.09	1.03
Q 6.4 MHz	Quartz HC 49	1.21	1.09	1.03
Q 6.5536 MHz	Quartz HC 49	1.21	1.09	1.03
Q 7.37280 MHz	Quartz HC 49	1.21	1.09	1.03
Q 8 MHz	Quartz HC 49	1.21	1.09	1.03
Q 10 MHz	Quartz HC 49	1.21	1.09	1.03
Q 10.240 MHz	Quartz HC 49	2.38	2.14	2.02
Q 11 MHz	Quartz HC 49	2.38	2.14	2.02
Q 11.0592 MHz	Quartz HC 49	1.83	1.65	1.56
Q 12 MHz	Quartz HC 49	1.21	1.09	1.03
Q 14 MHz	Quartz HC 49	1.56	1.40	1.33
Q 15 MHz	Quartz HC 49	1.56	1.40	1.33
Q 16 MHz	Quartz HC 49	1.21	1.09	1.03
Q 18 MHz	Quartz HC 49	2.38	2.14	2.02
Q 18.432 MHz	Quartz HC 49	1.56	1.40	1.33
Q 20 MHz	Quartz HC 49	2.38	2.14	2.02
Q 22.1184 MHz	Quartz HC 49	7.13	6.42	6.06
Q 24 MHz	Quartz HC 49	2.38	2.14	2.02
Q 26.625 MHz	Quartz HC 49	0.92	0.83	0.78

QUARTZ BAS PROFIL



Spécifications techniques

Tolérance à 25°C : 50 ppm
Déviation températ. : (-20 +70° C) : 50 ppm
Température opérationnelle : -40°C +85°C
Température de stockage : -55°C +125°C
Co : 7pFmax
LC : 12 pF à 33 pF
Hauteur max. : 2.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
Q 3.579545 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.60	1.44	1.36
Q 3.6864 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.07	0.96	0.91
Q 4.096 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.25	1.12	1.06
Q 4.608 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	4.57	4.11	3.88
Q 4 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.22	1.10	1.04
Q 5 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.30	1.17	1.10
Q 6 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	2.20	1.98	1.87
Q 8 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.21	1.09	1.03
Q 9.8304 MHz	Quartz bas profil 49S	2.18	1.96	1.85
Q 10 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.21	1.09	1.03
Q 11.0592 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.83	1.65	1.56
Q 12 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.21	1.09	1.03
Q 14.7456 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.21	1.09	1.03
Q 16 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.21	1.09	1.03
Q 18.432 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.56	1.40	2.02
Q 20 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	2.38	2.14	2.02
Q 22.1184 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.20	1.08	1.02
Q 24 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	0.99	0.89	0.84
Q 25 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	1.50	1.35	1.27
Q 27.12 MHZ BP	Quartz bas profil 49S	6.20	5.58	5.27

OSCILLATEUR À QUARTZ



Spécifications techniques

Gamme de fréquence : 250 KHz à 60 MHz.
Stabilité : ± 100 ppm.
Gamme de température : -10° C à + 70° C.
Tension d'entrée : + 5V ± 0.5V

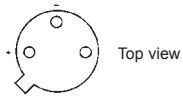
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MDX 400 1 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 1.8432 M	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 2 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 3.8 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 4 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 4.8 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 8 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 10 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 12 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.00
MDX 400 16 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 24 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 30 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31
MDX 400 32 MHz	Oscillateur à quartz	7.01	6.31	5.96
MDX 400 40 MHz	Oscillateur à quartz	6.25	5.62	5.31

CAPTEUR DE TEMPERATURE

Spécifications techniques

Calibration Error @ 25°C	±5.0	°C
Absolute Error (over rated performance temperature range)		
Without External Calibration Adjustment	±10	°C
With 25°C Calibration Error Set to Zero	±3.0	°C
Nonlinearity	±1.5	°C

TO-52



Top view

ANALOG DEVICES

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 590 JH	Two Terminal IC Temp Transducer TO 52	6.20	5.89	5.58

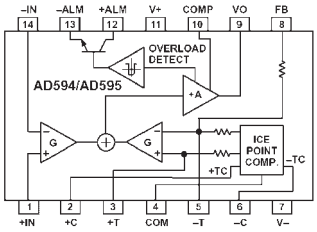
CAPTEUR DE TEMPERATURE

Spécifications techniques

Calibration Error @ 25°C	±2.5	°C
Absolute Error (over rated performance temperature range)		
Without External Calibration Adjustment	±5.5	°C
With 25°C Calibration Error Set to Zero	±2.0	°C
Nonlinearity	±0.8	°C

ANALOG DEVICES

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 590 KH	Two Terminal IC Temp Transducer TO 52	16.15	15.34	14.53



Spécifications techniques

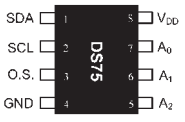
Wide Power Supply Range	+5 to	±15 V
AMPLIFIER CHARACTERISTICS		
Closed Loop Gain	193.4	

ANALOG DEVICES — **Amplificateur thermocouple**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AD 594 AQ	Monolithic Thermocouple Amplifier with Cold Junction Compensation DIP 14	14.62	13.89	13.16

Spécifications techniques

Interface	2-Wire/SMBus	
Accuracy	±2	°C
Supply Voltage Range	2.7 to 5.5	V
Operating Temperature	–55 to +125	°C



PIN DESCRIPTION

SDA – Open-Drain Data I/O
SCL – Clock Input
GND – Ground
O.S. – Open-Drain Thermostat Output
A_0 – Address Input
A_1 – Address Input
A_2 – Address Input
V_{DD} – Power Supply

MAXIM — **-55°C à +125°C**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DS 75 S	Digital Thermometer and Thermostat SO 8	2.40	2.28	2.16

CAPTEUR DE TENSION

Spécifications techniques

Courant Nominal Plage de mesure IPN (VpN)	10 mA (10 - 500V)	
Alimentation	+/- 12 - 15	V
Précision typique @ +25°C	0.8 - 1	%
Bande passante	<10	kHz
SANS RÉSISTANCE R1		

LEM — **10 mA**

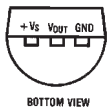
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LV 25 P	Capteur de tension	39.94	37.94	36.74

CAPTEUR DE TEMPERATURE

Spécifications techniques

Calibrated directly in degrees Celsius (Centigrade)
Linear + 10.0 mV/ degrees C scale factor
0.5 degrees C accuracy guaranteeable (at +25 degrees C)
Rated for full -55 degrees to +150 degrees C range
Suitable for remote applications
Low cost due to wafer-level trimming
Operates from 4 to 30 volts
Less than 60 uA current drain
Low self-heating, 0.08 degrees C in still air
Nonlinearity only +/-1/4 degrees C typical
Low impedance output, 0.1 (Ohm) for 1 mA load

TO-92
Plastic Package



NATIONAL SEMICONDUCTOR — **-40°C à +110°C**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 35 CZ	Precision Centigrade Temperature Sensors TO 92	6.10	5.18	4.88

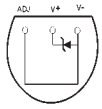
NATIONAL SEMICONDUCTOR — **0°C à +100°C**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LM 35 DZ	Precision Centigrade Temperature Sensors TO 92	2.00	1.70	1.60

Spécifications techniques

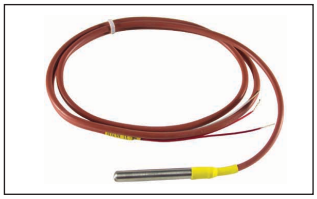
Directly calibrated in degrees Kelvin
1 degrees C initial accuracy available
Operates from 400 uA to 5 mA
Less than 1(Ohm) dynamic impedance
Easily calibrated
Wide operating temperature range
200 degrees C overrange
Low cost

TO92
(Top view)



NATIONAL SEMICONDUCTOR — **-40°C à +100°C**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LM 335 Z	Precision Temperature Sensors TO 92	1.37	1.26	1.16



CELSIUS

Spécifications techniques

Norme DIN CEI 751
Gaine de protection Inox : Ø 6 mm/50 mm
Jonction corps/câble :
sertissage + gaine thermorétractable
Câble de prolongation : (L : 950 mm)
3 conducteurs (2 rouge - 1 blanc)
- Corps : Ø 5-6 mm / Section : 0.22mm²
- isolation Teflon-Silicone

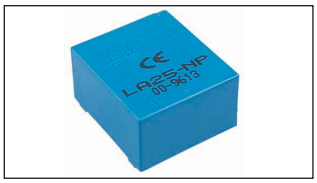
Résistance variable linéairement avec température 100Ω à 0°C

-50° C à +200° C

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PT 100 A	Capteur de température à résistance de platine	27.44

CAPTEUR DE COURANT

Capteurs pour la mesure électronique des courants : DC, AC, Impulsionnels,… avec une isolation galvanique entre le circuit primaire (courant fort) et le circuit secondaire (circuit électronique).



Raccordement

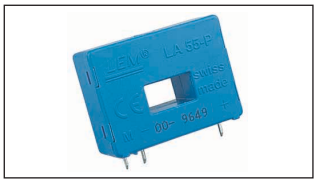


Spécifications techniques

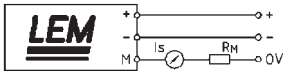
Courant primaire efficace nominal	25	A
Courant primaire, plage de mesure	±36	A
Tension d'alimentation (±5%)	±15	V
Précision typique à 25°C	±0.5	%
Linéarité	<0.2	%
Temps de retard	<1	µs
Bande Passante (1dB)	DC..150	kHz
Température ambiante de service	0 à 70	°C
Température ambiante de stockage	-25 à +85	°C

LEM — ***25 A***

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LA 25 NP	Capteur de courant	20.73	19.69	19.07



Raccordement



Spécifications techniques

Courant primaire efficace nominal	50	A
Courant primaire, plage de mesure	±70	A
Tension d'alimentation (±5%)	±12..15	V
Précision typique à 25°C	±0.65	%
Linéarité	<0.15	%
Temps de retard	<1	µs
Bande Passante (1dB)	DC..200	kHz
Température ambiante de service	-25 à +85	°C
Température ambiante de stockage	-40 à +90	°C

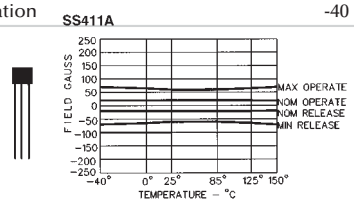
LEM — ***50 A***

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LA 55 P	Capteur de courant	23.00	21.85	21.16

CAPTEUR A EFFET HALL

Spécifications techniques

Tension d'alimentation	3.8 à 30	Vdc
Courant	10	mA
Température d'utilisation	-40 à +150	°C



HONEYWELL — ***Bipolaire***

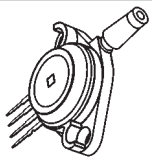
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SS 411 A	Digital Position Sensors	2.70	2.16	2.03

CAPTEUR DE PRESSION

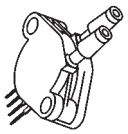
Spécifications techniques

DP : DIFFERENTIELLE

AP : ABSOLUE



MPX__AP
CASE 344B



MPX__DP
CASE 344C

MOTOROLA — ***(0 to 7.25 psi) / 40 mV FULL SCALE SPAN / 50 kPa***

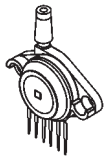
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MPX 2050 DP	Capteur de pression	28.97	26.65	24.62

MOTOROLA — ***(0 to 14.5 psi) / 40 mV FULL SCALE SPAN / 100 kPa***

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MPX 2100 AP	Capteur de pression	13.11	12.06	11.14
MPX 2100 DP	Capteur de pression	13.42	12.35	11.41

MOTOROLA — ***(0 to 29 psi) / 40 mV FULL SCALE SPAN / 200 kPa***

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MPX 2200 AP	Capteur de pression	12.50	11.50	10.62
MPX 2200 DP	Capteur de pression	12.50	11.50	10.62

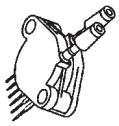


MPX4115AP
CASE 867B

(2.2 to 16.7 psi) / 0.2 to 4.8 V Output / 15 à 115 kPa

MOTOROLA

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MPX 4115 AP	Capteur de pression	24.39	22.44	20.73



MPX5010DP
CASE 867C

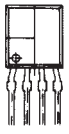
MOTOROLA — ***(0 à 1.45 psi) / 0.2 to 4.7 V Output / 0 à 10 kPa***

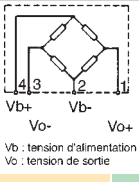
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MPX 5010 DP	Capteur de pression	24.00	22.08	20.40

CAPTEUR A EFFET HALL

Spécifications techniques

Tension d'alimentation	5	V
Résistance	1 à 1.8	kΩ
Fréquence de fonctionnement	0 à 1	MHz
Offset	±1.5	mV/V
Champ magnétique	± 7.5	kA/m
Température d'utilisation	-40 à +150	°C



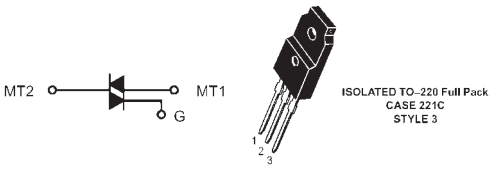


Vb : tension d'alimentation
Vo : tension de sortie

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
KMZ 10 C	Magnetic field sensor	5.98	5.50	5.26

TRIAC

TRIAC TO 220



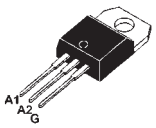
Isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
MAC 229 A8FP	8 A	600 V	50 mA	TO 220	1.37	1.16	1.10

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TO 220



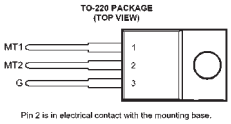
Isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
BTA 08 600 S	8 A	600 V	10 mA	TO 220	1.37	1.16	1.10
BTA 12 700	12	700 V	50 mA	TO 220	1.53	1.30	1.15
BTA 16 600	16 A	600 V	50 mA	TO 220	1.30	1.10	0.97

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TO 220



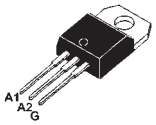
Non isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
TIC 216 M	6 A	600 V	5 mA	TO 220	1.83	1.56	1.46
TIC 225 D	8 A	400 V	5 mA	TO 220	1.22	1.04	0.98

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TO 220



Non isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
BTB 06 400	6 A	400 V	50 mA	TO 220	0.76	0.65	0.61
BTB 16 800	16 A	800 V	50 mA	TO 220	2.86	2.43	2.29
BTB 24 600	24 A	600 V	50 mA	TO 220	3.66	2.43	2.29
TYAL 228 C	8 A	400 V	50 mA	TO 220	1.07	0.91	0.86

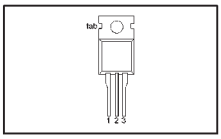
TRIAC TO 220 AB

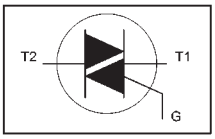
Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TO 220 AB

PIN	DESCRIPTION
1	main terminal 1
2	main terminal 2
3	gate
tab	main terminal 2





Isolé

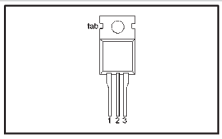
CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
BT 139 600	16 A	600 V	50 mA	TO 220AB	1.83	1.56	1.46

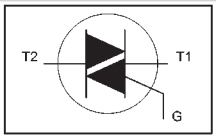
TRIAC TO 220 AB

Spécifications techniques

BOITIER : TO 220 AB

PIN	DESCRIPTION
1	main terminal 1
2	main terminal 2
3	gate
tab	main terminal 2





Non isolé

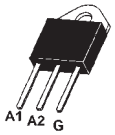
CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
BTA 140 800	25 A	800 V		TO 220AB	3.00	2.55	2.40

TRIAC TOP 3

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TOP 3



TOP3
Insulated
(BTA26)

Isolé

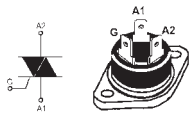
CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	RMS	Voltage	IGT max				
BTA 26 700	25 A	700 V	50 mA	TOP 3	6.70	5.69	5.36
BTA 41 600	40 A	600 V	50 mA	TOP 3	4.88	4.15	3.90
BTA 41 700	40 A	700 V	50 mA	TOP 3	4.88	4.15	3.90

TRIAC RD 91

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : RD 91



RD91
(BTA40)

Isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	RMS	Voltage	IGT max				
BTA 40 400	40 A	400 V	50 mA	RD 91	7.93	6.74	6.34
BTA 40 600	40 A	600 V	50 mA	RD 91	9.45	8.03	7.56
BTA 40 700	40 A	700 V	50 mA	RD 91	9.76	8.30	7.81

TRIAC TO 48

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER METALLIQUE : TO 48



Dans la limite des stocks disponibles **Isolé**

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	RMS	Voltage	IGT max				
TRAL 2215 D	15 A	400 V	100 mA	TO 48	9.91	8.42	7.93

Non isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	RMS	Voltage	IGT max				
TRAL 3825 D	25 A	700 V	100 mA	TO 48	17.00	14.45	13.60
TRAL 3835 D	35 A	700 V	100 mA	TO 48	16.01	13.61	12.81

DIAC

Spécifications techniques

VBO : 32V and 40V

LOW BREAKOVER CURRENT



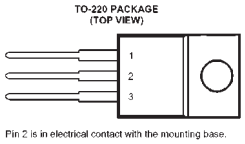
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
DIAC	Diac	DO 35	0.31	0.23	0.20

THYRISTOR TO 220

Spécifications techniques

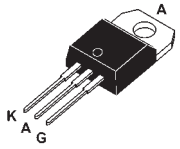
Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TO 220



Non isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
TIC 106 D	5 A	400 V	0.2 mA	TO 220	1.20	1.02	0.96
TIC 106 M	5 A	600 V	0.2 mA	TO 220	1.20	1.02	0.96



Non isolé

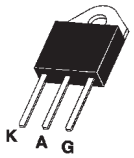
CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
TYN 690	20 A	600 V	25 mA	TO 220	4.20	3.36	2.94
TYN 1012	12 A	1000 V	15 mA	TO 220	2.29	1.83	1.60

THYRISTOR TOP 3

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TOP 3



Isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	RMS	Voltage	IGT max				
BTW68 1000	25 A	1000 V	50 mA	TOP 3	8.39	7.13	6.71
BTW69 1200	50 A	1200 V	80 mA	TOP 3	8.84	7.51	7.07

THYRISTOR TO 48

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TO 48



Non isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	RMS	Voltage	IGT max				
2N 692	16 A	800 V	4.0 mA	TO 48	15.80	13.43	12.64

THYRISTOR TO 126

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TO 126

Non isolé

Dans la limite des stocks disponibles

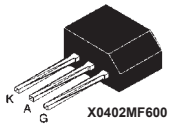
CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
2N 4442	8 A	200 V	7 mA	TO 126	6.40	5.44	5.12

THYRISTOR TO 202

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TO 202



Isolé

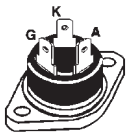
CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
TLS 106 6	4 A	600 V	0.2 mA	TO 202	0.84	0.71	0.67

THYRISTOR RD 91

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : RD 91



Isolé

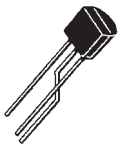
CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	RMS	Voltage	IGT max				
BTW67 1000	50 A	1000 V	80 mA	RD 91	21.00	17.85	16.80

THYRISTOR TO 226 (TO 92)

Spécifications techniques

Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TO 226



CASE 29-04
(TO-226AA)

Isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
BRY55 200	0.8A	200 V	0.2 mA	TO 226	0.46	0.39	0.37

THYRISTOR TO 92

Spécifications techniques

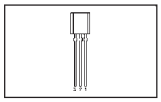
Voltage : Off-State Voltage

BOITIER : TO 92

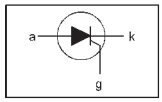
PINNING - TO92 variant

PIN	DESCRIPTION
1	anode
2	gate
3	cathode

PIN CONFIGURATION



SYMBOL



Isolé

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
2N 5064	0.8 A	200 V		TO 92	0.46	0.39	0.37

Isolé

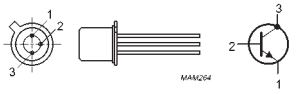
Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	RMS	Voltage	IGT max				
C 103	0.8 A	100 V		TO 92	0.67	0.57	0.54
C 203 D	0.8 A	200 V		TO 92	0.61	0.52	0.49

TRANSISTOR NPN

PINNING

PIN	DESCRIPTION
1	emitter
2	base
3	collector, connected to case



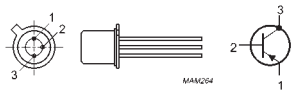
NPN - TO 18

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
2N 2222 A	0.8	40	1.2	35	0.61	0.52	0.43
2N 2369 A	0.2	15	0.3	40	0.60	0.51	0.42
2N 2484	0.05	60	1.2	30	0.49	0.42	0.34

TRANSISTOR PNP

PINNING

PIN	DESCRIPTION
1	emitter
2	base
3	collector, connected to case

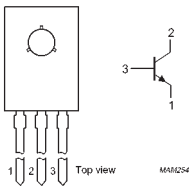


PNP - TO 18

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
2N 2906 A	0.6	60	0.4	40	0.55	0.47	0.39
2N 2907 A	0.6	60	1.8	100	0.64	0.54	0.45

PINNING

PIN	DESCRIPTION
1	emitter
2	collector, connected to metal part of mounting surface
3	base

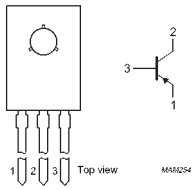


NPN - TO 126

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BD 131	3	45	15	20	1.53	1.30	1.07
BD 135	1.5	45	12.5	40	0.46	0.39	0.32
BD 137	1.5	60	12.5	40	0.50	0.42	0.35
BD 139	1.5	80	12.5	40	0.55	0.47	0.39
BD 230	1.5	80	12.5	25	0.79	0.67	0.55
BD 233	2	45	25	25	0.67	0.57	0.47
BD 237	2	80	25	25	0.70	0.59	0.49
BD 433	4	22	36	40	0.67	0.57	0.47
BD 435	4	32	36	40	0.85	0.72	0.60
BD 441	4	80	36	15	1.22	1.04	0.85
BF 459	0.3	300	6	26	0.79	0.67	0.55
BF 469	0.05	250	1.8	50	0.60	0.51	0.42

PINNING

PIN	DESCRIPTION
1	emitter
2	collector, connected to metal part of mounting surface
3	base



PNP - TO 126

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BD 136	1.5	45	12.5	25	0.46	0.39	0.32
BD 138	1.5	60	12.5	25	0.50	0.42	0.35
BD 140	1.5	80	12.5	25	0.55	0.47	0.39
BD 180	3	80	30	15	0.69	0.59	0.48
BD 234	2	45	25	25	0.73	0.62	0.51
BD 238	2	80	25	25	0.61	0.52	0.43
BD 434	4	22	36	40	0.67	0.57	0.47
BD 436	4	32	36	40	0.67	0.57	0.47

NPN - TO 126

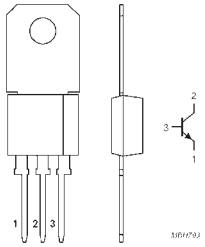
CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BUX 86	0.5	400	42	26	1.22	1.04	0.85
MJE 340	0.5	300	20	30	1.07	0.91	0.75

PNP - TO 126

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
MJE 350	0.5	300	20	30	1.82	1.55	1.27

PINNING

PIN	DESCRIPTION
1	emitter
2	collector, connected to mounting base
3	base

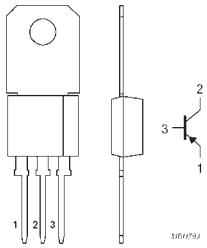


NPN - TO 202

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BF 871	0.05	300	5	50	0.46	0.39	0.32

PINNING

PIN	DESCRIPTION
1	emitter
2	collector, connected to mounting base
3	base



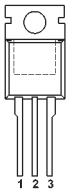
PNP - TO 202

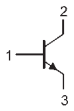
CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BF 872	0.05	300	5	50	0.46	0.39	0.32

TRANSISTOR NPN

PINNING

PIN	DESCRIPTION
1	base
2	collector; connected to mounting base
3	emitter





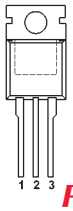
NPN - TO 220

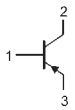
CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BD 203	8	60	55		1.22	1.04	0.85
BD 241 B	3	80	40	25	0.84	0.71	0.59
BD 241 C	3	100	40	25	0.92	0.78	0.64
BD 243 C	6	100	65	15	0.92	0.78	0.64
BD 911	15	100	90	15	0.93	0.79	0.65
BU 406	7	200	60		1.53	1.30	1.07
BUT 11 A	5	450	100		1.53	1.30	1.07
BUT 11 AF	5	450	40		2.30	1.95	1.61
BUX 85	2	450	40	15	1.53	1.30	1.07
MJE 13005	4	400	75	10	1.40	1.19	0.98
MJE 15030	8	150	50	20	5.06	4.30	3.54
MJE 3055T	10	60	75	5	1.37	1.16	0.96
TIP 29 B	1	80	30	15	0.75	0.64	0.52
TIP 31 C	3	100	40	10	0.79	0.67	0.55
TIP 41 C	6	100	65	15	0.92	0.78	0.64

TRANSISTOR PNP

PINNING

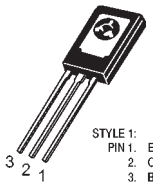
PIN	DESCRIPTION
1	base
2	collector; connected to mounting base
3	emitter





PNP - TO 220

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BD 242 C	3	100	40	10	0.98	0.83	0.69
BD 244 C	6	100	65	15	1.01	0.86	0.71
BD 712	12	100	75	8	1.53	1.30	1.07
BD 912	15	100	90	15	1.53	1.30	1.07
MJE 15031	8	150	50	20	5.06	4.30	3.54
TIP 32 A	3	60	40	10	0.67	0.57	0.47
TIP 32 C	3	100	40	10	0.70	0.59	0.49
TIP 42 C	6	100	65	15	0.79	0.67	0.55



NPN - TO 225

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
2N 4921	3	40	30	10	1.10	0.94	0.77
2N 4922	3	60	30	10	2.59	2.20	1.81

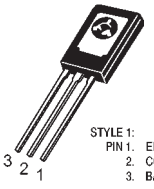
NPN - TO 3

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BDY 54	12	120	60	20	3.20	2.72	2.24
BU 104*	7	400	85		3.05	2.59	2.13
BU 208 A	8	700	150		3.20	2.72	2.24
BU 208 D	8	700	150	+ diode	2.84	2.41	1.99
BU 800*	5	1500			5.03	4.28	3.52
BUV 20	50	125	250	10	8.80	7.48	6.16
BUV 42*	4	250			4.57	3.88	3.20
BUV 61	50	200	250	10	18.29	15.55	12.80
BUX 42	12	250	120	15	4.57	3.88	3.20
BUX 48 A	15	450	175		5.03	4.28	3.52
BUX 98 A	30	450	250		10.20	8.67	7.14
MJ 15001	15	140	200	25	4.60	3.91	3.22
MJ 15003	20	140	250	25	3.66	3.11	2.56
MJ 15024	16	250	250	5	5.79	4.92	4.05
2N 3055	15	60	115	5	1.46	1.24	1.02
2N 3442	10	140	117	7.5	2.44	2.07	1.71
2N 3773	16	140	150	5	4.20	3.57	2.94

* Dans la limite des stocks disponibles

NPN - TO 3

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
2N 5886	25	80	200	4	6.10	5.18	4.27

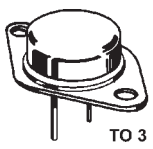


PNP - TO 225

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
MJE 371	4	40	40	40	2.44	2.07	1.71

PNP - TO 225

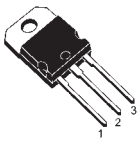
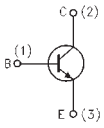
CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
2N 5195	4	80	40	7	1.31	1.11	0.92



PNP - TO 3

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
MJ 14003	60	80	300	15	13.42	11.41	9.39
MJ 15023	16	200	250	5	6.10	5.18	4.27
MJ 15025	16	250	250	5	7.01	5.96	4.91
MJ 2955	15	60	115	5	1.83	1.56	1.28

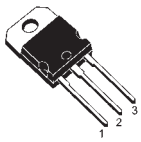
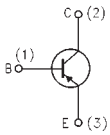
TRANSISTOR NPN

NPN - (TO 247) TO 3P

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W))	hFEmin			
BD 249 C	25	100	125	10	2.44	2.07	1.71
BU 426 A	6	400	113	8	1.92	1.63	1.34
BU 508 A	8	700	125		2.44	2.07	1.71
BUL 810	15	450	125	10	2.20	1.87	1.54
BUV 37	15	400	100	20	4.88	4.15	3.42
BUV 48	15	400	150		3.71	3.15	2.60
TIP 33 C	10	100	80	20	1.83	1.56	1.28
TIP 35 C	25	100	125	15	2.14	1.82	1.50
TIP 3055	15	60	90	20	1.62	1.38	1.13
TIP 55	10	250			3.96	3.37	2.77

TRANSISTOR PNP

PNP - (TO 247) TO 3P

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BD 246 C	10	100			2.14	1.82	1.50
BD 250 C	25	100	125	10	3.35	2.85	2.34
TIP 34 A	10	60	80	20	1.53	1.30	1.07
TIP 34 C	10	100	80	20	2.14	1.82	1.50
TIP 36 C	25	100	125	15	3.66	3.11	2.56
TIP 2955	15	60	90	20	1.83	1.56	1.28

NPN - TO 39

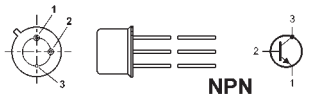
CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BC 140	1.5	40	3.7	20	0.67	0.57	0.47
BC 141 16	1.5	60	3.7	30	0.70	0.59	0.49
BFX 34	5	60	5	40	2.83	2.41	1.98
BSX 45	1.5	40	6.25	63	1.22	1.04	0.92
BUX 49	3.5	90	10	20	6.40	5.44	4.48
2N 698	0.5	60	0.8	20	0.61	0.52	0.43
2N 1711	0.5	50	3	20	0.92	0.78	0.64
2N 2218 A	0.8	50	3	35	0.50	0.42	0.35
2N 2219 A	0.8	50	3	75	0.68	0.58	0.48
2N 3019	1	80	5	15	0.92	0.78	0.64
2N 3053	0.7	40	5	50	0.61	0.52	0.43
2N 3439	1	350	5	30	0.92	0.78	0.64
2N 3866	0.4	30	5	25	2.20	1.87	1.54

PNP - TO 39

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BC 161	1	60	3.7	30	0.67	0.57	0.47
2N 2904 A	0.6	60	3	40	0.53	0.45	0.37
2N 2905 A	0.6	60	3	50	0.76	0.65	0.53
2N 5415	1	200	10	30	1.37	1.16	0.96
2N 5680	1	120	10	40	0.61	0.52	0.43

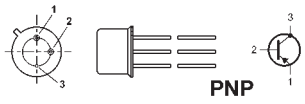
PINNING

PIN	DESCRIPTION
1	emitter
2	base
3	collector, connected to case



PINNING

PIN	DESCRIPTION
1	emitter
2	base
3	collector, connected to case



TRANSISTOR NPN

Spécifications techniques

Very Low Voltage Noise	@ 100 Hz, 1 nV/vHz Max
Excellent Current Gain Match	0.5% TYP
Tight VBE (VOS)	200 µ V Max
High - Gain Bandwidth Product	200 MHz TYP
Outstanding Offset Voltage Drift	
Low Cost	
hFE min	200

ANALOG DEVICES

Audio Dual Matched NPN Transistor

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
SSM 2210 P	Audio Dual Matched NPN Transistor DIP 8	5.41	4.60	4.06

TRANSISTOR PNP

Spécifications techniques

Very Low Voltage Noise	@ 100 Hz, 1 nV/vHz Max
High Gain Bandwidth	190 MHz
Excellent Gain	@Ic = 1 mA, 165 Typ
Tight Gain Matching	3% Max
Outstanding Logarithmic Conformance	rBE = 0.3 Ω Typ
Low Offset Voltage	200 µV Max
Low Cost	
hFE min	60

ANALOG DEVICES

Audio Dual Matched PNP Transistor

CODE	DÉSIGNATION	1	10	100
SSM 2220 P	Audio Dual Matched PNP Transistor DIP 8	6.94	5.90	5.21

PRIX DÉGRESSIF POUR QUANTITÉ SUPÉRIEURE AU COLONNAGE PRÉSENTÉ. NOUS CONSULTER

Colonnage présenté : 1-9 pièces / 10-49 pièces / 50-100 pièces

Terminaison CT = 100 pièces
Terminaison M = 1000 pièces
La terminaison détermine l'Unité De Vente. *Voir exemple ci-dessous.*

CODE	DÉSIGNATION		
BC 337 25 CT*	Conditionnement par	100 pièces	Prix par quantité
BC 337 25 M*	Conditionnement par	1000 pièces	

TRANSISTOR NPN



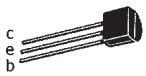
NPN - TO 92

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BC 489	0.5	80	0.6	60	0.46	0.39	0.32
BC 337 25*	0.8	45	0.6	160	0.10	0.09	0.07
BC 338 16	0.8	25	0.6	100	0.12	0.10	0.08
BC 338 25	0.8	25	0.6	160	0.12	0.10	0.08
BC 338 40	0.8	20	0.6	250	0.12	0.10	0.08
BC 546 A	0.1	65	0.5	110	0.11	0.09	0.08
BC 546 B	0.1	65	0.5	200	0.11	0.09	0.08
BC 549 C	0.1	30	0.5	420	0.21	0.18	0.15
BC 550 C RA	0.1	45	0.5	420	0.12	0.10	0.08



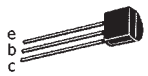
NPN - TO 92

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BF 422	0.5	250	1.5	50	0.31	0.26	0.22



NPN - TO 92

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BF 199	0.02	25	0.5	38	0.31	0.26	0.22
BF 959	0.1	20	0.6	40	0.38	0.32	0.27



NPN - TO 92

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
2N 3904	0.2	40	0.6	30	0.18	0.15	0.13
2N 5551	0.6	160	0.6	30	0.40	0.34	0.28
MPSA 05	0.5	60	0.6	100	0.57	0.48	0.40
MPSA 06	0.5	80	0.6	100	0.32	0.27	0.22
MPSA 42	0.5	300	0.6	25	0.38	0.32	0.27
MPSL 01	0.2	120	0.6	50	1.00	0.85	0.70

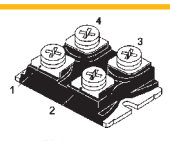




Les 2 brochages sont possibles

NPN - TO 92

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
PN 2222	0.6	30	0.6	30	0.23	0.20	0.16



Pin 4 not connected

NPN - ISOTOP

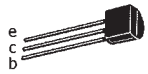
CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BUV 98 AV	30	450	150	9	12.20	10.37	8.54

TRANSISTOR PNP



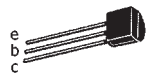
PNP - TO 92

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BC 212 B	0.1	50	0.3	40	0.23	0.20	0.16
BC 307 B	0.1	45	0.3	200	0.18	0.15	0.13
BC 327 25	0.8	45	0.6	160	0.10	0.09	0.07
BC 327 40	0.8	45	0.6	250	0.11	0.09	0.08
BC 328 40	0.8	25	0.6	250	0.10	0.09	0.07
BC 490	1	80	0.6	60	0.46	0.39	0.32
BC 556 A	0.1	65	0.5	110	0.12	0.10	0.08
BC 556 B	0.1	65	0.5	200	0.12	0.10	0.08
BC 557 B	0.1	45	0.5	200	0.11	0.09	0.08
BC 558 B	0.1	30	0.5	200	0.14	0.12	0.10
BC 558 C	0.1	30	0.5	420	0.14	0.12	0.10
BC 560 C	0.1	45	0.5	420	0.16	0.14	0.11



PNP - TO 92

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BC 638	1	60	1	40	0.46	0.39	0.32
BC 640	1	80	1	40	0.46	0.39	0.32



PNP - TO 92

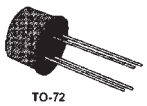
CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
MPSA 56	0.5	80	0.6	100	0.27	0.23	0.19
MPSA 92	0.5	300	0.6	25	0.61	0.52	0.43
MPSL 51	0.2	100	0.6	40	0.46	0.39	0.32
PN 2907 A	0.8	60	0.6	50	0.23	0.20	0.16
2N 3906	0.2	40	0.6	30	0.20	0.17	0.14
2N 5401	0.6	150	0.6	50	0.46	0.39	0.32

TRANSISTOR NPN



NPN - TO 66

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
2N 3767	4	80	25	40[2]	6.59	5.60	4.61



NPN - TO 72

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
2N 918	0.05	15	0.3	20	1.60	1.36	1.12

NPN - TO 106

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BC 207	0.1	45		75	0.31	0.26	0.22

NPN - TO 205

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
2N 657	0.6	100	4	30	0.92	0.78	0.64

TRANSISTOR DARLINGTON NPN

voir schéma NPN TO 220

DARLINGTON / NPN - TO 220

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
TIP 112	2	100	50	500	0.82	0.70	0.57
TIP 120	5	60	65	1000	0.73	0.62	0.51
TIP 121	5	80	65	1000	0.82	0.70	0.57
TIP 122	5	100	65	1000	0.73	0.62	0.51
TIP 131	8	80	70	500	0.82	0.70	0.57
TIP 132	8	100	70	500	0.95	0.81	0.66
TIP 152	7	400	80	15	2.40	2.04	1.68
BDW 93 C	12	100	80	100	1.01	0.86	0.71
BDX 33 C	10	100	70	750	0.79	0.67	0.55
BDX 53 C	8	100	60	750	0.92	0.78	0.64
BDX 53 F	8	160	60	150	2.01	1.71	1.41
BU 806	8	200	60		1.91	1.62	1.34
BU 810	7	400	75		2.26	1.92	1.58

TRANSISTOR DARLINGTON PNP

voir schéma PNP TO 220

DARLINGTON / PNP - TO 220

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
TIP 107	8	100	80	200	1.16	0.99	0.81
TIP 126	5	80	65	1000	0.76	0.65	0.53
TIP 127	5	100	65	1000	0.76	0.65	0.53
TIP 137	8	100	70	500	0.85	0.72	0.60
TIP 147 T	10	100	80	500	2.75	2.34	1.92
BDX 34 B	10	80	70	750	1.01	0.86	0.71
BDX 34 C	10	100	70	750	0.73	0.62	0.51
BDX 54 C	8	100	60	750	0.92	0.78	0.64
BDX 54 F	8	160	60	150	2.21	1.88	1.55

voir schéma NPN TO 225

DARLINGTON / NPN - TO 225

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BD 675	4	45	40	750	0.73	0.62	0.51
BD 677	4	60	40	750	0.70	0.59	0.49
BD 679	4	80	40	750	0.81	0.69	0.57

voir schéma PNP TO 225

DARLINGTON / PNP - TO 225

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BD 676	4	45	14	750	0.82	0.70	0.57
BD 678	4	60	14	750	0.67	0.57	0.47
BD 680	4	80	14	750	0.67	0.57	0.47
MJE 700	4	60	40	750	1.22	1.04	0.85

voir schéma NPN TO 3

DARLINGTON / NPN - TO 3

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vces(V)	Pmax(W)	hFEmin			
2N 6058	12	80	150	100	4.88	4.15	3.42
2N 6059	12	100	150	100	4.88	4.15	3.42

voir schéma NPN TO 3

DARLINGTON / NPN - TO 3

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
MJ 11016	30	120	200	200	4.88	4.15	3.42
MJ 11032	50	120	300	400	13.42	11.41	9.39
MJ 4035	16	100	150	1000	7.41	6.30	5.19

voir schéma PNP TO 3

DARLINGTON / PNP - TO 3

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
MJ 11015	30	120	200	200	5.10	4.33	3.57
MJ 11033	50	120	300	400	14.03	11.93	9.82
MJ 2500	10	60	150	1000	3.35	2.85	2.34
MJ 2501	10	80	150	1000	3.35	2.85	2.34
MJ 4032	16	100	150	1000	6.66	5.66	4.66

voir schéma NPN TO 3P

DARLINGTON / NPN - TO 3P

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
TIP 142	10	100	125	500	2.44	2.07	1.71
TIP 162	10	380	125	200	4.73	4.02	3.31
BDV 65 B	12	100	125	500	4.27	3.63	2.99

voir schéma PNP TO 3P

DARLINGTON / PNP - TO 3P

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
TIP 145	10	60	125	500	2.44	2.07	1.71
TIP 146	10	80	125	500	2.59	2.20	1.81
TIP 147	10	100			2.75	2.34	1.92

voir schéma NPN TO 39

DARLINGTON / NPN - TO 39

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BSS 52	1	80	5	2000	2.47	2.10	1.73



DARLINGTON / NPN - TO 92

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vces(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BC 517	1	30	0.6	30	0.40	0.34	0.28



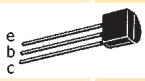
DARLINGTON / NPN - TO 92

CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vces(V)	Pmax(W)	hFEmin			
MPSA 13	1.2	30	0.6	5000	0.40	0.34	0.28



DARLINGTON / PNP - TO 92

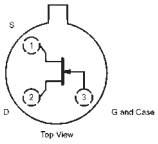
CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vces(V)	Pmax(W)	hFEmin			
BC 516	0.5	30	0.5	30 000	0.40	0.34	0.28



DARLINGTON / PNP - TO 92

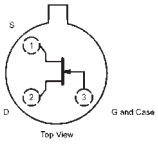
CODE	DÉSIGNATION				1	10	100
	Ic(A)	Vces(V)	Pmax(W)	hFEmin			
MPSA 63	1.2	30	0.6	5 000	0.76	0.65	0.53

TRANSISTOR JFET N



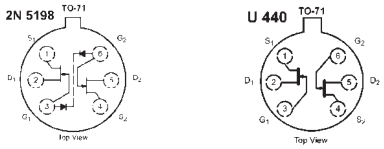
JFET / N - TO 18

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	IDSS(mA)	V (V)	Pmax(mW)			
2N 4091	> 30	40	360	0.61	0.52	0.46
2N 4093	> 8	40	360	1.07	0.91	0.80
2N 4391	50	40	1800	3.00	2.55	2.25
2N 4392	25 / 75	40	1800	3.80	3.23	2.85
2N 4856	> 50	40	1800	1.53	1.30	1.15



JFET / N - TO 52

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	IDSS(mA)	V (V)	Pmax(mW)			
2N 5432	150	25	300	5.79	4.92	4.34
2N 5434	30	25	300	5.79	4.92	4.34

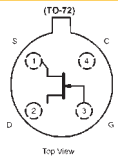


JFET / N - TO 71

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	IDSS(mA)	V (V)	Pmax(mW)			
2N 5198	0.7 / 7	50	500	7.32	6.22	5.49

Double JFET / N - TO 71

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	IDSS(mA)	V (V)	Pmax(mW)			
U 440	6/30	25	500	5.58	4.74	4.18

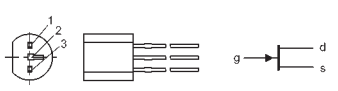


JFET / N - TO 72

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	IDSS(mA)	V (V)	Pmax(mW)			
2N 3822	2 / 10	50	300	1.83	1.56	1.37
2N 3823	4 / 20	30	300	3.20	2.72	2.40
2N 4416	5 / 15	30	300	3.50	2.98	2.62

PINNING

PIN	SYMBOL	DESCRIPTION
1	d	drain
2	s	source
3	g	gate



JFET / N - TO 92

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	IDSS(mA)	V (V)	Pmax(mW)			
BF 245 A	2 / 6.5	±30	300	0.61	0.52	0.46
BF 245 B	6 / 15	±30	300	0.61	0.52	0.46
BF 245 C	12 / 25	±30	300	0.67	0.57	0.50
2N 3819	2 / 20	25	350	0.61	0.49	0.43
2N 5457	1 / 5	25	625	0.61	0.52	0.46
2N 5459	4 / 16	25	625	0.92	0.78	0.69
2N 5952	4 / 8	30	350	0.92	0.78	0.69

TRANSISTOR JFET P

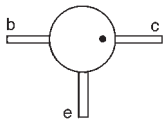
JFET / P - TO 18

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	IDSS(mA)	VDS(V)	Pmax(mW)			
2N 5115	15 / 60	30	500	3.66	3.11	2.75

JFET / P - TO 92

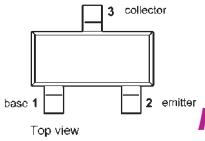
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	IDSS(mA)	VDS(V)	Pmax(mW)			
2N 3820	0.3 / 15	20	350	1.11	0.94	0.83
2N 5461	2 / 9	40	350	0.92	0.78	0.69

TRANSISTOR RF



RF / NPN - 5 GHz

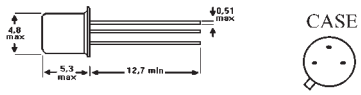
CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	Ic(mA)	Vceo(V)	Pmax(mW)	hFEmin			
BFR 90	30	15	300	25	0.61	0.52	0.46
BFR 91	50	12	300	25	1.59	1.35	1.19
BFR 96 S	100	15	700	25	3.09	2.63	2.32



RF / NPN - 5 GHz

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	Ic(mA)	Vceo(V)	Pmax(mW)	hFEmin			
BFR 92	25	15	300	40	1.37	1.16	1.03

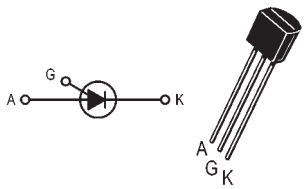
TRANSISTOR UJT



TO 18

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	IFRMS(mA)	V	Pmax(W)			
2N 2646	0.05	30	0.3	1.91	1.62	1.53

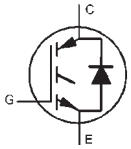
TRANSISTOR PUT



TO 92

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
2N 6028	PUTs 40 V 300 mW	0.61	0.52	0.49

TRANSISTOR IGBT

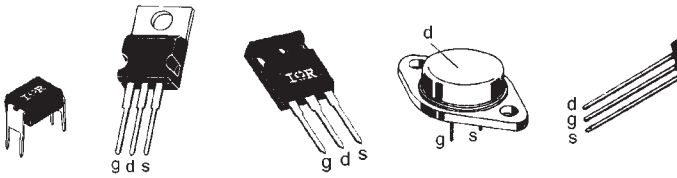


UltraFast CoPack IGBT / N - TO 220

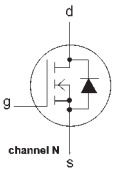
CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Ic(A)	Vces (V)	Pmax(mW)			
IRG 4BC20UD	13	600	60	4.80	4.08	3.60

TRANSISTOR

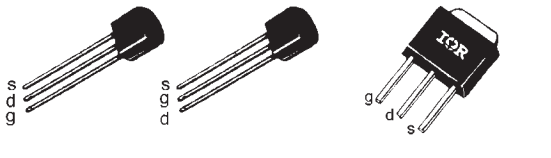
TRANSISTOR MOS N



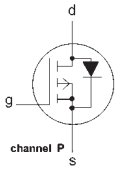
HD-1 | TO 220 | TO 247 | TO 3 | TO 92



TRANSISTOR MOS P



TO 92 | TO 92 | TO 251 | TO39



MOS / N - HD-1

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
IRFD 024	2.5	60	0.1	0.81	0.73	0.69

MOS / N - TO 220

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
BUZ 11	30	50	0.04	1.83	1.56	1.46
BUZ 11 A	26	50	0.055	1.53	1.30	1.22
BUZ 71	17	50	<0.1	1.37	1.16	1.10
BUZ 72 A	11	100	<0.25	1.83	1.56	1.46
BUZ 73	7	200	0.4	2.44	2.07	1.95
BUZ 73 A	5.8	200	0.6	2.75	2.34	2.20
BUZ 76 A		400	2.5	3.66	3.11	2.93
BUZ 80	3.4	800	4	3.48	2.96	2.78
BUZ 80 A	3.8	800	3	4.11	3.49	3.29
IRF 520	9.2	100	0.27	1.37	1.16	1.10
IRF 530	14	100	0.16	1.68	1.43	1.34
IRF 540	28	100	0.077	2.75	2.34	2.20
IRF 640	18	200	0.18	3.20	2.72	2.56
IRF 820	2.5	500	3	1.45	1.23	1.16
IRF 840	8	500	0.85	2.14	1.82	1.71
IRFBC 40	6.2	600	1.2	5.95	5.06	4.76
IRFZ 44 N	49	55	0.017	2.85	2.42	2.14
MTP 6N60	6.8	600	<1.2	4.39	3.73	3.51
MTP 8P08*	8	80		4.57	3.88	3.66

* Dans la limite des stocks disponibles

MOS / N - TO 220

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
VN 66 AF	2	60	3	2.29	1.95	1.83

MOS / - TO 220

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
VNP 10N07	10	70	0.1	2.80	2.38	2.24
	"OMNIFET": Fully Autoprotected Power MOSFET					

MOS / P - HD-1

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
IRFD 9110	0.70	100	1.2	3.43	3.09	2.92

MOS / P - TO 220

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
IRF 9530	12	100	0.3	2.45	2.08	1.84
IRF 9540	19	100	0.2	2.44	2.07	1.83
IRF 9630	6.5	200	0.8	3.35	2.85	2.51

MOS / P - TO 247

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
IRFP 9140	21	100	0.2	5.79	4.92	4.34
IRFP 9240	12	200	0.5	2.80	2.38	2.10

MOS / P - TO 3

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
IRF 9140	18	100	0.2	7.17	6.09	5.38

MOS / P - TO 92

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
BS 250	0.25	45	14	0.46	0.37	0.35
BSS 92	0.15	240	20	1.83	1.46	1.37
VP 0610 L	0.18	60	10	5.20	4.42	4.16

TRANSISTOR MOS N

MOS / N - TO 220 (5 leads)

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE		
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
IRC 540	28	100	0.077		3.00	

MOS / N - TO 247

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
IRFP 150		100	0.055	5.37	4.56	4.03
IRFP 240	20	200	0.18	6.86	5.83	5.15
IRFP 250	33	200	<0.085	5.73	4.87	4.30
IRFP 450	14	500	<0.38	5.49	4.67	4.12
IRFP 460	18.4	500	<0.27	7.00	5.95	5.25
IRFPF 50	6.7	900	1.6	9.43	8.49	8.02

MOS / N - TO 251

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
IRFU 320	3.1	400	1.8	1.68	1.43	1.26
IRFU 420	2.4	500	3	1.83	1.56	1.37

MOS / N - TO 3

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
IRF 044	44	60	0.028	8.23	7.00	6.17
IRF 240	18	200	0.18	11.60	9.86	8.70
IRF 250	30	200	0.085	19.00	16.15	14.25
IRF 350	14	400	0.3	6.40	5.44	4.80

MOS / N - TO 39

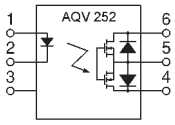
CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
IRFF 110	3.5	100	0.6	3.80	3.42	3.23

MOS / N - TO 39

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
2N 6660	1.5	60	3	7.32	6.22	5.49

MOS / N - TO 92

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	ID(A)	VDSS (V)	RDSON(Ω)			
BS 170	0.5	60	5	0.46	0.35	0.32
BSS 89	0.3	200	6	0.96	0.72	0.67
VN 0606 M	1.5	60	3	1.62	1.38	1.30
VN 10 KM	0.31	60	5	3.25	2.76	2.60
VN 2410 M	1	240	10	4.31	3.66	3.45
2N 7000	0.2	60	5	0.52	0.44	0.42

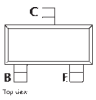


NAIS

PhotoMOS relay / DIP 6

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AQV 252	60 V - 400 mA	5.08

TRANSISTOR NPN CMS



SOT 23

UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION				1	2	5
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
CMS 2N2222A	0.8	40	0.5	40	1.30	1.17	1.10
CMS BC817 25	0.5	45	0.3	160	1.00	0.90	0.85
CMS BC846B	0.1	65	0.3	200	0.90	0.81	0.76
CMS BC847BLT	0.1	45	0.3	200	1.00	0.90	0.85
CMS BC848C	0.1	30	0.3	420	1.00	0.90	0.85

SOT 23 - 5 GHz

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION				1	10	25
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(mW)	hFEmin			
BFR 92	0.025	15	300	40	1.37	1.16	1.03

TRANSISTOR PNP CMS

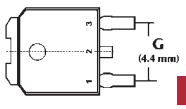


SOT 23

UDV : 10

CODE	DÉSIGNATION				1	2	5
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
CMS 2N2907A	0.6	60	0.4	50	1.20	1.08	1.02
CMS BC807 25	0.5	45	0.3	160	0.12	0.11	0.10
CMS BC856B	0.1	65	0.3	200	1.20	1.08	1.02
CMS BC857B	0.1	45	0.3	200	1.20	1.08	1.02
CMS BC857C	0.1	45	0.3	420	1.50	1.35	1.27
CMS BC858B	0.1	30	0.3	200	1.00	0.90	0.85
CMS BC859C	0.1	30	0.3	420	1.10	0.99	0.94

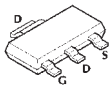
TRANSISTOR MOS CMS



TO 252

UDV : 1

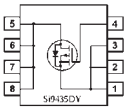
CODE	DÉSIGNATION			1	2	5
	A	V	RDSON(Ω)			
CMSVND10N06	10	60	0.3	1.30	1.17	1.10



SOT 223

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION			1	2	5
	A	V	RDSON(Ω)			
CMS BSP320S	2.9	60	0.12	0.62	0.56	0.53

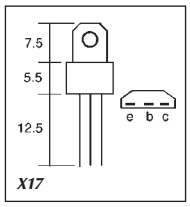


SO 8

UDV : 1

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE		
	A	V	RDSON(Ω)			
CMS 9435 DY	5.3	30	0.05		0.84	

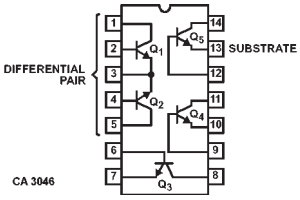
TRANSISTOR X17

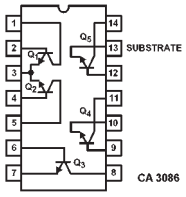


Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
	X17 NPN				
MPSU 03	Transistor NPN 120 V	1 A	1.46	1.24	1.10
MPSU 06	Transistor NPN 80 V	2 A	4.12	3.50	3.09
MPSU 07	Transistor NPN 100 V	2 A	1.53	1.30	1.15
	X17 PNP				
MPSU 56	Transistor PNP 80 V	2 A	4.88	4.15	3.66
MPSU 95	Transistor PNP 40 V	2 A	2.14	1.82	1.61

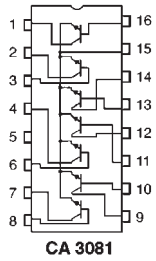
RESEAU DE TRANSISTOR NPN





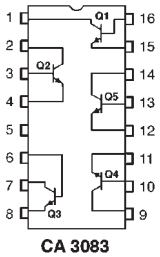
NPN - DIP 14

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
CA 3046	0.05	15	0.03	40	3.90	3.51	3.12
CA 3086	0.05	15	0.03	40	3.00	2.70	2.40



Common Emitter Array / NPN - DIP 16

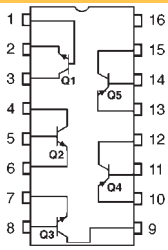
CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
CA 3081	0.1	16	0.5	30	10.00	9.00	8.00



General Purpose High Current NPN Transistor Array / NPN - DIP 16

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
CA 3083	0.1	15	0.5	40	1.07	0.96	0.86

RESEAU DE TRANSISTOR NPN PNP



CA 3096 E

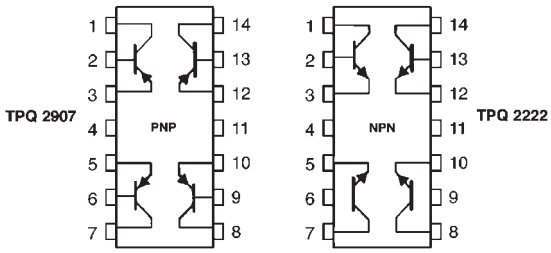
NPN/PNP Transistor Arrays / DIP 16

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Ic(A)	Vceo(V)	Pmax(W)	hFEmin			
CA 3096 E	NPN/PNP Transistor Arrays				3.51	3.16	2.81
	NPN						
	0.5	35	0.2	150			
	PNP						
	0.1	40	0.2	150			

RESEAU DE TRANSISTOR

Spécifications techniques

Réseaux de 4 transistors bipolaires. Ces quadruples transistors permettent différentes configurations en un minimum d'encombrement.



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TPQ 2222	Réseaux de transistor 2N2222A	4.27	3.84	3.42
TPQ 2907	Réseaux de transistor 2N2907A	4.27	3.84	3.42

Information

DEEE

Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)



logo produit à recycler

Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

DIODE DE REDRESSEMENT



DO 201 / Perçage : 1.4 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10			
	VRRM(V)	IF(A)	1	5	10	25
1N 5404	400	3	2.00	1.60	1.40	1.20
1N 5406	600	3	2.40	1.92	1.68	1.44

DO 201 / Perçage : 1.4 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25	50
BY 251	200	3	0.40	0.32	0.26	0.22
BY 255	1300	3	0.52	0.42	0.34	0.29



DO 204 / Perçage : 1 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10			
	VRRM(V)	IF(A)	1	5	10	25
1N 4002	100	1	0.50	0.35	0.30	0.25
1N 4004	400	1	0.50	0.35	0.30	0.25
1N 4006	800	1	0.50	0.35	0.30	0.25
1N 4007	1000	1	0.50	0.35	0.30	0.25

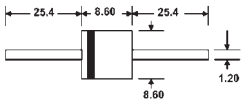
DO 204 / Perçage : 1 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 100			
	VRRM(V)	IF(A)	1	2	5	10
1N 4004 CT	400	1	3.05	2.74	2.59	2.44
1N 4007 CT	1000	1	3.05	2.74	2.59	2.44

Dans la limite des stocks disponibles

DO 204 / Perçage : 1 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	VRRM(V)	IF(A)	1	5	10	25
BYX 92 100*	100	1	0.76	0.53	0.46	0.38



P 600 / Perçage : 1.4 mm

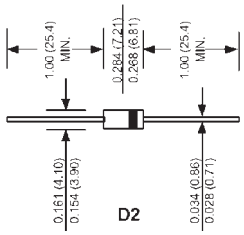
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25	50
P 600 J	600	6	1.20	0.96	0.84	0.72
P 600 M	1000	6	1.20	0.96	0.84	0.72

DIODE DE REDRESSEMENT RAPIDE



DO 15 / Perçage : 1 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25	50
BYT 11 1000	1000 V	1	0.80	0.68	0.60	0.52



D 2

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25	50
BYV 95 C	600	1.5	0.60	0.51	0.45	0.39

DIODE DE REDRESSEMENT RAPIDE



DO 27 / Perçage : 1.4 mm

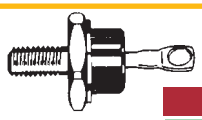
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25	50
BY 299	800	2	0.50	0.38	0.32	0.28
BY 399	800	3	0.80	0.60	0.52	0.44



Dans la limite des stocks disponibles

DO 4 / Filetage : M4

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25	50
1N 3889 R	50	12	6.00	5.10	4.80	4.20
BYX 61 400 R	400	12	5.20	4.42	4.16	3.64



DO 5 / Filetage : M5

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25	50
1N 3911 R	200	30	5.80	4.93	4.64	4.35



SOD 63

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	VRRM(V)	IF(A)	1	2	5	10
BY 328	1500	3	0.60	0.48	0.42	0.36



TO 220 / Perçage : 1 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25	50
BY 229 600	600	8	1.40	1.19	1.05	0.91

DIODE RAPIDE HAUT RENDEMENT



DO 4 / Filetage : M4

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25
BYW 81 200 R	200	15	7.20	6.48	5.76



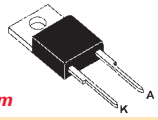
DO 15 / Perçage : 1 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25
BYW 100 200	200	1.5	0.60	0.51	0.45



DO 27 / Perçage : 1.4 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
BYW 98 200	Diode 200 V	3 A	0.80	0.68	0.60

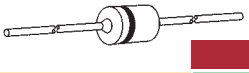


TO 220 / Perçage : 1 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
	VRRM(V)	IF(A)	1	10	25
BYW 29 200	200	8	1.20	1.08	0.96
BYW 81 PI 200	200	15	4.20	3.78	3.36

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

DIODE DE COMMUTATION RAPIDE



DO 35 / Perçage : 0.7 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
			1	5	10	25
	VRRM(V)	IF(mA)				
1N 3595	150	200	0.80	0.56	0.48	0.40

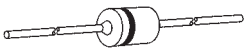
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10			
			1	5	10	25
	VRRM(V)	IF(mA)				
1N 4148	75	300	0.50	0.35	0.30	0.25
1N 4150	50	400	0.50	0.35	0.30	0.25
1N 4151	75	150	0.60	0.42	0.36	0.30
1N 4154	35	300	0.80	0.56	0.48	0.40
1N 4448	100	200	0.60	0.42	0.36	0.30
BAV 20	200	250	1.00	0.80	0.70	0.60
BAV 21	250	250	1.00	0.80	0.70	0.60
BAX 12	90	400	1.20	0.96	0.84	0.72

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 100			
			1	2	5	10
	VRRM(V)	IF(mA)				
1N 4148 CT	75	300	1.20	1.08	1.02	0.96

DO 35 /

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
			1	5	10	25
	VRRM(V)	IF(mA)				
BAW 62	75	250	1.80	1.44	1.26	1.08

DIODE SCHOTTKY



DO 35 / Perçage : 0.7 mm

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10		
			1	5	10
	VRRM(V)	IF (mA)			
BAT 41	100	100	1.60	1.28	1.12
BAT 42	30	100	1.80	1.44	1.26
BAT 43	30	200	1.80	1.44	1.26
BAT 47	20	350	2.20	1.76	1.54
BAT 48	40	350	3.80	3.04	2.66
BAT 81	40	30	2.80	2.24	1.96
BAT 85	30	200	1.50	1.20	1.05

Dans la limite des stocks disponibles

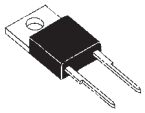
DO 35

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF (mA)			
BAR 10	20	35	1.50	1.35	1.20



DO 41

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF(A)			
1N 5818	30	1	0.50	0.42	0.35
1N 5819	40	1	0.50	0.42	0.35
1N 5822	40	3	0.50	0.42	0.35



TO 220

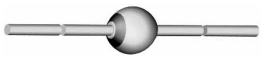
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF(A)			
MBR 1045	45	10	2.60	1.95	1.69
MBR 2045	45	20	1.83	1.37	1.19

DIODE ULTRA RAPIDE



DO 15

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF(A)			
BYT 01 400	400	1	0.60	0.54	0.48



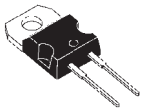
SOD 57

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF(A)			
BYV 27 200	200	2	0.80	0.72	0.64



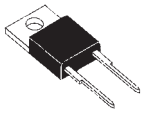
DO 201

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF(A)			
BYT 03 400	400	3	0.80	0.72	0.64
MUR 420	400	4	0.80	0.72	0.64



TO 220

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF(A)			
BYT 08 P 400	400	8	1.90	1.71	1.52
BYT 12 P 1000	1000	12	4.80	4.32	3.84
BYT 71 800	800	6	1.83	1.37	1.28



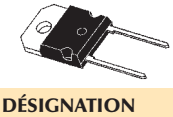
TO 220 / Boîtier isolé

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF(A)			
BYT 08 PI 400	400	8	2.60	2.34	2.08
BYT 08 PI 1000	1000	8	3.20	2.88	2.56
BY 233 400	400	8	3.20	2.40	2.24



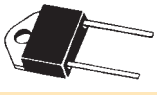
TO 220

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF(A)			
BYV 32 200	200	18	1.50	1.35	1.20



SOD 93

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF(A)			
BYT 30 P 1000	1000	30	8.60	7.74	6.88



DOP 3 / Boîtier isolé

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
			1	10	25
	VRRM(V)	IF(A)			
BYT 30 PI 400	400	30	6.80	6.12	5.44

DIODE — TRANSIL

Spécifications techniques

1.5 kW/1ms expo. Ifsm = 250 A/10 ms.
Cette gamme de diodes est utilisée dans des applications où les variations brusques de tension peuvent endommager les circuits sensibles.
Temps de réponse rapide (1 x 10^{-12} secondes). Boîtier moulé.
Courant direct de pointe : 200 A.
Dissipation : 1500 W pour une impulsion.
Perçage : 1.2 mm



CB 429 / Unidirectionnel

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1		
	Irm	Vrm	V(cl)	Ipp	1	10	25
1.5 KE 6.8 A	1 mA	5.8 V	10.5 V	143 A	1.22	1.04	0.98
1.5 KE 10 A		8.55 V		103 A	1.37	1.16	1.10
1.5 KE 18 A	5 µA	15.3 V	25.2 V	59.5 A	1.22	1.04	0.98
1.5 KE 24 A	5 µA	20.5 V	33.2 V	45 A	1.22	1.04	0.98
1.5 KE 36 A	5 µA	30.8 V	49.9 V	30 A	1.22	1.04	0.98
1.5 KE 39 A	5 µA	33.3 V	253.6 V	28 A	1.22	1.04	0.98
1.5 KE 43 A	5 µA	36.8 V	59.3 V	25.3 A	1.22	1.04	0.98
1.5 KE 51 A	5 µA	43.6 V	70.1 V	21.4 A	1.22	1.04	0.98
1.5 KE 68 A	5 µA	58.1 V	92 V	16.3 A	1.22	1.04	0.98
1.5 KE 130 A	5 µA	111 V	179 V	8.4 A	1.22	1.04	0.98
1.5 KE 400 A	5 µA	342 V	518 V	4 A	2.14	1.82	1.71
1.5 KE 440 A	5 µA	376 V	603 V	3.5 A	2.14	1.82	1.71
1N 5908	300µA	5 V			4.01	3.41	3.21

CB 429 / Bidirectionnel

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1		
	Irm	Vrm	V(cl)	Ipp	1	10	25
1.5 KE 6.8 C	1 mA	5.8 V	10.5 V	143 A	1.50	1.27	1.20
1.5 KE 10 C	10 µA	8.55 V	14.5 V	103 A	1.50	1.27	1.20
1.5 KE 12 C	5 µA	10.2 V	16.7 V	90 A	1.50	1.27	1.20
1.5 KE 15 C	5 µA	12.8 V	21.2 V	71 A	1.50	1.27	1.20
1.5 KE 18 C	5 µA	15.3 V	25.2 V	59.5 A	1.50	1.27	1.20
1.5 KE 39 C	5 µA	33.3 V	253.6 V	28 A	1.50	1.27	1.20
1.5 KE 56 C	5 µA	47.8 V	77 V	19.5 A	1.50	1.27	1.20
1.5 KE 180 C	5 µA	154 V	246 V	6.1 A	1.83	1.56	1.46
1.5 KE 250 C	5 µA	213 V	344 V	90 A	1.83	1.56	1.46
1.5 KE 400 C	5 µA	342 V	518 V	5 A	2.14	1.82	1.71
1.5 KE 440 C	5 µA	376 V	603 V	3.5 A	2.14	1.82	1.71

Spécifications techniques

400 W/1ms expo. Ifsm = 50 A/10 ms.
Temps de réponse rapide (1 x 10^{-12} secondes).
Diodes bidirectionnelles : 4.8 kW/8-20µs expo.
Perçage : 1 mm



CB 429 / Bidirectionnel

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1		
	VWM(V)	ID (µA)	IPPM(Amps)	1	10	25
BZW04P 5.8B	5.8	1000	38	1.11	0.94	0.83
BZW04P 13B	12.8	5	19	0.61	0.52	0.49
BZW04P 15B	15.3	1	16	0.61	0.52	0.49
BZW04P 19B	18.8	1	13	0.76	0.65	0.61

Faites
des économies sur
vos achats en volume !
Contactez-nous.

DIODE — ZENER

Spécifications techniques

Power Dissipation	500	mW
Storage Temperature Range	-65 to +200	°C
Maximum Junction Operating Temperature	+ 200 °C	
Lead Temperature (1/16" from case for 10 seconds)	+ 230	°C
Surge Power**	30	W

T = 25°C unless otherwise noted



DO 35 / BZX 55 C / 500 mW

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10			
	Zz (Ω)	Iz (mA)	1	5	10	25
BZX 55 C 2.4 V	8	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 2.7 V	85	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 3.3V	85	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 3.6V	85	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 3.9V	85	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 4.3V	75	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 4.7V	60	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 5.1V	35	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 5.6V	25	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 6.2V	10	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 6.8V	8	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 7.5V	7	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 8.2V	7	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 9.1V	10	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 10V	15	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 11V	20	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 12V	20	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 13V	26	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 15V	30	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 16V	40	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 18V	50	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 20V	55	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 22V	55	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 24V	80	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 27V	80	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 30V	80	5	0.60	0.48	0.42	0.39
BZX 55 C 33V	80	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 36V	80	5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 39V	90	2.5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 47V	110	2.5	0.40	0.32	0.28	0.26
BZX 55 C 51V	125	2.5	0.60	0.48	0.42	0.39
BZX 55 C 62V	150	2.5	0.60	0.48	0.42	0.39
BZX 55 C 82V	300	2.5	0.60	0.48	0.42	0.39

Spécifications techniques

T = 25°C unless otherwise noted



T18 / 1N53... / 5 W

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1			
	Vz(V)	Zz (Ω)	Iz(mA)	1	10	25	50
1N 5333 B	3.3	3	380	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5335 B	3.9	2	320	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5337 B	4.7	2	260	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5338 B	5.1	1.5	240	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5339 B	5.6	1	220	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5340	6	1	200	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5341 B	6.2	1	200	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5342	6.8	1	175	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5349 B	12	2.5	125	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5351 B	14	2.5	100	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5352 B	15	2.5	100	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5353 B	16	2.5	75	0.90	0.72	0.63	0.54
1N 5358 B	22			0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5359	24			0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5363	30 V	8 Ω	50 mA	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5365 B	36 V	11 Ω	40 mA	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5366 B	39 V	14 Ω	30 mA	0.70	0.56	0.49	0.42
1N 5368	47 V	25 Ω	30 mA	0.70	0.56	0.49	0.42

DIODE ZENER

Spécifications techniques

Power Dissipation@ TL = 50°C, Lead Length = 3/8"	1.3	W
Derate above 50°C	6.67	mW/°C
Operating and Storage Temperature Range	-65 to +200	°C

T = 25°C unless otherwise noted



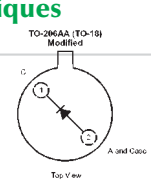
DO 41 / BZX 85 C / 1.3 W

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
	Zz (Ω)	Iz (mA)	1	10	25	50
BZX 85 C 3V	20	80	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 3.3V	20	80	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 3.6V	20	70	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 3.9V	15	60	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 4.3V	13	50	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 4.7V	13	45	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 5.1V	10	45	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 5.6V	7	45	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 6.2V	5	35	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 6.8V	3.5	35	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 7.5V	3	35	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 8.2V	5	25	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 9.1V	5	25	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 10V	7	25	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 11V	8	20	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 12V	9	20	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 13V	10	20	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 15V	15	15	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 16V	15	15	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 18V	20	15	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 20V	24	10	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 22V	25	10	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 24V	25	10	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 27V	30	8	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 30V	30	8	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 33V	35	8	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 36V	40	8	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 39V	50	6	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 43V	50	6	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 47V	90	4	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 51V	115	4	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 56V	20	4	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 62V	125	4	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 82V	200	2.7	0.20	0.16	0.12	0.10
BZX 85 C 120V			0.20	0.16	0.12	0.10

DIODE

Spécifications techniques

IR Max	50	pA

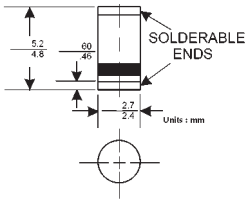


VISHAY

TO 18

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1		
		1	10	25
PAD 50	Low-Leakage Pico-Amp Diodes	4.88	4.15	3.90

DIODE DE REDRESSEMENT CMS



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10		
	VRRM(V)	IF(A)	1	5	10
CMS SM 4007	1000	1	0.75	0.68	0.60

DIODE DE COMMUTATION CMS

SOD 80C



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 50			
	VRRM(V)	IF(mA)	1	2	5	10
CMS LL4148	100	200	3.00	2.40	2.10	1.80

SOT 23



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 100		
	VRRM(V)	IF(mA)	PRIX UNITAIRE		
CMS BAS 16	75	300		2.20	

SOT 23



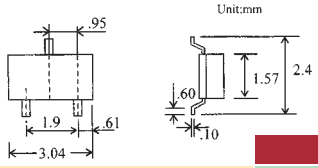
CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10		
	VRRM(V)	IF(mA)	1	5	10
CMS BAV 70	70	250	1.40	1.26	1.12

SOT 23



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10		
	VRRM(V)	IF(mA)	1	5	10
CMS BAV 99	70	250	1.00	0.90	0.80

DIODE ZENER CMS



SOT 23

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 10		
	Rzt (Ω)	Izt(mA)	1	5	10
CMS BZX84C 2.7V	100	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 3.3V	95	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 4.7V	80	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 5.1V	60	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 5.6V	40	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 6.2V	10	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 6.8V	15	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 7.5V	15	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 8.2V	15	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 9.1V	15	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 10V	20	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 12V	25	5	0.40	0.28	0.26
CMS BZX84C 15V	30	5	0.40	0.28	0.26

DIODE SCHOTTKY CMS

SOT 23

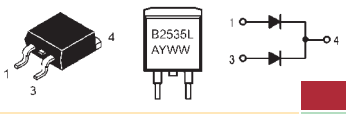


CODE	DÉSIGNATION		UDV : 50		
	VRRM(V)	IF(mA)	1	5	10
CMS BAS 4004	40	120	7.00	7.00	7.00

SOT 23

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
	VRRM(V)	IF(mA)	PRIX UNITAIRE		
CMS BAT 54	30	200		0.41	

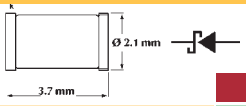
D²PACK



CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1		
	VRRM(V)	IF(A)	PRIX UNITAIRE		
MBRB 2535 CTL	35	25		3.20	

PONT DE DIODE

DIODE SCHOTTKY — CMS



SOD 87

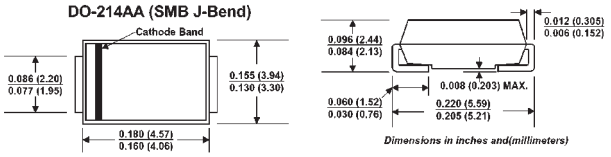
CODE	DÉSIGNATION	VRRM(V)	IF(A)	UDV : 1 PRIX UNITAIRE
PRLL 5819		40	1	0.80



DO 214

CODE	DÉSIGNATION	VRRM(V)	IF(A)	UDV : 10 1	5	10
CMS MBRS 340		40	3	3.20	3.20	3.20

DIODE TRANSIL — CMS

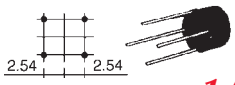


DO 214

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 PRIX UNITAIRE
CMSP6SMB 22A	CMS 22 V	600 W	0.24
CMSP6SMB 39A	CMS 39 V	600 W	0.55

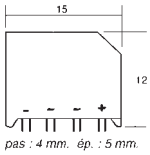
PONT DE DIODE





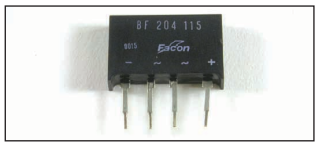
Perçage : 1 mm / **1 A**

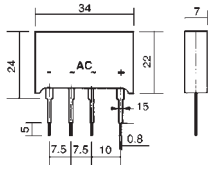
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
W06	Pont de diodes 1 A 600 V CB 198	0.50	0.40	0.35
W08 M	Pont de diodes 1 A 800 V CB 198	0.55	0.44	0.39



Perçage : 1 mm / **1.5 A**

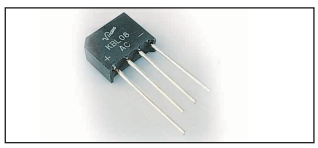
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
KBP 08	Pont de diodes 1.5 A 800 V	1.20	0.96	0.84

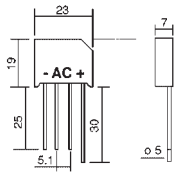




Perçage : 1.7 mm / **3 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BF 204 115	Pont de diodes 3 A 600 V	11.00	9.90	9.35

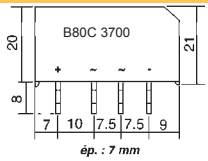


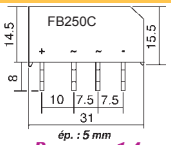


Perçage : 0.9 mm / **4 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
KBL 08	Pont de diodes 4 A 800 V	2.00	1.60	1.40

PONT DE DIODE

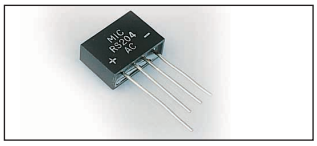


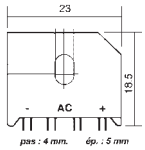


Perçage : 1.4 mm / **3/5 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
B80C 3700	Pont de diodes 3 A 200 V	2.00	1.60	1.40
FB250C 5000 3300	Pont de diodes 5 A 600 V	6.20	5.58	5.27

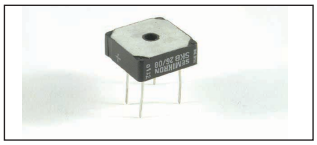
PONT DE DIODE





Perçage : 1.7 mm / **6 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
RS 606	Pont de diodes 6 A 600 V	1.60	1.44	1.28



Spécifications techniques
Pont de diode : 18 A.
Vf : 1.1 V à 18 A

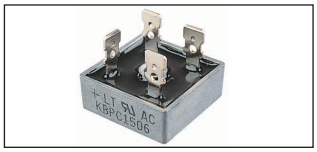
Sortie à fils.

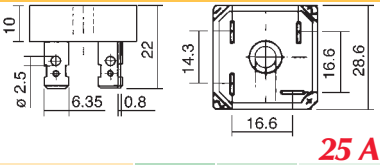
SEMIKRON

Sortie à fils / 18 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SKB 26 08	Pont de diodes 18 A 800 V	10.20	9.69	9.18

PONT DE DIODE





25 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
KBPC 2502	Pont de diodes 25 A 200 V	3.80	3.42	3.04
KBPC 2504	Pont de diodes 25 A 400 V	4.10	3.69	2.87
KBPC 2508	Pont de diodes 25 A 800 V	4.30	3.87	3.44

35 A

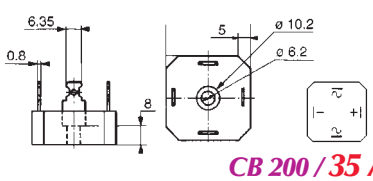
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
KBPC 3508	Pont de diodes 35 A 800 V	5.20	4.68	4.16
KBPC 3510	Pont de diodes 35 A 1000V	5.20	4.68	4.16

50 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
KBPC 5006	Pont de diodes 50 A 600 V	6.80	6.12	5.44

PONT DE DIODE



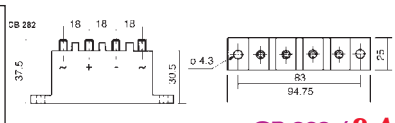


CB 200 / 35 A

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BD 39 931	Pont de diodes 35 A 400 V	6.40	5.76	5.44
BF 39 931	Pont de diodes 35 A 600 V	9.90	8.91	8.41

PONT A AVALANCHE CONTROLEE





CB 282 / 8 A

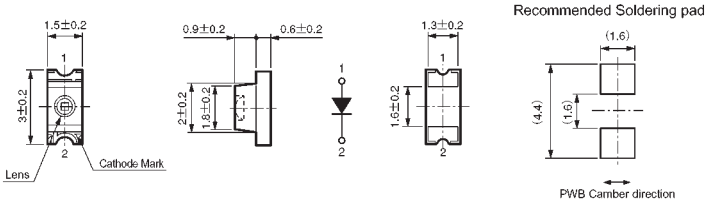
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BD 45704 A	Pont de diode 8 A 600 V	40.20	38.19	36.18

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

DIODE LED

DIODE LED CMS

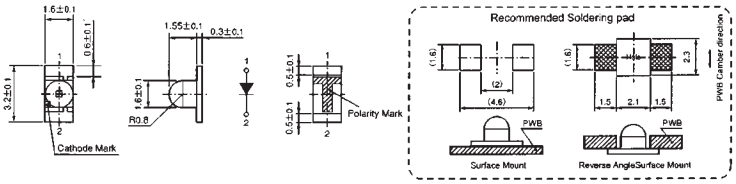




CODE	DÉSIGNATION			UDV : 100 1	10	25
AY 1102 W	LED CMS jaune	6 mcd		19.82	19.82	19.82
PG 1102 W	LED CMS verte	12 mcd		19.82	19.82	19.82
BR 1102 W	LED CMS rouge	33.6 mcd		19.80	19.80	19.80

DIODE LED CMS HAUTE LUMINOSITE





CODE	DÉSIGNATION			UDV : 100 1	10	25
FY 1105 WTR	LED CMS jaune	180 mcd		0.34	0.34	0.34
FR 1105 WTR	LED CMS rouge	180 mcd		0.34	0.34	0.34

DIODE LED Ø1.8 mm



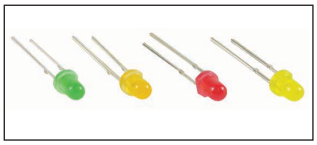
Spécifications techniques

Diode LED Ø 1.8 mm
Pas : 2.54 mm.

Angle de vision : 38°
Tension : 2.1 V pour 10 mA.
Repérage cathode : patte courte.

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
LD 1802	Diode rouge	3.7 mcd	10 mA	0.34	0.29	0.26
LD 1804	Diode verte	8.7 mcd	10 mA	0.40	0.34	0.30
LD 1805	Diode jaune	12.6 mcd	10 mA	0.40	0.34	0.30

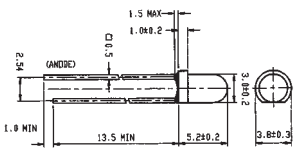
DIODE LED Ø3 mm



Spécifications techniques

Diode LED Ø 3 mm
Pas : 2.54 mm.
Version ECO

Angle de vision : 76°.
Tension : 2.1 V pour 10 mA.
Repérage cathode : patte courte.



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10 1	5	10
LD 3002	diode rouge	1.0 mcd	10 mA	0.70	0.59	0.52
LD 3003	diode orange	3.5 mcd	10 mA	0.70	0.59	0.52
LD 3004	diode jaune	2.5 mcd	10 mA	0.70	0.59	0.52
LD 3005	diode verte	3.5 mcd	10 mA	0.70	0.59	0.52

DIODE LED DIFFUSANTE Ø3 mm



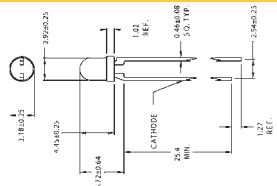
Spécifications techniques

Diode LED Ø3 mm
Forte intensité lumineuse.
Fiable et robuste.
Pas : 2.54 mm.

Angle de vision : 60°.
Tension : de 1.9 V à 3 Vpour 10 mA.

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
HLMP 1301	Diode rouge	5.5 mcd	10 mA	1.50	1.35	1.27
HLMP 1401	Diode jaune	5.5 mcd	10 mA	1.50	1.35	1.27
HLMP 1503	Diode verte	5.0 mcd	10 mA	1.50	1.35	1.27

DIODE LED Ø3 mm

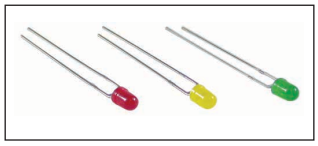


Spécifications techniques

Diode LED Ø 3mm
Pas : 2.54 mm.
Angle de vision : 45°.

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
HLMP 1340	Diode rouge	60 mcd	20 mA	1.80	1.62	1.53

DIODE LED FAIBLE CONSOMMATION Ø3 mm



Spécifications techniques

Diode LED Ø 3mm
Faible consommation et haut rendement.
Compatibles CMOS/MOS et TTL
Pas : 2.54 mm.
Angle de vision : 50°.
Tension : de 1.8 V à 2.2 Vpour 10 mA.

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
HLMP 1700	Diode rouge	1.8 mcd	2 mA	0.30	0.26	0.23
HLMP 1719	Diode jaune	1.6 mcd	2 mA	0.30	0.26	0.23
HLMP 1790	Diode verte	1.6 mcd	2 mA	0.30	0.26	0.23

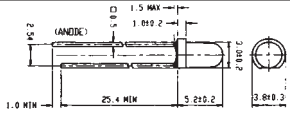
DIODE LED HAUTE LUMINOSITE Ø3 mm



Spécifications techniques

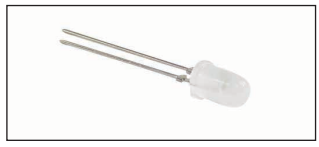
Diode LED Ø 3 mm
Pas : 2.54 mm.

Angle de vision : 16°.
Tension : de 1.7 à 2.1 V pour 20 mA.
Repérage cathode : patte courte



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
LD 3012	Diode rouge	300 mcd	20 mA	0.40	0.34	0.30
LD 3015	Diode verte	120 mcd	20 mA	1.00	0.85	0.75

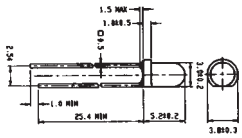
DIODE LED BICOLORE Ø3 mm



Spécifications techniques

Diode LED Ø 3mm
2 pattes
Pas : 2.54 mm.

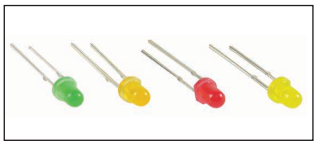
Angle de vision : 70°.
Tension : 2.1 V pour 10 mA.



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
LD 3202	D. rouge/verte	4.5 mcd	10 mA	0.80	0.68	0.60

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

DIODE LED Ø3 mm



LITEON

Spécifications techniques

Diode LED Ø 3mm
Boîtier teinté diffusant.
Pas : 2.54 mm.

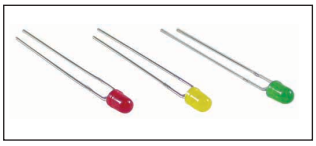
Angle de vision : 60°
Tension : de 1.7 V à 2.1 V pour 10 mA.
Repérage cathode : patte court.

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10 1	5	10
LTL 4221	Diode rouge	8.7 mcd	10 mA	1.20	0.96	0.90
LTL 4231	Diode verte	12.6 mcd	10 mA	1.20	0.96	0.90
LTL 4251	Diode jaune	5.6 mcd	10 mA	1.20	0.96	0.90
LTL 4291	Diode orange	8.7 mcd	10 mA	1.50	1.20	1.12

DIODE LED Ø3 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 1	10	25
L 934 YDB	Diode jaune	0.24	0.20	0.18

DIODE LED ULTRA BRILLANTE Ø3 mm

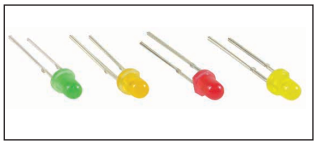


Spécifications techniques

Diode LED ultra brillante.
Boîtier teinté diffusant.
Pas : 2.54 mm.
Angle de vision : 90°.
Tension : de 1.7 V à 2.1 V pour 10 mA.

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	5	10
MV 50640	Diode rouge	1.5 mcd	10 mA	0.24	0.18	0.17
MV 53640	Diode jaune	2 mcd	10 mA	0.24	0.18	0.17
MV 54643	Diode verte	5 mcd	10 mA	0.24	0.18	0.17

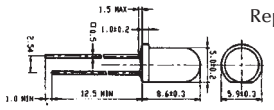
DIODE LED Ø5 mm



Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Pas : 2.54 mm.
Version ECO

Angle de vision : 54°.
Tension : de 1.1 à 3.5 V pour 10 mA.
Repérage cathode : patte courte



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10 1	5	10
LD 5002	Diode rouge	1.1 mcd	10 mA	0.70	0.59	0.52
LD 5003	Diode orange	2.5 mcd	10 mA	0.70	0.59	0.52
LD 5004	Diode jaune	2.5 mcd	10 mA	0.70	0.59	0.52
LD 5005	Diode verte	3.5 mcd	10 mA	0.70	0.59	0.52

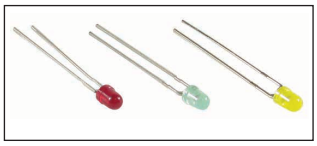
DIODE LED FAIBLE COURANT Ø5 mm

Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Faible courant

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	5	10
HLMP 4700	Diode rouge	2 mcd	3 mA	0.32	0.29	0.27

DIODE LED Ø5 mm



Spécifications techniques

Diode LED Ø 5mm
Pas : 2.54 mm.

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
LD 5022	Diode rouge	0.80	0.64	0.56
LD 5024	Diode jaune	0.80	0.64	0.56
LD 5025	Diode verte	0.80	0.64	0.56

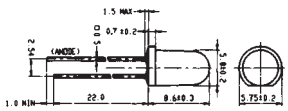
DIODE LED CLIGNOTANTE Ø5 mm



Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Clignotante
Pas : 2.54 mm.

Angle de vision : 45°.
Tension : 5 V pour 30 mA.
Repérage cathode : patte courte.



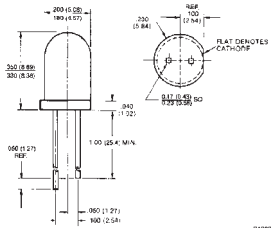
CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
LD 5102	Diode rouge	4 mcd	30 mA	1.40	1.26	1.12
LD 5105	Diode verte	2.5 mcd	30 mA	1.40	1.26	1.12

DIODE LED DIFFUSANTE Ø5 mm

Spécifications techniques

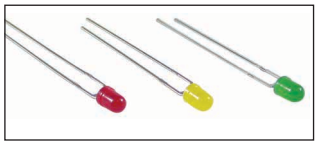
Diode LED Ø 5 mm
Diffusante
Pas : 2.54 mm.

Angle de vision : 65°.
Tension : 2 V pour 20 mA.



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
MV 5153	Diode rouge	15 mcd	20 mA	0.40	0.36	0.34
MV 6753	Diode rouge	15 mcd	20 mA	0.64	0.58	0.54

DIODE LED DIFFUSANTE Ø5 mm



Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Diffusante
Grande intensité lumineuse.
Pas : 2.54 mm.

Angle de vision : 60°.
Tension : 2.2 V pour 10 mA.

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
HLMP 3301	Diode rouge	7 mcd	10 mA	0.26	0.23	0.22
HLMP 3400	Diode jaune	2.2 mcd	10 mA	0.37	0.33	0.31
HLMP 3401	Diode jaune	8 mcd	10 mA	0.24	0.22	0.20
HLMP 3507	Diode verte	5.2 mcd	10 mA	0.28	0.25	0.24

UDV = Unité De Vente

Les unités de ventes sont mentionnées pour les produits ne pouvant être vendus à l'unité.

Exemple : Résistances carbone 1/4W 5%
réf. : R100K
UDV = 100 pièces soit 0.96 € HT le cent

(sachant qu'il existe des UDV de 10, 50 (CMS), 100, 1000)

DIODE LED

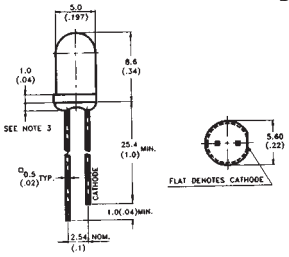
DIODE LED DIFFUSANTE Ø5 mm



Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Pas : 2.54 mm.
Tension : 2.1 V pour 10 mA.
Repérage cathode : patte courte.

Angle de vision 36°
Boîtier teinté diffusant



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10 1	5	10
LTL 4223	Diode rouge	19 mcd	10 mA	1.50	1.20	1.12
LTL 4233	Diode verte	19 mcd	10 mA	1.50	1.20	1.12
LTL 4253	Diode jaune	8.7 mcd	10 mA	1.50	1.20	1.12
LTL 4293	Diode orange	29 mcd	10 mA	1.60	1.28	1.20

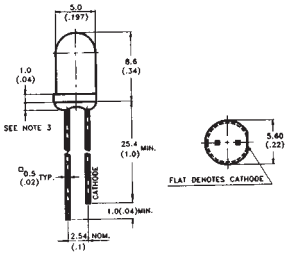
DIODE LED Ø5 mm



Spécifications techniques

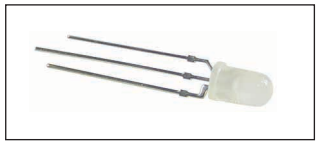
Diode LED Ø 5 mm
Pas : 2.54 mm.
Tension : 2.1 V pour 10 mA.
Repérage cathode : patte courte.

Angle de vision 16°



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10 1	5	10
LTL 4224	Diode rouge	90 mcd	10 mA	1.60	1.28	1.20
LTL 4234	Diode verte	60 mcd	10 mA	1.60	1.28	1.20
LTL 4254	Diode jaune	90 mcd	10 mA	1.60	1.28	1.20
LTL 4294	Diode orange	90 mcd	10 mA	1.80	1.44	1.35

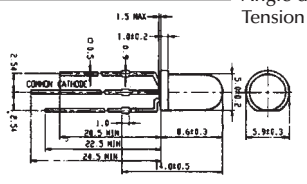
DIODE LED BICOLORE Ø5 mm



Spécifications techniques

Diode LED bicolore Ø 5mm
Led 3 pattes.
Pas : 2.54 mm.

Angle de vision : 54°.
Tension : 2.1 V pour 10 mA.



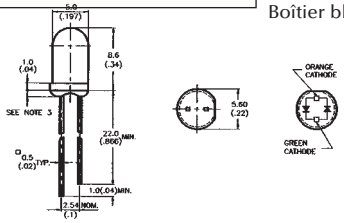
CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
LD 5202	D. rouge/verte	9/10 mcd	10 mA	0.50	0.42	0.38

DIODE LED BICOLORE Ø5 mm



Spécifications techniques

Diode LED bicolore Ø 5mm
Led 2 pattes.
Pas : 2.54 mm.
Boîtier blanc diffusant.



CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 1	10	25
MV 5491	Diode orange/verte	1.07	0.91	0.80

DIODE LED TRES HAUTE LUMINOSITE Ø5 mm

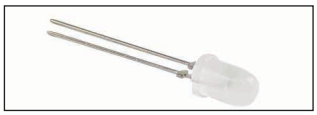


ORBITEC

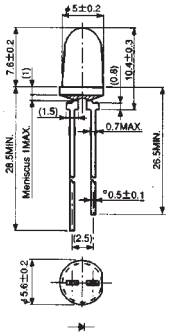
Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Très haute luminosité
Pas : 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
LTL 353 002	Diode rouge	1000 mcd	20 mA	0.36	0.31	0.27
LTL 353 004	Diode jaune	110 mcd	20 mA	0.42	0.36	0.31



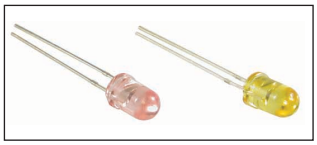
STANLEY



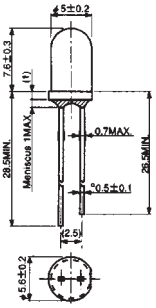
Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Très haute luminosité
Pas : 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
LD530 008	Diode rouge	300 mcd	20 mA	0.40	0.36	0.34
LD530 012	Diode rouge	500 mcd	20 mA	0.85	0.77	0.72
LD530 020	Diode rouge	3000 mcd	20 mA	3.00	2.70	2.55



STANLEY



Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Très haute luminosité
Pas : 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 1	10	25
LD536 042	Diode rouge	1160 mcd	20 mA	0.80	0.72	0.68
LD536 044	Diode jaune	1280 mcd	20 mA	0.80	0.72	0.68

DIODE LED TRES HAUTE LUMINOSITE Ø5 mm

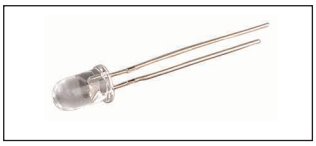


■ Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Très haute luminosité
Pas : 2.54 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1	10	25
LD 5042	Diode rouge 2300 mcd	0.40	0.34	0.30
LD 5052	Diode rouge 1000 mcd	0.40	0.34	0.30
LD 5045	Diode verte 800 mcd	0.40	0.34	0.30

DIODE LED BLANCHE Ø5 mm



ORBITEC

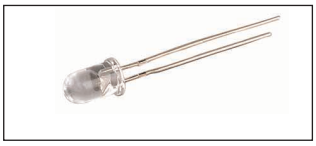
■ Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Diode blanche
Pas : 2.54 mm

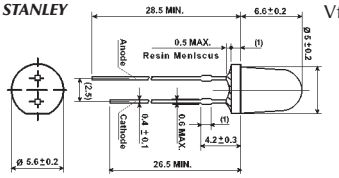
Vf typ. : 3.5 V
Vf max : 3.8 V
V_R : 5 V

Repérage cathode : patte courte

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 PRIX UNITAIRE
222 312	Diode blanche 2200 mcd 10 mA	2.40



STANLEY



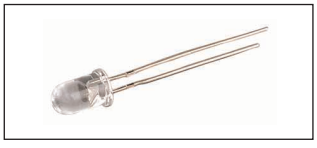
■ Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Diode blanche
Pas : 2.54 mm

Vf typ. : 3.7 V
Vf max. : 4.2 V

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 PRIX UNITAIRE
UWS 805 S	Diode blanche 2000 mcd 20 mA	1.70

DIODE LED BLEUE Ø5 mm



STANLEY

■ Spécifications techniques

Diode LED Ø 5 mm
Diode bleue
Pas : 2.54 mm

Vf typ. : 3.7 V
Vf max. : 4.2 V
V_R : 5 V

Repérage cathode : patte courte

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
LD540 116	Diode bleue	2800 mcd	20 mA	1.70	1.53	1.45

DIODE LED 8 mm



■ Spécifications techniques

Diode LED Ø 8 mm
Pas : 2.54 mm.
Angle de vision :46°
Tension : 2.1 V pour 10 mA.
Repérage cathode : patte courte.

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
LD 8002	Diode rouge	12.6 mcd	10 mA	0.60	0.54	0.48
LD 8004	Diode jaune	12.6 mcd	10 mA	0.65	0.58	0.52
LD 8005	Diode verte	12.6 mcd	10 mA	0.60	0.54	0.48

DIODE LED 10 mm

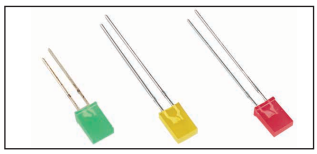


■ Spécifications techniques

Diode LED Ø 10 mm
Pas : 2.54 mm.
Angle de vision : 20°
Angle de vision pour LD 10012 : 8°
Tension : de 1.7 V à 2.1 V pour 10 mA.
Repérage cathode : patte courte.

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
LD 10002	Diode rouge	100 mcd	10 mA	0.96	0.86	0.77
LD 10004	Diode jaune	63 mcd	10 mA	1.10	0.99	0.88
LD 10005	Diode verte	63 mcd	10 mA	1.10	0.99	0.88
LD 10012	Diode rouge	3000 mcd	10 mA	1.50	1.35	1.20

DIODE LED RECTANGULAIRE 2 x 5 mm

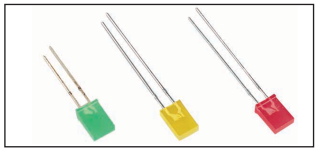


LITEON

■ Spécifications techniques

Diode LED rectangulaire 2 x 5 mm.
Boîtier teinté diffusant.
Pas : 2.54 mm.
Angle de vision : 140° (standard)
Tension : de 1.7 V à 2.1 V pour 10 mA.

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
LTL 3201 A	Diode rouge	0.3 mcd	10 mA	2.20	1.76	1.65
LTL 3231 A	Diode verte	2.5 mcd	10 mA	2.30	1.84	1.72
LTL 3251 A	Diode jaune	3.7 mcd	10 mA	2.30	1.84	1.72



■ Spécifications techniques

Diode LED rectangulaire 2 x 5 mm.
Boîtier teinté diffusant.
Pas : 2.54 mm.
Angle de vision : 100°.
Tension : 2.1 V pour 10 mA.

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
MV 57123	Diode rouge	4 mcd	10 mA	0.21	0.17	0.16
MV 53123	Diode jaune	4 mcd	10 mA	0.21	0.17	0.16
MV 54123	Diode verte	4 mcd	10 mA	0.21	0.17	0.16

DIODE LED RECTANGULAIRE 2.5 x 7 mm



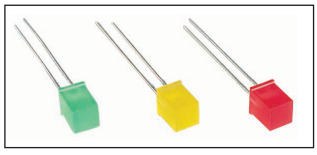
■ Spécifications techniques

Boîtier teinté diffusant.
Pas : 2.54 mm.
Angle de vision : 130° (standard)
Tension : 2.1 V pour 10 mA.

LITEON

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
LTL 3213 A	Diode rouge	0.7 mcd	10 mA	3.20	2.56	2.40
LTL 3233 A	Diode verte	3.7 mcd	10 mA	3.20	2.56	2.40
LTL 3253 A	Diode jaune	1.7 mcd	10 mA	3.40	2.72	2.55
LTL 3293 A	Diode orange	5.6 mcd	10 mA	3.80	3.04	2.85

DIODE LED CARREE 5 x 5 mm



■ Spécifications techniques

Pas : 2.54 mm.
Angle de vision : 150°
Tension : de 1.7 V à 2.1 V pour 10 mA.

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
LTL 9213 A	Diode rouge	0.6 mcd		3.50	2.80	2.62
LTL 9233 A	Diode verte	1.8 mcd		3.50	2.80	2.62
LTL 9253 A	Diode jaune	1.4 mcd		3.50	2.80	2.62

VOYANT A LED Ø 3 mm

SUPPORT DE LED Ø3 mm


113 SC / 115 SC

ELECTRO PJP

■ Spécifications techniques
Support de LED
Néoprène souple

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	10	25
222 000	Support de LED Ø 3 mm	1.20	1.20	1.20
222 004	Support de LED Ø 5 mm	1.20	1.20	1.20


LT 3131

■ Spécifications techniques
Support de LED. Clip.
Plastique.
Montage en 2 parties.

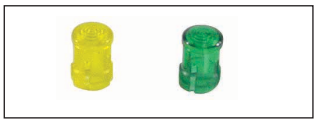
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	10	25
222 012	Support de LED Ø 3 mm ECO	1.20	1.08	1.02


LT 3000 / LT 5000

■ Spécifications techniques
Support de LED. Clip.
Plastique.
Montage en 2 parties.

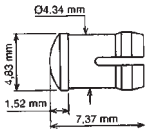
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	10	25
222 016	Support de LED Ø 3 mm	1.20	1.08	1.02
222 020	Support de LED Ø 5 mm	1.40	1.26	1.19

CABOCHON CLIPSABLE POUR LED Ø3 mm


ORBITEC

■ Spécifications techniques
Cabochon clipsable
Pour LED Ø 3 mm
Version bas profil

SMB 200



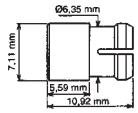
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
224 182	Cabochon LED Ø 3 mm jaune	0.38	0.34	0.32
224 183	Cabochon LED Ø 3 mm vert	0.38	0.34	0.32

CABOCHON CLIPSABLE POUR LED Ø5 mm


ORBITEC

■ Spécifications techniques
Cabochon clipsable
Pour LED Ø 5 mm

CLF 280

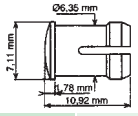


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
224 118	Cabochon LED Ø 5 mm transp.	0.40	0.36	0.34


ORBITEC

■ Spécifications techniques
Cabochon clipsable
Pour LED Ø 5 mm
Version bas profil

CLB 300

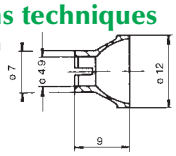


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
224 189	Cabochon LED Ø 5 mm transp.	0.40	0.36	0.34

REFLECTEUR POUR LED Ø5 mm

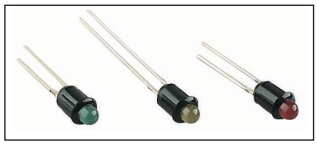


■ Spécifications techniques
Réflecteur aluminium
Pour LED Ø 5mm



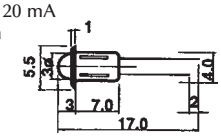
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
2450 5100	Réflecteur pour LED Ø5 mm	0.86	0.69	0.65

VOYANT A LED CLIPSABLE Ø3 mm


ORBITEC

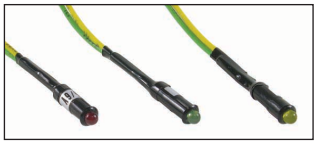
■ Spécifications techniques
Voyant à LED clipsable.

Tension : 2 VDC / 20 mA
Perçage : Ø 4 mm



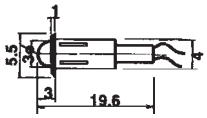
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
222 072	Voyant LED clipsable Ø3 rouge	0.83	0.75	0.71
222 074	Voyant LED clipsable Ø3 jaune	0.83	0.75	0.71
222 075	Voyant LED clipsable Ø3 vert	0.83	0.75	0.71

VOYANT A LED CLIPSABLE/ A FIL Ø3 mm



■ Spécifications techniques
Voyant à LED clipsable
Fil de connexion : 150 mm

Tension : 5 - 12 - 24 VDC / 10 mA
Perçage : Ø 4 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
222 078	Voyant LED clipsable Ø3 5/6V rouge	1.18	1.06	1.00
222 080	Voyant LED clipsable Ø3 5/6V jaune	1.25	1.12	1.06
222 082	Voyant LED clipsable Ø3 5/6V vert	1.25	1.12	1.06
222 084	Voyant LED clipsable Ø3 12/14V rouge	1.25	1.12	1.06
222 086	Voyant LED clipsable Ø3 12/14V vert	1.25	1.12	1.06
222 087	Voyant LED clipsable Ø3 12/14V jaune	1.25	1.12	1.06
222 090	Voyant LED clipsable Ø3 24/28V rouge	1.18	1.06	1.00
222 092	Voyant LED clipsable Ø3 24/28V jaune	1.18	1.06	1.00
222 094	Voyant LED clipsable Ø3 24/28V vert	1.18	1.06	1.00

VOYANT A LED CHROME Ø3 mm


ORBITEC

■ Spécifications techniques
Voyant à LED chromé
A visser

Tension : 2 VDC
Perçage : Ø 5.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
222 100	Support métallique seul	0.60	0.54	0.51
222 102	Voyant LED chromé Ø3 rouge	1.46	1.31	1.24
222 104	Voyant LED chromé Ø3 vert	1.46	1.31	1.24
222 106	Voyant LED chromé Ø3 jaune	1.46	1.31	1.24

VOYANT A LED CHROME Ø3 mm


ORBITEC

■ Spécifications techniques
Voyant à LED chromé
A visser

Tension : 2 VDC / 20 mA
Perçage : Ø 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
222 112	Voyant LED chromé Ø3 rouge	1.20	1.08	1.02
222 114	Voyant LED chromé Ø3 jaune	1.20	1.08	1.02
222 116	Voyant LED chromé Ø3 vert	1.20	1.08	1.02

VOYANT A LED Ø 5 mm

VOYANT A LED CLIPSABLE Ø5 mm

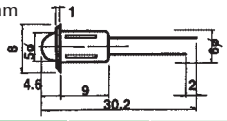


ORBITEC

Spécifications techniques

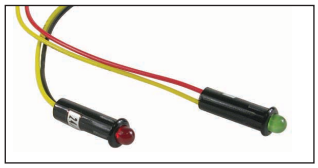
Voyant à LED clipsable.

Tension : 2 VDC / 20 mA
Perçage : Ø 6.5 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
233 390	Voyant LED clipsable Ø5 rouge	1.00	0.90	0.85
233 392	Voyant LED clipsable Ø5 vert	1.00	0.90	0.85
233 400	Voyant LED clipsable Ø5 jaune	1.00	0.90	0.85

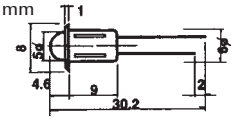
VOYANT A LED CLIPSABLE/ A FIL Ø5 mm



Spécifications techniques

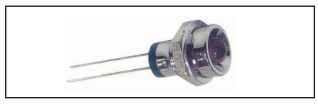
Voyant à LED clipsable
Fil de connexion : 150 mm

Tension : 5 - 12 - 24 VDC / 10 mA
Perçage : Ø 6.5 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
233 420	Voyant LED clipsable Ø5 5/6V rouge	1.25	1.12	1.06
233 422	Voyant LED clipsable Ø5 5/6V vert	1.25	1.12	1.06
233 425	Voyant LED clipsable Ø5 5/6V jaune	1.25	1.12	1.06
233 430	Voyant LED clipsable Ø5 12/14V rouge	1.25	1.12	1.06
233 432	Voyant LED clipsable Ø5 12/14V vert	1.25	1.12	1.06
233 434	Voyant LED clipsable Ø5 12/14V jaune	1.25	1.12	1.06
233 440	Voyant LED clipsable Ø5 24/28V rouge	1.25	1.12	1.06
233 442	Voyant LED clipsable Ø5 24/28V vert	1.25	1.12	1.06
233 444	Voyant LED clipsable Ø5 24/28V jaune	1.25	1.12	1.06

VOYANT A LED CHROME Ø5 mm



ORBITEC

Spécifications techniques

Voyant à LED chromé
A visser

Tension : 2 VDC
Perçage : Ø 8.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
222 698	Support métallique seul Ø5	0.80	0.72	0.68
222 704	Voyant LED chromé Ø5 vert	1.46	1.31	1.24

VOYANT A LED CHROME Ø5 mm



ORBITEC

Spécifications techniques

Voyant à LED chromé
A visser

Tension : 2 VDC
Perçage : Ø 8.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
233 700	Support métallique seul Ø5	0.80	0.72	0.68
233 702	Voyant LED chromé Ø5 rouge	1.40	1.26	1.19

VOYANT A LED CHROME Ø5 mm



ORBITEC

Spécifications techniques

Voyant à LED chromé
A visser

Tension : 2 VDC / 20 mA
Perçage : Ø 8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
233 710	Voyant LED chromé Ø5 rouge	1.20	1.08	1.02
233 712	Voyant LED chromé Ø5 jaune	1.20	1.08	1.02
233 714	Voyant LED chromé Ø5 vert	1.20	1.08	1.02

VOYANT A LED CHROME/COSSE FASTON Ø5 mm



ORBITEC

Spécifications techniques

Voyant à LED chromé
Cosses faston

Tension : 12 - 24 VDC / 10 mA
Perçage : Ø 8.2 mm
LED encastrée
collerette haut profil



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
233 730	Voyant LED /faston Ø5 12/15V rouge	2.25	2.02	1.91
233 732	Voyant LED /faston Ø5 12/15V vert	2.25	2.02	1.91
233 734	Voyant LED /faston Ø5 12/15V jaune	2.25	2.02	1.91
233 736	Voyant LED /faston Ø5 24/28V rouge	2.25	2.02	1.91
233 738	Voyant LED /faston Ø5 24/28V vert	2.25	2.02	1.91
233 740	Voyant LED /faston Ø5 24/28V jaune	2.25	2.02	1.91

VOYANT A LED CHROME/COSSE FASTON Ø5 mm



ORBITEC

Spécifications techniques

Voyant à LED chromé
Cosses faston

Tension : 5 - 12 - 24 VDC / 10 mA
Perçage : Ø 8.2 mm
LED encastrée
collerette bas profil



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
233 748	Voyant LED /faston Ø5 5/6V rouge	2.25	2.02	1.91
233 750	Voyant LED /faston Ø5 5/6V vert	2.25	2.02	1.91
233 754	Voyant LED /faston Ø5 12/15V rouge	2.25	2.02	1.91
233 756	Voyant LED /faston Ø5 12/15V vert	2.25	2.02	1.91
233 758	Voyant LED /faston Ø5 12/15V jaune	2.25	2.02	1.91
233 760	Voyant LED /faston Ø5 24/28V rouge	3.20	2.88	2.72
233 762	Voyant LED /faston Ø5 24/28V vert	3.20	2.88	2.72
233 764	Voyant LED /faston Ø5 24/28V jaune	3.20	2.88	2.72

VOYANT A LED CHROME Ø5 mm

Spécifications techniques

Résistance intégrée dans le corps permettant la connexion directe sous 230 VAC.
Connexion électrique par languette 2.8 mm pour clip à sertir.
Fourni avec écrous et rondelles.
Longueur 49 mm ; filetage : M8 x 0.75.
Diamètre de perçage : 8 mm.
Ø enjoliveur : 9.5 mm.



ORBITEC

rouge : 240 VAC / 3.5 mA / 22 mcd
vert : 240 VAC / 3.5 mA / 5 mcd

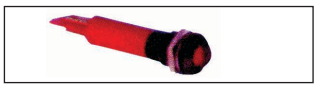
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
225 043	Voyant noir LED encastrée Ø5 rouge	8.90	8.01	7.56
225 044	Voyant noir LED encastrée Ø5 vert	8.90	8.01	7.56



ORBITEC

rouge : 240 VAC / 3.5 mA / 22 mcd
vert : 240 VAC / 3.5 mA / 5 mcd
jaune : 240 VAC / 3.5 mA / 7 mcd

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
225 046	Voyant satiné LED apparente rouge	8.01	7.21	6.81
225 047	Voyant satiné LED apparente vert	8.01	7.21	6.81
225 048	Voyant satiné LED apparente jaune	8.01	7.21	6.81



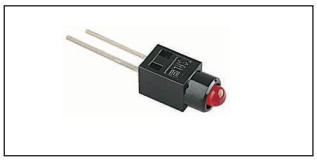
ORBITEC

rouge : 240 VAC / 3.5 mA / 22 mcd
vert : 240 VAC / 3.5 mA / 5 mcd
jaune : 240 VAC / 3.5 mA / 7 mcd

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
225 049	Voyant noir LED apparente Ø5 rouge	8.87	7.98	7.54
225 050	Voyant noir LED apparente Ø5 vert	8.87	7.98	7.54
225 051	Voyant noir LED apparente Ø5 jaune	8.87	7.98	7.54

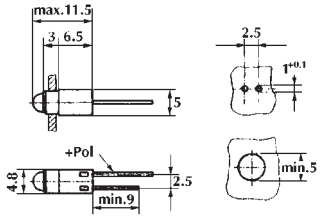
SUPPORT + LED

SUPPORT DROIT AVEC LED Ø3 mm


SCHURTER

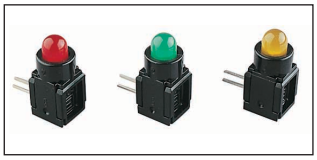
Spécifications techniques

Support droit avec LED Ø 3mm



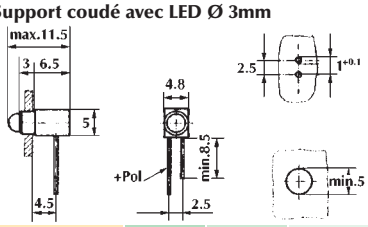
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0035.1340	Support droit avec led Ø3 rouge	1.10	0.88	0.83
0035.1341	Support droit avec led Ø3 verte	1.10	0.88	0.83
0035.1342	Support droit avec led Ø3 jaune	1.10	0.88	0.83

SUPPORT COUDE AVEC LED Ø3 mm

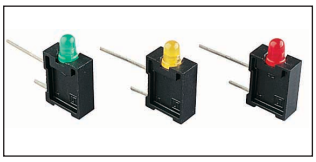

SCHURTER

Spécifications techniques

Support coudé avec LED Ø 3mm

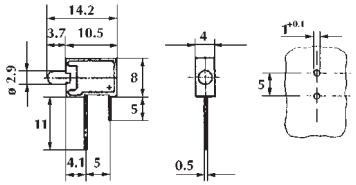


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0035.1350	Support coudé avec led Ø3 rouge	1.22	0.98	0.92
0035.1351	Support coudé avec led Ø3 verte	1.22	0.98	0.92
0035.1352	Support coudé avec led Ø3 jaune	1.22	0.98	0.92


SCHURTER

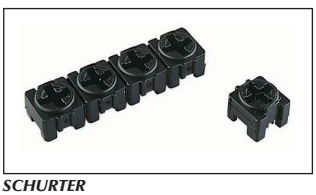
Spécifications techniques

Support coudé avec LED Ø 3mm



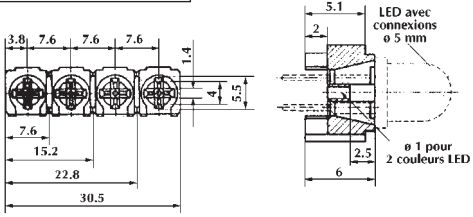
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0035.7022	Support coudé avec led Ø3 rouge	1.13	0.90	0.85
0035.7023	Support coudé avec led Ø3 verte	1.13	0.90	0.85
0035.7024	Support coudé avec led Ø3 jaune	1.13	0.90	0.85

SUPPORT AST SANS LED Ø5 mm


SCHURTER

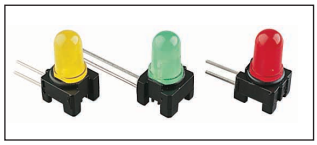
Spécifications techniques

Support AST sans LED
Pour LED Ø 5mm
Montage possible : en bloc
en ligne
séparément



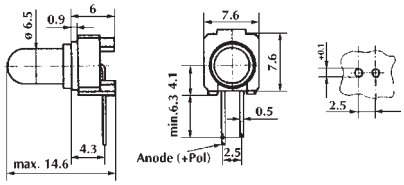
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0035.9206	Support pour 1 LED Ø5 mm	0.12	0.10	0.09
0035.9203	Support pour 4 LED Ø5 mm	0.34	0.27	0.26

SUPPORT COUDE AST AVEC LED Ø5 mm


SCHURTER

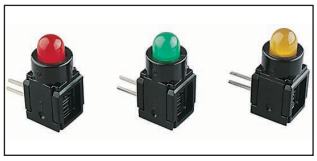
Spécifications techniques

Support coudé AST avec LED Ø 5 mm



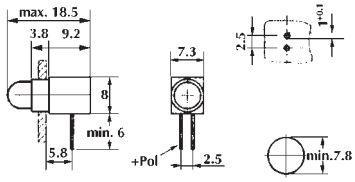
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0035.9224 1	Support coudé avec led Ø5 rouge	0.99	0.79	0.74
0035.9224 2	Support coudé avec led Ø5 vert	0.99	0.79	0.74
0035.9224 3	Support coudé avec led Ø5 jaune	0.99	0.79	0.74

SUPPORT COUDE AVEC LED Ø5 mm


SCHURTER

Spécifications techniques

Support coudé avec LED Ø 5 mm



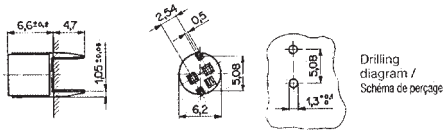
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0035.1240	Support coudé avec led Ø5 rouge	1.37	1.10	1.03
0035.1241	Support coudé avec led Ø5 verte	1.37	1.10	1.03
0035.1242	Support coudé avec led Ø5 jaune	1.37	1.10	1.03

SUPPORT DE LED FMS Ø5 mm


Réf. fab : 0031.7501
CEHESS/SCHURTER

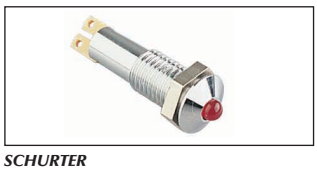
Spécifications techniques

Support de LED FMS 5 mm pour montage par piquage sur circuits imprimés.
Intensité : 5 A
Tension : 125 V



CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
0032.2060	Porte-fusible CI pas 2.54 mm	0.60	0.51	0.48

VOYANT A LED LFM 3 mm


SCHURTER

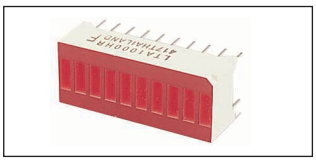
Spécifications techniques

Perçage : 6.2 mm.
LED rouge : 3 mm.
Tension : 24 V.

Dans la limite des stocks disponibles

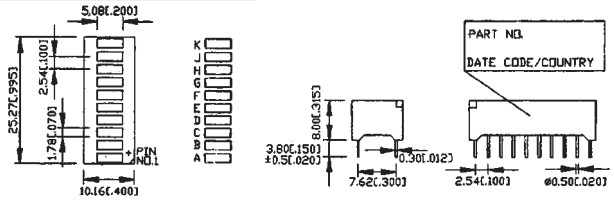
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0035.4127	Voyant à LED rouge 24 V	3.35	2.68	2.51

BARGRAPH A LED



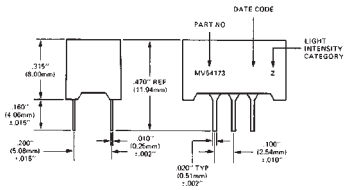
Spécifications techniques

Bargraph à LED.
Rouge, haute luminosité.
10 éléments.
Boîtier Dual in line.

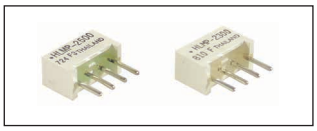


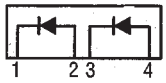
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
224 471	Rouge	2000 ucd	10 mA	2.29	1.95	1.72
224 472	Vert	2000 ucd	10 mA	2.44	2.07	1.83
224 473	Jaune	2000 ucd	10 mA	2.59	2.20	1.94

2 LEDS



CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
MV 57173	Rouge	4.5 mcd	20 mA	0.70	0.63	0.59

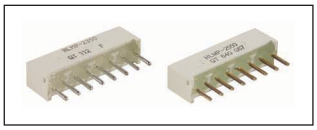


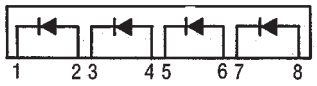


module 2 LEDS

2 LEDS / hauteur 5 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
HLMP 2300	Rouge	23 mcd		1.37	1.16	1.03
HLMP 2400	Jaune	20 mcd		1.37	1.16	1.03
HLMP 2500	Vert	25 mcd		1.37	1.16	1.03

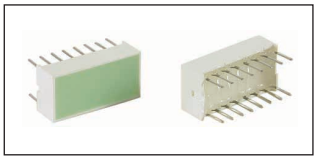


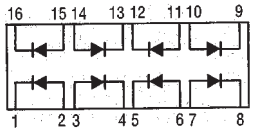


module 4 LEDS

4 LEDS / hauteur 5 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
HLMP 2350	Rouge	45 mcd		1.86	1.58	1.40
HLMP 2550	Vert	50 mcd		1.92	1.63	1.44





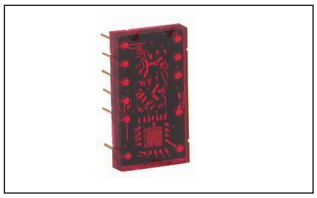
Spécifications techniques

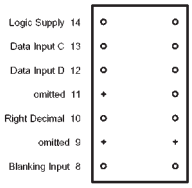
Gamme de grandes barres lumineuses à LED produisant des zones électroluminescentes uniformes. Montage DIL standard 7.62 mm. Les modules présentent une zone d'éclairage unique ou composée de plusieurs segments.

/ hauteur 5 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
HLMP 2685	Rouge	80 mcd		3.35	2.85	2.51
HLMP 2785	Jaune	70 mcd		3.81	3.24	2.86
HLMP 2885	Vert	100 mcd		3.05	2.90	2.74

AFFICHEUR 7 SEGMENTS HEXADECIMAL



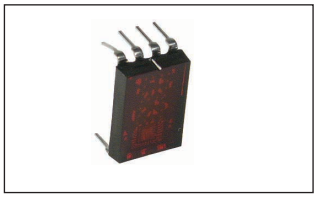


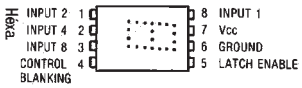
Spécifications techniques

Parameter	Value	Unit
Supply voltage, logic	5.5	V
Supply voltage, LED	5.5	V
Decimal point current	5	mA

7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TIL 311	Afficheur rouge hexadécimal DIP 14	24.30	21.87	20.65

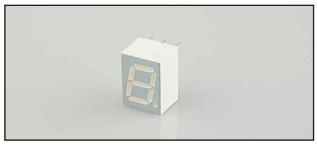




7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
5082 7340	Afficheur hexadécimal rouge DIP 8	14.00	12.60	11.90

AFFICHEUR 7 SEGMENTS 7.62 mm

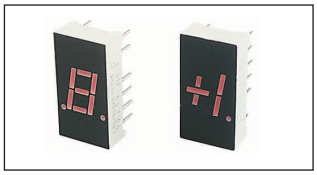


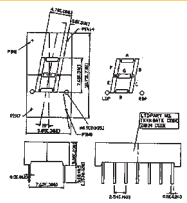
Spécifications techniques

Compatibles avec les circuits intégrés.
Grand contraste.
Luminosité uniforme.
Tension directe faible.

Cathode commune / 7 mm

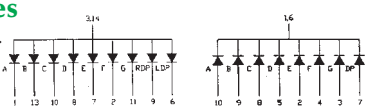
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
D100 PK	Rouge, point décimal à droite	1.80	1.44	1.35





Spécifications techniques

Compatibles avec les circuits intégrés.
Embase standard DIL 14.
Grand contraste.
Luminosité uniforme.



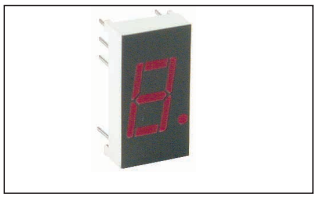
Anode commune / 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LTS 312 R	Rouge, droite/gauche	1.50	1.27	1.12
LTS 312 G	Verte, droite/gauche	1.80	1.53	1.35

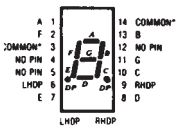
Cathode commune / 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
LTS 313 AR	Rouge, point decimal à droite	1.60	1.36	1.20
LTS 313 R	Rouge, point decimal à droite	1.30	1.10	0.97
LTS 313 G	Verte, point decimal à droite	1.80	1.53	1.35

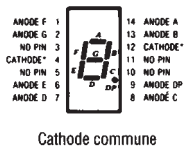
AFFICHEUR 7 SEGMENTS 7.62 mm



FAIRCHILD



Anode commune



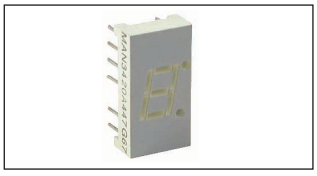
Cathode commune

Spécifications techniques

Parameter	Value	Unit
If 10 mA	350	µcd
Boîtier	DIP 14	

Rouge / Anode commune / 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 71A	Rouge, point décimal à droite	3.10	2.63	2.32
MAN 72A	Rouge, point décimal à gauche	1.80	1.53	1.35
MAN 73A	Rouge, overflow ±1	1.81	1.54	1.36



FAIRCHILD

Spécifications techniques

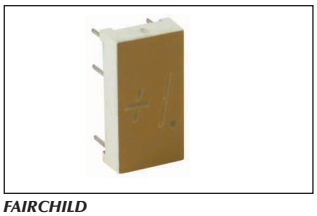
If 10 mA	3200	µcd
Boîtier	DIP 14	

Verte / Anode commune / 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 3410A	Verte, point décimal à droite	2.40	2.04	1.80
MAN 3420A	Verte, point décimal à gauche	2.40	2.04	1.80

Verte / Cathode commune / 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 3440A	Verte, point décimal à droite	2.40	2.04	1.80



FAIRCHILD

Spécifications techniques

If 10 mA	1800	µcd
Boîtier	DIP 14	

Orange / Anode commune / 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 3620A	Orange, point décimal à gauche	3.72	3.35	2.98
MAN 3630A	Orange, overflow ±1	3.60	3.06	2.70

Orange / Cathode commune / 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 3640	Orange, point décimal à droite	2.40	2.04	1.80

Spécifications techniques

If 10 mA	1700	µcd
Boîtier	DIP 14	

Jaune / Anode commune / 7.62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 3810	Jaune, point décimal à droite	4.00	3.40	3.00

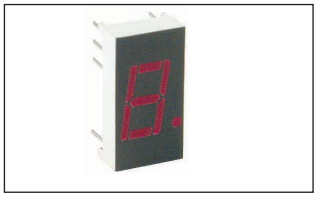
AFFICHEUR 7 SEGMENTS 10 mm



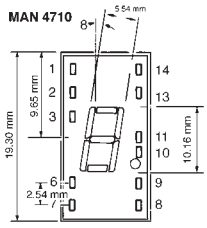
VISHAY

Anode commune / 10 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
TDSO 3150	Rouge	450 µcd	10 mA	1.70	1.53	1.36



FAIRCHILD



Spécifications techniques

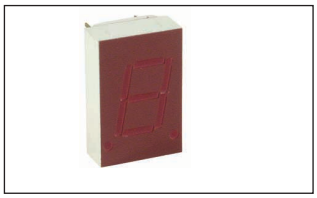
If 10 mA	350	µcd
Boîtier	DIP 14	

Anode commune / 10.16 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 4710	Rouge, point decimal à droite	1.80	1.62	1.53

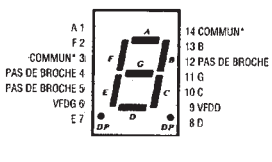
Cathode commune / 10.16 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 4740 A	Rouge, point decimal à droite	1.80	1.62	1.53



Spécifications techniques

Anode commune.
Grand contraste.
Grands chiffres.
Tension direct faible.
Embase DIP standard.
Luminosité uniforme.
Compatibles avec les circuits intégrés.



Anode commune / 10.19 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
5082 7650	Rouge, point decimal à gauche	3.00	2.70	2.55
5082 7751	Rouge, point decimal à droite	2.50	2.25	2.12

Cathode commune / 10.19 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
5082 7653	Rouge, point decimal	2.60	2.34	2.21
5082 7740	Rouge, point decimal à droite	1.83	1.65	1.56
5082 7760	Rouge, point decimal	1.90	1.71	1.61

AFFICHEUR 7 SEGMENTS 13 mm

VISHAY



Anode commune / 13 mm

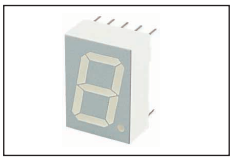
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
TDSO 5150	Rouge	700 µcd	10 mA	1.51	1.36	1.21

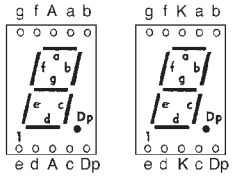
VISHAY



Cathode commune / 13 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
TDSO 5160	Rouge	700 µcd	10 mA	1.51	1.36	1.21





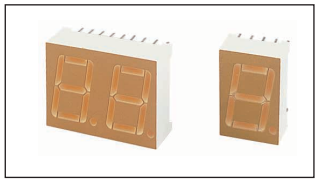
Anode commune / 13 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
D350PA 02	Rouge	1.20	1.08	1.02
D350PA 06	Grise	1.20	1.08	1.02

Cathode commune / 13 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
D350 PK	Rouge	1.00	0.90	0.85

AFFICHEUR 7 SEGMENTS 14.2 mm



Orange / Anode commune / 14.22 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
MAN 6610	2 digits	2200 µcd	10 mA	3.20	2.88	2.72
MAN 6660	1 digit	2200 µcd	10 mA	2.00	1.80	1.70

Orange / Cathode commune / 14.22 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
MAN 6640	2 digits	2200 µcd	10 mA	3.20	2.88	2.72
MAN 6680	1 digit	2200 µcd	10 mA	2.00	1.80	1.70

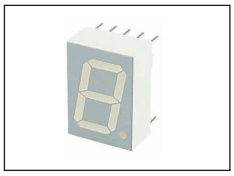
Rouge / Anode commune / 14.22 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
MAN 6710	2 digits	420 µcd	10 mA	2.00	1.80	1.70
MAN 6730	1½ digits	420 µcd	10 mA	2.00	1.80	1.70
MAN 6760	1 digit	420 µcd	10 mA	1.80	1.62	1.53

Rouge / Cathode commune / 14.22 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
MAN 6780	1 digit	420 µcd	10 mA	2.91	2.62	2.33

AFFICHEUR 7 SEGMENTS 14.2 mm



Spécifications techniques

Brochage: standard 15,24 x 2,54 mm
Couleur: rouge haut rendement
Température d'utilisation: -40°C à +85°C
Dimensions du boîtier (mm): L 17 x l 12,6 x h 8

Spécifications techniques

IF 10 mA	2.8	mcd
VF (IF 20 mA) max.	2.5	V

Anode commune / 14.2 mm

AGILENT TECHNOLOGIES

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HDSP 5501	Rouge, point décimal à droite	1.12	1.01	0.95
HDSP 5507	Rouge, ± 1 overflow	2.06	1.85	1.75

Cathode commune / 14.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HDSP 5503	Rouge, point décimal à droite	1.20	1.08	1.02

Spécifications techniques

IF 2 mA	0.4	mcd
VF max.	2.5	V

Anode commune / 14.2 mm

AGILENT TECHNOLOGIES

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HDSP 5551	Rouge, point décimal à droite	1.83	1.46	1.37

Cathode commune / 14.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HDSP 5553	Rouge, point décimal à droite	1.37	1.23	1.16

Spécifications techniques

IF 10 mA	2.5	mcd
VF max.	2.5	V

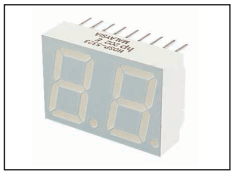
Anode commune / 14.2 mm

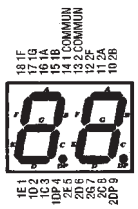
AGILENT TECHNOLOGIES

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HDSP 5601	Verte, point décimal à droite	1.50	1.35	1.27

Cathode commune / 14.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HDSP 5603	Verte, point décimal à droite	1.70	1.53	1.45





2 digits / Anode commune / 14.2 mm

AGILENT TECHNOLOGIES

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HDSP 5521	Rouge, point décimal à droite	2.80	2.52	2.38

2 digits / Cathode commune / 14.2 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HDSP 5523	Rouge, point décimal à droite	3.60	3.24	3.06

AFFICHEUR

AFFICHEUR 7 SEGMENTS 20 mm

Spécifications techniques

If 10 mA 3200 µcd

Verte / Cathode commune / 20 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 8440	Verte, point décimal à droite	3.51	3.16	2.81

Spécifications techniques

If 10 mA 2200 µcd

Orange / Anode commune / 20 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 8610	Orange, point décimal à droite	4.27	3.84	3.42

Orange / Cathode commune / 20 mm

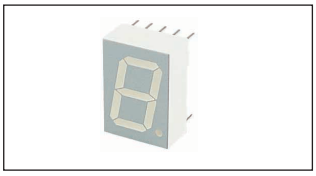
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 8640	Orange, point décimal à droite	5.49	4.94	4.39

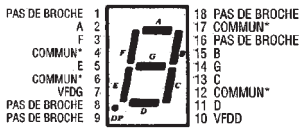
Spécifications techniques

If 10 mA 2200 µcd

Rouge / Cathode commune / 20 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
MAN 8940	Rouge, point décimal à droite	2.97	2.67	2.38



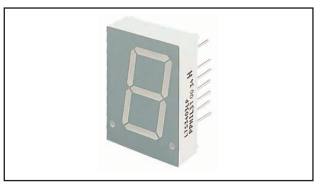


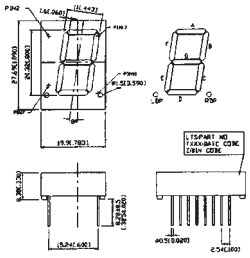
Anode commune / 20.32 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HDSP 3400	Rouge point décimal à gauche	3.10	2.79	2.63
HDSP 3401	Rouge point décimal à droite	3.00	2.70	2.55

Cathode commune / 20.32 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HDSP 3403	Rouge point décimal à droite	3.50	3.15	2.98





4,6,12,17

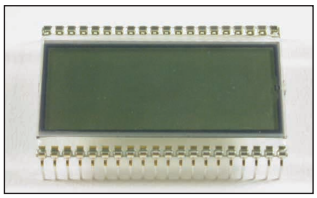
Anode commune / 20.32 mm

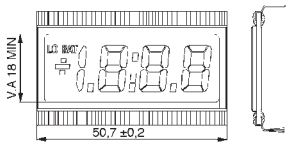
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
LTS 3401 LG	Verte	2400 µcd	10 mA	1.60	1.44	1.36

Cathode commune / 20.32 mm

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
LTS 3403 LG	Verte	2400 µcd	10 mA	1.80	1.62	1.53

AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES



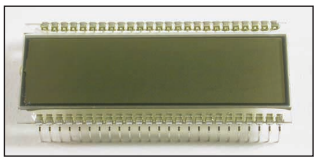


Hauteur des chiffres : 12.7 mm / 3 digits

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LCD 3	Afficheur 3 digits 1/2 (1999)	5.40	4.86	4.59

Hauteur des chiffres : 10.2 mm / 4 digits

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LCD 4	Afficheur 4 digits 1/2 (19999)	7.50	6.75	6.38



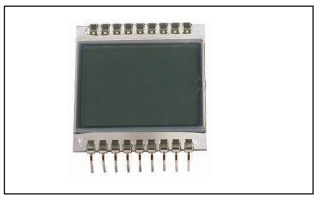
Spécifications techniques

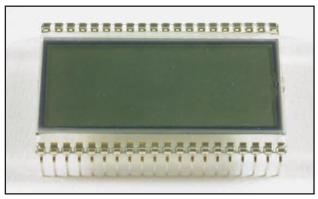
Driver recommandé : ICM 7211

6 digits

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
VI 602 DPRCS	Afficheur 6 digits haut. : 12.7 mm	12.50	11.25	10.62

AFFICHEUR LCD VERRE NU





Spécifications techniques

Une série d'afficheurs numériques pour utilisation directe ou multiplexée. Facile d'installation. Grand angle de visibilité. Fort contraste. Faible consommation. Polarisation réflective. Mode positif. Tension : 2.5 V à 12 V (3 à 5 V recommandés). Composante cc : 25 mV max. Fréquence de commande : 60 Hz à 300 Hz. Consommation : 15 nA/mm². Durée de vie > 50 000 heures. Connectique : contacts à souder. Température d'utilisation : -10° C à +60° C.

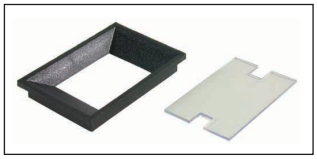
2 digits

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
VI 201 DP RCS	Afficheur 2 digits	4.10	3.69	3.48

4 digits

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
VI 422 DP RCS	Afficheur 4 digits	9.10	8.19	7.74

ACCESSOIRE pour AFFICHEUR 2 DIGITS

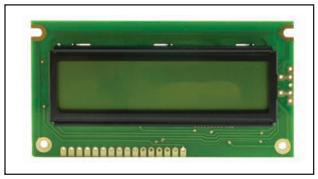


Spécifications techniques

Accessoire pour afficheur 2 digits.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
FS 21	Filtre incolore pour cadre AR2C	1.60	1.44	1.36
AR2C	Cadre d'afficheur 2 digits	3.20	2.88	2.72

AFFICHEUR ALPHANUMERIQUE



VARITRONIX

Spécifications techniques

Parameter	Value	Unit
Outline dimensions	84.0(W) x 44.0(H) x 14.0max(D)	mm
Display format	16 characters x 2 lines -	
Character size	2.95(W) x5.55(H) (5 x 8 dots)	mm
Character spacing	0.60(W) x 0.40(H)	mm
Character pitch	3.55(W) x 5.95(H)	mm
Dot size	0.55(W) x 0.65(H)	mm
Dot spacing	0.05(W) x 0.05(H)	mm
Dot pitch	0.60(W) x 0.70(H)	mm
Weight: Approx.	42	gram

2 x 16 / Rétroéclairage

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MDLS16265GLVLED	Afficheur retroéclairage	16.20	15.39	14.58

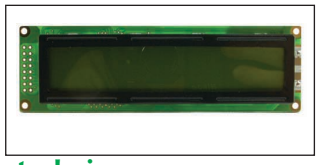


Spécifications techniques

20 character x 2 lines LCD module, 1/16 duty, 1/5 bias, 5V operation		
Overall dimension:		
a)116 x 37 x 9.5 (max); EL backlight/no backlight		
b)116 x 37 x 13.5 (max); LED backlight		
Viewing area	83 x 18.6 mm	
Character size: 3.2 x 5.55mm		
Dot size: 0.6 x 0.65mm		

2 x 20 / Rétroéclairage

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
GDM 2002D FLY	Afficheur retroéclairage	19.82	18.83	17.84



Spécifications techniques

Module Size (W x H x T)	118.0 x 36.0 x 8.8(12.7 LED)	mm
Viewing Area (W x H)	93.5 x 16.0	mm
Character Size (W x H)	3.20 x 5.55	mm
Character Pitch (W x H)	3.70 x 5.95	mm
Dot Size (W x H)	0.60 x 0.65	mm
Dot Pitch (W x H)	0.65 x 0.70	mm

5 x 7 Dots with cursor
Power Supply 5 V
1/16 Duty Cycle
4.2 V LED Forward Voltage

2 x 24

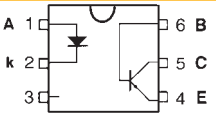
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SC 2402 A	Afficheur alphanumérique 2 x 24	24.40	23.18	21.96

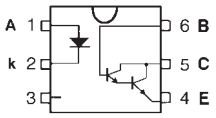
AFFICHEUR ALPHANUMERIQUE

Non rétroéclairage

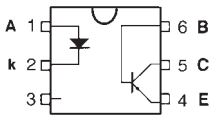
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MDLS 16 268 C	Afficheur SSLV non retroéclairage	34.90	33.16	31.41

OPTO COUPLEUR — Transistor/Darlington



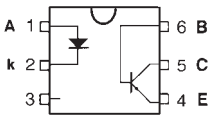


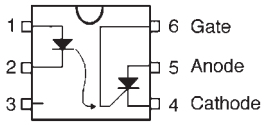
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Transistor					
	Transfert	Viso(V)	Vceo(V)			
4N 25	20%	2500	30	0.40	0.32	0.30
4N 26	20%	1500	30	0.46	0.37	0.35
4N 27	10%	1500	30	0.73	0.58	0.55
4N 28	10%	500	30	0.46	0.37	0.35
4N 35	100%	3500	30	0.49	0.39	0.37
4N 36	100%	2500	30	0.49	0.39	0.37
4N 37	100%	1500	30	0.75	0.60	0.56
	Darlington					
4N 33	500%	1500	30	0.52	0.42	0.39
4N 46		2500		1.83	1.46	1.37



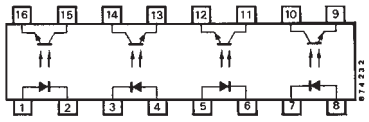
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Transistor					
	Transfert	Viso(V)	Vceo(V)			
CNY 17 4	160%	4000	70	0.61	0.49	0.46
CNX 35	160%	4400	30	0.61	0.55	0.52
CNX 36	140%	4400	30	0.90	0.81	0.76
CNX 38	120%	4400	30	0.92	0.83	0.78
SL 5500	175%	2500	30	0.76	0.61	0.57
CQY 80 N	90%	5300	32	0.76	0.68	0.65

OPTO COUPLEUR Transistor/Darlington



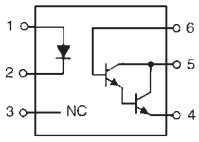


CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Transistor					
	Transfert	Viso(V)	Vceo(V)			
H11 A1	50%	2500	30	0.92	0.74	0.69
H11 A2	20%	1500	30	0.79	0.63	0.59
H11 D1	20%	3500	300	1.53	1.22	1.15
H11 D3	20%	2500	200	1.53	1.22	1.15
	Darlington					
H11 B1	500%	2500	25	1.40	1.12	1.05
	Thyristor					
H11 C4		5300		1.28	1.02	0.96
H11 C6		5300		9.70	7.76	7.27
	Schmitt trigger					
H11 L1	Optocoupleur			1.22	0.98	0.92
	Transistor *(entrée alternative)*					
H11 AA1	Optocoupleur			1.22	0.98	0.92

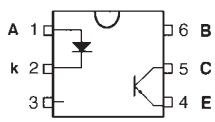


ILQ 1

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Transistor					
	Transfert	Viso(V)	Vceo(V)			
ILQ 1	20%	2500	50	3.05	2.74	2.59

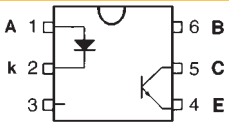


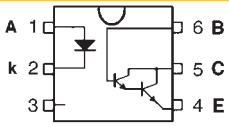
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Darlington					
	Transfert	Viso(V)	Vceo(V)			
MCA 2230	100%	5300	30	1.34	1.07	1.01
MCA 2231	500%	5300	30	4.80	3.84	3.60
MCA 2255	500%	5300	55	1.34	1.07	1.01



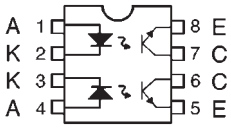
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Transistor					
	Transfert	Viso(V)	Vceo(V)			
MCT 2	20%	2500	30	0.73	0.58	0.55
MCT 210	50%	2500	30	1.22	0.98	0.92
MCT 272	100%	3000	30	2.90	2.32	2.18
MCT 275	200%	3000	80	1.10	0.88	0.83
MCT 2201	100%	7500	60	1.07	0.86	0.80

OPTO COUPLEUR Transistor/Darlington

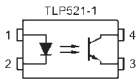


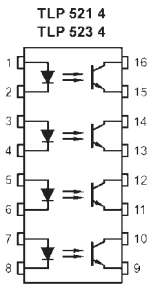


CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Transistor					
	Transfert	Viso(V)	Vceo(V)			
TIL 111	8%	1500	30	0.58	0.46	0.41
TIL 112	2%	1500	20	1.07	0.86	0.75
TIL 118	20%	1500	100	2.29	1.83	1.60
	Darlington					
TIL 113	300%	1500	30	1.07	0.86	0.75
TIL 119	300%	1500	30	1.07	0.86	0.75
TIL 188	500%	2500	30	2.44	2.20	2.07

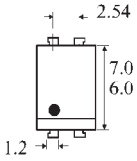


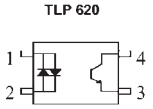
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Transistor					
	Transfert	Viso(V)	Vceo(V)			
TLP 504 A	20%	1500	30	0.76	0.61	0.57





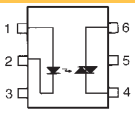
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Transistor					
	Transfert	Viso(V)	Vceo(V)			
TLP 521 1	50%	2500	55	0.66	0.53	0.50
TLP 521 4	50%	2500	55	1.69	1.35	1.27
TLP 523 4	500%	2500	55	3.05	2.44	2.29





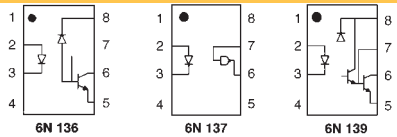
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Transistor					
	Transfert	Viso(V)	Vceo(V)			
TLP 620	50%	5300	55	1.27	1.02	0.95

OPTO COUPLEUR — Triac

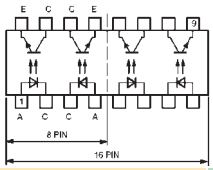


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
	Triac				
	Tension(V)	IFT			
	Non zero crossing				
MOC 3020	400	30 mA	0.65	0.58	0.55
MOC 3021	400	15 mA	0.87	0.78	0.74
MOC 3023	400	5 mA	0.95	0.85	0.81
MOC 3052	600	10 mA	1.62	1.46	1.38
MOC 3060	600	30 mA	3.35	3.01	2.85
	Zero crossing				
MOC 3041	400	15 mA	0.92	0.83	0.78
MOC 3061	600	15 mA	1.07	0.96	0.91
MOC 3063	600	5 mA	1.22	1.10	1.04
TLP 3043	400	5 mA	0.92	0.83	0.78

OPTO COUPLEUR — Isolateur

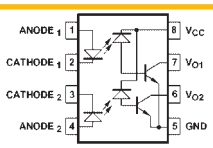


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
6N 136	Opto isolateur grande vitesse	1.83	1.46	1.37
6N 137	Opto isolateur compatible TTL	2.75	2.20	2.06
6N 139	Opto isolateur faible courant d'entrée	1.37	1.10	1.03



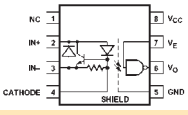
VISHAY

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
	Transistor				
	Transfert	Viso(V)			
CNY 74 2	100%	5000 DIP 8	1.42	1.14	1.06
CNY 74 4	100%	5000 DIP 16	2.53	2.02	1.90



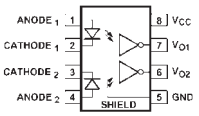
AGILENT

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HCPL 2531	Dual Channel, High Speed Optocouplers DIP 8	2.60	2.08	1.95



AGILENT

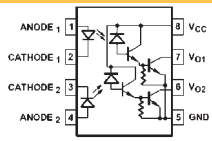
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HCPL 2602	High CMR Line Receiver Optocouplers DIP 8	8.61	6.89	6.46



AGILENT

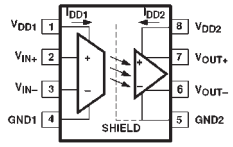
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HCPL 2630	High CMR, High Speed TTL Compatible Optocouplers DIP 8	3.25	2.60	2.44

OPTO COUPLEUR — Isolateur



AGILENT

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HCPL 2730	Dual Channel Low Input Current, High Gain Optocouplers IF 1.6 mA / CTR min 300% / max.Vcc 7 V DIP 8	2.70	2.16	2.03
HCPL 2731	Dual Channel Low Input Current, High Gain Optocouplers IF 0.5 mA / CTR min 400% / max.Vcc 18 V DIP 8	2.85	2.28	2.14



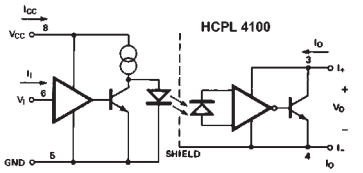
AGILENT

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
HCPL 7800 A	Isolation Amplifier	DIP 8	11.50	10.35	9.78
HCPL 7840	Isolation Amplifier	DIP 8	8.32	7.49	7.07

OPTO COUPLEUR A BOUCLE DE COURANT

Spécifications techniques

Power Supply Voltage	4.5 to 20	V
Input Voltage Low	0.8	V
Input Voltage High	2.0 to 20	V
Operating Temperature	0 to 70	°C
Output Voltage	0 to 27	V
Output Current	0 to 24	mA



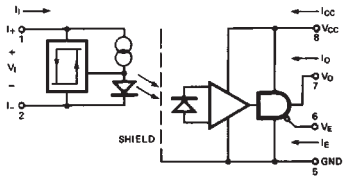
AGILENT

Emetteur

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HCPL 4100	Optically Coupled 20 mA Current Loop Transmitter$ DIP 8	5.06	4.55	4.30

Spécifications techniques

Power Supply Voltage	4.5 to 20	V
Forward Input Current (SPACE)	0 to 2.0	mA
Forward Input Current (MARK)	14 to 24	mA
Operating Temperature	0 to 70	°C
Fan Out	0 4	TTL Loads
Logic Low Enable Voltage	0 to 0.8	V
Logic High Enable Voltage	2.0 to 20	V



AGILENT

Recepteur

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HCPL 4200	Optically Coupled 20 mA Current Loop Receiver DIP 8	5.06	4.55	4.30

OPTO INFRAROUGE

OPTO INFRAROUGE



OSRAM

Boîtier métallique / GaAlAs

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Diode infrarouge					
SFH 480 2	TO 18	880 nm	12°	3.86	3.47	3.28



OSRAM

GaAlAs

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Diode infrarouge					
SFH 484 1	Ø 5 mm	880 nm	±8°	1.07	0.96	0.91





HONEYWELL

Boîtier métallique / GaAs

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Diode infrarouge					
SE 5455 4	Ø 5 mm	935 nm	20°	3.81	3.05	2.86
	Phototransistor (correspondant)					
SD 5443 4	Ø 5 mm	Ic:1 mA	Vceo:30 V	3.81	3.05	2.86



ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Diode infrarouge					
LTE 4206	Ø 3 mm	940 nm	20°	0.52	0.42	0.39
LTE 4208	Ø 5 mm	940 nm	20°	0.85	0.68	0.64
	Phototransistor (correspondant)					
LTR 4206	Ø 3 mm	Ic:1 mA	Vceo:30 V	0.64	0.51	0.48
LTR 4208	Ø 5 mm	Ic:1 mA	Vceo:30 V	0.64	0.51	0.48



CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Diode infrarouge					
TSUS 3400	Ø 3 mm			0.84	0.67	0.63



VISHAY

GaAs

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
	Diode infrarouge					
TSUS 5200	Ø 5 mm	950 nm	±15°	0.84	0.67	0.63

PHOTO DIODE



VISHAY

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
BPW 40	Photodiode		LED 5 mm	2.44	2.20	2.07
BPW 43	Photodiode 900 nm		LED 5 mm	3.20	2.88	2.72

PHOTO DIODE



VISHAY

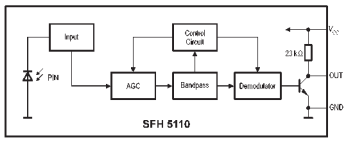
CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
BPW 34	7.5 mm²	±65°	900 nm	0.90	0.72	0.67
BPW 104	7.5 mm²	±65°	950 nm	1.68	1.51	1.43

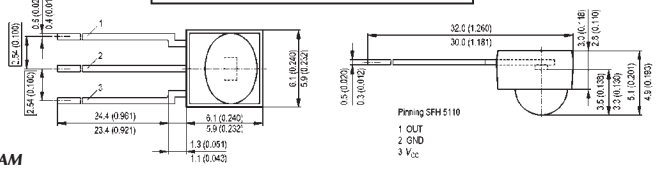


OSRAM

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
SFH 203 F	400 nm à 880 nm		LED 5 mm	1.19	1.07	1.01

RECEPTEUR IR





OSRAM

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
SFH 5110 36	36 kHz	940 nm		2.29	2.06	1.95
SFH 5110 38	38 kHz	940 nm		1.37	1.23	1.16

PHOTO TRANSISTOR



OSRAM

Silicon NPN Phototransistor

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
SFH 309	380 nm à 1180 nm		LED 3 mm	0.39	0.35	0.33



OSRAM

Silicon NPN Phototransistor

CODE	DÉSIGNATION			1	10	25
BPX 43	450 nm à 1100 nm		TO 18	3.50	3.15	2.98

PHOTO RESISTANCE



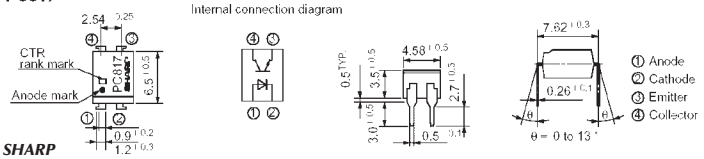
Spécifications techniques

Ces composants on leurs valeurs de résistance qui varient de 15 à 60 ohms sous 10 lux et 0,5 Mohm dans l'obscurité. Le modèle "LDR1200" est "moulé" dans une enveloppe translucide très solide.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LDR 520	Ø 5 mm	1.22	0.98	0.92
LDR 720	Ø 7 mm	1.07	0.86	0.80
LDR 1000	Ø 10 mm	1.83	1.46	1.37
LDR 1200	Ø 12 mm	2.44	1.95	1.83

PHOTOCOUPLEUR

PC817

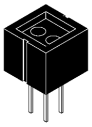


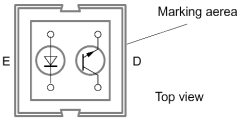
SHARP

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
PC 817X2	High Density Monting type photocoupler 1 channel type DIP 4	0.37	0.35	0.33

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com
l'impulsion

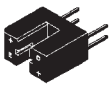
INTERRUPTEUR OPTIQUE

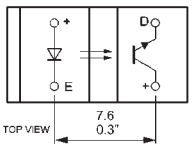




VISHAY

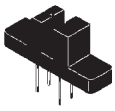
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CNY 70	Reflective Optical Sensor with Transistor Output	1.18	0.94	0.88

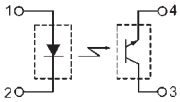




VISHAY

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TCST 1103	Transmissive Optical Sensor with Phototransistor Output	1.60	1.28	1.20

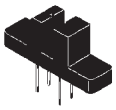


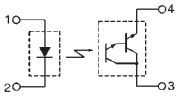


FAIRCHILD

Phototransistor

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
H21 A1	Phototransistor Optical Interrupter Switch	2.24	1.79	1.68





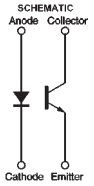
FAIRCHILD

Photodarlington

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
H21 B1	Photodarlington Optical Interrupter Switch	1.87	1.68	1.59

CAPTEUR DE CONTRASTE





HONEYWELL

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HOA 1405 2	Reflective Sensor	11.20	8.96	8.40

LAMPE WEDGE BASE ø 5 x 20 mm





ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Interchangeables avec type culot verre W 2.
Dimensions : ø 5 x 20 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
W 812	6 V	30 mA	2.29	1.72	1.49
W 819	12 V	170 mA	2.29	1.72	1.49
W 820	14 V	25 mA	2.29	1.72	1.49
W 821	28 V	30 mA	2.29	1.72	1.49
W 818	48 V	25 mA	2.29	1.72	1.49

CULOT VERRE W2 x 4.6 d — T1 1/2





ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 5 x 20 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
W 2305	6 V	1 W	0.76	0.57	0.49
W 2306	6 V	30 mA	0.76	0.57	0.49
W 2307	6/7 V	80 mA	0.76	0.57	0.49
W 2321	12 V	1 W	0.76	0.57	0.49
W 924	12 V	2 W	0.85	0.64	0.55
W 2322	12 V	30 mA	0.86	0.65	0.56
W 921	12 V	1400 mA	1.22	0.92	0.79
W 2341	24 V	1 W	0.76	0.57	0.49
W 2342	24 V	30 mA	0.76	0.57	0.49

SUPPORT



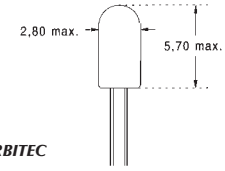
Spécifications techniques

Support de lampe W2.

ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
2519.1001	Support de lampe W2	0.92	0.69	0.60

MICRO-LAMPE FILS SOUPLES — T 7/8



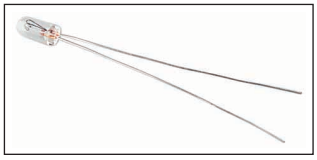
Spécifications techniques

Lampe de signalisation à filament.
Dimensions : ø 2.8 x 5.7 mm.

ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR 2709	5 V	15 mA	1.53	1.22	1.15

MICRO-LAMPE FILS SOUPLES — T1



Spécifications techniques

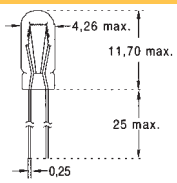
Lampes de signalisation à filament.
Dimensions :
ø 3.17 x 6.35 mm.



ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR 3001	5 V	15 mA	2.60	1.95	1.69
OR 3043	5 V	20 mA	1.37	1.03	0.89
OR 3023	12 V	30 mA	1.25	0.94	0.81
OR 1089	12 V	60mA	1.22	0.92	0.79
OR 8111	14 V	65 mA	1.37	1.03	0.89
OR 855	28 V	24 mA	1.95	1.46	1.27

MICRO-LAMPE FILS SOUPLES — T1 1/4



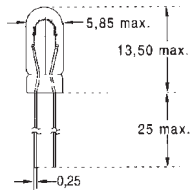
Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 4.2 x 12 mm.

ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR 606	6 V	60 mA	1.22	0.92	0.79
OR 613	12 V	35 mA	1.22	0.92	0.79
OR 640	14 V	80 mA	1.22	0.92	0.79
OR 618	24 V	35 mA	1.22	0.92	0.79
OR 619	28 V	25 mA	1.22	0.92	0.79

MICRO-LAMPE FILS SOUPLES — T1 3/4



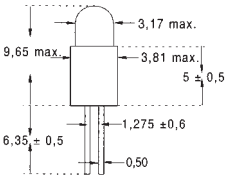
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 5.85 x 13.2 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR 6033	28 V	24 mA	1.37	1.03	0.96
OR 6031	48 V	20 mA	1.46	1.10	1.02
OR 6194	60 V	20 mA	1.59	1.19	1.11

BI-PIN PIN RIGIDE — T1



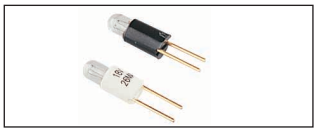
ORBITEC

Spécifications techniques

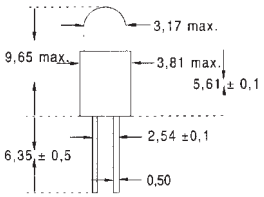
Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 3.17 x 9.15 mm.
Pas : 1.27 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR 3060 BP	3 V	60 mA	3.00	2.40	2.25
OR 685 BP	5 V	60 mA	1.53	1.22	1.15
OR 7714 BP	5 V	75 mA	1.53	1.22	1.15
OR 718 BP	5 V	115 mA	1.53	1.22	1.15
OR 3042 BP	6 V	60 mA	1.53	1.22	1.15
OR 1099 BP	12 V	60 mA	1.53	1.22	1.15
OR 3024 BP	12 V	30 mA	1.68	1.34	1.26
OR 856 BP	28 V	24 mA	2.14	1.71	1.61

LAMPE BI PIN — T1 RM



ORBITEC

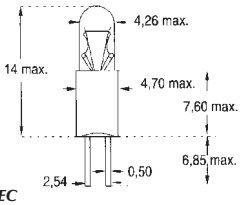


Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 3.17 x 9.15 mm.
Pas : 2.54 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR 1160 BPRM	6 V	115 mA	2.14	1.61	1.39
OR 1120 BPRM	12 V	60 mA	1.92	1.44	1.25
OR 1182 BPRM	18 V	26 mA	2.14	1.61	1.39
OR 1240 BPRM	24 V	24 mA	3.30	2.47	2.14
OR 1280 BPRM	28 V	24 mA	2.44	1.83	1.59

BI-PIN PIN RIGIDE — T1 1/4



ORBITEC

Spécifications techniques

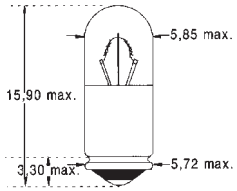
Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 4.2 x 14 mm.
Pas : 2.54 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR 585 BP	5 V	60 mA	1.77	1.33	1.15
OR 4032 BP	12 V	40 mA	1.68	1.26	1.09
OR 7646 BP	14 V	80 mA	1.83	1.37	1.19
OR 4060 BP	24 V	35 mA	1.83	1.37	1.19
OR 619 BP	28 V	25 mA	1.83	1.37	1.19
OR 632 BP	28 V	40 mA	1.83	1.37	1.19

MIDGET GROOVED 3/4 MG 5.7 S/9 — T1



ORBITEC



Spécifications techniques

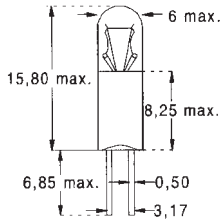
Lampes de signalisation à filament.
Avec gorge.
Dimensions : ø 6 x 16 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
	Standard				
OR 337	6 V	200 mA	1.28	0.96	0.83
OR 336	14 V	80 mA	1.37	1.03	0.89
OR 334	28 V	40 mA	1.37	1.03	0.89
OR 735	60 V	30 mA	2.30	1.72	1.49
	Longue durée				
OR 8705	6 V	40 mA	1.46	1.10	0.95
OR 379	6.3 V	200 mA	1.37	1.03	0.89
OR 4065	12 V	40 mA	1.46	1.10	0.95
OR 386	14 V	80 mA	1.37	1.03	0.89
OR 388	28 V	40 mA	1.20	0.90	0.78
OR 6201	60 V	20 mA	1.95	1.46	1.27

BI-PIN PIN RIGIDE — T1 3/4



ORBITEC

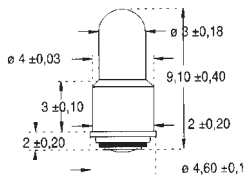


Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 6 x 16 mm.
Pas : 3.17 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR 783 BP	5 V	60 mA	1.68	1.26	1.09
OR 380 BP	6.3 V	40 mA	1.07	0.80	0.70
OR 381 BP	6.3 V	200 mA	1.68	1.26	1.09
OR 6038 BP	12 V	60 mA	1.68	1.26	1.09
OR 7371 BP	12 V	40 mA	1.77	1.33	1.15
OR 382 BP	14 V	80 mA	1.56	1.17	1.01
OR 387 BP	28 V	40 mA	1.50	1.12	0.98

SUB-MIDGET NORME US — T1



ORBITEC

Spécifications techniques

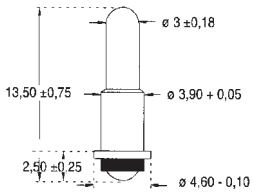
Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 3.17 x 9 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR 3002	5 V	15 mA	2.14	1.61	1.39
OR 3044	5 V	20 mA	2.44	1.83	1.59
OR 3007	5 V	40 mA	2.44	1.83	1.59
OR 3094	6 V	40 mA	2.29	1.72	1.49
OR 690	6 V	90 mA	2.44	1.83	1.59
OR 3024	12 V	30 mA	2.14	1.61	1.39
OR 1099	12 V	60 mA	2.80	2.10	1.82
OR 8112	14 V	65 mA	2.44	1.83	1.59
OR 3092	24 V	20 mA	3.90	2.93	2.54
OR 6839	28 V	24 mA	2.95	2.21	1.92

MICRO-MIDGET NORME FRANÇAISE T1



ORBITEC



Spécifications techniques

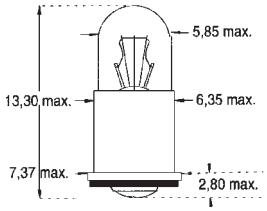
Lampes de signalisation à filament.
Norme française.
Dimensions : ø 3.17 x 14 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
	Standard				
OR 84	6 V	200 mA	2.23	1.67	1.45
OR 2512	12 V	20 mA	2.23	1.67	1.45
OR 75	12 V	40 mA	2.29	1.72	1.49
OR 2524	24 V	20 mA	2.23	1.67	1.45
OR 83	28 V	40 mA	2.44	1.83	1.59
	Longue durée				
OR 3104	5 V	60 mA	2.29	1.72	1.49
OR 3116	6 V	40 mA	2.29	1.72	1.49
OR 3108	12 V	30 mA	2.29	1.72	1.49
OR 3109	12 V	60 mA	2.23	1.67	1.45
OR 3112	28 V	24 mA	2.44	1.83	1.59

MIDGET FLANGED T1 3/4 MF 6S/8



ORBITEC



Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Avec collerette.
Dimensions : ø 6 x 16 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
	Standard				
OR 328	6 V	200 mA	1.28	0.96	0.90
OR 727	12 V	100 mA	1.46	1.10	1.02
OR 330	14 V	80 mA	1.31	0.98	0.92
OR 3224	24 V	40 mA	1.60	1.20	1.12
OR 729	28 V	80 mA	1.50	1.12	1.05
OR 3248	48 V	20 mA	1.68	1.26	1.18
OR 3348	48 V	30 mA	1.68	1.26	1.18
OR 734	60 V	30 mA	2.14	1.61	1.50
	Longue durée				
OR 7333	5 V	60 mA	2.29	1.72	1.60
OR 345	6 V	40 mA	1.60	1.20	1.12
OR 381	6.3 V	200 mA	1.31	0.98	0.92
OR 394	12 V	40 mA	1.50	1.12	1.05
OR 382	14 V	80 mA	1.31	0.98	0.92
OR 721	28 V	25 mA	1.46	1.10	1.02
OR 327	28 V	40 mA	1.01	0.76	0.71
OR 385	28 V	40 mA	1.37	1.03	0.96
OR 387	28 V	40 mA	1.10	0.83	0.77
OR 722	48 V	25 mA	1.62	1.22	1.13
OR 6195	60 V	20 mA	1.77	1.33	1.24

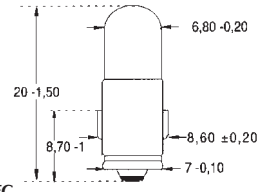
Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

LAMPE STANDARD BA 7S



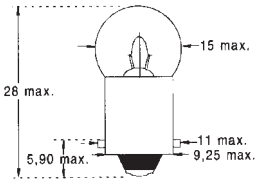
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 7 x 23 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
	BA 7S *(7x20)*				
B 7110	6 V	50 mA	0.92	0.69	0.60
B 7112	6 V	200 mA	0.92	0.69	0.60
B 7513	12 V	50 mA	1.01	0.76	0.66
B 7311	24 V	50 mA	1.07	0.80	0.70
B 7175	24 V	125 mA	1.07	0.80	0.70
B 7315	60 V	25 mA	1.37	1.03	0.89
	BA 7S *(7x23)*				
B 8716	6 V	40 mA	1.07	0.80	0.70
B 8727	12 V	100 mA	1.07	0.80	0.70
B 8741	24 V	25 mA	1.07	0.80	0.70
B 8736	24 V	50 mA	1.07	0.80	0.70
B 8737	24 V	80 mA	1.20	0.90	0.78
B 8738	28 V	20 mA	1.22	0.92	0.79
B 8739	30 V	50 mA	1.07	0.80	0.70
B 8760	48 V	25 mA	1.43	1.07	0.93
B 8765	60 V	20 mA	1.31	0.98	0.85
B 8722 F	220 V	1.9 mA	2.93	2.20	1.90

LAMPE STANDARD BA 9S



Spécifications techniques

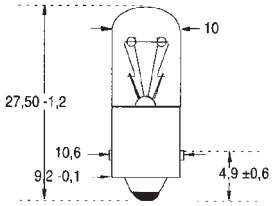
Lampes de signalisation à filament
Dimensions : ø 8.5 x 23 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
	BA 9S (8.5 x 23)				
B 3891	6 V	200 mA	0.73	0.55	0.47
B 3895	6 V	350 mA	0.73	0.55	0.47
B 2314	12 V	100 mA *(11 x 23)*	0.70	0.52	0.45
B 2339	12 V	120 mA	0.92	0.69	0.60
B 2341	24 V	50 mA	0.82	0.61	0.53
B 3798	24 V	125 mA	0.89	0.67	0.58
B 2360	60 V	35 mA	1.10	0.83	0.72
B 2380	240 V	12.5 mA	2.29	1.72	1.49

LAMPE STANDARD BA 9S



ORBITEC



Spécifications techniques

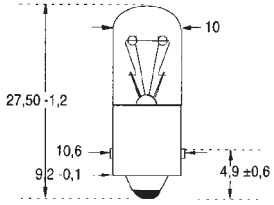
Lampes de signalisation à filament
Dimensions : ø 10 x 28 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
	BA 9S (10 x 28)				
B 3065	6 V	50 mA	0.70	0.52	0.45
B 3061	6 V	100 mA	0.61	0.46	0.40
B 3470	6 V	200 mA	0.61	0.46	0.40
B 3450	6 V	350 mA	0.61	0.46	0.40
B 3452	6 V	500 mA	0.61	0.46	0.40
B 3892	6 V	700 mA	0.76	0.57	0.49
B 3026	12 V	100 mA	0.61	0.46	0.40
B 3029	12 V	250 mA	0.90	0.67	0.58

LAMPE

LAMPE STANDARD BA 9S





ORBITEC

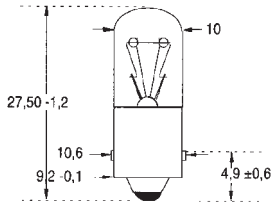
Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament
Dimensions : ø 10 x 28 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
	BA 9S (10 x 28)				
B 3893	12 V	340 mA	0.76	0.57	0.49
B 3032	14 V	80 mA	0.61	0.46	0.40
B 3045	24 V	50 mA	0.76	0.57	0.49
B 3456	24 V	85 mA	0.61	0.46	0.40
B 3041	24 V	125 mA	0.70	0.52	0.45
B 3980	24 V	170 mA	0.76	0.57	0.49
B 1819	28 V	40 mA	0.76	0.57	0.49
B 1820	28 V	100 mA	0.76	0.57	0.49
B 313	28 V	170 mA	0.85	0.64	0.55
B 3034	30 V	40 mA	0.70	0.52	0.45
B 3035	30 V	66 mA	0.80	0.60	0.52
B 3010	30 V	100 mA	0.61	0.46	0.40
B 3459	36 V	50 mA	0.90	0.67	0.58
B 3460	36 V	80 mA	0.82	0.61	0.53
B 3086	48 V	60 mA	0.85	0.64	0.55
B 3062	60 V	20 mA	0.82	0.61	0.53
B 3075	60 V	50 mA	0.92	0.69	0.60
B 3013	130 V	20 mA	1.22	0.92	0.79
B 3079	220 V	9 mA	3.40	2.55	2.21
B 3090	230 V	20 mA	2.30	1.72	1.49
B 3080	240 V	14 mA	1.85	1.39	1.20

LAMPE LONGUE DUREE BA 9S





ORBITEC

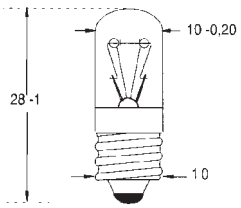
Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Spécial longue durée.
Dimensions : ø 10 x 28 mm.
Sélectionnées pour synoptique.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
	BA 9S (10 x 28)				
BA 921	6 V	200 mA	1.50	1.12	0.98
BA 924	12 V	166 mA	1.50	1.12	0.98
BA 946	24 V	80 mA	1.42	1.06	0.92
BA 1819	28 V	40 mA	1.83	1.37	1.19
BA 932	48 V	42 mA	2.20	1.65	1.43
BA 934	60 V	33 mA	2.07	1.55	1.35

LAMPE STANDARD E10 ø 10 x 28 mm





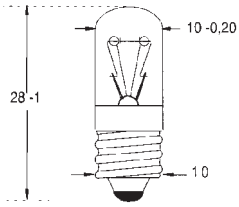
Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 10 x 28 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
E 3065	6 V	50 mA	0.61	0.46	0.40
E 3061	6 V	100 mA	0.61	0.46	0.40
E 3069	6 V	180 mA	0.61	0.46	0.40
E 3891	6 V	200 mA	1.00	0.75	0.65
E 3450	6 V	350 mA	0.61	0.46	0.40
E 3452	6 V	500 mA	0.61	0.46	0.40

LAMPE STANDARD E10 ø 10 x 28 mm





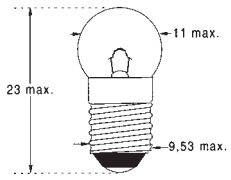
Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 10 x 28 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
E 3470	6 V	700 mA	0.73	0.55	0.47
E 3040	6.3 V	150 mA	1.40	1.40	1.40
E 3046	6.3 V	250 mA	0.61	0.46	0.40
E 3066	6.5 V	100 mA	0.61	0.46	0.40
E 3072	6.5 V	150 mA	0.61	0.46	0.40
E 3068	6.5 V	300 mA	0.61	0.46	0.40
E 3341	7 V	300 mA	0.61	0.46	0.40
E 3020	10 V	50 mA	0.75	0.56	0.49
E 3022	12 V	20 mA	0.89	0.67	0.58
E 3025	12 V	50 mA	0.61	0.46	0.40
E 3353	12 V	100 mA	0.61	0.46	0.40
E 3354	12 V	120 mA	0.67	0.50	0.44
E 3453	12 V	170 mA	0.61	0.46	0.40
E 3023	12 V	250 mA	0.65	0.49	0.42
E 3032	14 V	80 mA	0.61	0.46	0.40
E 3033	18 V	100 mA	0.61	0.46	0.40
E 3045	24 V	50 mA	0.61	0.46	0.40
E 3456	24 V	85 mA	0.70	0.52	0.45
E 3041	24 V	125 mA	0.70	0.52	0.45
E 3476	24 V	170 mA	0.70	0.52	0.45
E 3028	28 V	40 mA	0.79	0.59	0.51
E 3030	30 V	50 mA	0.79	0.59	0.51
E 3010	30 V	100 mA	0.61	0.46	0.40
E 3462	48 V	40 mA	0.79	0.59	0.51
E 3086	48 V	60 mA	0.79	0.59	0.51
E 3492	52 V	58 mA	0.98	0.74	0.64
E 3075	60 V	50 mA	0.85	0.64	0.55
E 3013	130 V	20 mA	1.62	1.22	1.05
E 3079	220 V	9 mA	3.05	2.29	1.98
E 3090	230 V	20 mA	2.30	1.72	1.49
E 3080	240 V	14 mA	2.35	1.76	1.53

LAMPE E10 ø 11 x 23 mm





ORBITEC

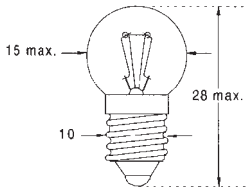
Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 11 x 23 mm.
Ampoules couramment employées pour les lampes de poche.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
E 3638	1.25 V	250 mA	1.37	1.03	0.89
E 2301	1.5 V	90 mA	0.67	0.50	0.44
E 2302	2.5 V	60 mA	0.70	0.52	0.45
E 3645	2.5 V	200 mA	0.61	0.46	0.40
E 3625	2.5 V	300 mA	0.70	0.52	0.45
E 3623	2.5 V	0.5 A	0.70	0.52	0.45
E 3191	3.5 V	150 mA	0.61	0.46	0.40
E 3646	3.5 V	200 mA	0.61	0.46	0.40
E 3626	3.8 V	300 mA	0.61	0.46	0.40
E 2303	4 V	40 mA	0.70	0.52	0.45
E 2304	4 V	300 mA	0.67	0.50	0.44
E 2305	4 V	500 mA	0.64	0.48	0.42
E 2307	6 V	50 mA	0.72	0.54	0.47
E 2306	6 V	60 mA	0.61	0.46	0.40
E 2308	6 V	100 mA	0.61	0.46	0.40
E 3965	6 V	350 mA	0.61	0.46	0.40
E 2309	6 V	600 mA	0.70	0.52	0.45
E 2313	12 V	100 mA	0.64	0.48	0.42
E 3966	12 V	250 mA	0.61	0.46	0.40
E 3967	24 V	125 mA	0.64	0.48	0.42
E 2328	24 V	200 mA	0.73	0.55	0.47

LAMPE E10 BALLON ø 15 x 28 mm





ORBITEC

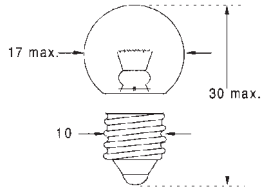
Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 15 x 28 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
E 2806	2.5 V	500 mA	0.61	0.46	0.40
E 2831	3 V	300 mA	0.70	0.52	0.45
E 2808	6 V	350 mA	0.61	0.46	0.40
E 2807	6 V	400 mA	0.61	0.46	0.40
E 2811	6 V	500 mA	0.64	0.48	0.42
E 2809	6 V	1 A	1.02	0.76	0.66
E 2833	12 V	100 mA	0.61	0.46	0.40
E 2810	12 V	350 mA	0.61	0.46	0.40
E 3856	12 V	500 mA	0.64	0.48	0.42
E 2821	24 V	125 mA	0.73	0.55	0.47
E 2822	24 V	200 mA	0.73	0.55	0.47

LAMPE E10 XENON ET KRYPTON ø 17 x 30 mm





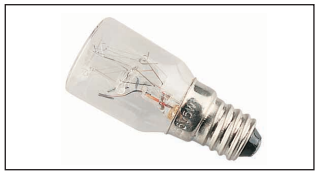
ORBITEC

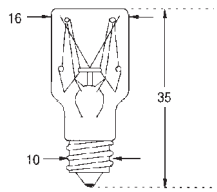
Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Pour blocs de sécurité et casques.
Dimensions : ø 17 x 30 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
E 245	2.4 V	1 A	2.14	1.71	1.50
E 243	2.4 V	1.25 A	2.14	1.71	1.50
E 354	3.6 V	0.45 A	2.14	1.71	1.50
E 356	3.6 V	0.45 A	2.50	2.00	1.75
E 358	3.6 V	0.6 A	1.62	1.30	1.13
E 360	3.6 V	1 A	1.80	1.44	1.26
E 486K	4.8 V	0.6	2.55	2.04	1.78
E 416	6 V	500 mA	2.60	2.08	1.82

LAMPE E10 ø 16 x 35 mm





ORBITEC

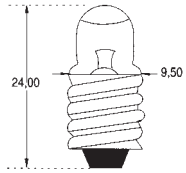
Spécifications techniques

Lampes de signalisation à filament.
Dimensions : ø 16 x 35 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
E 3420	12 V	5 W	2.30	1.84	1.72
E 3424	24 V	5 W	1.83	1.46	1.37
E 3428	48 V	5 W	1.98	1.58	1.49
E 3436	225 V	5 W	3.60	2.88	2.70
E 5039	260 V	15 W	1.83	1.56	1.46

LAMPE MINILOUPE E10





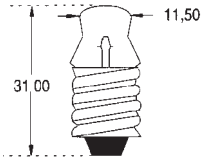
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes pour l'opto-électronique, torches et piles.
Idéales dans toutes les applications où un faisceau de lumière étroit et concentré est nécessaire.
Dimensions : ø 9.5 x 24 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
E 3649	1.2 V	0.22 A	0.64	0.51	0.48
E 3647	2.2 V	0.18 A	0.70	0.56	0.52
E 3651	2.2 V	250 mA	0.64	0.51	0.48
E 3643	2.5 V	200 mA	0.61	0.49	0.46
E 3648	2.5 V	300 mA	0.70	0.56	0.52
E 3644	3.7 V	0.3 mA	1.04	0.83	0.78

LAMPE E10 NF BRILLANT



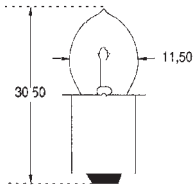
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampe pour l'opto-électronique, torches et piles.
Dimensions : ø 11.5 x 31 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
E 3652	2.2 V	300 mA	2.03	1.62	1.52

LAMPE P 13.5 S PREFOCUS



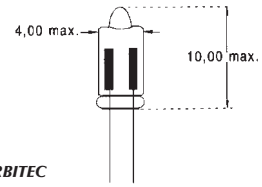
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes pour l'opto-électronique, torches et piles.
Dimensions : ø 11.5 x 30.5 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
E 3693	3.7 V	300 mA	0.50	0.40	0.38
E 3696	4.9 V	300 mA	0.99	0.79	0.74

NEON ET FLUO ø 4 x 10 mm



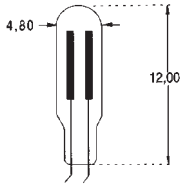
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes de signalisation néon et fluo.
Dimensions : ø 4 x 10 mm.
Résistance : 56 k pour 110 V
100 k pour 220 V.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
N 76530	65 V	0.25 mA *(néon)*	0.76	0.61	0.57
N 76527	95 V	0.6 mA *(néon)*	0.85	0.68	0.64
F 76352	85 V	2 mA *(fluo)*	1.22	0.98	0.92

NEON HAUTE LUMINOSITE ø 4.8 x 12 mm



ORBITEC

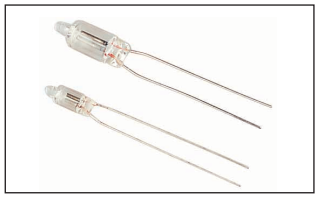
Spécifications techniques

Lampe de signalisation néon.
Dimensions : ø 4.8 x 12 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
N 76050	85/110 V	1.5 mA	1.98	1.58	1.49

LAMPE

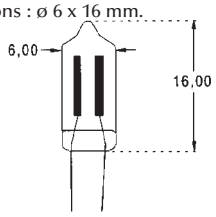
NEON HAUTE LUMINOSITE ø 6 x 16 mm



ORBITEC

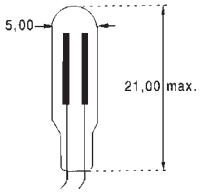
Spécifications techniques

Lampe de signalisation néon.
Dimensions : ø 6 x 16 mm.



CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
N 76135	85 V	1.8 mA	4.60	3.68	3.45

NEON ø 5 x 21 mm



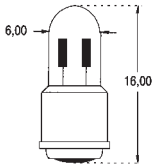
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampe de signalisation néon.
Dimensions : ø 5 x 21 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
N 76052	65 V	0.3 mA	1.98	1.58	1.49

MIDGET FLANGED 3/4 NEON T1



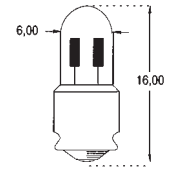
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes de signalisation néon.
Avec collerette.
Dimensions : ø 6 x 16 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR NSC 3	85 V	2 mA	3.05	2.59	2.44
OR NMF 110	110 V	2 mA	3.05	2.59	2.44
OR NMF 230	230 V	2 mA	2.59	2.20	2.07

MIDGET GROOVED 3/4 NEON T1



ORBITEC

Spécifications techniques

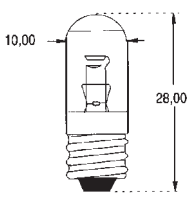
Lampes de signalisation néon.
Avec gorge.
Dimensions : ø 6 x 16 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
OR NMG 3	85 V	2 mA	3.05	2.59	2.44
OR NMG 110	110 V	2 mA	3.05	2.59	2.44
OR NMG 230	230 V	2 mA	3.20	2.72	2.56

LAMPE E10 NEON ET FLUO ø 10 x 28 mm



ORBITEC



Spécifications techniques

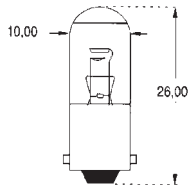
Lampes de signalisation néon et fluo.
Dimensions : ø 10 x 28 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
N 75803	63 V	0.8 mA *(néon)*	3.05	2.59	2.44
N 75804	110 V	0.8 mA *(néon)*	3.20	2.72	2.56
N 75844	220 V	1.3 mA *(néon)*	2.60	2.21	2.08
F 75884	380 V	0.9 mA *(fluo)*	3.66	3.11	2.93

LAMPE BA 9S NEON ET FLUO ø 10 x 26 mm



ORBITEC



Spécifications techniques

Lampes de signalisation néon.
Dimensions : ø 10 x 26 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
N 75839	220 V	1.3 mA *(néon)*	2.14	1.82	1.71
N 75879	380 V	1 mA *(néon)*	2.14	1.82	1.71
F 75879	380 V	0.9 mA *(fluo verte)*	3.81	3.24	3.05

SUPPORT METAL POUR CULOT E10 POUR CI



ORBITEC

Spécifications techniques

Support métal pour culot E10 pour CI.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
OR 1204	Support E10 pour CI	0.46	0.37	0.35

EMBASE POUR LAMPE E10



ORBITEC

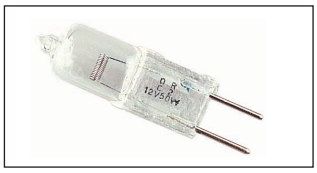
Spécifications techniques

Embase bakelite pour culot E10.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
DM 278	Embase à visser	1.20	0.96	0.90

LAMPE : HALOGENE

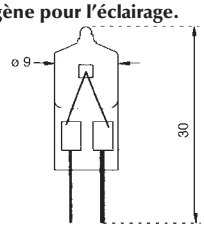
HALOGENE BI-PIN G4



ORBITEC

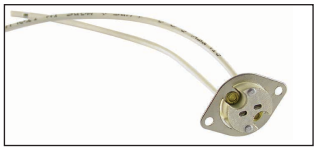
Spécifications techniques

Lampes halogène pour l'éclairage.



CODE	DÉSIGNATION			1	10	20
			Ø x L (mm)			
H 164410	6 V	10 W	9 x 30	2.75	2.34	2.06
H 164405	12 V	5 W	9 x 30	2.59	2.20	1.94
H 164415	12 V	10 W	9 x 30	2.90	2.47	2.18
H 164425	12 V	20 W	9 x 30	1.53	1.30	1.15
H 164435	24 V	20 W	9 x 30	2.75	2.34	2.06

SUPPORT LAMPE HALOGENE



ORBITEC

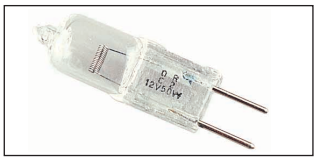
Spécifications techniques

Support lampe halogène 24V 10A 300°

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
141 065	Support lampe halogène	2.20

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

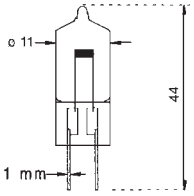
HALOGENE BI-PIN G6.35 PIN 1 mm



ORBITEC

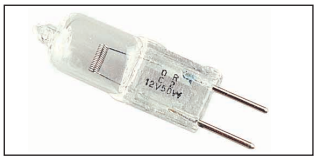
Spécifications techniques

Lampes halogène pour l'éclairage.



CODE	DÉSIGNATION			1	10	20
			Ø x L (mm)			
H 21102	12 V	20 W	11 x 44	3.81	3.24	2.86
H 21104	12 V	35 W	11 x 44	3.81	3.24	2.86
H 21106	12 V	50 W	11 x 44	3.81	3.24	2.86
H 21108	12 V	100 W	11 x 44	2.59	2.20	1.94
H 21110	24 V	55 W	11 x 44	15.10	12.84	11.33
H 21114	24 V	100 W	11 x 44	3.05	2.59	2.29
H 65150	24 V	150 W	13.5 x 50	8.39	7.13	6.29
H 61168	24 V	250 W	13.5 x 50	8.39	7.13	6.29

HALOGENE BI-PIN G6.35 PIN 1.25 mm



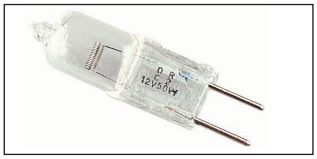
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes halogène pour l'éclairage.

CODE	DÉSIGNATION			1	10	20
			Ø x L (mm)			
H 164 440	12 V	50 W	12 x 44	1.83	1.56	1.37
H 164 450	12 V	75 W	12 x 44	4.09	3.48	3.07
H 164 445	24 V	50 W	12 x 44	3.05	2.59	2.29
H 68036	24 V	250 W	16 x 50	9.30	7.91	6.98

HALOGENE G6.35



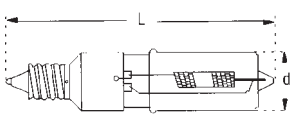
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes halogène G6.35.

CODE	DÉSIGNATION			1	10	20
			Ø x L (mm)			
H 164 610	12 V	50 W	11.5 x 44	3.90	3.32	2.93
H 164 611	12 V	50 W	11.5 x 44	5.55	4.72	4.16
H 164 633	15 V	150 W	11.5 x 44	4.79	4.07	3.59
H 164 640	24 V	150 W	13.5 x 50	3.60	3.06	2.70
H 164 655	24 V	250 W	13.5 x 55	4.00	3.40	3.00
H 164 657	24 V	250 W	13.5 x 55	7.60	6.46	5.70
H 164 659	24 V	275 W	13.5 x 55	15.40	13.09	11.55
H 164 663	36 V	400 W	18 x 60	9.20	7.82	6.90

HALOGENE E11



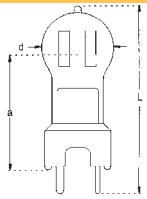
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes halogène pour l'éclairage.

CODE	DÉSIGNATION			1	10	20
			Ø x L (mm)			
H 21658	120 V	250 W	14 x 74	13.20	11.22	9.90

HALOGENE G5.3



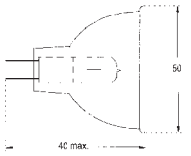
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes halogène G5.3.
Lampe pour projecteurs de scène et de théâtre.

CODE	DÉSIGNATION			1	10	20
			Ø x L (mm)			
H 68033	230 V	650 W	20 x 64	27.44	23.32	20.58

HALOGENE G6.35 MIROIR ø 50 mm



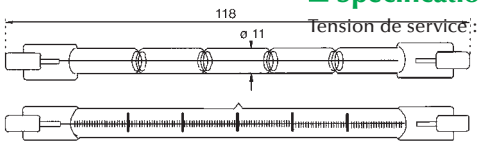
ORBITEC

Spécifications techniques

Lampes halogène G6.35.
Lampe à réflecteur pour projection, rétro-projections et microfiches.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
H 164 634	15 V	150 W	9.80	8.33	7.35

QUARTZ HALOGENE 3000° K



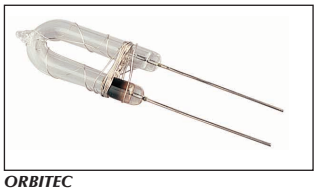
ORBITEC

Spécifications techniques

Tension de service : 230/240 V.

CODE	DÉSIGNATION			1	10	20
			Ø x L (mm)			
H 61107	200 W	230/240 V	11x x118	2.14	1.82	1.61
H 61109	300 W	230/240 V	11 x 118	2.25	1.91	1.69
H 164702	500 W	230/240 V	11 x 118	2.29	1.95	1.72
H 164 695	150 W	230/240 V	11 x 80	2.64	2.24	1.98

LAMPE XENON A ECLAT



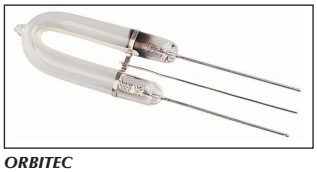
ORBITEC

Spécifications techniques

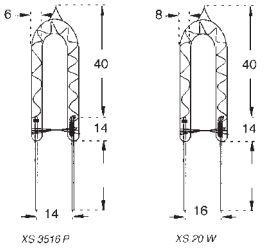
Lampes spéciales. Pour stroboscopie et signalisation/Xénon flash tubes.
Ces tubes standards sont polarisés pour une meilleure fiabilité. L'énergie max. en joule peut être multipliée par 4 pour les tubes ne dépassant pas 20 watts, à condition de ne pas dépasser 10 tirs par minute avec une période de repos de 1 minute toutes les minutes de fonctionnement.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
XS 2010 P	160/500 V - 5 W - 300 Hz - 10 J	27.60	22.08	20.70
XS 3012 P	190/550 V - 10 W - 250 Hz - 20 J	19.51	15.61	14.63

LAMPE XENON A ECLAT



ORBITEC



Spécifications techniques

Lampes spéciales.
Pour stroboscopie et signalisation/Xénon flash tubes.
Ces tubes standards sont polarisés pour une meilleure fiabilité. L'énergie max. en joule peut être multipliée par 4 pour les tubes ne dépassant pas 20 watts, à condition de ne pas dépasser 10 tirs par minute avec une période de repos de 1 minute toutes les minutes de fonctionnement.

CODE	DÉSIGNATION		1	10	20
XS 3516 P	210/600	15 W - 150 Hz	52.50	42.00	39.38
XS 20 W	210/650 V	20 W - 150 Hz	24.00	19.20	18.00

LAMPE

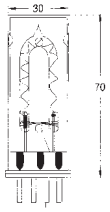
LAMPE XENON A ECLAT OCTAL



FRANCLAIR

Spécifications techniques

Lampe xenon à éclat.
Sous cloche pyrex
avec socle octal



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
XS 3516POCTAL	Lampe 15 W	119.20	95.36	89.40

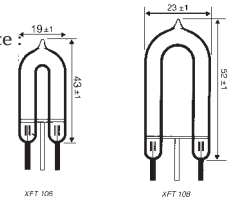
LAMPE STROBOSCOPIQUE XFT



FRANCLAIR

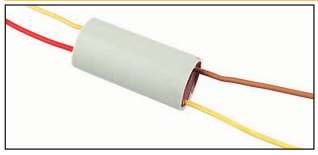
Spécifications techniques

Lampes en U.
Tension de service :
250/450 V.
Fréquence max. :
300 Hz.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
XFT 106	Lampe 20/40 joules	7.20	5.76	5.40
XFT 108	Lampe 80/150 joules	6.86	5.49	5.15

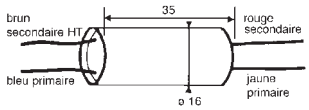
BOBINE D'AMORÇAGE



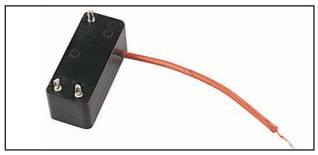
FRANCLAIR

Spécifications techniques

Rapport de transformation 1/70.



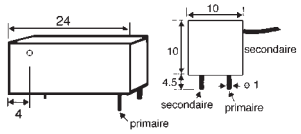
CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
TS 1	Bobine d'amorçage	19.06	15.25	14.29



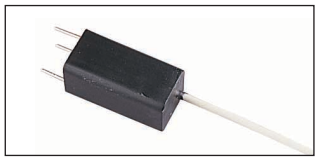
FRANCLAIR

Spécifications techniques

Rapport de transformation 1/40.



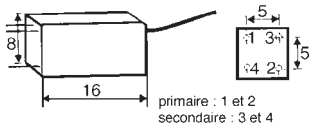
CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
TS 3	Bobine d'amorçage	7.32	5.86	5.49



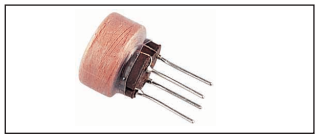
FRANCLAIR

Spécifications techniques

Rapport de transformation 1/40.



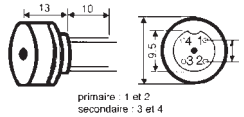
CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
TS 5	Bobine d'amorçage	7.14	5.71	5.35



FRANCLAIR

Spécifications techniques

Rapport de transformation 1/36.

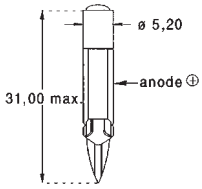


CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
TS 8	Bobine d'amorçage	5.00	4.00	3.75

LAMPE MULTI-LED 4 CHIPS T 5.5

Spécifications techniques

Lampe téléphonique au format liliput T 5.5 à haute luminosité, constituée de 4 chips de led et d'une résistance. Présente de nombreux avantages par rapport à l'emploi des lampes à filament : durée de vie améliorée, plus faible consommation, échauffement plus faible, très haute immunité aux chocs. Une diode de protection est intégrée. Utilisable simplement en courant continu.

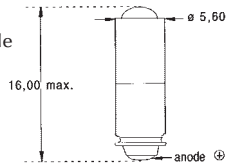


CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
4T55 R12	Lampe multi-led 12 V rouge	4.27	3.84	3.63
4T55 G12	Lampe multi-led 12 V verte	4.27	3.84	3.63
4T55 Y12	Lampe multi-led 12 V jaune	4.27	3.84	3.63
4T55 R24	Lampe multi-led 24 V rouge	6.20	5.58	5.27
4T55 G24	Lampe multi-led 24 V verte	6.20	5.58	5.27
4T55 Y24	Lampe multi-led 24 V jaune	5.60	5.04	4.76
4T55 R28	Lampe multi-led 28 V rouge	4.27	3.84	3.63
4T55 G28	Lampe multi-led 28 V verte	4.27	3.84	3.63
4T55 Y28	Lampe multi-led 28 V jaune	4.27	3.84	3.63
4T55 R48	Lampe multi-led 48 V rouge	4.27	3.84	3.63
4T55 G48	Lampe multi-led 48 V verte	4.27	3.84	3.63

LAMPE MULTI-LED 4 CHIPS GROOVED

Spécifications techniques

Contient 4 puces à led, un redresseur en pont à double alternance et une résistance de protection. Anode à contact au centre de la base pour utilisation c.c.
Les connexions de polarité peuvent être faites à un contact ou l'autre pour une utilisation en c.c.
Plage de température d'utilisation : -25°C à +60° C.

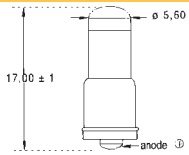


CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
4MG R6	Lampe multi-led 6 V rouge	3.96	3.56	3.37
4MG V6	Lampe multi-led 6 V verte			
4MG Y6	Lampe multi-led 6 V jaune	3.96	3.56	3.37
4MG R12	Lampe multi-led 12 V rouge	3.96	3.56	3.37
4MG V12	Lampe multi-led 12 V verte			
4MG Y12	Lampe multi-led 12 V jaune	3.96	3.56	3.37

LAMPE MULTI-LED 6 CHIPS MIDGET-FLANGED

Spécifications techniques

Lampe multi-led 6 chips.
Midget-flanged.

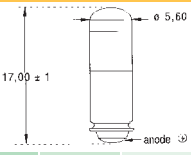


CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
6MF R12	Lampe multi-led 12 V rouge	4.88	4.39	4.15
6MF G12	Lampe multi-led 12 V verte	4.88	4.39	4.15
6MF Y12	Lampe multi-led 12 V jaune	4.88	4.39	4.15
6MF R24	Lampe multi-led 24 V rouge	4.88	4.39	4.15
6MF G24	Lampe multi-led 24 V verte	4.88	4.39	4.15
6MF Y24	Lampe multi-led 24 V jaune	4.88	4.39	4.15

LAMPE MULTI-LED 6 CHIPSMIDGET-GROOVED

Spécifications techniques

Lampe multi-led 6 chips.
Midget-grooved.



CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
6MG R12	Lampe multi-led 12 V rouge	4.88	4.39	4.15
6MG G12	Lampe multi-led 12 V verte	4.88	4.39	4.15
6MG Y12	Lampe multi-led 12 V jaune	4.88	4.39	4.15
6MG R24	Lampe multi-led 24 V rouge	4.88	4.39	4.15
6MG G24	Lampe multi-led 24 V verte	4.88	4.39	4.15
6MG Y24	Lampe multi-led 24 V jaune	4.88	4.39	4.15
6MG R28	Lampe multi-led 28 V rouge	6.35	5.71	5.40
6MG G28	Lampe multi-led 28 V verte	4.88	4.39	4.15
6MG Y28	Lampe multi-led 28 V jaune	4.88	4.39	4.15

ENTRETOISE

INFORMATION CODE ENTRETOISE

EXEMPLE : **301** (FAMILLE) **3051** (N° ORDRE) **400** (N° COULEUR) **50** (MATIÈRE)

02 : Nylon
14 : Polystyrène
38 : POM +30%
50 : Laiton
52 : Acier
58 : Acier durci

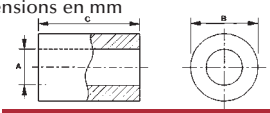
ENTRETOISE RONDE LISSE LAITON Ø2.5mm



ACME

Spécifications techniques

Entretoise ronde lisse
LAITON : Cu Zn 40 Pb3
Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
311 2505 400 50	2.5	5	5	1.40	1.26	1.05	0.91
311 2507 400 50	2.5	5	7	1.60	1.44	1.20	1.04
311 2520 400 50	2.5	5	20	2.50	2.25	1.88	1.62

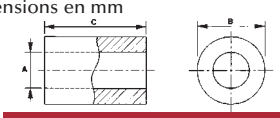
ENTRETOISE RONDE LISSE LAITON Ø3.2mm



ACME

Spécifications techniques

Entretoise ronde lisse
LAITON : Cu Zn 40 Pb3
Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
311 3204 400 50	3.2	6	4	1.20	1.08	0.90	0.78
311 3205 400 50	3.2	6	5	1.24	1.12	0.93	0.81
311 3206 400 50	3.2	6	6	1.26	1.13	0.94	0.82
311 3207 400 50	3.2	6	7	1.28	1.15	0.96	0.83
311 3208 400 50	3.2	6	8	1.50	1.35	1.12	0.98
311 3210 400 50	3.2	6	10	1.60	1.44	1.20	1.04
311 3212 400 50	3.2	6	12	2.00	1.80	1.50	1.30
311 3214 400 50	3.2	6	14	1.76	1.58	1.32	1.14
311 3215 400 50	3.2	6	15	2.40	2.16	1.80	1.56
311 3220 400 50	3.2	6	20	2.80	2.52	2.10	1.82
311 3225 400 50	3.2	6	25	3.60	3.24	2.70	2.34
311 3230 400 50	3.2	6	30	4.10	3.69	3.07	2.66
311 3235 400 50	3.2	6	35	4.40	3.96	3.30	2.86
311 3240 400 50	3.2	6	40	6.20	5.58	4.65	4.03
311 3250 400 50	3.2	6	50	8.00	7.20	6.00	5.20
311 3260 400 50	3.2	6	60	9.00	8.10	6.75	5.85

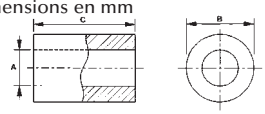
ENTRETOISE RONDE LISSE LAITON Ø4.3mm



ACME

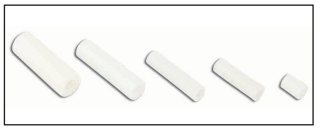
Spécifications techniques

Entretoise ronde lisse
LAITON : Cu Zn 40 Pb3
Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
311 4305 400 50	4.3	8	5	2.00	1.80	1.50	1.30
311 4306 400 50	4.3	8	6	2.20	1.98	1.65	1.43
311 4308 400 50	4.3	8	8	2.60	2.34	1.95	1.69
311 4310 400 50	4.3	8	10	2.00	1.80	1.50	1.30
311 4312 400 50	4.3	8	12	2.28	2.05	1.71	1.48
311 4315 400 50	4.3	8	15	2.58	2.32	1.93	1.68
311 4320 400 50	4.3	8	20	3.04	2.74	2.28	1.98
311 4325 400 50	4.3	8	25	4.46	4.01	3.35	2.90
311 4330 400 50	4.3	8	30	5.06	4.55	3.79	3.29
311 4335 400 50	4.3	8	35	6.50	5.85	4.88	4.23
311 4340 400 50	4.3	8	40	7.00	6.30	5.25	4.55
311 4360 400 50	4.3	8	60	9.80	8.82	7.35	6.37

ENTRETOISE RONDE LISSE NYLON Ø3.4 mm

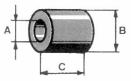


ACME

Spécifications techniques

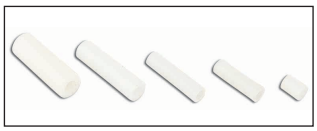
Entretoise ronde lisse
NYLON (PA-66)

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
005 3714 000 02	3.4	6	3	0.90	0.81	0.67	0.58
005 3718 000 02	3.4	6	5	0.92	0.83	0.69	0.60
005 3720 000 02	3.4	6	6	0.96	0.86	0.72	0.62
005 3724 000 02	3.4	6	8	0.98	0.88	0.74	0.64
005 3724 000 14	3.4	6	8	0.96	0.86	0.72	0.62
005 3728 000 02	3.4	6	10	1.00	0.90	0.75	0.65
005 3732 000 14	3.4	6	12	1.04	0.94	0.78	0.68
005 3738 000 02	3.4	6	15	1.06	0.95	0.79	0.69
005 3744 000 02	3.4	6	18	1.08	0.97	0.81	0.70
005 3748 000 02	3.4	6	20	1.12	1.01	0.84	0.73
005 3768 000 02	3.4	6	30	1.08	0.97	0.81	0.70

ENTRETOISE RONDE LISSE NYLON Ø3.6 mm

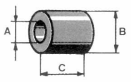


ACME

Spécifications techniques

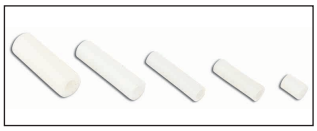
Entretoise ronde lisse
NYLON (PA-66)

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
005 3910 000 02	3.6	6	7.5	0.78	0.70	0.58	0.51

ENTRETOISE RONDE LISSE NYLON Ø4.2 mm

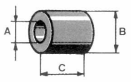


ACME

Spécifications techniques

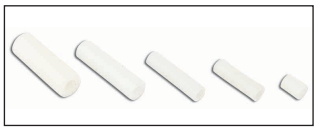
Entretoise ronde lisse
NYLON (PA-66)

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
005 4205 000 14	4.2	8	4	1.00	0.90	0.75	0.65
005 4220 000 14	4.2	8	5	1.00	0.90	0.75	0.65
005 4280 000 02	4.2	8	10	1.10	0.99	0.83	0.72
005 4310 000 02	4.2	8	15	1.14	1.03	0.85	0.74
005 4340 000 02	4.2	8	20	1.20	1.08	0.90	0.78
005 4370 000 14	4.2	8	25	1.30	1.17	0.97	0.84
005 4400 000 14	4.2	8	30	1.40	1.26	1.05	0.91

ENTRETOISE RONDE LISSE NYLON Ø5.2 mm

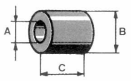


ACME

Spécifications techniques

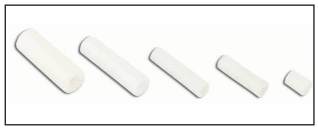
Entretoise ronde lisse
NYLON (PA-66)

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
005 4560 000 14	5.2	10	5	1.10	0.99	0.83	0.72
005 4596 000 14	5.2	10	8	1.12	1.01	0.84	0.73
005 4620 000 14	5.2	10	10	1.24	1.12	0.93	0.81
005 4680 000 02	5.2	10	20	1.60	1.44	1.20	1.04
005 4740 000 02	5.2	10	30	2.00	1.80	1.50	1.30

ENTRETOISE RONDE LISSE NYLON Ø6.2 mm

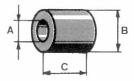


ACME

Spécifications techniques

Entretoise ronde lisse
NYLON (PA-66)

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
005 4870 000 02	6.2	10	3	0.90	0.63	0.54	0.45
005 4900 000 02	6.2	10	5	0.80	0.56	0.48	0.40
005 4990 000 02	6.2	10	15	1.20	0.84	0.72	0.60
005 5020 000 02	6.2	10	20	1.20	0.84	0.72	0.60
005 5050 000 02	6.2	10	25	1.40	0.98	0.84	0.70
005 5330 000 02	6.3	15	15	2.10	1.47	1.26	1.05

ENTRETOISE RONDE TARAUDEE NYLONØ3 mm

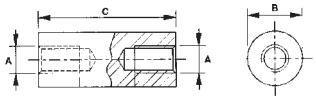


ACME

Spécifications techniques

Entretoise ronde taraudée
NYLON

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
300 3050 000 38	3	6	5	3.60	3.24	2.88	2.52
300 3060 000 38	3	6	6	3.80	3.42	3.04	2.66
300 3070 000 38	3	6	7	3.80	3.42	3.04	2.66
300 3080 000 38	3	6	8	3.60	3.24	2.88	2.52
300 3100 000 38	3	6	10	3.60	3.24	2.88	2.52
300 3150 000 38	3	6	15	3.86	3.47	3.09	2.70
300 3180 000 38	3	6	18	3.80	3.42	3.04	2.66
300 3200 000 38	3	6	20	4.00	3.60	3.20	2.80
300 3250 000 38	3	6	25	5.40	4.86	4.32	3.78
300 3300 000 38	3	6	30	5.40	4.86	4.32	3.78
300 3350 000 38	3	6	35	6.20	5.58	4.96	4.34
300 3400 000 38	3	6	40	6.20	5.58	4.96	4.34

ENTRETOISE RONDE TARAUDEE NYLON Ø4

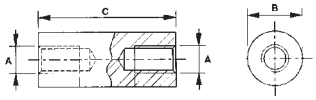


ACME

Spécifications techniques

Entretoise ronde taraudée
NYLON

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
300 4050 000 38	4	8	5	4.20	3.78	3.36	2.94
300 4080 000 38	4	8	8	4.20	3.78	3.36	2.94
300 4100 000 38	4	8	10	4.20	3.78	3.36	2.94
300 4120 000 38	4	8	12	4.35	3.91	3.48	3.04
300 4150 000 38	4	8	15	4.35	3.91	3.48	3.04
300 4200 000 38	4	8	20	4.35	3.91	3.48	3.04
300 4250 000 38	4	8	25	6.50	5.85	5.20	4.55
300 4300 000 38	4	8	30	6.50	5.85	5.20	4.55
300 4400 000 38	4	8	40	6.90	6.21	5.52	4.83
300 4600 000 38	4	8	60	8.70	7.83	6.96	6.09

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE LAITON M2

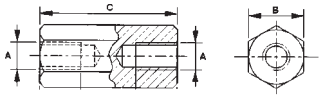


ACME

Spécifications techniques

Entretoise hexagonale taraudée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
301 1050 400 50	2	4	5	1.50	1.35	1.20	1.05
301 1080 400 50	2	4	8	1.54	1.39	1.23	1.08
301 1100 400 50	2	4	10	1.66	1.49	1.33	1.16
301 1150 400 50	2	4	15	1.94	1.75	1.55	1.36
301 1200 400 50	2	4	20	2.60	2.34	2.08	1.82
301 1250 400 50	2	4	25	4.40	3.96	3.52	3.08
301 1300 400 50	2	4	30	4.60	4.14	3.68	3.22

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE LAITON M2.5

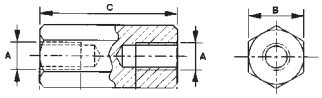


ACME

Spécifications techniques

Entretoise hexagonale taraudée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
301 2050 400 50	2.5	5	5	1.40	1.26	1.12	0.98
301 2080 400 50	2.5	5	8	1.70	1.53	1.36	1.19
301 2100 400 50	2.5	5	10	1.80	1.62	1.44	1.26
301 2120 400 50	2.5	5	12	2.04	1.84	1.63	1.43
301 2150 400 50	2.5	5	15	2.30	2.07	1.84	1.61
301 2200 400 50	2.5	5	20	2.46	2.21	1.97	1.72
301 2250 400 50	2.5	5	25	3.00	2.70	2.40	2.10

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE LAITON M3

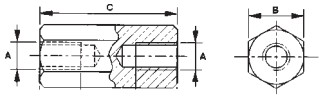


ACME

Spécifications techniques

Entretoise hexagonale taraudée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
301 3050 400 50	3	5	5	1.40	1.26	1.12	0.98
301 3070 400 50	3	5	7	0.93	0.84	0.74	0.65
301 3080 400 50	3	5	8	1.63	1.47	1.30	1.14
301 3090 400 50	3	5	9	3.40	3.06	2.72	2.38
301 3100 400 50	3	5	10	1.77	1.59	1.42	1.24
301 3120 400 50	3	5	12	2.00	1.80	1.60	1.40
301 3140 400 50	3	5	14	2.20	1.98	1.76	1.54
301 3150 400 50	3	5	15	2.27	2.04	1.82	1.59
301 3180 400 50	3	5	18	2.43	2.19	1.94	1.70
301 3200 400 50	3	5	20	2.47	2.22	1.98	1.73
301 3250 400 50	3	5	25	2.70	2.43	2.16	1.89
301 3300 400 50	3	5	30	3.03	2.73	2.42	2.12
301 3350 400 50	3	5	35	3.33	3.00	2.66	2.33
301 3400 400 50	3	5	40	3.63	3.27	2.90	2.54
301 3450 400 50	3	5	45	4.27	3.84	3.42	2.99
301 3500 400 50	3	5	50	4.67	4.20	3.74	3.27
301 3600 400 50	3	5	60	5.07	4.56	4.06	3.55

ENTRETOISE

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE LAITON M3

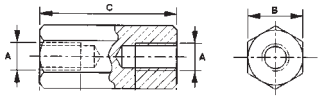


ACME

Spécifications techniques

Entretoise hexagonale taraudée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
301 3051 400 50	3	5.5	5	1.40	1.26	1.12	0.98
301 3081 400 50	3	5.5	8	1.63	1.47	1.30	1.14
301 3101 400 50	3	5.5	10	1.77	1.59	1.42	1.24
301 3151 400 50	3	5.5	15	2.27	2.04	1.82	1.59
301 3201 400 50	3	5.5	20	2.47	2.22	1.98	1.73
301 3251 400 50	3	5.5	25	2.70	2.43	2.16	1.89
301 3301 400 50	3	5.5	30	3.03	2.73	2.42	2.12
301 3351 400 50	3	5.5	35	3.33	3.00	2.66	2.33
301 3401 400 50	3	5.5	40	3.63	3.27	2.90	2.54
301 3451 400 50	3	5.5	45	6.25	5.62	5.00	4.38
301 3501 400 50	3	5.5	50	4.67	4.20	3.74	3.27
301 3601 400 50	3	5.5	60	5.07	4.56	4.06	3.55

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE LAITON M4

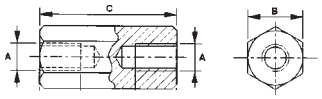


ACME

Spécifications techniques

Entretoise hexagonale taraudée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
301 4050 400 50	4	7	5	2.03	1.83	1.62	1.42
301 4100 400 50	4	7	10	2.43	2.19	1.94	1.70
301 4120 400 50	4	7	12	2.77	2.49	2.22	1.94
301 4150 400 50	4	7	15	3.10	2.79	2.48	2.17
301 4180 400 50	4	7	18	3.43	3.09	2.74	2.40
301 4200 400 50	4	7	20	3.63	3.27	2.90	2.54
301 4250 400 50	4	7	25	4.20	3.78	3.36	2.94
301 4300 400 50	4	7	30	5.13	4.62	4.10	3.59
301 4350 400 50	4	7	35	5.90	5.31	4.72	4.13
301 4400 400 50	4	7	40	6.50	5.85	5.20	4.55
301 4450 400 50	4	7	45	6.67	6.00	5.34	4.67
301 4500 400 50	4	7	50	7.20	6.48	5.76	5.04
301 4550 400 50	4	7	55	7.80	7.02	6.24	5.46
301 4600 400 50	4	7	60	8.40	7.56	6.72	5.88
301 4700 400 50	4	7	70	13.00	11.70	10.40	9.10

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE LAITON M5

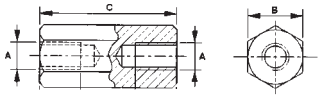


ACME

Spécifications techniques

Entretoise hexagonale taraudée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1			
	A	B	C	1	5	10	25
301 5100 400 50	5	8	10	0.50	0.40	0.35	0.30

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE FILETEE LAITON M2

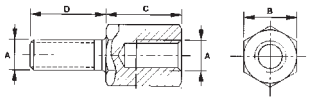


ACME

Spécifications techniques

Entretoise hexagonale taraudée/filetée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	5	10	25
304 1050 400 50	2	4	5	6	1.70	1.53	1.36	1.19
304 1120 400 50	2	4	12	6	1.99	1.79	1.59	1.39

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE FILETEE LAITON M2.5

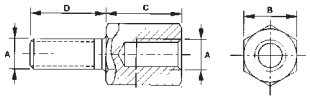


ACME

Spécifications techniques

Entretoise hexagonale taraudée/filetée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	5	10	25
304 2050 400 50	2.5	5	5	6	1.73	1.56	1.38	1.21
304 2080 400 50	2.5	5	8	6	1.93	1.74	1.54	1.35
304 2100 400 50	2.5	5	10	6	2.03	1.83	1.62	1.42
304 2150 400 50	2.5	5	15	6	2.38	2.14	1.90	1.67
304 2180 400 50	2.5	5	18	6	2.38	2.14	1.90	1.67
304 2200 400 50	2.5	5	20	6	2.65	2.39	2.12	1.86
304 2300 400 50	2.5	5	30	6	3.33	3.00	2.66	2.33

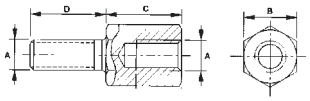
ENTRETOISE HEX. TARAUDEE FILETEE LAITON M3



ACME

Spécifications techniques

Entretoise hexagonale taraudée/filetée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3
Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	5	10	25
304 3050 400 50	3	5	5	8	1.86	1.67	1.49	1.30
304 3070 400 50	3	5	7	8	2.13	1.92	1.70	1.49
304 3080 400 50	3	5	8	8	2.20	1.98	1.76	1.54
304 3100 400 50	3	5	10	8	2.13	1.92	1.70	1.49
304 3110 400 50	3	5	11	8	3.90	3.51	3.12	2.73
304 3120 400 50	3	5	12	8	2.26	2.03	1.81	1.58
304 3140 400 50	3	5	14	8	2.36	2.12	1.89	1.65
304 3150 400 50	3	5	15	8	2.36	2.12	1.89	1.65
304 3180 400 50	3	5	18	8	2.56	2.30	2.05	1.79
304 3200 400 50	3	5	20	8	2.69	2.42	2.15	1.88
304 3250 400 50	3	5	25	8	3.25	2.92	2.60	2.28
304 3300 400 50	3	5	30	8	3.90	3.51	3.12	2.73
304 3350 400 50	3	5	35	8	3.89	3.50	3.11	2.72
304 3400 400 50	3	5	40	8	4.32	3.89	3.46	3.02
304 3450 400 50	3	5	45	8	4.65	4.19	3.72	3.26
304 3500 400 50	3	5	50	8	4.82	4.34	3.86	3.37
304 3550 400 50	3	5	55	8	5.15	4.64	4.12	3.61
304 3600 400 50	3	5	60	8	6.20	5.58	4.96	4.34

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE FILETEE LAITON M3

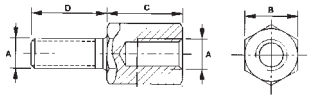


ACME

■ **Spécifications techniques**

Entretoise hexagonale taraudée/filetée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	5	10	25
304 3051 400 50	3	5.5	5	8	1.93	1.74	1.54	1.35
304 3081 400 50	3	5.5	8	8	2.20	1.98	1.76	1.54
304 3101 400 50	3	5.5	10	8	2.36	2.12	1.89	1.65
304 3181 400 50	3	5.5	18	8	2.36	2.12	1.89	1.65
304 3201 400 50	3	5.5	20	8	3.23	2.91	2.58	2.26
304 3251 400 50	3	5.5	25	10	3.69	3.32	2.95	2.58
304 3301 400 50	3	5.5	30	10	4.06	3.65	3.25	2.84
304 3351 400 50	3	5.5	35	10	5.66	5.09	4.53	3.96

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE FILETEE LAITON M4

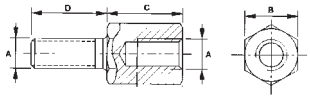


ACME

■ **Spécifications techniques**

Entretoise hexagonale taraudée/filetée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	5	10	25
304 4050 400 50	4	7	5	-	2.64	2.38	2.11	1.85
304 4070 400 50	4	7	7	-	2.80	2.52	2.24	1.96
304 4080 400 50	4	7	8	8	3.03	2.73	2.42	2.12
304 4100 400 50	4	7	10	8	3.20	2.88	2.56	2.24
304 4120 400 50	4	7	12	8	3.46	3.11	2.77	2.42
304 4150 400 50	4	7	15	8	3.79	3.41	3.03	2.65
304 4200 400 50	4	7	20	8	4.39	3.95	3.51	3.07
304 4250 400 50	4	7	25	10	5.11	4.60	4.09	3.58
304 4300 400 50	4	7	30	10	5.77	5.19	4.62	4.04
304 4350 400 50	4	7	35	10	6.27	5.64	5.02	4.39
304 4400 400 50	4	7	40	10	6.93	6.24	5.54	4.85
304 4450 400 50	4	7	45	10	4.09	3.68	3.27	2.86
304 4500 400 50	4	7	50	10	7.75	6.98	6.20	5.42
304 4550 411 52	4	7	55	10	8.00	7.20	6.40	5.60
304 4800 411 52	4	7	80	10	20.50	18.45	16.40	14.35

ENTRETOISE HEX. TARAUDEE FILETEE LAITON M5

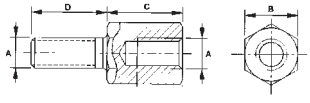


ACME

■ **Spécifications techniques**

Entretoise hexagonale taraudée/filetée
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

Dimensions en mm



CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	5	10	25
304 5150 400 50	5	8	15	8	0.90	0.72	0.63	0.54
304 5200 400 50	5	8	20	8	1.10	0.88	0.77	0.66
304 5250 400 50	5	8	25	10	1.16	0.93	0.81	0.70

ENTRETOISE HEXAGONALE AUTO-TARAUDEUSE ACIER

Réalisée en acier spécifiquement durci
Excellentes caractéristiques électriques, revêtement cuivre/nickel
Plus d'écrou ni de rondelles, filetage auto-taraudeur
Utilisable dans la tôle d'acier, d'aluminium, le nylon

ENTRETOISE AUTO-TARAUDEUSE M/F M3

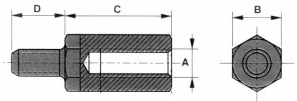


ACME

■ **Spécifications techniques**

Entretoise hexagonale
AUTO-TARAUDEUSE
ACIER

Dimensions en mm



mâle / femelle

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	5	10	25
315 3051 400 58	3	5.5	5	5	2.28	1.94	1.71	1.48
315 3081 400 58	3	5.5	8	5	2.10	1.78	1.57	1.36
315 3101 400 58	3	5.5	10	5	2.27	1.93	1.70	1.48
315 3121 400 58	3	5.5	12	5	2.38	2.02	1.79	1.55
315 3151 400 58	3	5.5	15	5	2.75	2.34	2.06	1.79

ENTRETOISE AUTO-TARAUDEUSE M/F M4

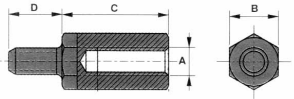


ACME

■ **Spécifications techniques**

Entretoise hexagonale
AUTO-TARAUDEUSE
ACIER

Dimensions en mm



mâle / femelle

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10
	A	B	C	D	
315 4100 410 58	4	7	10	8	Prix sur demande
315 4150 410 58	4	7	15	8	Prix sur demande
315 4200 410 58	4	7	20	8	Prix sur demande
315 4250 410 58	4	7	25	10	Prix sur demande
315 4300 410 58	4	7	30	10	Prix sur demande

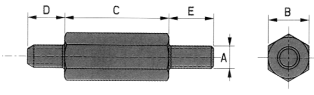
ENTRETOISE AUTO-TARAUDEUSE M/M M3



■ **Spécifications techniques**

Entretoise hexagonale
AUTO-TARAUDEUSE
ACIER

E = 8 mm
Dimensions en mm



mâle/mâle

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	5	10	25
316 3051 400 58	3	5.5	5	5	2.31	1.96	1.73	1.50
316 3081 400 58	3	5.5	8	5	2.55	2.17	1.91	1.66
316 3101 400 58	3	5.5	10	5	2.66	2.26	2.00	1.73
316 3121 400 58	3	5.5	12	5	2.80	2.38	2.10	1.82

ENTRETOISE

ENTRETOISE SUBD LAITON

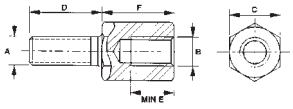


ACME

Spécifications techniques

Entretoise SUBD
LAITON : Cu Zn 40 Pb3

C = 5 mm
Dimensions en mm



Cette entretoise standardisée pour connecteurs est disponible dans de nombreuses versions : filetage, dimension, matière, traitement.
Réalisée par usinage de précision, une qualité de fixation de haut niveau est assurée, particulièrement dans le cas d'assemblages automatisés

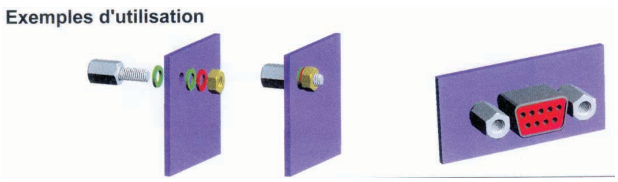
CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	D	F	1	5	10	25
308 1010 400 50	M3	3	6	3	1.80	1.44	1.26	1.08
308 1020 400 50	M3	4NC	6	3	1.80	1.44	1.26	1.08
308 1030 400 50	4NC	M3	6	3	1.80	1.44	1.26	1.08
308 1040 400 50	4NC	4NC	6	3	1.80	1.44	1.26	1.08

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	D	F	1	5	10	25
308 2010 400 50	M3	M3	8	3	1.80	1.44	1.26	1.08
308 2020 400 50	M3	4NC	8	3	1.80	1.44	1.26	1.08
308 2030 400 50	4NC	M3	8	3	1.80	1.44	1.26	1.08

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	D	F	1	5	10	25
308 3010 400 50	M3	M3	12	3	3.20	2.56	2.24	1.92
308 3020 400 50	M3	4NC	12	3	3.20	2.56	2.24	1.92

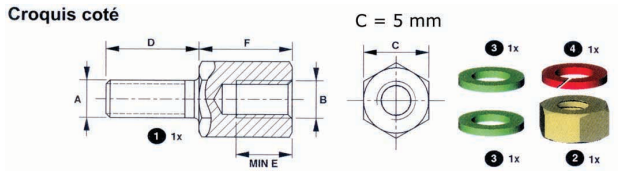
KIT/ ENTRETOISE SUBD ACIER

Exemples d'utilisation



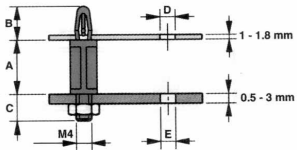
Croquis coté

C = 5 mm



CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	D	F	1	5	10	25
309 1011 411 52	M3	M3	6	5	3.10	2.63	2.32	2.01
309 1021 411 52	M3	4NC	6	5	3.10	2.63	2.32	2.01
309 2021 411 52	M3	4NC	8	5	3.20	2.72	2.40	2.08

SUPPORT de CI STANDARD FILETE



ACME

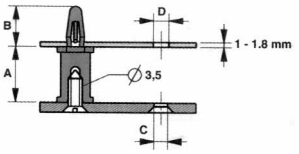
Spécifications techniques

Embout fileté pour fixation avec écrou
Réalisé en nylon très résistant

Dimensions en mm
D = 4 mm
E = 4.2 mm

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 10			
	A	B	C	1	5	10	25
100 1048 000 02	4.8	9	6.4	1.29	1.10	1.03	0.97
100 1061 000 02	6.0	9	6.4	1.30	1.10	1.04	0.97
100 1064 000 02	6.4	9	6.4	1.32	1.12	1.06	0.99
100 1079 000 02	7.9	9	6.4	1.40	1.19	1.12	1.05
100 1095 000 02	9.5	9	6.4	1.40	1.19	1.12	1.05
100 1111 000 02	11.1	9	6.4	1.40	1.19	1.12	1.05

SUPPORT de CI STANDARD/VIS TARAUDEUSE



ACME

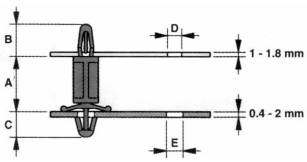
Spécifications techniques

Orifice de montage avec vis taraudeuse
Réalisé en nylon très résistant

Dimensions en mm

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	5	10	25
100 2064 000 02	6.4	9	3.5	4	1.00	0.85	0.80	0.75
100 2091 000 02	9.6	8	3.5	4	1.00	0.85	0.80	0.75
100 2095 000 02	9.5	9	3.5	4	1.00	0.85	0.80	0.75
100 2127 000 02	12.7	9	3.5	4	1.00	0.85	0.80	0.75
100 2131 000 02	12.7	8	3.5	4	1.30	1.10	1.04	0.97

SUPPORT de CI STANDARD CLIPSABLE



ACME

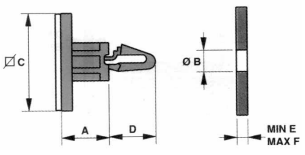
Spécifications techniques

Montage simple par enclipsage
Réalisé en nylon très résistant

Dimensions en mm
E = 4.7 mm

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	5	10	25
100 0350 000 02	4.8	9	8	4	1.00	0.85	0.80	0.75
100 0352 000 02	6.4	9	8	4	1.20	1.02	0.96	0.90
100 0354 000 02	7.9	9	8	4	1.26	1.07	1.01	0.94
100 0356 000 02	9.5	9	8	4	1.40	1.19	1.12	1.05
100 0358 000 02	11.1	9	8	4	1.80	1.53	1.44	1.35
100 0360 000 02	12.7	9	8	4	1.40	1.19	1.12	1.05

SUPPORT de CI STANDARD ADHESIF



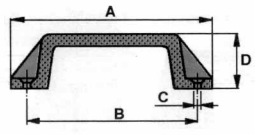
ACME

Spécifications techniques

Support autocollant pour montage rapide
Réduit les vivrations, isolant électrique
Réalisé en nylon 66 très résistant

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 10			
	A	B	C	D	1	10	25	50
100 4050 000 02	5.6	4.0	18	8.5	4.80	4.08	3.84	3.60
100 4060 000 02	8.7	4.0	18	8.5	3.00	2.55	2.40	2.25
100 4070 000 02	11.9	4.0	18	8.5	5.40	4.59	4.32	4.05

POIGNEE SIMPLE



Spécifications techniques

Poignée industrielle aux applications illimitées.
Montage simple, couleur standard noir
Résiste à la corrosion et à de nombreux agents chimiques.
Nylon

ACME

CODE	DÉSIGNATION	A	B	C	D	UDV : 1			
						1	10	50	100
109 0001 699 16		144	120	Ø4	39	5.70	5.13	4.84	4.56

PIED D APPUI



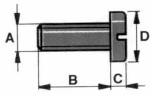
Spécifications techniques

Montage simple, sans écrou
Réalisé en nylon

ACME

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10			
		1	5	10	25
120 1316 699 01	Pied d'appui Ø16 mm	6.80	5.44	4.76	4.08

VIS TETE CYLINDRIQUE NYLON



Spécifications techniques

Vis tête cylindrique
Nylon
Empreinte FENDUE

DIN 85

ACME

Ø 2 mm

CODE	DÉSIGNATION	A	B	C	D	UDV : 10			
						1	5	10	25
050 0105 000 02		2	5	1.3	4	1.00	0.85	0.80	0.75
050 0106 000 02		2	6	1.3	4	1.60	1.36	1.28	1.20
050 0108 000 02		2	8	1.3	4	1.60	1.36	1.28	1.20
050 0110 000 02		2	10	1.3	4	1.00	0.85	0.80	0.75

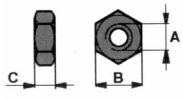
Ø 2.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	A	B	C	D	UDV : 10			
						1	5	10	25
050 0206 000 02		2.5	6	1.6	5	0.70	0.59	0.56	0.52
050 0208 000 02		2.5	8	1.6	5	0.70	0.59	0.56	0.52
050 0210 000 02		2.5	10	1.6	5	0.80	0.68	0.64	0.60
050 0212 000 02		2.5	12	1.6	5	0.80	0.68	0.64	0.60

Ø 3 mm

CODE	DÉSIGNATION	A	B	C	D	UDV : 10			
						1	5	10	25
050 0305 000 02		3	5	1.8	6	0.60	0.51	0.48	0.45
050 0306 000 02		3	6	1.8	6	0.68	0.58	0.54	0.51
050 0308 000 02		3	8	1.8	6	0.72	0.61	0.58	0.54
050 0310 000 02		3	10	1.8	6	0.72	0.61	0.58	0.54
050 0312 000 02		3	12	1.8	6	0.72	0.61	0.58	0.54
050 0316 000 02		3	16	1.8	6	0.72	0.61	0.58	0.54

ECROU NYLON



Spécifications techniques

Ecrou DIN 934 ISO 4032

ACME

DIN 934, ISO 4032

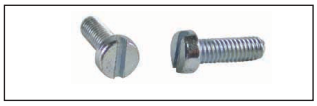
CODE	DÉSIGNATION	A	B	C	UDV : 10			
					1	5	10	25
051 0200 000 02		2	4	1.3	1.40	1.19	1.12	1.05
051 0250 000 02		2.5	5	2	1.40	1.19	1.12	1.05
051 0300 000 02		3	5.5	2.4	0.90	0.76	0.72	0.67
051 0400 000 02		4	7	3.2	0.80	0.68	0.64	0.60
051 0500 000 02		5	8	4	0.66	0.56	0.53	0.50

INFORMATION CODE VISSERIE

EXEMPLE : **M52** (FAMILLE) **000** (N° ORDRE) **3006** (DIMENSIONS)

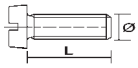
52 : Acier
53 : Inox

VIS TETE CYLINDRIQUE ACIER ZINGUE



Spécifications techniques

Vis tête cylindrique
Acier zingué
Empreinte FENDUE



DIN 84

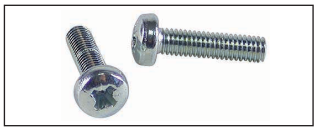
Ø 3 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100			
		1	2	5	10
M52 000 3006	Vis Ø3 L: 06 mm	2.00	1.80	1.60	1.40
M52 000 3008	Vis Ø3 L: 08 mm	2.00	1.80	1.60	1.40
M52 000 3010	Vis Ø3 L: 10 mm	2.00	1.80	1.60	1.40
M52 000 3012	Vis Ø3 L: 12 mm	4.80	4.32	3.84	3.36
M52 000 3016	Vis Ø3 L: 16 mm	2.20	1.98	1.76	1.54
M52 000 3040	Vis Ø3 L: 40 mm	5.00	4.50	4.00	3.50

Ø 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100			
		1	2	5	10
M52 000 4016	Vis Ø4 L: 16 mm	2.60	2.34	2.08	1.82
M52 000 4020	Vis Ø4 L: 20 mm	3.10	2.79	2.48	2.17
M52 000 4030	Vis Ø4 L: 30 mm	4.40	3.96	3.52	3.08

VIS TETE BOMBEE ACIER ZINGUE



Spécifications techniques

Vis tête bombée
Acier zingué
Empreinte POZIDRIV



DIN 7985

Ø 3 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100			
		1	2	5	10
M52 002 3006	Vis Ø3 L: 06 mm	2.00	1.80	1.60	1.40
M52 002 3008	Vis Ø3 L: 08 mm	2.05	1.84	1.64	1.43
M52 002 3010	Vis Ø3 L: 10 mm	2.00	1.80	1.60	1.40
M52 002 3012	Vis Ø3 L: 12 mm	2.00	1.80	1.60	1.40
M52 002 3016	Vis Ø3 L: 16 mm	2.20	1.98	1.76	1.54
M52 002 3020	Vis Ø3 L: 20 mm	2.30	2.07	1.84	1.61
M52 002 3025	Vis Ø3 L: 25 mm	3.00	2.70	2.40	2.10
M52 002 3030	Vis Ø3 L: 30 mm	3.70	3.33	2.96	2.59

Ø 4 mm

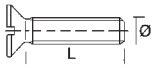
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100			
		1	2	5	10
M52 002 4008	Vis Ø4 L: 08 mm	2.70	2.43	2.16	1.89
M52 002 4010	Vis Ø4 L: 10 mm	2.60	2.34	2.08	1.82
M52 002 4012	Vis Ø4 L: 12 mm	3.00	2.70	2.40	2.10
M52 002 4016	Vis Ø4 L: 16 mm	3.10	2.79	2.48	2.17
M52 002 4020	Vis Ø4 L: 20 mm	3.70	3.33	2.96	2.59
M52 002 4025	Vis Ø4 L: 25 mm	3.90	3.51	3.12	2.73
M52 002 4030	Vis Ø4 L: 30 mm	4.00	3.60	3.20	2.80
M52 002 4035	Vis Ø4 L: 35 mm	5.00	4.50	4.00	3.50

VIS TETE FRAISEE ACIER ZINGUE



Spécifications techniques

Vis tête fraisée
Acier zingué
Empreinte FENDUE



DIN 963

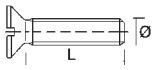
Ø 3 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100			
		1	2	5	10
M52 006 3008	Vis Ø3 L: 08 mm	2.80	2.52	2.24	1.96
M52 006 3016	Vis Ø3 L: 16 mm	2.60	2.34	2.08	1.82
M52 006 3020	Vis Ø3 L: 20 mm	2.80	2.52	2.24	1.96

VIS TETE FRAISEE — ACIER ZINGUE



Spécifications techniques
Vis tête fraisée
Acier zingué
Empreinte FENDUE



DIN 963

Ø 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	2	5	10
M52 006 4008	Vis Ø4 L: 08 mm	2.20	1.98	1.76	1.54
M52 006 4010	Vis Ø4 L: 10 mm	2.30	2.07	1.84	1.61
M52 006 4012	Vis Ø4 L: 12 mm	2.40	2.16	1.92	1.68
M52 006 4016	Vis Ø4 L: 16 mm	2.80	2.52	2.24	1.96

VIS TETE CYLINDRIQUE — ACIER BRUT



Spécifications techniques
Vis tête cylindrique noire
Acier brut
Empreinte 6 pans creux



DIN 912

Ø 3 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	2	5	10
M52 010 3008	Vis Ø3 L: 08 mm	1.30	1.17	1.10	1.04
M52 010 3010	Vis Ø3 L: 10 mm	1.40	1.26	1.19	1.12
M52 010 3016	Vis Ø3 L: 16 mm	1.40	1.26	1.19	1.12

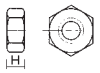
Ø 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	2	5	10
M52 010 4010	Vis Ø4 L: 10 mm	0.90	0.81	0.76	0.72
M52 010 4016	Vis Ø4 L: 16 mm	0.90	0.81	0.76	0.72
M52 010 4020	Vis Ø4 L: 20 mm	1.40	1.26	1.19	1.12

ECROU HEXAGONAL — ACIER ZINGUE



Spécifications techniques
Ecrou hexagonal
Acier zingué



DIN 934

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	2	5	10
M52 016 0030	Ecrou Ø3 H: 2.4 mm	2.50	2.25	2.00	1.75
M52 016 0040	Ecrou Ø4 H: 3.2 mm	1.90	1.71	1.52	1.33
M52 016 0050	Ecrou Ø5 H: 4.0 mm	1.60	1.44	1.28	1.12

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	2	5	10
M52 016 0060	Ecrou Ø6 H: 5.0 mm	0.60	0.54	0.48	0.45
M52 016 0080	Ecrou Ø8 H: 6.5 mm	0.80	0.72	0.64	0.60

RONDELLE PLATE — ACIER ZINGUE



Spécifications techniques
Rondelle plate
Acier zingué

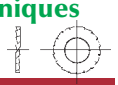


CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	2	5	10
M52 014 0030	Rondelle Ø3 mm	0.65	0.58	0.52	0.45
M52 014 0040	Rondelle Ø4 mm	0.80	0.72	0.64	0.56
M52 014 0050	Rondelle Ø5 mm	0.90	0.81	0.72	0.63
M52 014 0060	Rondelle Ø6 mm	1.75	1.58	1.40	1.22

RONDELLE EVENTAIL — ACIER ZINGUE

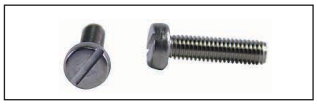


Spécifications techniques
Rondelle éventail
Acier zingué

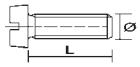


CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	2	5	10
M52 013 0030	Rondelle Ø3 mm	1.04	0.94	0.83	0.73
M52 013 0040	Rondelle Ø4 mm	1.04	0.94	0.83	0.73
M52 013 0050	Rondelle Ø5 mm	1.28	1.15	1.02	0.90
M52 013 0060	Rondelle Ø6 mm	1.55	1.39	1.24	1.08
M52 013 0080	Rondelle Ø8 mm	2.28	2.05	1.82	1.60

VIS TETE CYLINDRIQUE — INOX



Spécifications techniques
Vis tête cylindrique
Inoxydable
Empreinte FENDUE



A2 / DIN 84

Ø 1.6 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 000 1616	Vis Ø1.6 L: 16 mm	2.40	2.04	1.92	1.80

Ø 2 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 000 2005	Vis Ø2 L: 05 mm	0.45	0.38	0.36	0.34
M53 000 2006	Vis Ø2 L: 06 mm	0.47	0.40	0.38	0.35
M53 000 2008	Vis Ø2 L: 08 mm	0.55	0.47	0.44	0.41
M53 000 2010	Vis Ø2 L: 10 mm	0.60	0.51	0.48	0.45
M53 000 2012	Vis Ø2 L: 12 mm	0.66	0.56	0.53	0.50

Ø 2.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 000 2505	Vis Ø2.5 L: 05 mm	0.48	0.41	0.38	0.36
M53 000 2506	Vis Ø2.5 L: 06 mm	0.46	0.39	0.37	0.35
M53 000 2508	Vis Ø2.5 L: 08 mm	0.46	0.39	0.37	0.35
M53 000 2510	Vis Ø2.5 L: 10 mm	0.46	0.39	0.37	0.35
M53 000 2512	Vis Ø2.5 L: 12 mm	0.50	0.42	0.40	0.38
M53 000 2525	Vis Ø2.5 L: 25 mm	0.80	0.68	0.64	0.60

Ø 3 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 000 3005	Vis Ø3 L: 05 mm	0.45	0.38	0.36	0.34
M53 000 3006	Vis Ø3 L: 06 mm	0.48	0.41	0.38	0.36
M53 000 3008	Vis Ø3 L: 08 mm	0.48	0.41	0.38	0.36
M53 000 3010	Vis Ø3 L: 10 mm	0.48	0.41	0.38	0.36
M53 000 3012	Vis Ø3 L: 12 mm	0.58	0.49	0.46	0.43
M53 000 3016	Vis Ø3 L: 16 mm	0.60	0.51	0.48	0.45
M53 000 3020	Vis Ø3 L: 20 mm	0.70	0.59	0.56	0.52
M53 000 3025	Vis Ø3 L: 25 mm	0.80	0.68	0.64	0.60

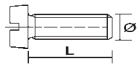
Ø 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 000 4006	Vis Ø4 L: 06 mm	0.70	0.59	0.56	0.52
M53 000 4008	Vis Ø4 L: 08 mm	0.70	0.59	0.56	0.52
M53 000 4010	Vis Ø4 L: 10 mm	0.76	0.65	0.61	0.57
M53 000 4012	Vis Ø4 L: 12 mm	0.90	0.76	0.72	0.67
M53 000 4016	Vis Ø4 L: 16 mm	0.90	0.76	0.72	0.67
M53 000 4020	Vis Ø4 L: 20 mm	0.92	0.78	0.74	0.69
M53 000 4025	Vis Ø4 L: 25 mm	1.10	0.94	0.88	0.83
M53 000 4030	Vis Ø4 L: 30 mm	1.25	1.06	1.00	0.94

VIS TETE CYLINDRIQUE — INOX



Spécifications techniques
Vis tête cylindrique
Inoxydable
Empreinte FENDUE

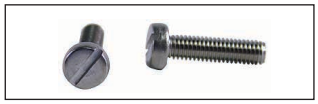


A2 / DIN 84

Ø 5 mm

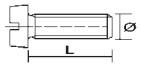
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 000 5006	Vis Ø5 L: 06 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 000 5008	Vis Ø5 L: 08 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 000 5010	Vis Ø5 L: 10 mm	1.00	0.85	0.80	0.75
M53 000 5012	Vis Ø5 L: 12 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 000 5016	Vis Ø5 L: 16 mm	1.25	1.06	1.00	0.94
M53 000 5020	Vis Ø5 L: 20 mm	1.45	1.23	1.16	1.09
M53 000 5025	Vis Ø5 L: 25 mm	1.60	1.36	1.28	1.20

VIS TETE CYLINDRIQUE — INOX



Spécifications techniques

Vis tête cylindrique
Inoxydable
Empreinte FENDUE



A2 / DIN 84

Ø 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 000 6010	Vis Ø6 L: 10 mm	1.50	1.27	1.20	1.12
M53 000 6012	Vis Ø6 L: 12 mm	1.80	1.53	1.44	1.35
M53 000 6016	Vis Ø6 L: 16 mm	1.80	1.53	1.44	1.35
M53 000 6020	Vis Ø6 L: 20 mm	2.10	1.78	1.68	1.57
M53 000 6025	Vis Ø6 L: 25 mm	2.30	1.95	1.84	1.72

VIS TETE CYLINDRIQUE — INOX



Spécifications techniques

Vis tête cylindrique
Inoxydable
Empreinte 6 PANS CREUX



A2 / DIN 912

Ø 2 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 010 2005	Vis Ø2 L: 05 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 010 2006	Vis Ø2 L: 06 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 010 2008	Vis Ø2 L: 08 mm	1.22	1.04	0.98	0.92

Ø 2.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 010 2505	Vis Ø2.5 L: 05 mm	1.40	1.19	1.12	1.05
M53 010 2506	Vis Ø2.5 L: 06 mm	2.70	2.30	2.16	2.03
M53 010 2508	Vis Ø2.5 L: 08 mm	1.40	1.19	1.12	1.05
M53 010 2510	Vis Ø2.5 L: 10 mm	1.50	1.27	1.20	1.12
M53 010 2512	Vis Ø2.5 L: 12 mm	1.60	1.36	1.28	1.20

Ø 3 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 010 3006	Vis Ø3 L: 06 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 010 3008	Vis Ø3 L: 08 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 010 3010	Vis Ø3 L: 10 mm	1.10	0.94	0.88	0.83
M53 010 3012	Vis Ø3 L: 12 mm	1.15	0.98	0.92	0.86
M53 010 3016	Vis Ø3 L: 16 mm	1.00	0.85	0.80	0.75

Ø 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 010 4006	Vis Ø4 L: 06 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 010 4008	Vis Ø4 L: 08 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 010 4010	Vis Ø4 L: 10 mm	1.00	0.85	0.80	0.75
M53 010 4012	Vis Ø4 L: 12 mm	1.10	0.94	0.88	0.83
M53 010 4016	Vis Ø4 L: 16 mm	1.00	0.85	0.80	0.75
M53 010 4020	Vis Ø4 L: 20 mm	1.15	0.98	0.92	0.86
M53 010 4025	Vis Ø4 L: 25 mm	1.35	1.15	1.08	1.01
M53 010 4030	Vis Ø4 L: 30 mm	1.50	1.27	1.20	1.12

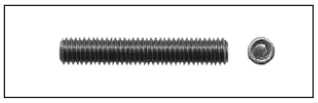
Ø 5 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 010 5010	Vis Ø5 L: 10 mm	1.05	0.89	0.84	0.79
M53 010 5012	Vis Ø5 L: 12 mm	1.10	0.94	0.88	0.83
M53 010 5016	Vis Ø5 L: 16 mm	1.15	0.98	0.92	0.86
M53 010 5020	Vis Ø5 L: 20 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 010 5025	Vis Ø5 L: 25 mm	1.40	1.19	1.12	1.05
M53 010 5030	Vis Ø5 L: 30 mm	1.60	1.36	1.28	1.20
M53 010 5035	Vis Ø5 L: 35 mm	1.50	1.27	1.20	1.12

Ø 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 010 6010	Vis Ø6 L: 10 mm	1.40	1.19	1.12	1.05
M53 010 6012	Vis Ø6 L: 12 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 010 6016	Vis Ø6 L: 16 mm	1.20	1.02	0.96	0.90
M53 010 6020	Vis Ø6 L: 20 mm	2.20	1.87	1.76	1.65

VIS SANS TETE — INOX



Spécifications techniques

Vis sans tête
Inoxydable
Empreinte 6 PANS CREUX

A2 / DIN 913

Ø 3 mm

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 008 3003	Vis Ø3 L: 03 mm	1.22	1.04	0.98	0.92
M53 008 3004	Vis Ø3 L: 04 mm	0.92	0.78	0.74	0.69
M53 008 3005	Vis Ø3 L: 05 mm	0.92	0.78	0.74	0.69
M53 008 3006	Vis Ø3 L: 06 mm	1.04	0.88	0.83	0.78
M53 008 3008	Vis Ø3 L: 08 mm	1.19	1.01	0.95	0.89
M53 008 3010	Vis Ø3 L: 10 mm	1.31	1.11	1.05	0.98

Ø 4 mm

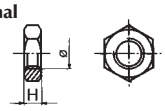
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 008 4005	Vis Ø4 L: 05 mm	0.95	0.81	0.76	0.71
M53 008 4006	Vis Ø4 L: 06 mm	1.04	0.88	0.83	0.78
M53 008 4008	Vis Ø4 L: 08 mm	1.10	0.94	0.88	0.83
M53 008 4010	Vis Ø4 L: 10 mm	1.19	1.01	0.95	0.89
M53 008 4012	Vis Ø4 L: 12 mm	1.34	1.14	1.07	1.01

ECROU BAS HEXAGONAL — INOX



Spécifications techniques

Ecrou bas hexagonal
Inoxydable



A2 / DIN 439B

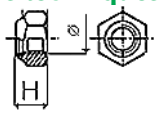
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 016 0016	Ecrou Ø1.6 H: _mm	4.00	3.40	3.20	3.00
M53 016 0020	Ecrou Ø2.0 H: 1.2 mm	0.75	0.64	0.60	0.56
M53 016 0025	Ecrou Ø2.5 H: 1.6 mm	0.62	0.53	0.50	0.47
M53 016 0030	Ecrou Ø3.0 H: 1.8 mm	0.58	0.49	0.46	0.43
M53 016 0040	Ecrou Ø4.0 H: 2.2 mm	0.60	0.51	0.48	0.45
M53 016 0050	Ecrou Ø5.0 H: 2.7 mm	0.62	0.53	0.50	0.47
M53 016 0060	Ecrou Ø6.0 H: 3.2 mm	0.90	0.76	0.72	0.67
M53 016 0080	Ecrou Ø8.0 H: 4.0 mm	1.05	0.89	0.84	0.79
M53 016 0100	Ecrou Ø10 H: 5.0 mm	2.14	1.82	1.71	1.61
M53 016 0120	Ecrou Ø12 H: 6.0 mm	3.35	2.85	2.68	2.51

ECROU INDESSERRABLE — INOX



Spécifications techniques

Ecrou indesserrable
Inoxydable



A2 / DIN 985

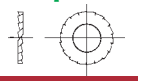
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10	25
M53 018 0030	Ecrou Ø3 H: 4.0 mm	2.00	1.70	1.60	1.50
M53 018 0040	Ecrou Ø4 H: 5.0 mm	2.00	1.70	1.60	1.50
M53 018 0050	Ecrou Ø5 H: 5.0 mm	0.22	0.19	0.18	0.16
M53 018 0060	Ecrou Ø6 H: 6.0 mm	0.26	0.22	0.21	0.19
M53 018 0080	Ecrou Ø8 H: 8.0 mm	5.20	4.42	4.16	3.90
M53 018 0100	Ecrou Ø10 H: 10.0 mm	1.10	0.94	0.88	0.83

RONDELLE EVENTAIL — INOX



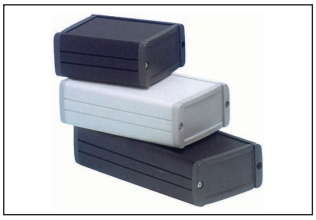
Spécifications techniques

Rondelle éventail
Inoxydable

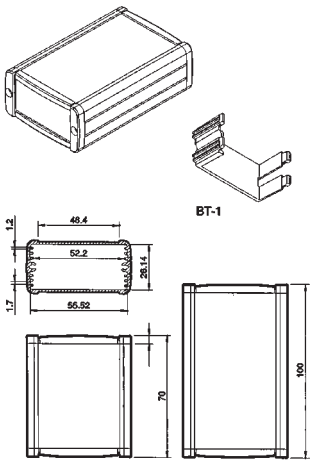


CODE	DÉSIGNATION	UDV : 100 1	5	10	25
M53 013 0030	Rondelle Ø3 mm	4.36	3.92	3.71	3.49
M53 013 0040	Rondelle Ø4 mm	2.30	2.07	1.95	1.84
M53 013 0050	Rondelle Ø5 mm	2.60	2.34	2.21	2.08
M53 013 0080	Rondelle Ø8 mm	6.71	6.04	5.70	5.37

BOITIER TEKAL 1-2



TEKO



Spécifications techniques

Coffrets en aluminium extrudé.
Deux couvercles en ABS.
Guides internes pour circuit imprimé.
Partie supérieure avec décrochement pour clavier à membrane.
Assemblage par 4 vis

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	PRIX UNITAIRE
TEKAL 1129	Gris foncé	70	59.9	30.9	Sur demande
TEKAL 1130	Gris clair	70	59.9	30.9	Sur demande
TEKAL 1229	Gris foncé	100	59.9	30.9	Sur demande
TEKAL 1230	Gris clair	100	59.9	30.9	Sur demande

Avec logement pour piles

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	PRIX UNITAIRE
TEKAL 1129 B	Gris foncé	70	59.9	30.9	Sur demande
TEKAL 1130 B	Gris clair	70	59.9	30.9	Sur demande
TEKAL 1229 B	Gris foncé	100	59.9	30.9	Sur demande
TEKAL 1230 B	Gris clair	100	59.9	30.9	Sur demande

Autres dimensions sur demande

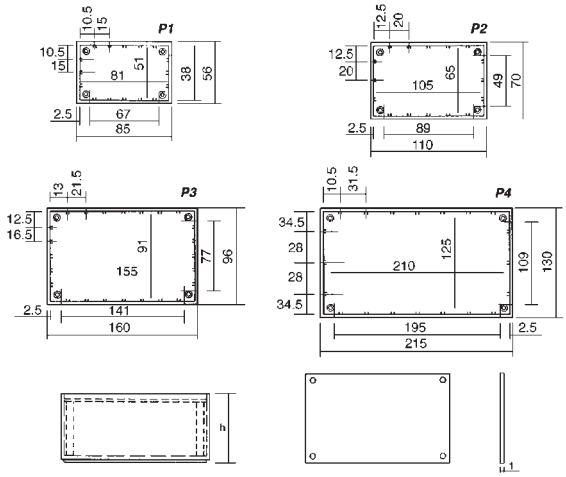
BOITIER OPTATIVE PLASTIC



TEKO

Spécifications techniques

Coffrets composés d'un fond en ABS de couleur bleue pétrole et d'un couvercle en aluminium se fixant par 4 vis. Glissières pour cartes et circuits imprimés.
Dimensions en mm.



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
P 1	Boîtier	85	56	36	2.20	1.98	1.87
P 2	Boîtier	110	70	49	3.00	2.70	2.55
P 3	Boîtier	160	96	61	5.00	4.50	4.25
P 4	Boîtier	215	130	77	7.80	7.02	6.63

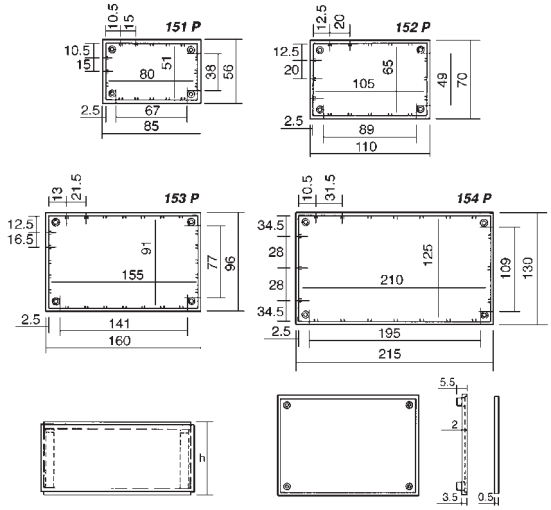
BOITIER OPTATIVE ERMETIC



Spécifications techniques

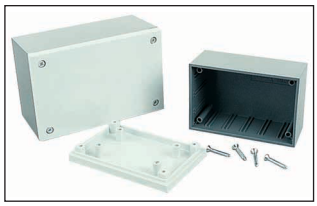
Coffrets en ABS noir avec couvercle en ABS et panneau en aluminium sérigraphiable. Les vis d'assemblage sont dissimulées et garantissent l'herméticité et l'inviolabilité du contenu.

TEKO



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
151 P	Boîtier	85	56	37	4.20	3.78	3.57
152 P	Boîtier	110	70	50	6.80	6.12	5.78
153 P	Boîtier	160	96	62	8.90	8.01	7.56
154 P	Boîtier	215	130	78	15.00	13.50	12.75

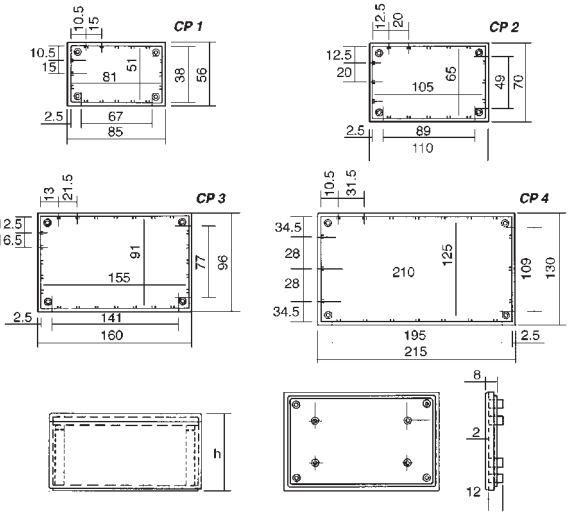
BOITIER COVER



Spécifications techniques

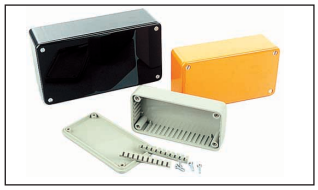
Coffrets entièrement en ABS munis de glissières pour circuits imprimés. Couvercle équipé de 4 supports pour fixer un circuit.
Surfaces lisses.
Coloris : fond gris ou noir, panneau gris clair.
Dimensions en mm.

TEKO



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
CP 1	Boîtier	85	56	42	3.20	2.88	2.72
CP 2	Boîtier	110	70	54	4.10	3.69	3.48
CP 3	Boîtier	160	96	67	6.10	5.49	5.18
CP 4	Boîtier	215	130	83	9.20	8.28	7.82

BOITIER PLASTIQUE



Spécifications techniques

Coffrets avec rainurage pour faciliter l'insertion des circuits imprimés de 1.5 mm au pas de 5.08 mm.
Le couvercle encastrable est fixé par 4 vis M3.
Température d'utilisation : + 85° C.

ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CP 12 00	Boîtier	100	25	50	noir	3.80	3.42	3.23
CP 12 03	Boîtier	100	25	50	orange	3.10	2.79	2.63
CP 12 08	Boîtier	100	25	50	gris	3.10	2.79	2.63
CP 13 00	Boîtier	112	31	62	noir	3.30	2.97	2.80
CP 13 03	Boîtier	112	31	62	orange	3.30	2.97	2.80
CP 13 08	Boîtier	112	31	62	gris	3.30	2.97	2.80
CP 14 00	Boîtier	120	40	65	noir	4.40	3.96	3.74
CP 14 03	Boîtier	120	40	65	orange	4.40	3.96	3.74
CP 14 08	Boîtier	120	40	65	gris	4.40	3.96	3.74
CP 15 00	Boîtier	150	50	80	noir	4.70	4.23	3.99
CP 15 03	Boîtier	150	50	80	orange	4.70	4.23	3.99
CP 15 08	Boîtier	150	50	80	gris	4.70	4.23	3.99
CP 16 00	Boîtier	190	60	110	noir	9.10	8.19	7.74
CP 16 03	Boîtier	190	60	110	orange	9.10	8.19	7.74
CP 16 08	Boîtier	190	60	110	gris	9.10	8.19	7.74

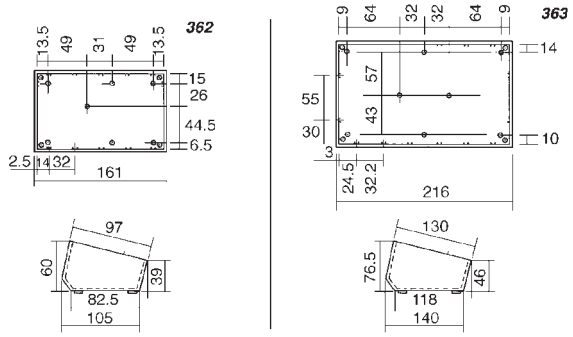
BOITIER PULT BOX

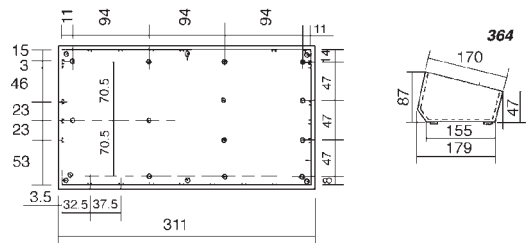


Spécifications techniques

Coffrets en ABS, panneau en aluminium incliné de 15°. Surfaces lisses. Glissières pour cartes et circuits imprimés.
Dimensions en mm.

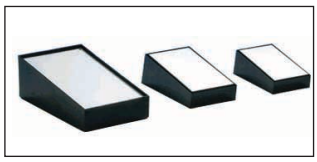
TEKO





CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
362	Boîtier	161	97	60	7.20	6.48	6.12
363	Boîtier	216	130	77	12.40	11.16	10.54
364	Boîtier	311	170	87	17.40	15.66	14.79

BOITIER PULT



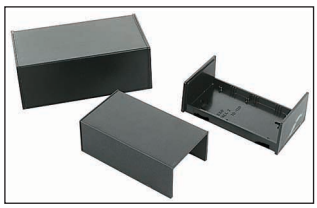
Spécifications techniques

Boîtier pupitre pour tous types de montage avec façade inclinée en aluminium, des pieds antidérapants et une plaquette pour une inscription sérigraphique.

TEKO

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	10	25
P 102 9		110	70	48.3 / 25.0	5.16	4.91	4.65
P 103 9		160	96	60.5 / 31.0	9.29	8.83	8.36
P 104 9		215	130	77.0 / 39.0	13.56	12.88	12.21

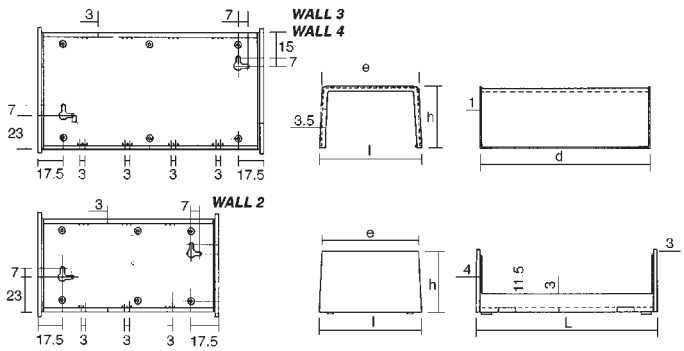
BOITIER WALL



Spécifications techniques

Coffrets entièrement en ABS s'assemblant sans vis par simple encliquetage. Munis de glissières pour circuits imprimés. Surfaces mates.
Coloris : noir ou gris.
Dimensions en mm.

TEKO

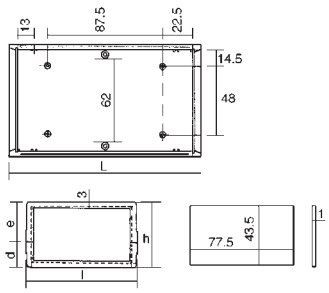


CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	d	e	1	5	10
WALL 2		122.5	69.5	42	116	66	4.40	3.96	3.74
WALL 3		154.5	85	57.5	148.5	80	8.20	7.38	6.97
WALL 4		170	99.5	72.5	163.5	93	9.80	8.82	8.33

BOITIER DESIGNER



TEKO



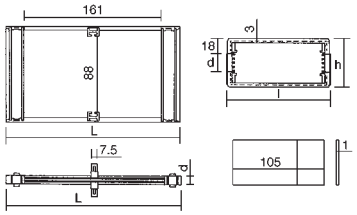
Spécifications techniques

Coffrets composés de 2 coquilles en ABS de haute qualité à surfaces non réfléchissantes.
Assemblage par 2 vis, pieds autocollants en élastomère. Munis de glissières pour circuits imprimés. Panneaux en aluminium. Coloris : noir ou gris.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	d	e	1	5	10
10002		145	85	49	18.5	30.5	10.80	9.72	9.18
10003		145	85	61	30.5	30.5	12.40	11.16	10.54

BOITIER SNAP DESIGNER





TEKO

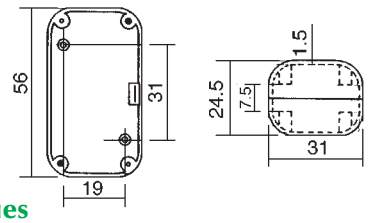
Spécifications techniques

Coffrets pour appareils électroniques divers. Exécution en ABS à haute résistance, surfaces non réfléchissantes, fermeture par encliquetage. Glissières pour circuits imprimés et cartes européennes 100 x 160 mm. Panneaux en aluminium.
Coloris : noir ou gris.
Dimensions en (mm).

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	L	l	h	d			
10004	200	110	46.5	10.5	15.40	13.86	13.09
10005	200	110	56.5	20.5	15.95	14.35	13.56

BOITIER SOAP





TEKO

Spécifications techniques

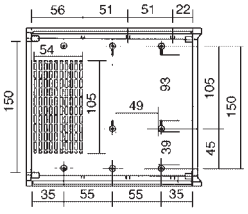
Petit coffret pour appareils électroniques de poche. Fond et couvercle en ABS, fermeture par encliquetage. Coloris : noir ou gris.
Dimensions en mm.

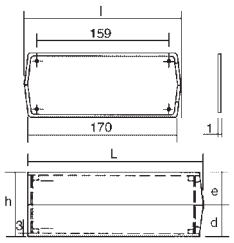
CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
		L	l	h			
10006	Boîtier	56	31	24.5	2.00	1.80	1.70
10007	Boîtier	55	79	25.0	2.20	1.98	1.87

BOITIER AUS



TEKO





Spécifications techniques

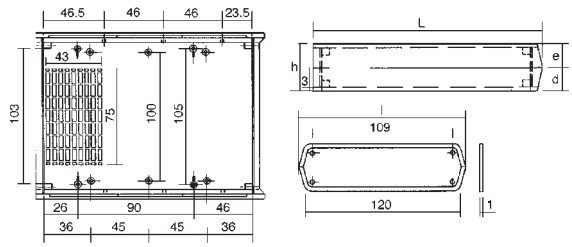
Coffrets composés de 2 coquilles en polystyrène antichoc et de 2 panneaux en aluminium venant se fixer par 4 vis. Surfaces mates, grille pour aération. Munis de glissières pour circuits imprimés.
Coloris : noir ou gris.
Dimensions en mm.

CODE	DÉSIGNATION					1	5	10
	L	l	h	d	e			
AUS 12	198	178	54	18	36	14.10	12.69	11.99
AUS 22	198	178	72	36	36	12.20	10.98	10.37
AUS 23	198	178	90	36	54	16.60	14.94	14.11
AUS 33	198	178	108	54	54	17.20	15.48	14.62

BOITIER KL



TEKO



Spécifications techniques

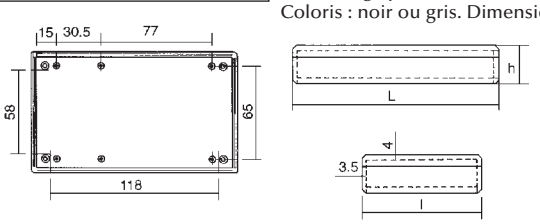
Coffrets composés de 2 coquilles en polystyrène antichoc et de 2 panneaux en aluminium venant se fixer par 4 vis. Surfaces mates, grille pour aération. Munis de glissières pour circuits imprimés.
Coloris : noir ou gris.
Dimensions en mm.

CODE	DÉSIGNATION					1	5	10
	L	l	h	d	e			
KL 12	178	128	54	18	36	9.80	8.82	8.33
KL 22	178	128	72	36	36	10.80	9.72	9.18
KL 23	178	128	90	36	54	10.20	9.18	8.67
KL 33	178	128	108	54	54	11.40	10.26	9.69

BOITIER TENCLOS



TEKO



Spécifications techniques

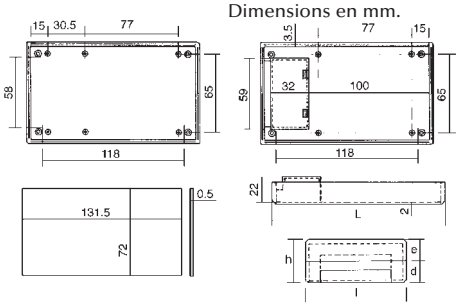
Coffrets pour petits appareils électroniques portables ou d'établi.
Fond et couvercle en ABS avec panneau en aluminium anodisé sérigraphiable.
Assemblage par 4 vis.
Coloris : noir ou gris. Dimensions en mm.

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
		L	l	h			
F 660	Boîtier	145	85	27	10.69	9.62	9.09
F 750	Boîtier	145	85	49	14.71	13.24	12.50

BOITIER TENCLOS BATTERY



TEKO



Spécifications techniques

Série de coffrets étudiés pour les télécommandes, radiotransmetteur FM etc.... La partie inférieure est munie d'un compartiment séparé pour une pile 9 V ou 2 piles de 1.5 V. Fond et couvercle en ABS avec panneau en aluminium anodisé sérigraphiable.
Assemblage par 4 vis. Coloris : noir ou gris.
Dimensions en mm.

CODE	DÉSIGNATION						1	5	10
		L	l	h	d	e			
780		145	85	31	18.5	12.5	11.00	9.90	9.35
880		145	85	37	18.5	18.5	14.40	12.96	12.24

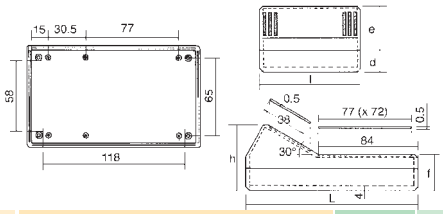
BOITIER TENCLOS PULPIT



Spécifications techniques

Coffrets pour petits appareils électroniques portables ou d'établi avec afficheur digital. Fond et couvercle en ABS. Assemblage par 4 vis. Munis de 2 panneaux en aluminium anodisé sérigraphiable.
Coloris : noir ou gris.
Dimensions en mm.

TEKO



CODE	DÉSIGNATION						1	5	10
	L	l	h	d	e	f			
690	145	85	55	18.5	36.5	31	11.20	10.08	9.52
790	145	85	73	18.5	36.5	31	16.50	14.85	14.02

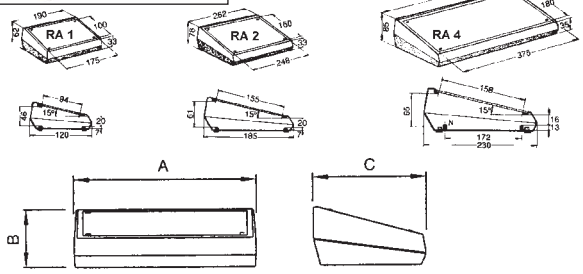
BOITIER ABOX



Spécifications techniques

Pupitres plastiques façade en aluminium anodisé. Dimensions en mm.
Terminaisons **00 = noir - 09 = beige.**

RETEX



CODE	DÉSIGNATION						1	5	10
		A	B	C					
RA 1 09	Boîtier	195	62	120			16.00	14.40	13.60
RA 2 00	Boîtier	268	78	185			20.40	18.36	17.34
RA 2 09	Boîtier	268	78	185			20.40	18.36	17.34
RA 4 00	Boîtier	400	86	230			40.00	36.00	34.00
RA 4 09	Boîtier	400	86	230			40.00	36.00	34.00

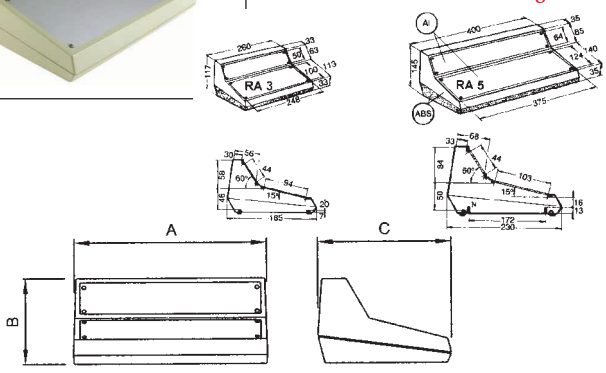
BOITIER ABOX



Spécifications techniques

Pupitres plastiques façade en aluminium anodisé. Dimensions en mm.
Terminaisons **00 = noir - 09 = beige.**

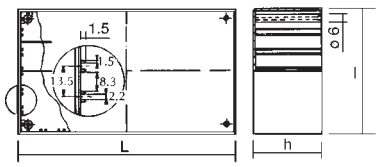
RETEX



CODE	DÉSIGNATION						1	5	10
		A	B	C					
RA 3 09	Boîtier	268	117	185			24.00	21.60	20.40
RA 5 09	Boîtier	400	147	230			48.60	43.74	41.31

BOITIER POLIBOX





RETEX

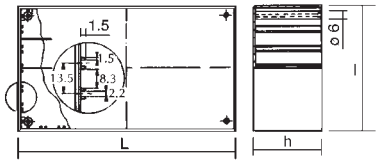
Spécifications techniques

Pupitres plastiques façade en aluminium anodisé. Dimensions en mm.

CODE	DÉSIGNATION						1	5	10
		L	l	h					
RP 0	Boîtier	90	45	30			2.80	2.52	2.38
RP 1	Boîtier	110	55	35			2.90	2.61	2.47
RP 2	Boîtier	125	70	40			3.90	3.51	3.32
RP 3	Boîtier	155	90	50			5.40	4.86	4.59
RP 4	Boîtier	190	110	60			7.60	6.84	6.46
RP 5	Boîtier	220	135	75			9.80	8.82	8.33

BOITIER GIBOX





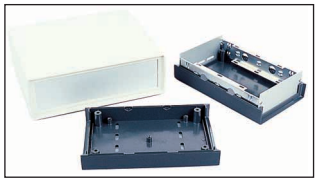
RETEX

Spécifications techniques

Pupitres plastiques façade . Dimensions en mm.

CODE	DÉSIGNATION						1	5	10
		L	h	l					
RG 0	Boîtier	90	37	45			3.20	2.88	2.72
RG 1	Boîtier	110	43	55			3.90	3.51	3.32
RG 2	Boîtier	125	49	70			3.80	3.42	3.23
RG 3	Boîtier	155	61	90			7.60	6.84	6.46
RG 4	Boîtier	190	74	110			8.80	7.92	7.48
RG 5	Boîtier	220	92	135			12.70	11.43	10.79

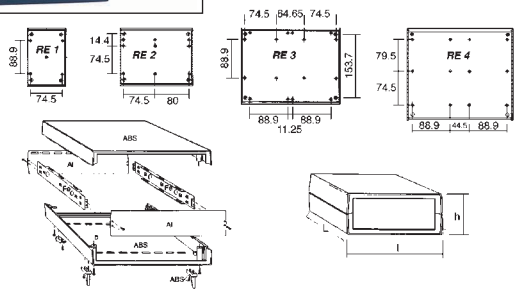
BOITIER ELBOX



Spécifications techniques

Coffrets "ABS" face avant aluminium ELBOX gris.
Dimensions en mm.

RETEX



CODE	DÉSIGNATION						1	5	10
		L	l	h					
RE 1	Boîtier	145	90	41			11.00	9.90	9.35
RE 2	Boîtier	145	171	56			14.00	12.60	11.90
RE 3	Boîtier	181	231	77			19.60	17.64	16.66
RE 4	Boîtier	220	247	102			24.00	21.60	20.40

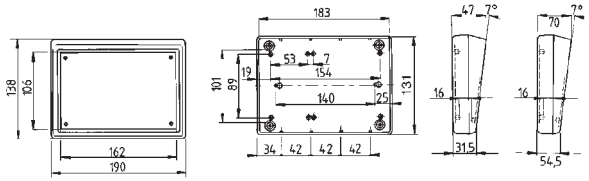
BOITIER PUPITRE 190



Spécifications techniques

Boîtiers en 2 parties.
La partie inférieure comporte des bossages de fixation et des barrettes de guidage pour assemblage horizontal et vertical des circuits imprimés. Montage du boîtier par 4 vis auto-taraudeuses. Matériaux en ABS.
Coloris standard : Partie supérieure gris blanc, partie inférieure gris silex.

OKW



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
90 86 265	Boîtier	190	138	47/31.5	21.00	19.95	18.90
90 86 365	Boîtier	190	138	70/54.5	25.49	24.22	22.94
91 86 001	Plaque avant 161.5 x 106 x 1.5				9.50	8.55	8.07

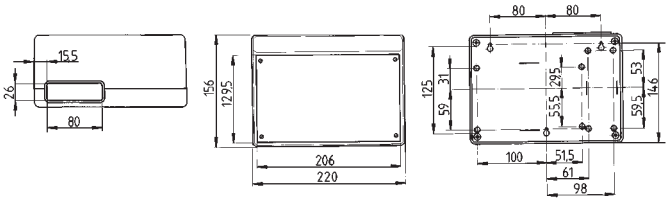
BOITIER PUPITRE 220



OKW

Spécifications techniques

Boîtiers en 2 parties.
Partie supérieure, pour plaque aluminium en accessoire. La partie inférieure comporte des bossages de fixation avec douilles taraudées pour le montage de platines à circuits imprimés. Sur la face arrière partie relevée pour les entrées de câbles. Les parties supérieures et la plaque avant sont assemblées par vis.
Matériaux : polystyrène anti-choc.
Coloris standard : partie supérieure gris blanc, partie inférieure gris silex.



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
90 82 065	Boîtier	220	156	100/52	28.13	26.72	25.32
91 80 001	Plaque avant 205.5 x 129.4 x 1.5				7.78	7.39	7.00

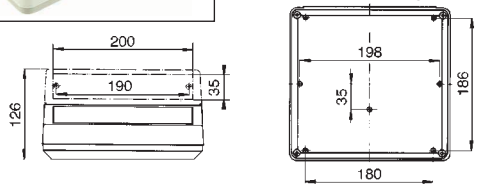
BOITIER PUPITRE COMBINE F



OKW

Spécifications techniques

Boîtiers en 2 parties.
Partie supérieure avec plaque alu anodisé mat en accessoire. La partie inférieure est dotée de bossages de fixation pour le montage de platines électroniques. Sur la face arrière partie relevée pour les entrées de câbles et le montage de la fiche.



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
90 84 165	Boîtier	228	216	76/50	27.82	26.43	25.04
91 84 001	Plaque alu 200 x 130 x 1.5				7.99	7.19	6.79

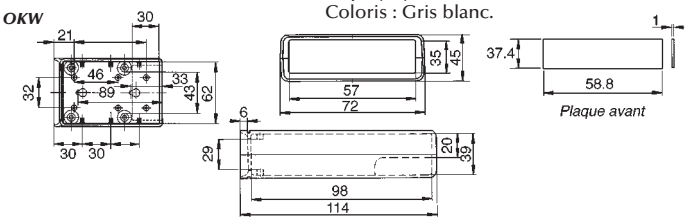
BOITIER COQUILLE V 110



Spécifications techniques

Boîtiers en 2 parties avec face avant ouverte.
Plaque avant à glisser par le haut dans la rainure de guidage. Solidité et étanchéité élevée, assurée par un assemblage par rainure et languette faisant le tour.
En polystyrène anti-choc.
Coloris : Gris blanc.

OKW



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
94 06 344	Boîtier	114	72	45	12.80	12.16	11.52
91 07 121	Plaque avant alu. 58.8 x 37.4				1.20	1.08	1.02

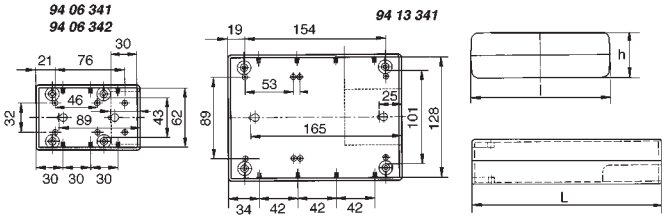
BOITIER COQUILLE



Spécifications techniques

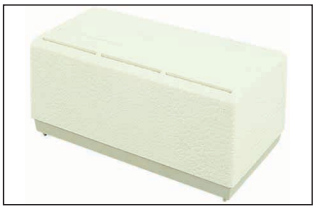
Boîtiers en 2 parties avec face avant et face arrière fermées.
Solidité et étanchéité élevées, assurées par un assemblage par rainure et languette faisant le tour.
En polystyrène anti-choc.
Coloris : Gris blanc.

OKW



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
94 06 341	Boîtier	114	72	45	12.58	11.95	11.32
94 06 342	+ log. pile	114	72	45	12.91	12.26	11.62
94 13 341	Boîtier	190	138	68	19.00	17.10	16.15
91 13 630	Joint d'étanchéité pour 94 13 341				1.53	1.38	1.30

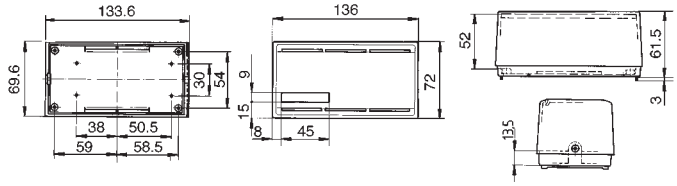
BOITIER POUR REGULATEUR



OKW

Spécifications techniques

Boîtiers en 2 parties avec surface grainée et espace en réserve pour marque de fabrique. Convient particulièrement bien au montage mural grâce au vissage latéral du couvercle avec 1 vis seulement.
Fentes d'aération masquées dans les parties supérieures et inférieures. La plaque du fond comporte sur la face avant un évidement pour l'entrée des câbles.



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
90 90 065	Boîtier	136	72	62	10.60	9.54	9.01

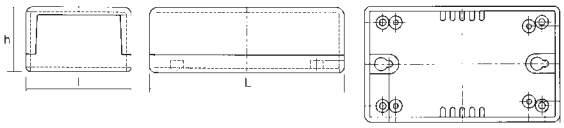
BOITIER PLAT N



Spécifications techniques

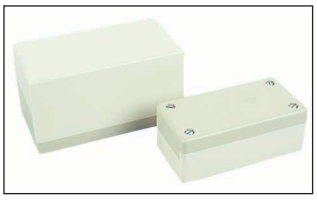
Boîtiers plats en 2 parties avec partie supérieure plate.
Assemblage solide et étanche par rainure et languette faisant le tour.
Montage rapide et aisé des composants grâce aux ouvertures sur le côté de la partie inférieure.

OKW



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
90 10 065	Boîtier	110	50	25	7.71	6.94	6.55
90 20 065	Boîtier	120	65	40	9.71	8.74	8.25
90 30 065	Boîtier	150	80	50	10.95	9.85	9.31
90 32 065	Boîtier	150	80	55	11.30	10.17	9.61
90 40 065	Boîtier	189	110	60	14.54	13.09	12.36
90 43 065	Boîtier	189	110	70	14.76	13.28	12.55

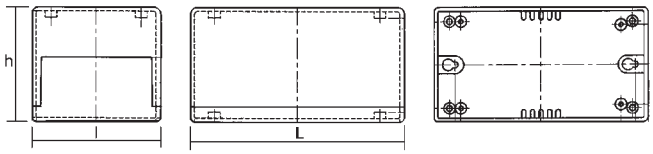
BOITIER PLAT H



Spécifications techniques

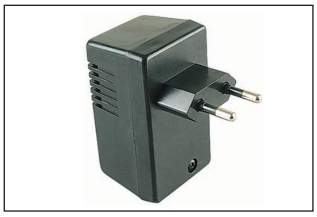
Boîtiers plats en 2 parties avec partie supérieure surélevée.
Assemblage solide et étanche par rainure et languette faisant le tour.
Montage rapide et aisé des composants grâce aux ouvertures sur le côté de la partie inférieure.

OKW



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
90 11 065	Boîtier	100	50	40	8.61	8.18	7.75
90 21 065	Boîtier	120	65	65	10.95	10.40	9.85
90 31 065	Boîtier	150	80	80	13.28	12.62	11.95
90 41 065	Boîtier	189	110	97	16.94	16.09	15.25
90 42 065	Boîtier	189	110	120	23.40	22.23	21.06

BOITIER PRISE SG



Spécifications techniques

Boîtier plastique pour prise secteur.

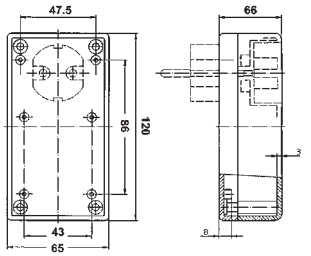
TEKO

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
SG 1	Boîtier	74	43	30	5.30	4.77	4.51
SG 6	Boîtier	38	37	31	3.96	3.56	3.37
SG 41	Boîtier	95	71	42	7.32	6.59	6.22

BOITIER PRISE



BOPLA

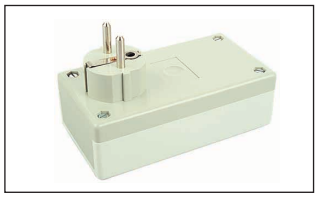


Spécifications techniques

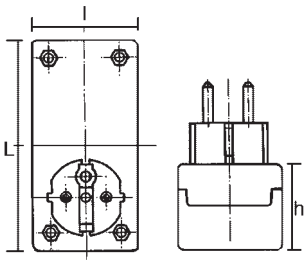
Boîtier prise mâle.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	PRIX UNITAIRE
	Boîtier prise mâle				
SE 435E CEE		120	86	66	20.73

BOITIER PRISE



OKW



Spécifications techniques

Version européenne.
Prise DIN.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
	Boîtier prise mâle						
90 10 665	Boîtier	100	50	25	11.34	10.21	9.64
90 11 665	Boîtier	100	50	40	12.01	10.81	10.21
90 20 665	Boîtier	120	65	40	13.97	12.57	11.87
90 21 665	Boîtier	120	65	65	15.12	13.61	12.85
	Boîtier prise mâle/femelle						
90 23 665	Boîtier	120	65	55	26.97	24.27	22.92

BOITIER MURAL S213



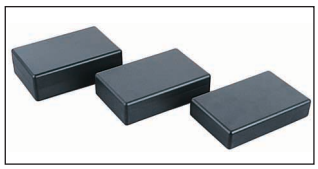
Spécifications techniques

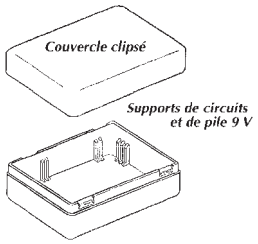
Boîtier mural S213
Sans couvercle transparent.
Boîtier particulièrement utilisé pour les installations de chauffage, de climatisation et les commandes industrielles.

OKW

CODE	DÉSIGNATION	H	la	P	1	10	25
97 25 077		180	213	80	22.87	21.73	20.58

BOITIER PLASTIQUE — SERIE CP 640





DIPTAL

Spécifications techniques

Fermeture clipsable.
Supports pour circuits imprimés. Existent aussi en bleu ivoire et rouge.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CP 641 00	Boîtier	57	44	16	noir	1.12	1.01	0.95
CP 641 19	Boîtier	57	44	16	ivoire	1.12	1.01	0.95
CP 642 00	Boîtier	57	44	20	noir	1.15	1.03	0.98
CP 643 00	Boîtier	57	44	24	noir	1.30	1.17	1.10
CP 644 00	Boîtier	57	44	30	noir	1.20	1.08	1.02
CP 644 19	Boîtier	57	44	30	ivoire	1.20	1.08	1.02
CP 645 00	Boîtier	57	44	36	noir	1.30	1.17	1.10
CP 645 19	Boîtier	57	44	36	ivoire	1.30	1.17	1.10

BOITIER PORTE-CLE A POUSSOIR



Spécifications techniques

Boîtiers porte-clés à poussoir.
Prévus avec logement pile.
Prévoir contact CNT 741.

DIPTAL

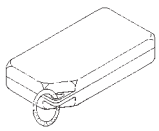
CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CT 741 00	Boîtier	63	38	16	noir	1.00	0.90	0.85
CT 741 02	Boîtier	63	38	16	rouge	1.00	0.90	0.85
CT 741 04	Boîtier	63	38	16	jaune	1.00	0.90	0.85
CT 741 05	Boîtier	63	38	16	vert	1.00	0.90	0.85
CT 741 06	Boîtier	63	38	16	bleu	1.00	0.90	0.85
CT 741 19	Boîtier	63	38	16	ivoire	1.00	0.90	0.85
CT 741 30	Boîtier	63	38	16	tr/noir	1.15	1.03	0.98
CNT 741	Contact pile pour CT 741 *(la paire)*					0.35	0.31	0.30

BOITIER PORTE-CLE



Spécifications techniques

Boîtiers porte-clés.



DIPTAL

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CT 841 00	Boîtier	74	38	16	noir	1.20	1.08	1.02
CT 841 02	Boîtier	74	38	16	rouge	1.20	1.08	1.02
CT 841 04	Boîtier	74	38	16	jaune	1.20	1.08	1.02
CT 841 05	Boîtier	74	38	16	vert	1.20	1.08	1.02
CT 841 06	Boîtier	74	38	16	bleu	1.20	1.08	1.02
CT 841 19	Boîtier	74	38	16	ivoire	1.20	1.08	1.02
CT 841 30	Boîtier	74	38	16	tr/noir	1.35	1.22	1.15
CNT 841	Support de pile pour CT 841					0.85	0.72	0.68

BOITIER CLIPSABLE — SERIE CP 960



Spécifications techniques

Fermeture clipsable. Supports pour circuits imprimés.
Logement pour 1 pile de 9 V.
Existe aussi en bleu ivoire et rouge.
(CP 963 existe aussi en transparent noir TN.)

DIPTAL

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CP 961 00	Boîtier	87	58	24	noir	1.40	1.26	1.19
CP 961 12	Boîtier	87	58	24	opto/rge	1.40	1.26	1.19
CP 961 14	Boîtier	87	58	24	fluo/jaune	1.40	1.26	1.19
CP 961 15	Boîtier	87	58	24	fluo/vert	1.40	1.26	1.19
CP 961 19	Boîtier	87	58	24	ivoire	1.40	1.26	1.19
CP 961 20	Boîtier	87	58	24	capot trsp.	1.45	1.31	1.23
CP 962 00	Boîtier	87	58	30	noir	1.45	1.31	1.23
CP 962 02	Boîtier	87	58	30	rouge	1.45	1.31	1.23
CP 962 06	Boîtier	87	58	30	bleu	1.45	1.31	1.23
CP 962 19	Boîtier	87	58	30	ivoire	1.45	1.31	1.23
CP 962 20	Boîtier	87	58	30	capot trsp.	1.70	1.53	1.45
CP 963 00	Boîtier	87	58	36	noir	1.45	1.31	1.23
CP 963 02	Boîtier	87	58	36	rouge	1.45	1.31	1.23
CP 963 06	Boîtier	87	58	36	bleu	1.45	1.31	1.23
CP 963 19	Boîtier	87	58	36	ivoire	1.45	1.31	1.23
CP 963 20	Boîtier	87	58	36	capot trsp.	1.75	1.58	1.49

BOITIER VIS ET COMPARTIMENT — SERIE CK



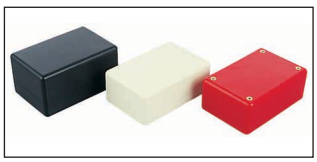
Spécifications techniques

Fermeture Clipsable + 1 vis.
Logement pour pile 9 V.
Existe aussi en bleu, ivoire, jaune, rouge, transparent et vert fluo.

DIPTAL

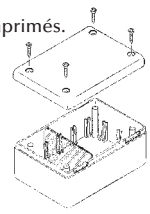
CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CK 961 00	Boîtier	87	58	24	noir	1.45	1.31	1.23
CK 961 02	Boîtier	87	58	24	rouge	1.45	1.31	1.23
CK 961 06	Boîtier	87	58	24	bleu	1.45	1.31	1.23
CK 961 14	Boîtier	87	58	24	fluo/jaune	1.45	1.31	1.23
CK 961 15	Boîtier	87	58	24	fluo/vert	1.53	1.38	1.30
CK 961 19	Boîtier	87	58	24	ivoire	1.45	1.31	1.23
CK 961 30	Boîtier	87	58	24	transp.	2.00	1.80	1.70
CK 962 00	Boîtier	87	58	30	noir	2.00	1.80	1.70
CK 962 02	Boîtier	87	58	30	rouge	2.00	1.80	1.70
CK 962 06	Boîtier	87	58	30	bleu	2.00	1.80	1.70
CK 962 14	Boîtier	87	58	30	fluo/jaune	2.00	1.80	1.70
CK 962 15	Boîtier	87	58	30	fluo/vert	2.00	1.80	1.70
CK 962 19	Boîtier	87	58	30	ivoire	2.00	1.80	1.70
CK 962 30	Boîtier	87	58	30	transp.	2.20	1.98	1.87

BOITIER FERMETURE A VIS — SERIE CV 960



Spécifications techniques

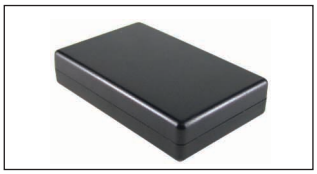
Fermeture à vis.
Supports pour circuits imprimés.



DIPTAL

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CV 966 00	Boîtier	87	58	35	noir	1.48	1.33	1.26
CV 966 02	Boîtier	87	58	35	rouge	1.48	1.33	1.26
CV 966 19	Boîtier	87	58	35	ivoire	1.48	1.33	1.26
CV 968 19	Boîtier	87	58	45	ivoire	1.50	1.35	1.27

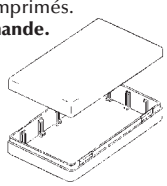
BOITIER — SERIE CG 11...



DIPTAL

Spécifications techniques

Fermeture clipsable.
Supports pour circuits imprimés.
Autres couleurs sur demande.



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CG 1173 00	Boîtier	113	72	24	noir	1.80	1.62	1.53
CG 1174 00	Boîtier	113	72	30	noir	2.10	1.89	1.78
CG 1175 00	Boîtier	113	72	36	noir	1.92	1.73	1.63
CG 1175 06	Boîtier	113	72	36	bleu	1.92	1.73	1.63
CG 1175 15	Boîtier	113	72	36	fluo/vert	2.00	1.80	1.70
CG 1175 19	Boîtier	113	72	36	ivoire	2.00	1.80	1.70

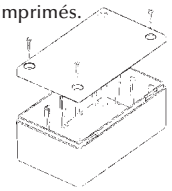
BOITIER — SERIE CV 11...



DIPTAL

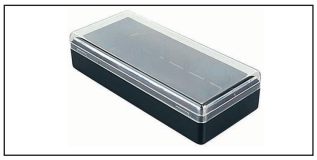
Spécifications techniques

Fermeture à vis.
Supports pour circuits imprimés.



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CV 1176 00	Boîtier	113	72	35	noir	2.40	2.16	2.04
CV 1176 19	Boîtier	113	72	35	ivoire	2.40	2.16	2.04
CV 1178 00	Boîtier	113	72	45	noir	2.70	2.43	2.30
CV 1178 19	Boîtier	113	72	45	ivoire	2.70	2.43	2.30
CV 1179 00	Boîtier	113	72	58	noir	2.85	2.56	2.42
CV 1179 19	Boîtier	113	72	58	ivoire	2.85	2.56	2.42

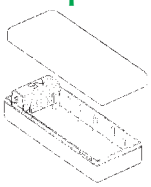
BOITIER + PORTE-PILE — SERIE CP 1364



DIPTAL

Spécifications techniques

Fermeture clipsable.
Emplacement pour pile.
Support de pile 9 V.



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CP 1364 00	Boîtier	130	57	30	noir	2.60	2.34	2.21
CP 1364 19	Boîtier	130	57	30	ivoire	2.60	2.34	2.21
CP 1364 20	Boîtier	130	57	30	noir/trsp.	2.60	2.34	2.21

Prix par quantité !

Nous consulter.

VALISE — CG1



GAGGIONE

Spécifications techniques

Valise plastique.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
CG1 00	Valise	140	100	35	noire	1.90	1.71	1.61
CG1 02	Valise	140	100	35	rouge	1.90	1.71	1.61
CG1 04	Valise	140	100	35	jaune	1.90	1.71	1.61
CG1 06	Valise	140	100	35	bleue	1.90	1.71	1.61
CG1 08	Valise	140	100	35	crème	1.90	1.71	1.61
R1 06	Valise	225	200	70	bleue	3.80	3.42	3.23

VALISE — A1



GAGGIONE

Spécifications techniques

Valise plastique.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		PRIX UNITAIRE
A1 00		309	282	100	noire	6.80
A1 06		309	282	100	bleue	6.80

BOITIER MMP



MMP

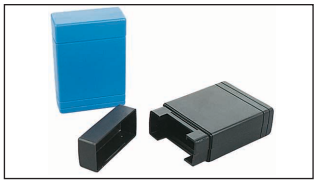
Spécifications techniques

Coffrets double coquilles en plastique.

Façade plastique

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
20P	Boîtier	110	70	45	1.50	1.35	1.27

BOITIER CLIPSABLE — C1



MMP

Spécifications techniques

Coffrets clipsables.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h		1	5	10
C1 00	Boîtier	83	58	25	noir	0.90	0.81	0.76
C1 06	Boîtier	83	58	25	bleu	0.90	0.81	0.76

BOITIER

BOITIER ABS



TEKO

Spécifications techniques

Boîtier ABS.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
CAB 011	Boîtier	128	135	46	9.35	8.42	7.95
CAB 012	Boîtier	128	135	55	10.40	9.36	8.84
CAB 022	Boîtier	128	135	60	11.25	10.12	9.56
CAB 222	Boîtier	154	173	46	14.40	12.96	12.24
CAB 223	Boîtier	154	173	55	14.40	12.96	12.24
CAB 233	Boîtier	150	173	60	14.85	13.37	12.62

BOITIER PLASTIQUE NOIR



M3A COMPOSANTS

Spécifications techniques

Boîtier plastique noir

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
658	Boîtier	40	20	78	1.28	1.15	1.09
659	Boîtier	90	56	23	1.91	1.72	1.62
660	Boîtier	121	56	31	2.29	2.06	1.95

BOITIER PLASTIQUE NOIR PORTE-PILE



M3A COMPOSANTS

Spécifications techniques

Boîtier plastique noir **PORTE-PILE.**

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
665	Boîtier	100	60	31	2.44	2.20	2.07

BOITIER PLASTIQUE NOIR + AERATION



M3A COMPOSANTS

Spécifications techniques

Boîtier plastique noir avec aération.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
662	Boîtier	121	56	31	2.60	2.34	2.21

BOITIER OCTOBOX



RETEX

Spécifications techniques

Coffrets tout en aluminium anodisé.
Dimensions en mm.

Autres modèles sur demande.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
RO 131	Boîtier	250	200	139	70.80	67.26	63.72
RO 132	Boîtier	300	200	139	71.10	63.99	60.43
RO 137	Boîtier	400	300	139	89.30	84.84	80.37

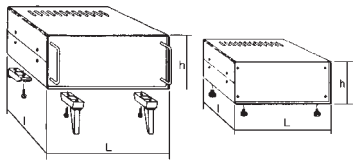
BOITIER SOLBOX



RETEX

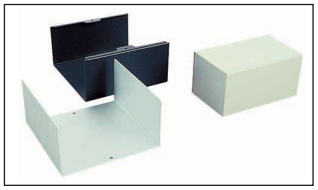
Spécifications techniques

Coffrets métalliques. Dimensions en mm.



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
RS 11	Boîtier	150	110	70	20.00	18.00	17.00
RS 12	Boîtier	200	140	80	22.50	20.25	19.12
RS 13	Boîtier	250	160	100	31.00	27.90	26.35
RS 14	Boîtier	300	190	120	40.00	36.00	34.00
RS 15	Boîtier	350	220	130	50.00	45.00	42.50

BOITIER METALLIQUE EM



ESM

Spécifications techniques

Mini coffrets pour l'électronique et la réalisation de petits appareillages. Constitués de 2 demi-boîtiers en U s'emboîtant entre eux.
Partie inf. châssis : aluminium anodisé, ép. 1 mm.
Partie sup. capot : tôle d'acier, ép. 1 mm. peinture époxy (cuite à 90° C) gris foncé.

CODE	DÉSIGNATION	L	h	l	1	5	10
EM 06 03	Boîtier	60	30	100	5.60	5.32	5.04
EM 06 05	Boîtier	60	50	100	6.46	6.14	5.81
EM 10 05	Boîtier	100	50	100	6.19	5.88	5.57
EM 14 05	Boîtier	140	50	100	7.25	6.89	6.52

BOITIER METALLIQUE EC



ESM

Spécifications techniques

Composé de 2 demi-coquilles en tôle d'acier avec aération, peinture époxy gris clair ou gris foncé texturée.
Capot : tôle d'acier, ép. 1 mm avec peinture époxy, cuite à 190° C.
Châssis : tôle galvanisée, ép. 1 mm.
Face avant : aluminium anodisé, ép. 1 mm.
Face arrière : aluzinc, ép. 1 mm.

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	L	h	l	1	5	10
EC 24 08 160	Boîtier	240	80	160	19.82	18.83	17.84

BOITIER METALLIQUE EB



ESM

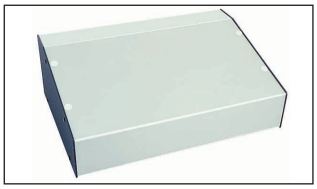
Spécifications techniques

Capot : tôle d'acier, ép. 1 mm avec peinture époxy, d'aspect granité cuite à 190° C.
Châssis : tôle galvanisée, ép. 1 mm.
Face avant : aluminium anodisé, ép. 1 mm.
Face arrière : aluzing, ép. 1 mm.

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	L	h	l	1	5	10
EB 11 05 150	Boîtier	125	55	150	8.90	8.45	8.01
EB 11 08 150	Boîtier	125	85	150	10.20	9.69	9.18
EB 16 08 150	Boîtier	175	85	150	17.38	16.51	15.64
EB 21 05 170	Boîtier	220	55	170	27.00	25.65	24.30
EB 21 08 230	Boîtier	230	81	215	22.70	21.57	20.43

BOITIER METALLIQUE EP



ESM

Spécifications techniques

Partie inférieure : tôle d'acier, ép. 1 mm avec peinture époxy, cuite à 190° C.
couleur gris foncé.
Partie supérieure : aluminium anodisé, ép. 1 mm.

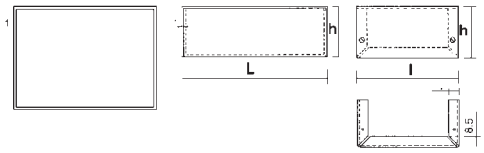
CODE	DÉSIGNATION	L	h	l	1	5	10
EP 21 14	Boîtier	210	40	145	16.40	15.58	14.76
EP 30 20	Boîtier	300	60	205	20.28	19.27	18.25
EP 45 20	Boîtier	450	50	255	34.30	32.58	30.87

BOITIER METALLIQUE AL BOX



Spécifications techniques

Coffrets entièrement métalliques étudiés pour montages d'essais. Assemblage par 4 vis. Fond et couvercle en aluminium métallisé argent.
Dimensions en mm.



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
1 A	Boîtier	37	72	28	3.20	2.88	2.72
3 A	Boîtier	102	72	28	3.50	3.15	2.98
4 A	Boîtier	143	72	28	4.50	4.05	3.82
2 B	Boîtier	57	72	43	3.85	3.46	3.27
3 B	Boîtier	102	72	43	4.10	3.69	3.48

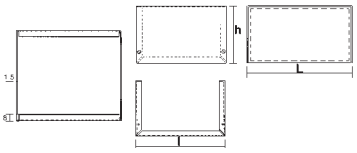
BOITIER ALUMINIUM



TEKO

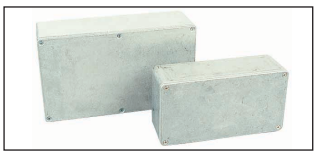
Spécifications techniques

Panneau en **aluminium** métallisé gris.



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
335	Boîtier	237	100	60	19.20	17.28	16.32
422	Boîtier	137	160	100	27.00	24.30	22.95

BOITIER ALUMINIUM



ORBITEC

Spécifications techniques

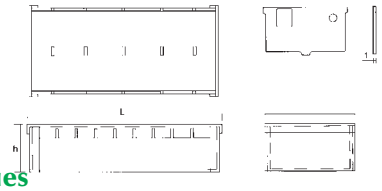
Coffrets avec rainurage pour faciliter l'insertion des circuits imprimés de 1.5 mm au pas de 5.08 mm.
Le couvercle encastrable est fixé par 4 vis M3.
Température d'utilisation : + 85° C.

CODE	DÉSIGNATION	L	h	l	1	5	10
CA 12	Boîtier	100	25	50	9.00	8.10	7.65
CA 13	Boîtier	112	31	62	8.60	7.74	7.31
CA 14	Boîtier	120	40	65	9.20	8.28	7.82
CA 15	Boîtier	150	50	80	13.30	11.97	11.31
CA 16	Boîtier	190	60	110	22.50	20.25	19.12

BOITIER EN TOLE D ACIER HF



TEKO



Spécifications techniques

Coffrets en tôle d'acier étamée à chaud spécialement étudiés pour les montages HF (filtres, amplificateurs, modules de reception, etc…). Livrés avec séparateurs amovibles formant blindage.

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
371	Boîtier	54	50	26	4.00	3.60	3.40
372	Boîtier	83	50	26	5.60	5.04	4.76
373	Boîtier	106	50	26	9.00	8.10	7.65
374	Boîtier	160	50	26	9.50	8.55	8.07
392	Boîtier	80	65	28	8.50	7.65	7.22
393	Boîtier	118	65	28	10.80	9.72	9.18
394	Boîtier	160	65	28	12.00	10.80	10.20

BOITIER A BLINDAGE



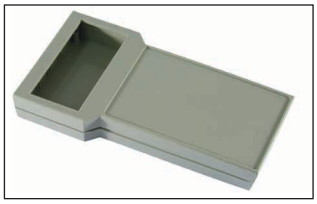
Spécifications techniques

Coffrets en tôle d'acier étamé à chaud spécialement étudiés pour les montage HF (filtres, amplificateurs, modules de reception, etc…). Livrés avec séparateurs amovibles formant blindage.

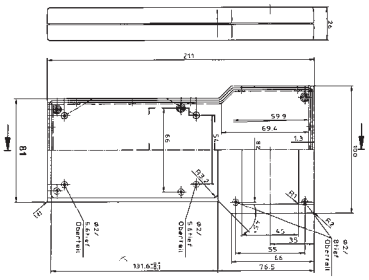
TEKO

CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	1	5	10
403	Boîtier	80	29	21	4.00	3.60	3.40

BOITIER PORTABLE



BOPLA



CODE	DÉSIGNATION	L	l	h	PRIX UNITAIRE
BOS 900	Boîtier	211	100	26	28.69

Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

BOITIER MINI NORMA

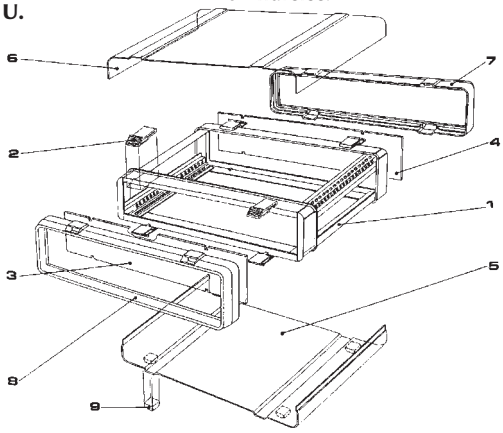


SEEM

Spécifications techniques

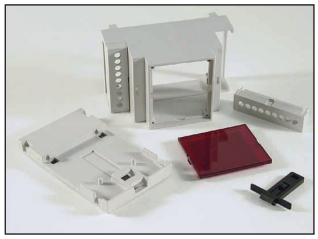
Boîtier pour carte europe.
1 - chassis monobloc.
2 - Clip.
3 - Face arrière optionnelle.
4 - Capot inférieur.
5 - Capot supérieur.
6 - Ceinture arrière.
7 - Ceinture avant.
8 - Pied adhésif.
9 - Traverse.

Hauteur 1U.



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	I L			
334 011 1100	Boîtier 100 x 160 beige	29.00	27.55	26.10
334 011 1700	Boîtier 100 x 160 gris	29.00	27.55	26.10
334 011 2100	Boîtier 100 x 220 beige	28.45	27.03	25.61

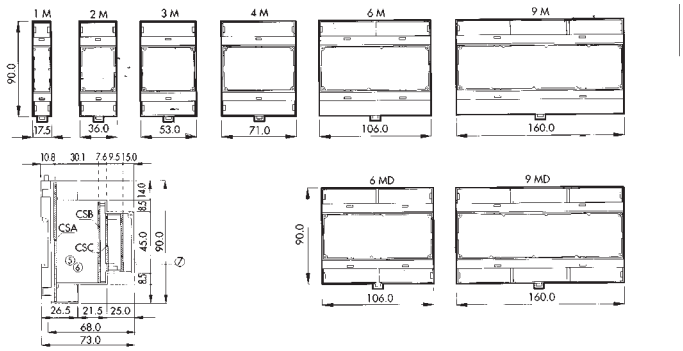
BOITIER MODULAIRE



OKATRON

Spécifications techniques

Boîtiers pour l'instrumentation électronique adaptés aux rails standards DIN EN 50022 selon les normes DIN 43880.



	1M	2M	3M	4M	6M	9M	6MD	9MD
CSA	86,7x14,6	86,7x33,0	86,7x50,3	86,7x68,0	86,7x103,0	86,7x155,0	86,7x103,0	86,7x155,0
CSB	58,0x14,3	59,0x32,0	59,0x49,3	59,0x67,0	59,0x102,0	59,0x155,4	59,0x102,0	59,0x155,4
CSC	42,0x14,3	42,0x32,0	42,0x49,3	42,0x67,0	42,0x102,0	42,0x154,0	42,0x102,0	42,0x154,0

Epaisseur des circuits imprimés 1,6 mm.

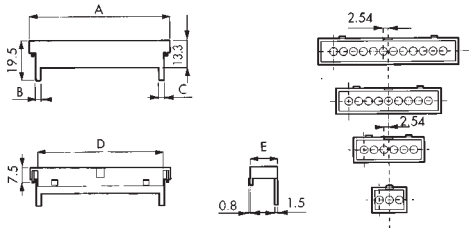
Boîtier modulaire

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
05 030 2580	Boîtier modulaire 3m haut. 53	4.21	4.00	3.79
05 040 2580	Boîtier modulaire 4m haut. 53	4.70	4.46	4.23

BOITIER MODULAIRE (suite)

Cache bornier

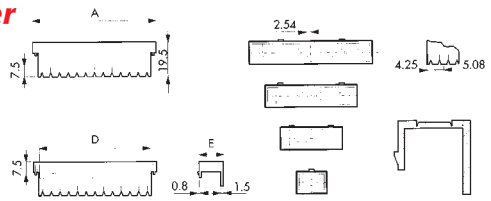
A	17,5	35,5	52,8	70,6
B	1,0	0,9	1,0	2,7
C	1,0	0,9	1,0	2,7
D	15,5	30,4	46,0	64,4
E	14,3	13,8	13,8	13,8



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P05030 201T	Cache bornier Noryl gris 3m	0.46	0.44	0.41
P05040 201T	Cache bornier Noryl gris 4m	0.32	0.30	0.29

Cache bornier

A	17,5	35,5	52,8	70,6
D	15,5	30,4	46,0	64,4
E	14,3	13,8	13,8	13,8

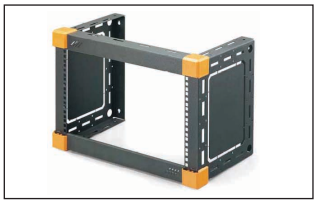


CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P05030 203T	Cache bornier Noryl gris 3m	0.46	0.44	0.41
P05040 203T	Cache bornier Noryl gris 4m			

Face avant fixation PC rouge

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P05030 801P	Face avant fixation PC rouge 3M	1.22	1.16	1.10
P05040 801P	Face avant fixation PC rouge 4M			

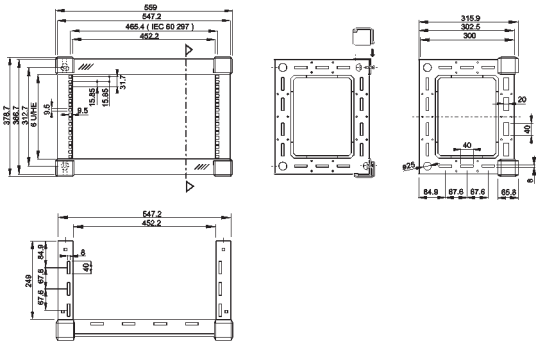
RACK MURAL 19" Easyrack



RETEX

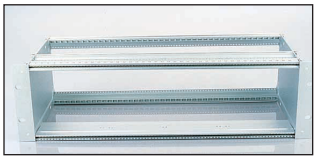
Nouvelle structure murale 19" destinée à l'installation d'équipements et de câblage situés dans les salles climatisées.
Cette structure se caractérise par sa solide constuction et son montage facile sans outil. Il peut-être fixé au mur avec 2 ou 4 points d'ancrage. Conçue selon les normes IEC 60 297-2, DIN 41494 parties 1 et 7, ANS/EIA-310 et UNE 20 539-2.

L'unité de base comprend :
Structure en acier avec 2 profilés frontaux 19" fabriqués en acier, d'une épaisseur de 1.5 mm
Côtés pré-mécanisés
4 cornières
Compatibilité avec les accessoires de la gamme LOGIC
Capacité de charge maximum distribuée : 25 kg



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE H.T.
322 501 06	Chassis 6 U	102.00

CHASSIS UNIVERSEL KM6 II

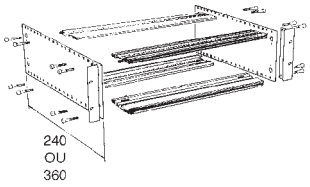


VERO

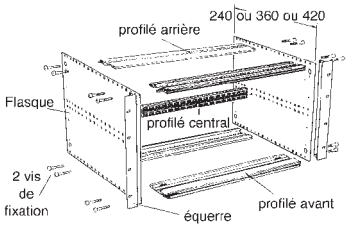
Spécifications techniques

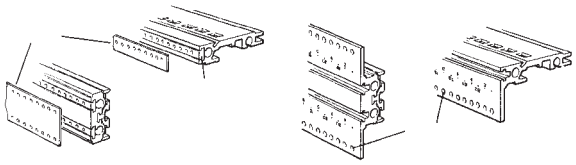
Version pour carte mère ou DIN 41612.
Fixation des profils par 2 vis.
Conforme à la norme CEI297.3.
Construction robuste.
Largeur 84E.

CHASSIS 3U



CHASSIS 6U





CODE	DÉSIGNATION	
	Chassis 3 U avec poignées	
	Montage fond de panier	
950 2325 65G	Chassis KM6 prof. : 240	
950 2325 66E	Chassis KM6 prof. : 300	
950 2325 67C	Chassis KM6 prof. : 360	
	Montage connect. DIN 41612	
950 2325 70C	Chassis KM6 prof. : 240	
950 2325 71A	Chassis KM6 prof. : 360	PRIX
	Chassis 6 U avec poignées	SUR DEMANDE
	Montage fond de panier	
950 2325 99A	Chassis KM6 prof. : 240	
950 2326 02E	Chassis KM6 prof. : 360	
	Montage connect. DIN 41612	
950 2326 09B	Chassis KM6 prof. : 240	
950 2326 10F	Chassis KM6 prof. : 360	

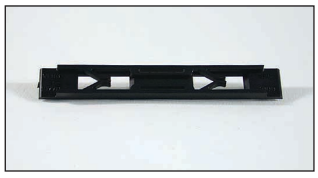
ACCESSOIRE KM6

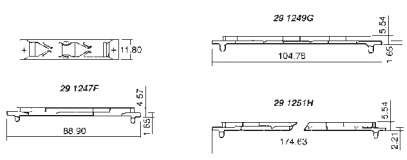
Spécifications techniques

Accessoire KM6.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
950 202001E	Bande taraudée 84 E	4.42	4.20	3.98

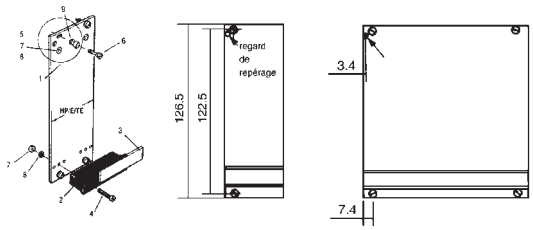
GUIDE CARTE KM6





CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
29 1247 F	Guide carte KM6 89 mm	0.80	0.76	0.72
29 1249 G	Guide carte KM6 104 mm	0.61	0.58	0.55
29 1251 H	Guide carte KM6 174 mm	1.22	1.16	1.10
950 232662J	Guide carte chassis KM6 160 mm	3.96	3.76	3.56

FAÇADE AVANT KM6 II

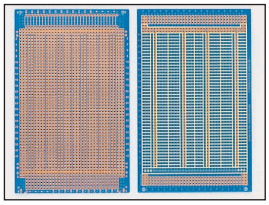


Spécifications techniques

Version économique fournie en kit et fabriquée en aluminium pré-anodisé. Le process de fabrication peut occasionner deux arrêtes qui ne sont pas visibles en utilisation normale. Les faces avant sont fournies en standard avec des inserts plastique qui peuvent être remplacés par des inserts métalliques.

CODE	DÉSIGNATION	
	Chassis 3 U	
957 2353 47A	Façade avant KM6 3E	
957 2353 48K	Façade avant KM6 4E	
957 2353 49H	Façade avant KM6 5E	
957 2353 51K	Façade avant KM6 6E	
957 2353 52H	Façade avant KM6 7E	
957 2353 53F	Façade avant KM6 8E	
957 2353 55B	Façade avant KM6 10E	
957 2353 56L	Façade avant KM6 12E	
957 2353 57J	Façade avant KM6 14E	PRIX
	Chassis 6 U	SUR DEMANDE
957 2354 59A	Façade avant KM6 4E	
957 2354 60E	Façade avant KM6 5E	
957 2354 61C	Façade avant KM6 6E	
957 2354 62A	Façade avant KM6 7E	
957 2354 63K	Façade avant KM6 8E	
957 2354 65F	Façade avant KM6 10E	
957 2354 66D	Façade avant KM6 12E	
957 2354 67B	Façade avant KM6 14E	

CARTE POUR RACK DOUBLE FACE



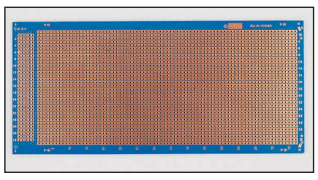
VERO

Spécifications techniques

Compatible DIN 41494 (KM6).
Densité moyenne d'implantation.
Possibilité de monter en tête et en fond de carte des connecteurs DIN 41612 jusqu'à 64/96 contacts.
Vernis côté composants.
Grille d'implantation des composants sérigraphiée.
Compatible carte multibus.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
10 2845 B	Carte microboard 2 faces 100 x 160	39.00	37.05	35.10

CARTE POUR RACK VEROBOARD



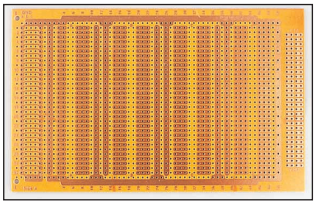
VERO

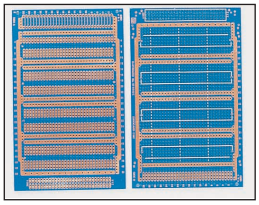
Spécifications techniques

Compatible DIN 41494 (KM6).
Idéale pour câblage de composants discrets.
Accepte les connecteurs DIN 41612 jusqu'à 64/96 contacts.
Grille d'implantation sérigraphiée.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
10 2449K	Carte veroboard 100 x 160	27.00	25.65	24.30
10 27558D	Carte veroboard 100 x 220	30.00	28.50	27.00

CARTE POUR RACK DIP KM6



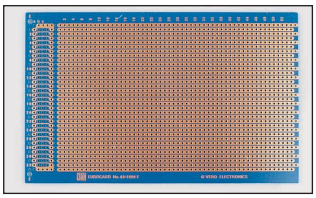


Spécifications techniques

Compatible DIN 41494 (KM6).
Haute densité d'interconnexion.
Deux lignes d'alimentation Vcc et 0 V en option.
Accepte les connecteurs DIN 41612 jusqu'à 64/96 contacts.
Compatible carte mère Microbus.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
10 2446C	Carte DIP KM6 100 x 220	21.85	20.76	19.67

CARTE POUR RACK AVEC PLAN DE MASSE

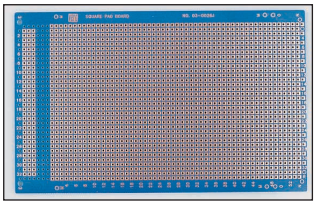


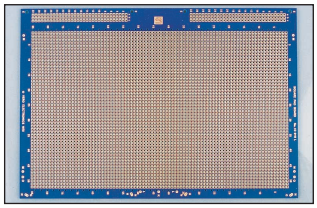
Spécifications techniques

Compatible DIN 41494 (KM6).
Idéale pour câblage de composants discrets.
Accepte les connecteurs DIN 41612 jusqu'à 64/96 contacts.
Grille d'implantation sérigraphiée.
Plan de masse assurant un blindage maximum.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
03 2990F	Carte EB + écran 100 x 160	26.10	24.80	23.49

CARTE A PASTILLES CARREES



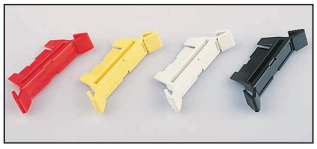


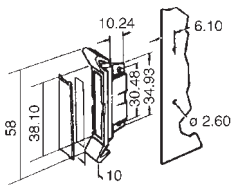
Spécifications techniques

Densité maximum de packaging.
Souplesse absolue avec câblage fil à fil ou en wrapping.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
03 0026J	Carte à pastille 100 x 160	30.00	28.50	27.00
03 0111L	Carte à pastille 233.4 x 160	57.00	54.15	51.30
03 27555K	Carte à pastille 100 x 200	43.00	40.85	38.70
03 27556F	Carte à pastille 233.4 x 160	45.20	42.94	40.68

ACCESSOIRE DE CARTE EUROPE



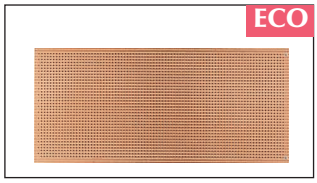


Spécifications techniques

Comporte un encliquetage sur circuits imprimés de 1.6 mm d'épaisseur avec des trous préperçés de 2.6 mm de diamètre.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
21 0252C	Poignées de carte type B noir	0.92	0.87	0.78
21 0253A	Poignées de carte type B gris	0.92	0.87	0.78
21 0254G	Poignées de carte type B rouge	0.92	0.87	0.78
21 0257C	Poignées de carte type B jaune	0.92	0.87	0.78

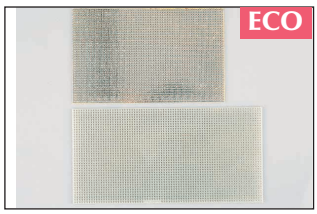
PLAQUE D ESSAIS



Spécifications techniques

Compatible DIN 41494 (KM6).
Idéale pour la réalisation économique de prototype.
Trous de fixation pour la fixation de connecteur DIN 41612.
Compatible avec carte mère Microbus.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
09 27562G	Carte à bande 100 x 220	13.25	12.59	11.92



Spécifications techniques

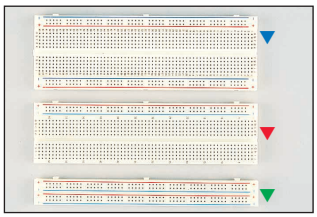
Plaque d'essais au pas de 2.54 mm.
Modèle à pastilles ou à bandes.

Pastilles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Bakelite			
CE 105	Carte à pastille 100 x 100	3.05	2.59	2.44
CE 312 R	Carte à pastille 100 x 200	7.00	5.95	5.60
	Époxy			
CE 308 R	Carte à pastille 100 x 200	10.52	8.94	8.42

Bandes

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Bakelite			
CE 307 R	Carte à bande 100 x 200	7.70	6.54	6.16

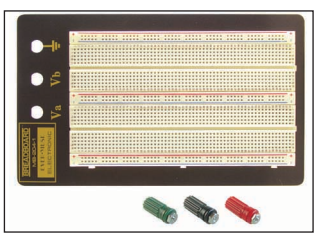


KRISTAL

Spécifications techniques

Pas : 2.54 mm.
Contacts enfichables interconnectés.
Reçoivent résistances, capacités, circuits intégrés, transistors, fils dénudés. Économisent des millions de soudures sur les conducteurs de 0.25 à 0.8 mm. Suppriment les soudures sèches, les mauvais contacts, les circuits.
Résistance de contact : 0.3 à 0.6 m (en fonction du conducteur enfiché.
Les ressorts sont en alliage dont l'oxyde est conducteur, ce qui permet de garantir le bon fonctionnement dans le temps.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
WBU D	Plaque d'essais 100 cts ▼	3.05	2.74	2.59
WBU 201	Plaque d'essais 730 cts ▼	7.62	6.86	6.48
WBU 202	Plaque d'essais 840 cts ▼	10.06	9.05	8.55



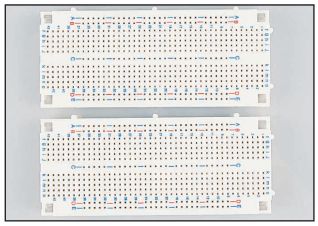
KRISTAL

Spécifications techniques

Pas : 2.54 mm.
Plaque d'essais 1600 contacts
+ 3 douilles de Ø 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
WBU 204 1	Plaque d'essais 1600 cts	21.00	18.90	17.85

PLAQUE D'ESSAIS



Spécifications techniques

PRO 555 est une matrice de base.
C'est le moyen rapide de traduire pratiquement les circuits électroniques sans soudure au pas de 2,54.
Sérigraphie :
- Ligne bus alimentation A • C • E : bleue
- Ligne bus alimentation B et D : rouge
- Chiffres et lettres distributions : bleus

ELECTRO PJP

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
19 100	Plaque d'essais	11.80	11.21	10.62

CABLE TEST /pour plaque d'essais

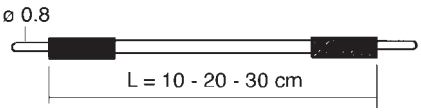


Spécifications techniques

Câble test pour WBU.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
20905 10 00	Câble test pour WBU 10 cm noir	0.16	0.14	0.13
20905 10 03	Câble test pour WBU 10 cm orange	0.16	0.14	0.13
20905 10 08	Câble test pour WBU 10 cm gris	0.16	0.14	0.13
20905 20 00	Câble test pour WBU 20 cm noir	0.18	0.16	0.14
20905 30 00	Câble test pour WBU 30 cm noir	0.22	0.20	0.18

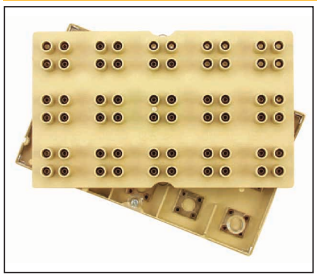
CORDON TEST /pour plaque d'essais

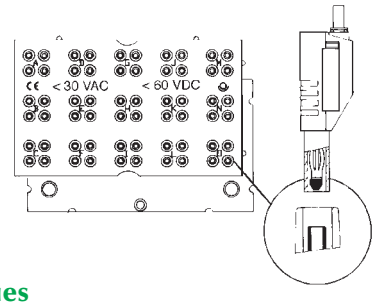


Cordon mâle/mâle

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
20907 20 02	Cordon 20 cm ø 0.8 mm rouge	1.05	0.94	0.84
20907 20 06	Cordon 20 cm ø 0.8 mm bleu	1.05	0.94	0.84

PLATINE DE SECURITE POUR PORTE-COMPOSANT





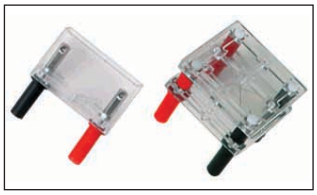
ELECTRO PJP

Spécifications techniques

De conception très robuste, cette platine de base, modulable dans tous les sens, présente les caractéristiques suivantes : 15 pôles au pas de 38 mm. Chaque pôle est constitué d'un conducteur et 4 douilles ø 4 mm protégées au pas de 19 mm avec repères alphabètiques, qui autorisent des montages variés.
Dimensions (mm) : 285 x 171 x 24.
Matière : polystyrène choc.
Douilles + conducteurs : laiton Ni.
Intensité admissible : 20 A.
Tension < 30 VAC < 60 VDC.
La face arrière de cette platine est équipée d'un couvercle transparent qui facilite les rangements par empilage.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P21 104 S	Platine PE douille sécurité	37.00	35.15	33.30

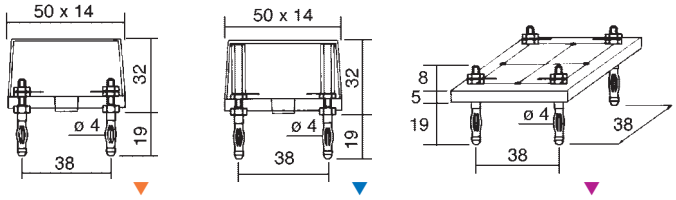
PORTE-COMPOSANT DE SECURITE



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Porte-composants. Type très robuste, connexion par fiche ø 4 mm, contacts multiples, pas 38 mm, isolant et capot transparent facilement sérigraphiables.
Matériaux : Contact laiton/Ni.
Isolant + capot = polystyrène cristal.
Intensité admissible : 20 A.
Tension conseillée : 50 V.



Bipolaire

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
P21 109 S ▼	Soudure à cosses	3.10	2.79	2.63
P21 115 S ▼	Soudure à cosses + reprise arrière	3.45	3.11	2.93

Quadripolaire

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
P21 118 S ▼	Connexion par fiches	7.40	6.66	6.29

PORTE-COMPOSANT



ELECTRO PJP

Spécifications techniques

Porte-composants. Type très robuste, connexion par fiche ø 4 mm, contacts multiples, pas 38 mm, isolant et capot transparent facilement sérigraphiables.
Matériaux : Contact laiton/Ni.
Isolant + capot = polystyrène cristal.
Intensité admissible : 20 A.
Tension conseillée : 50 V.

Bipolaire

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
P21 115 ▼	Soudure à cosses + reprise arrière	3.36	3.02	2.86

ELC/ ALIMENTATIONS FIXES

ALF 2902 M : à découpage 5 à 29 V /4 à 2 A
ALF 1205 : à découpage 12 V 5 A
ALF 1210 : à découpage 12 V 10 A
ALF 2405 : à découpage 24 V 5 A
AL 890 NX ± 15 V 0.5 A
ALF 1225 : à découpage 12 V 25 A
ALF 2412 : à découpage 24 V 12 A
AL 911A : 12 V 1 A
AL 912A : 24 V 1 A

ELC/ ALIMENTATIONS REGLABLES

ALR 3003 D : 2 x 0 à 30 V 0 à 3 A
ALF 1201 M : fixe double 6 et 12 V 1 A
ALF 1205 M : fixe double 6 et 12 V 5 A
AL 936 N : 2 x 0 à 30 V 0 à 3 A + sortie auxiliaire 2 à 5.5V / 3 A ou 5.5 V à 15 V / 1 A
AL 781 NX : 0 à 30 V 0 à 5 A
AL 924A : 0 à 30 V 0 à 10 A
ALR 3003 : 0 à 30 V 0 à 3 A
AL 901A : 1 à 15 V 4 A à 15 V 1A à 1 V
AL 923A : 1.5 à 30 V 5 A à 30 V 1.5A à 1.5V
AL 991S : 0 à ± 15 V 1 A ....

ALR 3002 M : multiple 0 à 30 V/0 à 2.5A= 6/12/24 V 5A ~
AL 843A : multiple = et ~ 6 ou 12V 10A ou 24V 5A
AL 925 : multiple = et ~ 6 ou 12V 5A
AL 841B : multiple 3 à 12 V 1 A en 6 positions

ELC/ ALIMENTATIONS D'EQUIPEMENT

ALE 1205 : à découpage 12 V 5 A
ALE 1210 : à découpage 12 V 10 A
ALE 2405 : à découpage 24 V 5 A
ALE 2402 R : redressée filtrée 24 V 2.5 A
ALE 2405 R : redressée filtrée 24 V 5 A
ALE 2410 R : redressée filtrée 24 V 10 A
ALE 2902 M : à découpage réglable de 5 à 29V/4 à 2 A
ALE 1225 : 12 V 25 A
ALE 2412 : 24 V 12.5 A
AL 911AE : 12 V 1 A
AL 912AE/AES : 24 V 0.8 A

ALIMENTATION FIXE ELC



ELC

60 Watts

5-29 volts continu
2.1 A à 29 V/2.5 A à 24 V
3.5 A à 12 V / 4 A à 5 V

Spécifications techniques

Alimentation à découpage offrant une ondulation < 3mV efficace.
12 positions au pas de 2 V avec réglage fin de ±1 V.
Fonction chargeur de batterie au plomb 12 ou 24 V.
Témoins de fonctionnement et de positions chargeur.
Protection contre les court-circuits et les inversions de polarité

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALF 2902 M	Alimentation fixe à découpage	80.00



ELC

Spécifications techniques

Ondulation de sortie < 3mV efficace
Tension de sortie ajustable de 10 à 15 Volts
Protection contre les court-circuits

Alimentation fixe à découpage

60 Watts ***12 V/5 A***

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALF 1205	Alimentation fixe à découpage	72.00



ELC

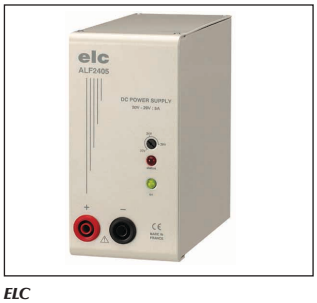
Spécifications techniques

Ondulation de sortie < 3mV efficace
Tension de sortie ajustable de 10 à 15 Volts
Protection contre les courts-circuits.
Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré.
Ventilation contrôlée.

Alimentation fixe à découpage

120 Watts ***12 V/10 A***

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALF 1210	Alimentation fixe à découpage	128.00



ELC

Spécifications techniques

Ondulation de sortie <3 mV efficace.
Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré.
Tension de sortie ajustable de 20 à 29 Volts.
Protection contre les court-circuits.
Ventilation controlée.

Alimentation fixe à découpage

120 Watts ***24 V/5 A***

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALF 2405	Alimentation fixe à découpage	123.00

ALIMENTATION FIXE — ELC



ELC

Spécifications techniques

Interrupteur marche, arrêt
Ondulation ≤ 5 mV crête à crête ou 1.8 mV efficace.
Témoin de fonctionnement.
Protection contre les court-circuits.

15 Watts — **± 15 V/0.5 A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 890 NX	Alimentation fixe symétrique	46.50



ELC

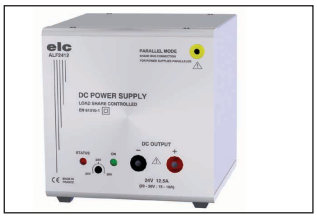
Spécifications techniques

Ondulation de sortie < 3mV efficace.
Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré.
Tension de sortie ajustable de 10 à 15 Volts.
25 A de 10 à 12 V et 20 A à 15 V
Mise en parallèle active
Protection contre les court-circuits.
Ventilation controlée.

Protection IP30

300 Watts — **12 V/25 A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALF 1225	Alimentation fixe	205.00



ELC

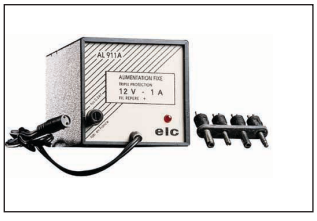
Spécifications techniques

Ondulation de sortie < 3mV efficace.
Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré.
Tension de sortie ajustable de 20 à 30 Volts.
15 A à 20 V et 10 A à 30 V
Mise en parallèle active
Protection contre les court-circuits.
Ventilation controlée.

Protection IP30

300 Watts — **24 V/12.5 A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALF 2412	Alimentation fixe	205.00



ELC

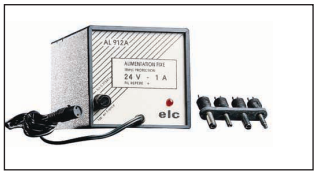
Spécifications techniques

Ses cordons permettent de lui trouver une place discrète.
Fusible accessible en façade.
Témoin de fonctionnement.
Triple Protection

12 Watts — **12 V 1 A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 911 A	Alimentation fixe	37.60

ALIMENTATION FIXE — ELC



ELC

Spécifications techniques

Ses cordons permettent de lui trouver une place discrète.
Fusible accessible en façade.
Témoin de fonctionnement.
Triple Protection

24 Watts — **24 V 1 A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 912 A	Alimentation fixe	39.50

ALIMENTATION REGLABLE — ELC



ELC

180 Watts

2 x 0 à 30 V / 0 - 3 A
1 x ± 0 - 30 V / 0 - 3 A
1 x 0 - 60 V / 0 - 3 A
1 x 0 - 30 V / 0 - 6 A

Spécifications techniques

Ventilation contrôlée silencieuse.
Affichage numérique de la tension et du courant.
Bouton de sélection automatique des modes : indépendant, symétrique et série.
Réglage fin de la tension.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALR 3003 D	Alimentation réglable	395.00



ELC

18 Watts

6 V 1 A
12 V 1 A

Spécifications techniques

Une alimentation double régulée de petite puissance.
Les deux sorties sont disponibles en simultané.
Pas de référence commune.
Fiable et précise, les sorties sont protégées contre les court-circuits.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALF 1201 M	Alimentation réglable	70.00



ELC

90 Watts

6 V 5 A
12 V 5 A

Spécifications techniques

Une alimentation double régulée de moyenne puissance.
Les deux sorties sont disponibles en simultané.
Pas de référence commune.
Fiable et précise, les sorties sont protégées contre les court-circuits.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALF 1205 M	Alimentation réglable	130.00

ALIMENTATION REGLABLE ELC



ELC

■ Spécifications techniques

Ventilation contrôlée silencieuse.
Affichage digital direct de U et de I même en mode série ou parallèle.
Déconnexion automatique à chaque changement de configuration des voies maître et esclaves.
Réglage Icc indépendant de la charge.
Troisième voie variable avec affichage digital de U ou de I.

200 Watts *2x0 à 30 V/3 A ou 0 à 60 V/3 A*

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 936 N	Alimentation réglable	495.00



ELC

■ Spécifications techniques

Réglable de 0 à 30 V
Résistance interne < 4 mΩ.
Intensité : 0 à 5 A
Ondulation ≤ 3 mV crête à crête ou 1 mV efficace.
Protection contre : court-circuits
surintensités
échauffements.

150 Watts *0 à 30 V/0 à 5 A*

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 781 NX	Alimentation réglable	278.00



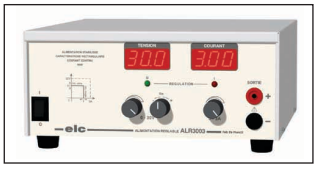
ELC

■ Spécifications techniques

Réglable de 0 à 30 V
Résistance interne < 4 mΩ.
Intensité : 0 à 10 A
Ondulation ≤ 3 mV crête à crête ou 1 mV efficace.
Protection contre : court-circuits
surintensités
échauffements.

300 Watts *0 à 30 V/0 à 10 A*

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 924 A	Alimentation réglable	355.00



ELC

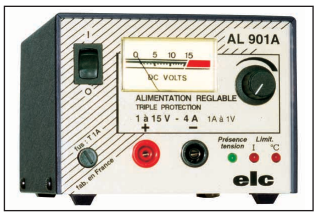
■ Spécifications techniques

Réglable de 0 à 30 V
Résistance interne < 4 mΩ.
Intensité : 0 à 3 A
Ondulation ≤ 3 mV crête à crête ou 1 mV efficace.
Protection contre : court-circuits
surintensités
échauffements.

90 Watts *0 à 30 V/0 à 3 A*

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALR 3003	Alimentation réglable	145.00

ALIMENTATION REGLABLE ELC



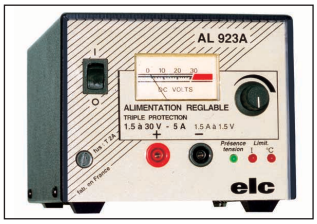
ELC

■ Spécifications techniques

Réglable de 1 à 15 V
Résistance interne ≤ 5 mΩ.
Intensité max. : 4 A à 15 V.
Intensité min. : 1 A à 1 V.
Ic.c. : 0.5 A
Ondulation ≤ 3 mV crête à crête ou 1 mV efficace.
Protection contre : court-circuits
surintensités
échauffements.

60 Watts *1 à 15V 4A à 15V 1A à 1V*

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 901 A	Alimentation réglable	89.00



ELC

■ Spécifications techniques

Réglable de 1.5 A à 30 V
Résistance interne ≤ 4 mΩ.
Intensité max. : 5 A à 30 V.
Intensité min. : 1.5 A à 1.5 V.
Ic.c. : 1.3 A
Ondulation ≤ 3 mV crête à crête ou 1 mV efficace.
Protection contre : court-circuits
surintensités
échauffements.

150 Watts *30V-5A / 1.5 V-1.5A*

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 923 A	Alimentation réglable	132.00



ELC

48 Watts
RS 232

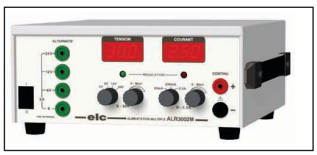
0 - ±15V 1 A
2 - 5.5 V 3 A
-15 à +15 V 0.2 A

■ Spécifications techniques

Trois voies disponibles simultanément avec une seule commande.
Affichage digital de la tension.
Mémorisation des réglages
Protection contre les courts-circuits.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 991 S	Alimentation réglable	205.00

ALIMENTATION REGLABLE MULTIPLE



ELC

■ Spécifications techniques

Réglable de 0 - 5, 6, 12 ou 30 Volts 0 - 25mA, 250mA ou 2,5 Ampères en = et 6 ou 12 ou 24 Volts 5 Ampères en ~

Résistance interne ≤ 5 mΩ.

Intensité : 0 à 25mA / 0 à 250mA / 0 à 2,5A
Ondulation ≤ 3 mV crête à crête ou 1 mV efficace.

Les sorties alternatives sont protégées par des disjoncteurs thermiques à réarmement automatique.

120 Watts *0 à 30 V/0 à 2.5 A*

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALR 3002 M	Alimentation réglable multiple	205.00

ALIMENTATION REGLABLE — MULTIPLE



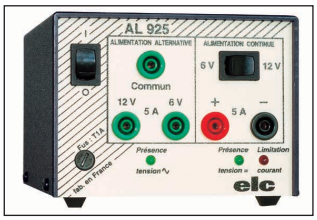
Spécifications techniques

Tension continue et alternative disponibles simultanément.
Pas de référence commune.
La sortie continue est protégée par une caractéristique à retournement, les sorties alternatives le sont par des disjoncteurs thermiques à réarmement automatique

ELC

120 Watts **6V ou 12V 10A ou 24V 5A en = et ~**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 843 A	Alimentation multiple	210.00



Spécifications techniques

Tension continue et alternative disponibles simultanément.
Pas de référence commune.
La sortie continue est protégée par une caractéristique à retournement, les sorties alternatives le sont par des disjoncteurs thermiques à réarmement automatique.
Témoins de fonctionnement et de surcharge

ELC

100 Watts **6V ou 12V 5A en = et ~**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 925	Alimentation multiple	115.00



Spécifications techniques

Six tensions disponibles au choix.
Interrupteur marche, arrêt.
Témoin de fonctionnement.
Protection contre les court-circuits

ELC

12 Watts **3V 4.5V 6V 7.5V 9V ou 12V 1A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 841 B	Alimentation multiple	42.00

ALIMENTATION D'EQUIPEMENT — ELC



Spécifications techniques

Ondulation de sortie <3mV efficace.
Tension de sortie ajustable de 10 à 15 V.
Modulaire, clipsable sur Rail DIN
Protection contre les court-circuits.

Alimentation d'équipement à découpage

ELC

60 Watts **12 V/5 A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALE 1205	Alimentation d'équipement	68.00

ALIMENTATION D'EQUIPEMENT — ELC



Spécifications techniques

Ondulation de sortie <3mV efficace.
Tension de sortie ajustable de 10 à 15 V.
Protection contre les court-circuits.
Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré
Montage direct sur Rail DIN.

Alimentation d'équipement à découpage

ELC

120 Watts **12 V/10 A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALE 1210	Alimentation d'équipement	118.00



Spécifications techniques

Ondulation de sortie <3mV efficace.
Tension de sortie ajustable de 20 à 29 V.
Protection contre les court-circuits.
Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré
Montage direct sur Rail DIN.

Alimentation d'équipement à découpage

ELC

120 Watts **24 V/5 A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALE 2405	Alimentation d'équipement	111.00



Spécifications techniques

Entrée 230/400 Volts.
Alimentation **redressée filtrée** pour automates programmables, périphériques et autres applications nécessitant du 24 V.
Montage direct sur Rail DIN.
Transformateur torique de sécurité (TBTS)
Légère et d'encombrement réduit.

Alimentation d'équipement redressée filtrée

ELC

60 Watts **24 V/2.5 A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALE 2402 R	Alimentation d'équipement	69.00



Spécifications techniques

Entrée 230/400 Volts.
Alimentation **redressée filtrée** pour automates programmables, périphériques et autres applications nécessitant du 24 V.
Montage direct sur Rail DIN.
Transformateur torique de sécurité (TBTS)
Légère et d'encombrement réduit.

Alimentation d'équipement redressée filtrée

ELC

120 Watts **24 V/5 A**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALE 2405 R	Alimentation d'équipement	90.00

ALIMENTATION D'EQUIPEMENT ELC



ELC

Spécifications techniques

Entrée 230/400 Volts.
Alimentation **redressée filtrée** pour automates programmables, périphériques et autres applications nécessitant du 24 V.
Montage direct sur Rail DIN.
Transformateur torique de sécurité (TBTS)
Légère et d'encombrement réduit.

Alimentation d'équipement redressée filtrée

240 Watts — 24 V/10 A

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALE 2410 R	Alimentation d'équipement	124.00



ELC

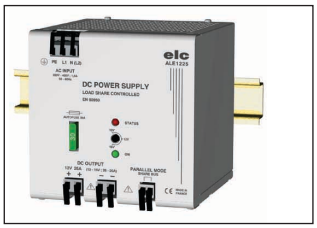
60 Watts

5-29 volts continu
2.1 A à 29 V/2.5 A à 24 V
3.5 A à 12 V / 4 A à 5 V

Spécifications techniques

Alimentation à découpage offrant une ondulation < 3mV efficace.
12 positions au pas de 2 V avec réglage fin de ±1 V.
Fonction chargeur de batterie au plomb 12 ou 24 V.
Témoins de fonctionnement et de positions chargeur.
Protection contre les court-circuits et les inversions de polarité

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALE 2902 M	Alimentation d'équipement	75.00



ELC

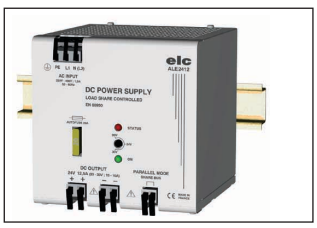
Spécifications techniques

Ondulation de sortie < 3mV efficace.
Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré
Tension de sortie ajustable de 10 à 15 Volts.
25A de 10 à 12V, 20 A à 15 V
Entrée monophasée 190 à 440 V.
Mise en parallèle active
Protection contre les court-circuits.
Montage direct sur rail DIN.

Protection IP30

300 Watts — 12 V/25 A

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALE 1225	Alimentation d'équipement	189.00



ELC

Spécifications techniques

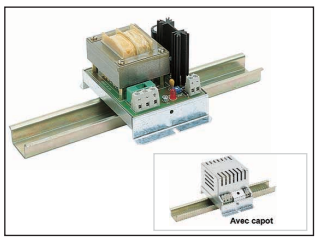
Ondulation de sortie < 3mV efficace.
Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré
Tension de sortie ajustable de 20 à 30 Volts.
15 A à 20 V - 10 A à 30 V
Entrée monophasée 190 à 440 V.
Mise en parallèle active.
Protection contre les court-circuits.
Montage direct sur rail DIN

Protection IP30

300 Watts — 24 V/12.5 A

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ALE 2412	Alimentation d'équipement	185.00

ALIMENTATION D'EQUIPEMENT ELC



ELC

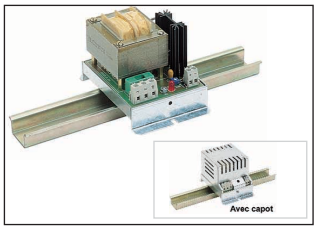
Spécifications techniques

Clipsable sur Rail DIN ou fixation en applique.
Raccordement par borniers à vis.
Témoin de fonctionnement.
Triple protection.

Capot de protection en option.

12 Watts — 12 V/1 A

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 911 AE	Alimentation d'équipement	31.00
CP 910 A	Capot de protection AL 911 A	7.00



ELC

Spécifications techniques

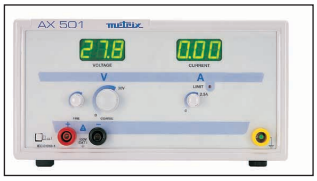
Clipsable sur Rail DIN ou fixation en applique.
Raccordement par borniers à vis.
Témoin de fonctionnement.
Triple protection.

Capot de protection en option.

20 Watts — 24 V/0.8 A

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 912 AE	Alimentation d'équipement	33.00
CP 910 A	Capot de protection AL 911 A	7.00

ALIMENTATION STABILISEE METRIX



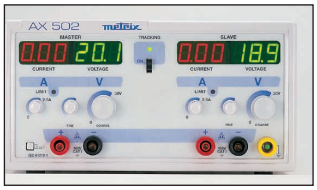
METRIX

Spécifications techniques

Alimentation : 110 à 230 V (50/60 Hz).
Ondulation résiduelle : 100 mV.
Résolution : 10 mA
Dimensions : 225 x 120 x 270 mm
Poids : 4 Kg

Simple / 1 x (30 V/2.5 A)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AX 501	Alimentation stabilisée	308.00



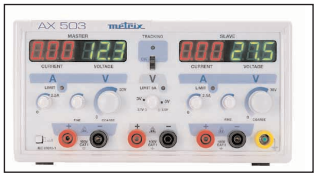
METRIX

Spécifications techniques

L'AX 502 est la version double sortie du modèle AX 501.
Elle offre les mêmes caractéristiques.
Poids : 4.5 Kg.

Double / 2 x (30 V/2.5 A)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AX 502	Alimentation stabilisée	427.00



METRIX

Spécifications techniques

L'AX 503 est la version triple sortie du modèle AX 502.
Elle offre les mêmes caractéristiques.
Poids : 6 Kg.

2 x (30 V/2.5 A)
Triple / 1 x (2.7 à 5.5 V/5 A)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AX 503	Alimentation stabilisée	536.00

ALIMENTATION TRIPLE



Spécifications techniques

Alimentation triple
2x 0 - 32V / 0 - 2A, 0 - 5,5V / 0 - 5A

HAMEG

Affichage du courant et de la tension: 4 chiffres pour les canaux I & III, 3 chiffres pour le canal II
Résolution d'affichage: 10 mV/1 mA pour les canaux I+III, 10 mV/10 mA pour le canal II
Limitation du courant réglable, fusible électronique pour chaque sortie
Bouton poussoir pour activer/désactiver les sorties
Faible ondulation résiduelle, forte puissance de sortie, très bonne régulation
Régulation du ventilateur en fonction de la température

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 7042 5	Alimentation triple	595.00

ALIMENTATION QUADRUPLE



Spécifications techniques

Alimentation quadruple à puissance élevée
4x 0-32V / 0–3A

HAMEG

Puissance permanente élevée (jusqu'à 384 W), perte faible grâce à un transformateur adapté
Affichage du courant et de la tension sur 4 chiffres
Résolution d'affichage 10 mV / 1 mA
Régulateur linéaire avec faible ondulation résiduelle
Mode Tracking pour chaque sortie
Limitation du courant réglable et fusible séparé pour chaque sortie
Connexion de type SENSE (4 fils) pour chaque sortie
Régulation du ventilateur en fonction de la température

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 7044	Alimentation quadruple	1521.00

ALIMENTATION DE LABORATOIRE



Spécifications techniques

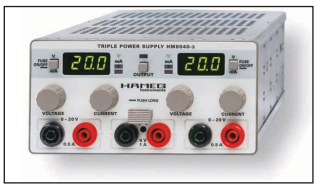
Alimentation de laboratoire
2x 0-30 V/0-2 A et 1x 5 V/0-2 A

HAMEG

Résolution d'affichage 10 mV/1 mA
Mode arbitraire (1024pas)
Mode Tracking (poursuite) pour des sorties 30 V
Modulation externe des tensions de sortie
Utilisation comme charge électronique jusqu'à 60 W par voie (max. 2 A)
Fonctionnement SENSE (mesure 4 fils)
Mode multimètre pour les sorties réglables

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 8143	Alimentation de laboratoire	1060.00

ALIMENTATION DE LABORATOIRE



Spécifications techniques

Alimentation triple
2x 0–20 V / 0,5 A, 5 V / 1 A

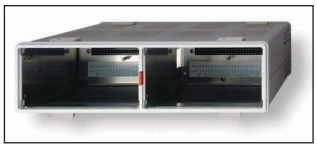
Module encastrable dans le HM8001-2

HAMEG

Affichage numérique à 3 chiffres, indépendant pour le courant et la tension
Résolution d'affichage 0,1 V / 1 mA
Limitation du courant réglable. Fusible électronique. Régulation linéaire
Faible ondulation résiduelle et faible niveau de bruit
Bouton poussoir pour activer/désactiver les sorties

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 8040 3	Alimentation triple (module)	228.00

MODULE DE BASE



Spécifications techniques

Appareil de base pour 2 modules

HAMEG

Unité de base pour les modules encastrables appartenant au système modulaire.
Alimentation pour 2 modules
Tension régulée électroniquement et protégée contre les courts-circuits et surcharges
Transformateur avec fusible thermique
Possibilité d'empiler jusqu'à 5 unités
Les appareils de base sont aussi empilables avec les autres appareils HAMEG
4 connecteurs BNC peuvent être montés à l'arrière de l'appareil (option HO801) pour transmettre ou prélever des signaux.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 8001 2	Module de base	210.00

MODULE DE BASE



HAMEG

Spécifications techniques

Module vide pouvant contenir au choix différents circuits
Guides prévus sur les côtes pour l'insertion de circuits intègres
Façade du châssis artificiel pour un remaniement plus rapide
Tension d'alimentation possible (max. 18W):
2x 8 VAC / 0,5 A
2x 5 VDC / 1 A
4x 20 VDC / 0,5 A

Module encastrable dans le HM8001-2

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 800	Module vide	40.00

ALIMENTATION COMATEC



Spécifications techniques

Tension d'entrée : 230 Vac ±15%
Puissance nominale : 6 W
Dimensions : 50 x 50 x 32 mm
Poids : 46 gr

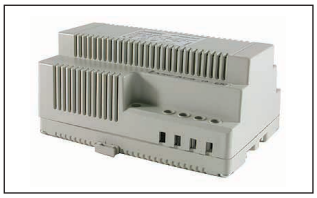
COMATEC

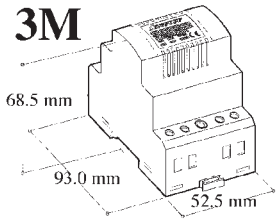
Particulièrement conçue pour être installée à l'intérieur des boîtes de dérivation électrique. Permet aux installateurs d'avoir à la portée de main une source de courant continu régulé, et ceci, sans avoir à réaliser des installations spécifiques et coûteuses ou de prévoir des alimentations extérieures visibles et inesthétiques.
Alimentation réalisée dans des boîtiers plastique auto-extinguible UL-VO qui assurent la classe d'isolement II.
Un circuit électronique assure la protection aux surcharges et courts-circuits.
Température ambiante : -10°C à +40°C.
Les raccordements primaire et secondaire se font par bornier à vis.

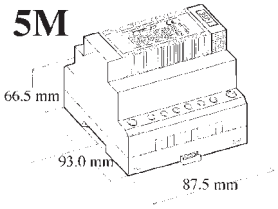
pour boîte de dérivation

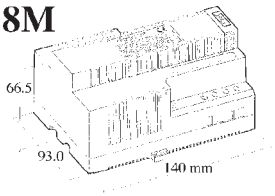
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
0T 005 12E	Alimentation 230 V 12VDC 500 mA	38.84

ALIMENTATION AC/DC COMATEC









COMATEC

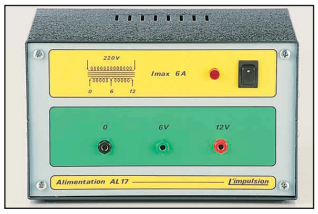
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TBD2 AL 05 12 F	5M P 230V S 12VDC 0.5A	20.12	18.11	17.10
TBD2 AL 05 24 F	5M P 230V S 24VDC 0.5A	20.12	18.11	17.10
TBD2 AL 10 12 F	8M P 230V S 12VDC 1A	20.12	18.11	17.10
TBD2 AL 10 24 F	8M P 230V S 24VDC 1A	32.32	29.09	27.47
TBD2 AL 20 12 F	8M P 230V S 12VDC 2A	30.80	27.72	26.18

COMATEC

Régulée

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TBD2 AR 05 24 F	8M P 230V S 24VDC 0.5A	26.83	24.15	22.81
TBD2 AR 10 12 F	8M P 230V S 12VDC 1A	27.44	24.70	23.32
TBD2 AS 100 24 E	P 90/260V S 24VDC R24W	48.17	43.35	40.94
TBD2 AS 200 24 E	P 90/260V S 24VDC R48W	75.62	68.06	64.28
TBD2 AS 20 12 E	P 90/260V S 12VDC R24W	48.17	43.35	40.94
TBD2 AS 250 24 E	P 90/260V S 24VDC R60W	82.02	73.82	69.72
TBD2 AS 300 12 E	P 90/260V S 12VDC R36W	74.85	67.36	63.62
TBD2 AS 400 12 E	P 90/260V S 12VDC R48W	78.36	70.52	66.61
TBD2 AS 500 12 E	P 90/260V S 12VDC R60W	82.02	73.82	69.72

ALIMENTATION ALTERNATIVE L'IMPULSION



Spécifications techniques

Alimentation alternative
Sortie 6 V.
Sortie 12 V.
80 VA.
Coffret métallique.

L'IMPULSION

6-12 V

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 17	Alimentation alternative	54.88



Spécifications techniques

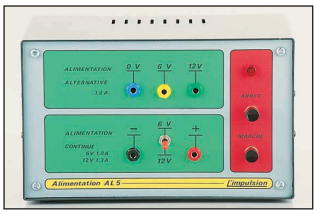
Alimentation alternative.
Sortie 12 V.
Sortie 24 V.
80 VA.
Coffret métallique.
Dimensions (Lxlxh) : 200 x 140 x 80 mm

L'IMPULSION

12-24V

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 18	Alimentation alternative	88.00

ALIMENTATION CONT./ALTERNAT. L'IMPULSION



Spécifications techniques

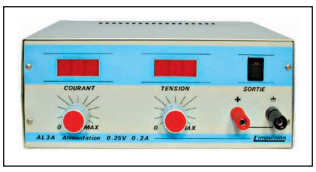
Alimentation continue, alternative : 6V et 12V.
Tension continue : 6 V ou 12 V, 1.4 A.
Tension alternative : 6 V ou 12 V, 1.8 A.
Protection court-circuit.
Coffret métallique.

L'IMPULSION

Continue/alternative / 6-12V

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 5	Alimentation continue alternative	110.00

ALIMENTATION VARIABLE L'IMPULSION

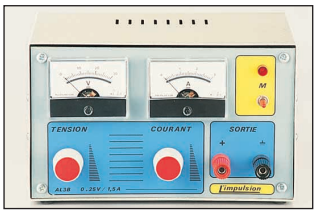


Spécifications techniques

Alimentation variable : 0 à 25 V.
0 à 1.5 A.
Affichage digital.

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 3A	Alimentation variable	150.93



Spécifications techniques

Alimentation variable : 0 à 25 V.
0 à 1.5 A.
Affichage de la tension et courant sur galvanomètre.
Protection court-circuit.
Coffret métallique.

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 3B	Alimentation variable	140.00

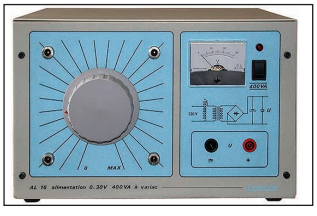


Spécifications techniques

Alimentation variable : 0 à 24 V, 200 VA.
Sorties alternatives et continues
+ sortie 0 270 V.
Uniquement filtrée.
Variac + pont de diode.
Affichage de la tension sur galvanomètre.
Coffret métallique.
Sortie arrière du variac de 0 à 270 V.
Tension secteur sans isolement.

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 15	Alimentation variable	417.00



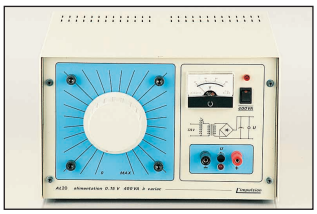
Spécifications techniques

Alimentation variable : 0 à 30 V, 400 VA.
Sorties et continues + sortie 0-270 V.
Uniquement filtrée.
Variac + pont de diode.
Affichage de la tension sur galvanomètre.
Coffret métallique.
Sortie arrière du variac de 0 à 270 V.
Tension secteur sans isolement.

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 16	Alimentation variable	335.39

ALIMENTATION VARIABLE L'IMPULSION



Spécifications techniques

Alimentation variable : 0 à 15 V 400 VA.
Uniquement filtrée.
Variac + pont de diode.
Affichage de la tension sur galvanomètre.
Disjoncteur électronique 25 A.
Coffret métallique.
Sortie arrière du variac de 0 à 270 V.
Tension secteur sans isolement.

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 20	Alimentation variable	426.86

ALIMENTATION VARIABLE/FIXE L'IMPULSION



Spécifications techniques

Alimentation variable : 0 à 30 V.
0 à 3 A.
Alimentation fixe : +5 V/3 A, ± 15 V 0.7 A
Affichage de la tension et courant sur galvanomètre.
Protection court-circuit.
Coffret métallique.

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 4	Alimentation variable/fixe	274.41



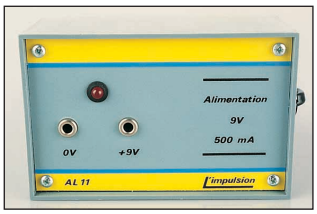
Spécifications techniques

Alimentation variable : 0 à 12 V 400 mA.
Alimentation fixe : ± 15 V 200 mA.
Affichage de la tension sur galvanomètre.
Protection court-circuit.
Coffret métallique.

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 8	Alimentation variable/fixe	129.00

ALIMENTATION FIXE L'IMPULSION



Spécifications techniques

Alimentation fixe.
Idéale pour remplacer les piles 4.5 V et 9 V.
Protection court-circuit.
Coffret plastique.

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 10	Alimentation fixe 5 V 500 mA	18.29
AL 11	Alimentation fixe 9 V 500 mA	18.29



Spécifications techniques

Alimentation fixe : ± 15 V
Courant maxi : 400 mA.
Protection court-circuit.
Coffret métallique.
Dimensions (Lxlxh) : 124 x 155 x 87 mm

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AL 55	Alimentation fixe	80.00

ALIMENTATION SKYTRONIC



Spécifications techniques

Courant de sortie 2A max.
Tension de sortie 0 - 20V
Poids 2,8 kg
Dim. (hxlxp) 11 x 24 x 15 cm

GARANTIE DE 2 ANS

SKYTRONIC

Alimentation stabilisée de 0-20V avec un courant max. de 2A. Equipée de deux vu-mètres analogiques pour l'indication de la tension et du courant. Tension d'entrée 230V/50Hz (avec fusible) et interrupteur M/A lumineux. Boîtier solide avec connecteurs de sécurité IEC-1010.

0 - 20 V / 2 A / analogique

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
650 673	Alimentation stabilisée variable	41.00



Spécifications techniques

Tension de sortie 0-30V
Courant de sortie 0-3A (limitation réglable)
Dimensions (lxhxp) 132 x 160 x 270 mm
Poids 6,3 kg
Alimentation 110 et 220V AC
(protégée par fusible)

GARANTIE DE 2 ANS

SKYTRONIC

Alimentation digitale.
Excellente qualité de fabrication avec transformateur surdimmensionné et une façade en aluminium pourvue de bornes à double sécurité IEC1010-1 + terre. Tension de sortie variable (0-30V) et stabilisée, équipée d'un réglage électronique et d'un circuit de protection. Courant réglable (0-3A) avec protection 'FOLD BACK' résistant aux courts-circuits. Réglage grossier et fin de la tension de sortie et du courant qui sont indiqués sur **deux afficheurs LCD**. Interrupteur M/A avec indicateur.

0-30V / 0-3A LCD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
650 676	Alimentation stabilisée variable	112.00

information

DEEE

Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)

logo produit à recycler

Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

ALIMENTATION SKYTRONIC



Spécifications techniques

Tension de sortie 0-30V
Courant de sortie 0-10A limitation réglable
Dimensions (lxhxp) 260 x 160 x 340 mm
Poids 12 kg
Alimentation 110 et 220V AC
(protégée par fusible)

GARANTIE DE 2 ANS

SKYTRONIC

Alimentation digitale.
Excellente qualité de fabrication avec transformateur surdimmensionné et une façade en aluminium pourvue de bornes à double sécurité IEC1010-1 + terre. Tension de sortie variable (0-30V) et stabilisée, équipée d'un réglage électronique et d'un circuit de protection. Courant réglable (0-10A) avec protection 'FOLD BACK' résistant aux courts-circuits. Réglages grossier et fin de la tension de sortie et du courant qui sont indiqués sur **deux grands afficheurs clairs à LED**. Interrupteur M/A avec indicateur

0-30V / 0-10A LED

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
650 682	Alimentation stabilisée variable	192.00



Spécifications techniques

Tensions de sortie :
2 x 0-30V réglable et 1 x 5V fixe
Courants de sortie :
2 x 0-3A (limitation réglable) et 1 x 3A
Dimensions (hxlxp) 165 x 265 x 360 mm
Poids 7 kg
Alimentation 110 et 220V AC
(protégée par fusible)

GARANTIE DE 2 ANS

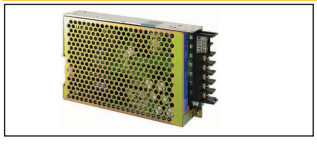
SKYTRONIC

Double alimentation digitale.
Excellente qualité de fabrication avec transformateur surdimmensionné et une façade en aluminium pourvue de bornes à double sécurité IEC1010-1 + terre. Double tension de sortie variable (0-30V) stabilisée, et une sortie supplémentaire fixe de 5V/3A, équipées d'un réglage électronique et d'un circuit de protection. Courant réglable (0-3A) avec protection 'FOLD BACK' résistant aux courts-circuits. Réglages grossiers et fins des tensions de sortie et du courant qui sont indiqués sur **quatre grands afficheurs clairs à LED**. Les réglages des tensions de sortie peuvent-être couplés (maître/esclave). Interrupteur M/A avec indicateur.

2x 0-30V / 0-3A + 5V LED

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
650 685	Alimentation stabilisée variable	208.91

ALIMENTATION A DECOUPAGE FIXE



Spécifications techniques

Alimentation à découpage

COSEL

Dimensions ext. L x l (mm) :142 x 97 / ***30 W***

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE	
P30E 12N	Alimentation fixe	12 V	2.5 A	92.99	

Dimensions ext. L x l (mm) : 177.5 x 97 / ***50 W***

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE	
P50E 12N	Alimentation fixe	12 V	4.2 A	128.67	

Dimensions ext. L x l (mm) : 218 x 93 / ***156 W***

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE	
P150E 24N	Alimentation fixe	24 V	6.5 A	324.72	

ALIMENTATION DECOUPAGE MULTI TENSIONS



Spécifications techniques

Intensité max. : **1000 mA**
Tension d'entrée : 90-240 VAC
Tension de sortie : 3/4.5/6/7.5/9/12 VDC

Alimentation à découpage
6 fiches adaptateur

SKYTRONIC

12 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
661 022	Alimentation multi tensions	13.60



Spécifications techniques

Intensité max. : **1500 mA**
Tension d'entrée : 90-240 VAC
Tension de sortie : 3/4.5/6/7.5/9/12 VDC

Alimentation à découpage
6 fiches adaptateur
+ cordon secteur séparé

SKYTRONIC

18 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
661 025	Alimentation multi tensions	14.95



Spécifications techniques

Tension d'entrée : 100-240 VAC 50/60 Hz
Tension de sortie :

5	6	7	8	9	10	11
Courant : 4	3.5	3.3	3.2	3.0	2.8	2.6

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5

20 tensions de sortie sélectionnables

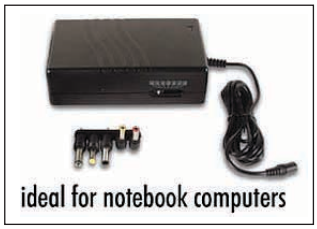
Dimensions (mm) : 90 x 45 x 30
Protection contre court-circuit et surcharge
Haute efficacité et basse consommation d'energie

Alimentation à découpage
8 fiches adaptateur détachables

VELLEMAN

36 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
NT 100 012	Alimentation multi tensions	24.17



Spécifications techniques

Intensité max. : **3.5 A (15/16/18/19/20 VDC)**
Intensité max. : **2.9 A (22/24 VDC)**
Tension d'entrée :100-240 VAC 50/60 Hz

Alimentation à découpage
Pour ordinateur bloc-notes et appareils électroniques
5 fiches CC détachables

VELLEMAN

70 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
NT 100 015	Alimentation multi tensions	43.43



Spécifications techniques

Intensité max. : **3150 mA**
Tension d'entrée : 90-240 VAC
Tension de sortie : 6/9/12/15/18/24 VDC

Alimentation à découpage
6 fiches adaptateur
+ cordon secteur séparé

70 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
NT100 016	Alimentation multi tensions	26.60

ALIMENTATION DECOUPAGE MULTI TENSIONS



VELLEMAN

Spécifications techniques

Intensité max. : **6 A (15/16/18/19/20 VDC)**
Intensité max. : **5 A (22/24 VDC)**
Tension d'entrée :100-240 VAC 50/60 Hz

Alimentation à découpage
6 fiches adaptateur
+ cordon secteur séparé

120 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
NT 100 020	Alimentation multi tensions	52.21



VELLEMAN

Spécifications techniques

Intensité max. : **8.5A (15/16 VDC)**
8 A (18/19 VDC)
7.5 A (20 VDC)
6.5 A (22 VDC)
6 A (24 VDC)
Tension d'entrée :100-240 VAC 50/60 Hz

Alimentation à découpage
9 fiches adaptateur
+ cordon secteur séparé

150 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
NT 100 025	Alimentation multi tensions	67.80

BLOC SECTEUR MULTI TENSIONS



Spécifications techniques

AC/DC
Tension d'entrée : 230 V ~ 50 Hz 12.5 W.
Tension de sortie : **3, 4.5, 6, 7.5, 9 et 12 V**
Intensité max. : **500 mA.**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
NT 500 05	Bloc secteur multi tensions	7.20	6.48	6.12



VELLEMAN

Spécifications techniques

AC-DC
Tension d'entrée 230 V ~ 50 Hz 18 W
Tension de sortie : 1.5 - 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 -12 V
Intensité max. : **1 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
NT 500 10	Bloc secteur multi tensions	11.20	10.08	9.52

BLOC SECTEUR FIXE

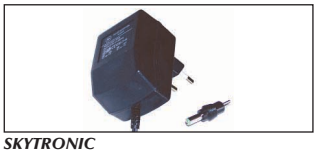


SKYTRONIC

Spécifications techniques

Tension d'entrée 230 Vac / 50 Hz
Tension de sortie VDC fixe, stabilisée
Intensité max. **500 mA**
Stabilité > 2%
Ondulation < 10 mV
Longueur cordon env. 1,8 m

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
NT 506 05	Bloc secteur fixe	6 VDC	11.20	10.08	9.52



SKYTRONIC

Spécifications techniques

Tension d'entrée 230 Vac / 50 Hz
Tension de sortie VDC fixe,
Non régulé
Intensité max. **600 mA**
Longueur cordon env. 1,8 m

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
NT 506 06	Bloc secteur fixe	6 VDC	7.80	7.02	6.63



VELLEMAN

Spécifications techniques

AC-DC
Tension d'entrée : 230 V ~ 50 Hz
Tension de sortie : 9 VDC
Intensité max. : **800 mA**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
NT 509 08	Bloc secteur fixe	9 VDC	9.50	8.55	8.07

BLOC SECTEUR FIXE



Spécifications techniques

Tension d'entrée : 230 V ~ 50 Hz
Tension de sortie : **12 VDC**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
NT 512 05	Bloc secteur fixe	500 mA/12 VDC	8.20	7.38	6.97
NT 512 07	Bloc secteur fixe	700 mA/12 VDC	10.60	9.54	9.01



Spécifications techniques

AC-DC
Tension d'entrée : 230 V ~ 50 Hz
Tension de sortie : 12 V
Intensité max. : 500 mA

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
NT 812 05	Bloc secteur fixe	12 VDC	8.00	7.20	6.80



VELLEMAN

Spécifications techniques

AC-AC
Tension d'entrée : 230 V ~ 50 Hz 14.5 W
Tension de sortie : **9 VAC**
Intensité max. : **1 A**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
NT 809 10	Bloc secteur fixe	9 VAC	9.10	8.19	7.74



COMATEC

Spécifications techniques

AC-AC
Tension d'entrée : 230 V ~ 50 Hz 14.5 W
Tension de sortie : **12 VAC**
Intensité max. : **0.83 A 10 VA**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
NT 812 08	Bloc secteur fixe	12 VAC	11.50	10.35	9.78
NT 812 08 UK	Bloc secteur fixe (prise UK)	12 VAC	14.00	12.60	11.90

CONVERTISSEUR A DECOUPAGE



VELLEMAN

Spécifications techniques

DC-DC
Tension d'entrée : 12 VDC
Tension de sortie :
15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24V DC
Intensité max. : 3.5 A
Puissance : 70 W

Indicateur LED
POUR AUTO

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CARS 3500	Convertisseur à découpage	32.00



VELLEMAN

Spécifications techniques

DC-DC
Tension d'entrée : 12/16 VDC
Tension de sortie :
15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24V DC
Intensité max. : 6 A
Puissance : 120 W

Indicateur LED
POUR AUTO

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CARS 6000	Convertisseur à découpage	43.90

GENERATEUR DE FONCTION

CONVERTISSEUR



Spécifications techniques

Sortie protégée contre les court-circuits
Alarme accu faible
Auto-off en cas d'accu faible
Protection thermique/contre les surcharges
Protection enfants

300 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PI300 12B	Convertisseur 12 VDC vers 230VAC	45.80
PI300 24B	Convertisseur 24 VDC vers 230VAC	58.20



+ prise allume cigare

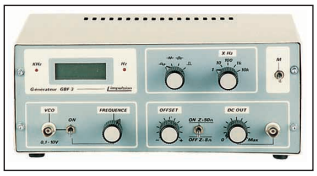
Spécifications techniques

Sortie protégée contre les court-circuits
Alarme accu faible
Auto-off en cas d'accu faible
Protection thermique/contre les surcharges
Protection enfants

300 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PI300 12BALL	Convertisseur 12 VDC vers 230VAC	52.80

GENERATEUR DE FONCTION



L'IMPULSION

Spécifications techniques

Sortie sinus, carrée, carrée positive, triangulaire.
Offset réglable.
5 gammes de fréquence de 1 Hz à 100 KHz.
Impédances de sortie : 50 Ω et 8 Ω.
Affichage digital de la fréquence.
Coffret métallique.

100 KHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
GBF 3	Générateur de fonction	305.00



ELC

Spécifications techniques

Très grande précision de la fréquence (0,005%) avec affichage sur 4 ou 9 digits.
Très grande qualité du sinus (distorsion <0,1%)
Modulations AM, FM, FSK et PSK, interne ou externe.
Balayage interne linéaire ou logarithmique.
Fréquencemètre externe 0,8Hz à 100Mhz.
Mémorisation de 14 configurations et des paramètres.
Rapport cyclique : réglable de 10 à 90%.
Offset indépendant de l'atténuateur.

Générateur de fonction à synthèse numérique directe
Sortie 50Ω et TTL protégées jusqu'à ±60V
RS 232

0.18 Hz / 5 MHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
GF 265	Générateur de fonction	345.00



ELC

Spécifications techniques

Très grande précision de la fréquence (0,005%) avec affichage sur 4 ou 10 digits.
Très grande qualité du sinus (distorsion <0,1%)
Modulations AM, FM, FSK et PSK, interne ou externe.
Balayage interne linéaire ou logarithmique.
Fréquencemètre externe 0,8Hz à 100Mhz.
Mémorisation de 14 configurations et des paramètres.
Rapport cyclique : réglable de 10 à 90%.
Offset indépendant de l'atténuateur.

Générateur de fonction à synthèse numérique directe
Sortie 50Ω et TTL protégées jusqu'à ±60V
RS 232

11 µHz / 12 MHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
GF 266	Générateur de fonction	490.00

GENERATEUR DE FONCTION



ELC

Spécifications techniques

Fréquencemètre réciproque interne ou externe 50MHz.
Grande qualité des signaux.
Rapport cyclique variable continûment sur toutes les gammes.
Offset indépendant de l'atténuateur.
Balayage interne lin. ou log. et vobulation externe VCF ou FM.

Sortie 50Ω et TTL protégées contre les réinjections de tension de ±60V.

0.01 Hz à 3 MHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
GF 467 F	Générateur de fonction	310.00



ELC

Spécifications techniques

Fréquencemètre réciproque interne ou externe 50MHz.
Grande qualité des signaux.
Rapport cyclique variable continûment sur toutes les gammes.
Offset indépendant de l'atténuateur.
Balayage interne lin. ou log. et vobulation externe VCF ou FM.

Sortie 50Ω et TTL protégées contre les réinjections de tension de ±60V.
Sortie 0,5Ω délivrant 15W sous 4Ω protégée.

0.01 Hz à 3 MHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
GF 467 AF	Générateur de fonction	355.00



METRIX

Spécifications techniques

Fréquence de 0.1 Hz à 5.1 MHz en 7 gammes automatiques. Réglage au digits près & asservissement de fréquence à 0.05%.
Sinus, carré, triangle, TTL, impulsion, rampe.
Sortie 20 Vcc protégée 60 VDC/40VAC, gestion automatique des gammes.
Affichage du Rapport Cyclique, du niveau Vcc et du niveau VDC. Fonction dédiée pour les signaux logiques (TTL, CMOS,...)
Vobulation interne ou externe, linéaire ou logarithmique. Fréquencemètre intégré 5 digits, 100 mhz, 300 V/CAT I.
Un modèle programmable via RS232 selon protocole SCPI.

5.1 MHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MTX 3240	Générateur de fonction	629.00



METERMAN

Spécifications techniques

- Gamme de fréq. : 7 plages 0.3 Hz à 3 MHz
- Amplitude de sortie :
20 V c-à-c en circuit ouvert
- Fréq. modulation AM :
400 Hz (int.), DC à 1 MHz (ext.)
- Fréq. de modulation FM :
400 Hz (int.), DC à 20 MHz (ext.)
- Affichage 6 digits, à diodes, hauteur 0,76 cm
Alimentation : 115VAC ou 230VAC /60-50Hz

Générateur de balayage / fonctions 3 MHz
Fréquencemètre 150 MHz intégré avec affichage à 6 chiffres
Sorties en onde rectangulaire, onde triangulaire ou TTL/CMOS
Modulation d'amplitude ou de fréquences
Modes de balayage linéaire et logarithmique
Contrôle du rapport cyclique, décalage DC et VCF
Câbles de mesure et fusibles de rechange inclus

3 MHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FG3 CU	Générateur de fonction	604.00

GENERATEUR DE FONCTION



Spécifications techniques

Générateur de fonctions 15 MHz, mode arbitraire

HAMEG

Gamme de fréquence 100 µHz à 15 MHz
Générateur de fonctions à synthèse numérique directe (stabilité en fréquence de 10 ppm)
6 formes de signaux standard et arbitraires
Possibilité de brancher jusqu'à 3 générateurs en fonctionnement maître-esclave
Carte mémoire SRAM pour la sauvegarde des données (option HO831)

15 MHz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 8131 2	Générateur de fonction	1455.00



Spécifications techniques

Générateur de fonctions 10 MHz
Gamme de fréquence 50mHz – 10MHz

Module encastrable dans le HM 8001-2

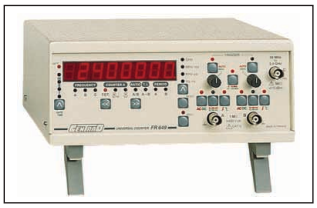
Module de base page 469

HAMEG

Haute précision du signal et stabilité en amplitude
Tension de sortie 20 VCC (10 VCC à 50 Ω)
Sortie protégée des court-circuits et des surcharges
Temps de montée et de descente < 15 ns
Taux de distorsion < 0,5 % jusqu'à 10 kHz
Vobulation interne et externe. Réglage de la largeur d'impulsion
Affichage numérique à haute précision
Formes d'ondes : sinus, carré, triangle, Impulsion; Vobulation interne et externe

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 8030 6	Générateur de fonction	300.00

FREQUENCEMETRE



Spécifications techniques

Grande sensibilité.
Deux entrées haute impédance 1 MΩ, mesure de 0 à 100 MHz.
Résolution 0.1 Hz jusqu'à 10 MHz.
Fréquence, période, ratio, compteur et intervalle.
Une entrée basse impédance 50 Ω, mesure de 50 MHz à 2.4 GHz.
8 afficheurs à LED de 14 mm.

ELC

0.1 Hz - 2.4 Ghz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FR 649	Fréquencemètre	410.00

WATTMETRE



Spécifications techniques

Nombre de points : 3 lignes de 4 digits.
Bande passante : DC à 1 kHz.
Puissance actives (gammes) AC/DC : 6 kW
Facteur de puissance (gamme) : 1
Tension AC/DC : 500 mV à 600 V RMS
Courant de démarrage : 5-65 A (crête)
Résolution/précision : 100 mA/10%L ± 2D
Sécurité IEC 61010 : 600 V, Cat III, pol.2
Interface et logiciel : liaison optique RS 232
Auto shut-off : après 10 minutes.
Alimentation : 6 x 1.5 V
Dimensions (P x L x H) : 60 x 108 x 211 mm. Poids : 835 g
Livré avec 2 câbles courant et tension, 2 pointes de touche, 6 piles.

METRIX

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PX 110	Wattmètre mono	356.00
PX 120	Wattmètre mono et tri	465.00

BOITIER MULTIPLIEUR



Spécifications techniques

Cette platine permet d'étudier le fonctionnement du multiplieur analogique, utilisé par exemple pour la modulation d'amplitude ou la réalisation d'un wattmètre.

Tension d'alimentation : ± 8 V (min.), ± 18 V (max.)
Erreur max. de non linéarité : 2%
Bande passante (petits signaux) : 1 MHz
Slew Rate : 20 V/uS

L'IMPULSION

MODULATION D'AMPLITUDE :

Tous les signaux étant référencés à la masse et les entrées X2 et Y2 n'étant pas utilisées, effectuer les connexions suivantes :

- X2 à la masse (à l'aide d'un cavalier au pas de 19 mm)
- Y2 à la masse (idem)
- Y1 relié à Z
- Relier la porteuse à l'entrée X1
- Relier le signal à l'entrée Y1

$$S = \frac{(X1 - X2)\,(Y1 - Y2)}{10} + Z$$

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MULT 633	Boîtier multiplieur	41.47

CAPTEUR DE PRESSION DE TEMPERATURE



Spécifications techniques

- 2 Calibres, 100hPa/V & 1000hPa/V. Lecture sur un voltmètre sur le calibre 2V.
- Possibilité d'ajouter la pression atmosphérique par bouton de réglage situé en façade pour effectuer des mesures à partir de une Atmosphère.
- Position étalonnée ou non-étalonnée.
- Alimentation +-15V / 30mA. Protection contre tous types d'inversions.

A partir d'une sonde PT100 non fournie, mesure de 0 à 100°C, 1C°/1mV. Lecture sur un voltmètre sur le calibre 200mV.

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CPT14	Capteur de presssion et de température	73.18

CONDUCTANCE METRE



Spécifications techniques

- 3 Calibres, 1mS, 10mS, 20mS. Lecture sur affichage 3digits .
- Sortie 0-1V pour acquisition. Compatible avec tout système d'acquisition comportant une entrée analogique.
- Livré avec Sonde visible à des fins pédagogiques (deux plaques époxy en vis à vis avec vernis épargne ne laissant que les parties en cuivre utiles immergées dans la solution).
- Alimentation par bloc secteur +14V / 150mA.

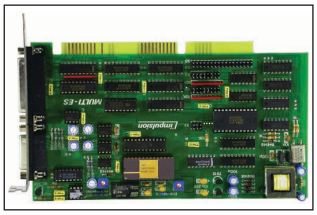
- Fréquence 4kHz.
- Tension aux bornes de la sonde 300mVeff.

L'IMPULSION

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CDM11	Conductance-mètre	74.55

BOITE A DECADE

CARTE D'ACQUISITION MULTI ENTREES/SORTIES



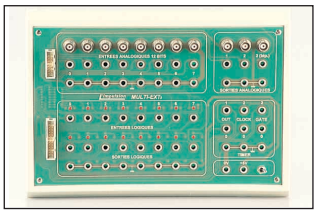
L'IMPULSION

Spécifications techniques

Convertisseurs A/D 12 bits : 8 entrées analogiques. Impédance d'entrée : 1MΩ.
Convertisseurs D/A 12 bits : 2 sorties analogiques indépendantes programmables 0/+10V. Une 3e sortie couplée à un D/A générant -10/+10 V.
3 timers programmables dont 2 cascadés.
Entrées logiques : 8 entrées logiques compatibles TTL.
Sorties logiques : 8 sorties logiques à collecteur ouvert.
Consommation de la carte : + 5V 600 mA (sorties non chargées).

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MULTI ES	Carte d'acquisition	358.26

CARTE D'EXTENSION MULTI EXT2



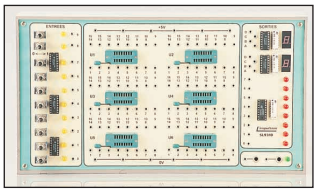
L'IMPULSION

Spécifications techniques

Le boîtier MULTI EXT2 se connecte directement sur **la carte MULTI ES** et permet à l'utilisateur d'avoir accés à toutes les entrées, sorties de la carte sans avoir besoin de câbles spéciaux. Ces entrées et sorties sont disponibles sur le boîtier par l'intermédiaire de douilles de 4 mm et connecteurs BNC.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MULTI EXT2	Carte d'extension	146.35

SIMULATEUR LOGIQUE



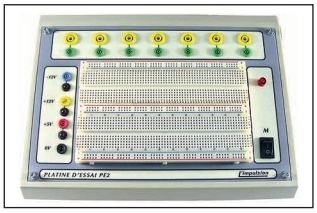
L'IMPULSION

Spécifications techniques

Maquette de test.
6 supports à insertion nulle
16 broches,
10 interrupteurs avec fonction anti-rebond.
2 afficheurs avec décodeur BCD.
Alimentation interne : 5 V 300 mA.
Coffret plastique.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
SL 9310	Simulateur logique	282.95

PLATINE D'ESSAI



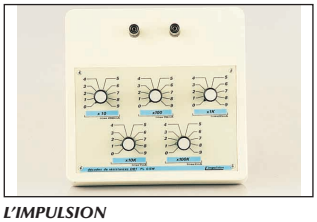
L'IMPULSION

Spécifications techniques

Platine d'essai montée sur un coffret pupitre plastique.
Autonome avec alimentations : + 5 V
+ 12 V
- 12 V.
Courant max. : 500 mA.
640 points.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PE2	Platine d'essai (douille standard)	103.67
PE2 SECU	Platine d'essai (douille de sécurité)	103.67

BOITE A DECADES DE RESISTANCES



L'IMPULSION

Spécifications techniques

Boîte de résistances.
6 décades.
Résistances 1/2 W à 1%.
10, 100, 1K, 10K, 100K.
Coffret plastique.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DR 1	Boîte de résistances	129.58

BOITE A 5 DECADES DE CAPACITE A 1% DC 05



ELC

Spécifications techniques

Boîte de capacités à 5 décades, économique et de très grande précision.
Gamme : 100 pF, 1 nF, 10 nF, 100 nF, 1 µF..
Tension max. : 300 VDC ou 230 VAC.
Présentation : Platine aluminium, peinture époxy satinée sérigraphiée, coffret métal, peinture époxy.
Douille du haut reliée à la douille écran : 25 pF.
Douille du bas reliée à la douille écran : 20 pF.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DC 05	Décades de capacité à 1%	199.00

BOITE A DECADES D INDUCTANCES



ELC

Spécifications techniques

- Commutateurs robustes.
- Coffret métallique de lecture aisée avec prise intermédiaire à chaque décade.
- Bonne stabilité à long terme.
- Facteur Q compris entre 55 et 100 selon les décades.
- Face avant au format rack 19".

Décade	x1H	x100mH	x10mH	x1mH	x100µH	x10µH	x1µH
Facteur Q	60	100	100	70	60	55	55
Fréquence de mesure	16K	50K	50K	500K	500K	1M	5M
Courant continu max.	40mA	50mA	70mA	140mA	380mA	700mA	800mA
Résistance max.	295Ω	82Ω	12.1Ω	3.4Ω	1.8Ω	0.55Ω	0.25Ω
Précision	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DL 07	Décades d'inductances à 5 %	185.00

BOITE A DECADES DE RESISTANCES A 1%



ELC

Spécifications techniques

Boîte d'inductance à 7 décades, économique et de très grande précision.
Les boîtes DR... utilisent des résistances à couche métallique, d'une précision de 0.5% et d'un coefficient de température de 50 ppm/°C.
Sortie de chaque décade sur douille de sécurité.
Sortie de l'écran sur une douille de terre de sécurité
Puissance max. : 0.5 W.

								Résistances
	1	10	100	1K	10K	100K	1M	
DR 04	•	•	•	•				11, 110KΩ
DR 05	•	•	•	•	•			111, 110KΩ
DR 06	•	•	•	•	•	•		1 111, 110KΩ
DR 07	•	•	•	•	•	•	•	11, 111 110 MΩ
Précision	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
Courant	700mA	200mA	70mA	20mA	7mA	2mA	0.7mA	

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DR 04	4 décades	92.00
DR 05	5 décades	109.00
DR 06	6 décades	123.00
DR 07	7 décades	138.00

INDICATEUR NUMERIQUE VOLTMETRE



ELC

Spécifications techniques

2000 points.
Voltmètre ou Ampèremètre = et ~
RMS vrai, calibre à préciser

Ultra - compact 3/64 DIN - 24 X 72 mm
LED de 14 mm pour une lecture aisée
Montage rapide sans outils
Raccordement par connecteurs débrochables
DC / AC automatique ou manuel
Alimentation direct +5 V ou 7,5 V à 12 V ou jusqu'à 250 VAC avec option isolée

Voltmètre = et ~ (Calibre à préciser)		
Au choix	**Lecture en continu**	**Lecture en alternatif**
200 mV	-199,9 mV à 199,9 mV	140,0 mV max.
2 V	-1,999 V à 1,999 V	1,400 V max.
20 V	-19,99 V à 19,99 V	14,00 V max.
200 V	-199,9 V à 199,9 V	140,0 V max.
500 V	-500 V à 500 V	500 V max.
Impédance d'entrée : 4 MΩ		

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LED 2472V 2V	**Voltmètre 2 V**	**41.00**
LED 2472V 20V	**Voltmètre 20 V**	**41.00**
LED 2472V 200V	**Voltmètre 200 V**	**41.00**
LED 2472V 500V	**Voltmètre 500 V**	**41.00**

INDICATEUR NUMERIQUE AMPEREMETRE



ELC

Spécifications techniques

2000 points.
Voltmètre ou Ampèremètre = et ~
RMS vrai, calibre à préciser

Ultra - compact 3/64 DIN - 24 X 72 mm
LED de 14 mm pour une lecture aisée
Montage rapide sans outils
Raccordement par connecteurs débrochables
DC / AC automatique ou manuel
Alimentation direct +5 V ou 7,5 V à 12 V ou jusqu'à 250 VAC avec option isolée

Amperemètre = et ~ (Calibre à préciser)		
Au choix	**Lecture en continu**	**Lecture en alternatif**
200 µA	-199,9 µA à 199,9 µA	140,0 µA max.
2 mA	-1,999 mA à 1,999 mA	1,400 mA max.
20 mA	-19,99 mA à 19,99 mA	14,00 mA max.
200 mA	-199,9 mA à 199,9 mA	140,0 mA max.
2 A	-1,999 A à 1,999 A	1,400 A max.
Chute de tension : 200 mV MAX.		

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LED 2472A 200UA	**Amperemètre 200 µA**	
LED 2472A 2MA	**Amperemètre 2 mA**	**44.00**
LED 2472A 20MA	**Amperemètre 20 mA**	**44.00**
LED 2472A 200MA	**Amperemètre 200 mA**	**44.00**
LED 2472A 2A	**Amperemètre 2 A**	**44.00**

INDICATEUR NUMERIQUE PROCESS



ELC

Spécifications techniques

2000 points.
Voltmètre ou Ampèremètre = et ~
RMS vrai, calibre à préciser

Ultra - compact 3/64 DIN - 24 X 72 mm
LED de 14 mm pour une lecture aisée
Montage rapide sans outils
Raccordement par connecteurs débrochables
DC / AC automatique ou manuel
Alimentation direct +5 V ou 7,5 V à 12 V ou jusqu'à 250 VAC avec option isolée

Process (Configurable par l'utilisateur)	
Calibres intégrés	**Lecture**
0 - 10 V (0 - 20 V)	0 à 100,0 % (0 - 200 %)
0 - 20 mA	0 à 100,0 %
4 - 20 mA	0 à 100,0 %
Impédance d'entrée en process tension : 4 MΩ	
Résistance de mesure de courant : 10 Ω	

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LED 2472P 0.10V	**Process 0-10 V**	**41.00**
LED 2472P 0.20MA	**Process 0-20 mA**	**41.00**
LED 2472P 4.20MA	**Process 4-20 mA**	**42.00**

AFFICHEUR DIGITAL



Spécifications techniques

Lecture : afficheurs à LED rouge (13 mm).
Pour alimenter le point décimal mettre une résistance de 470 Ω entre la masse et la broche souhaitée.
Afficheur : 13 mm.
Dimensions (mm) : 79 x 43.
Découpe : 72 x 39 mm.
Alimentation : 5 V.
Brochage : 5 : point décimal 100.0
6 : point décimal 10.00
7 : point décimal 1.000
10 : masse.
Sensibilité : 200 mV.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
UP 5135	**Afficheur digital à led**	**27.44**	**27.44**	**27.44**

GALVANOMETRE



DEPELEC

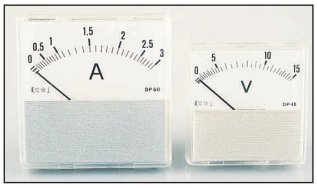
Spécifications techniques

Vumètre magnéto-électrique.
Montage sur façade.
Dimensions de découpe (mm) : 35 x 14.

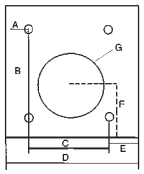
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
P35 100UA	**Échelle 0 à 10**	**12.20**	**10.98**	**10.37**
P35 100UA 1 0 1	**À point milieu 1 - 0 -1**	**14.00**	**12.60**	**11.90**
E 11 A	**Échelle 1 à 6**	**7.88**	**7.09**	**6.70**
E 11 B	**À point milieu 3 - 0 - 3**	**9.56**	**8.60**	**8.13**

GALVANOMETRE

GALVANOMETRE FERROMAGNETIQUE



DEPELEC



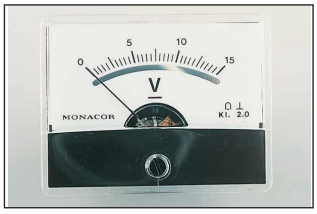
Spécifications techniques

Galvanomètres ferromagnétiques.
Les DP 48 et DP 60 sont équipés de mouvements allègés permettant la mesure des courants et tensions alternatifs et continus.
Les sorties des appareils sont sur cosses à souder. La fixation est assurée par des clips métalliques sur les gougeons plastique Ø 3.5 mm.

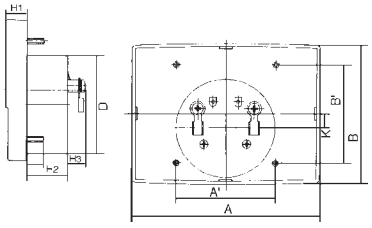
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DP 48	6	36	36	48	6	48	26	23	11	10	3.2	48
DP 60	6.5	47	47	60	6.5	18	28	23	11	10	3.2	60

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	DP 48			
DP 48 100 mA	100 mA	9.86	8.87	8.38
DP 48 500 mA	500 mA	9.86	8.87	8.38
DP 48 1 A	1 A	11.90	10.71	10.11
DP 48 3 A	3 A	9.86	8.87	8.38
DP 48 5 A	5 A	9.86	8.87	8.38
DP 48 10 A	10 A	9.86	8.87	8.38
DP 48 20 A	20 A	9.86	8.87	8.38
DP 48 15 V	15 V	9.86	8.87	8.38
DP 48 30 V	30 V	9.86	8.87	8.38
DP 48 300 V	300 V	12.00	10.80	10.20
	DP 60			
DP 60 100 mA	100 mA	11.45	10.30	9.73
DP 60 3 A	3 A	11.45	10.30	9.73
DP 60 5 A	5 A	11.45	10.30	9.73
DP 60 10 A	10 A	11.45	10.30	9.73
DP 60 20 A	20 A	11.45	10.30	9.73
DP 60 15 V	15 V	11.45	10.30	9.73
DP 60 30 V	30 V	11.45	10.30	9.73
DP 60 300 V	300 V	12.50	11.25	10.62

GALVANOMETRE MAGNETOELECTRIQUE



MONACOR



Spécifications techniques

Galvanomètre magnétoélectrique.
Echelle en plastique avec miroir de paralaxe.
Classe : 2.5.
Vis d'ajustement du zéro.
Prises et câblage pour l'installation de 2 ampoules 6 V.
Forme rectangulaire avec la partie inférieure grise.
Dimensions (mm) : 60 x 47.

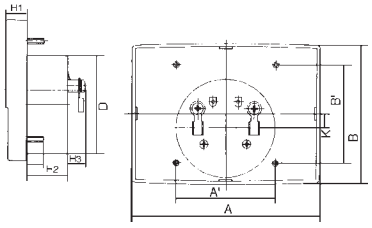
côtes	A	B	A'	B'	D	H1	H2	H3	K
PM2	60	47	31	32	38	9.5	24	6	1.3

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	Sensibilité - Résistance				
PM2 100 µA	100 µA	1.9 kΩ	12.43	11.19	10.57
PM2 1 mA	1 mA	200 Ω	12.43	11.19	10.57
PM2 10 mA	10 mA	2.6 Ω	12.43	11.19	10.57
PM2 50 mA	50 mA	1.2 Ω	12.43	11.19	10.57
PM2 100 mA	100 mA	0.65 Ω	12.43	11.19	10.57
PM2 1 A	1 A	60 mΩ	12.43	11.19	10.57
PM2 3 A	3 A	20 mΩ	12.43	11.19	10.57
PM2 5 A	5 A	12 mΩ	12.43	11.19	10.57
PM2 10 A	10 A	6 mΩ	12.43	11.19	10.57
PM2 15 A	15 A	4 mΩ	12.43	11.19	10.57
PM2 10 V	10 V	10 kΩ	12.43	11.19	10.57
PM2 15 V	15 V	15 kΩ	12.43	11.19	10.57
PM2 30 V	30 V	30 kΩ	12.43	11.19	10.57
PM2 300 V	300 V	300 kΩ	15.20	13.68	12.92

GALVANOMETRE



MONACOR



Spécifications techniques

Galvanomètre magnétoélectrique.
Echelle en plastique avec miroir de paralaxe.
Classe : 2.5.
Vis d'ajustement du zéro.
Prises et câblage pour l'installation de 2 ampoules 6 V.
Forme rectangulaire avec la partie inférieure grise.
Dimensions (mm) : 86 x 65.

côtes	A	B	A'	B'	D	H1	H2	H3	K
PM3	86	65	45	44	45	10	22	7	6

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	Sensibilité - Résistance				
PM3 1 mA	1 mA	200 Ω	14.39	13.67	12.95
PM3 10 A	10 A	6 mΩ	14.39	13.67	12.95
PM3 15 V	15 V	15 kΩ	14.39	13.67	12.95

L'impulsion

information

DEEE

Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)



logo produit à recycler

Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

MULTIMETRE NUMERIQUE

ECO



SKYTRONIC



MULTIMETRIX



MULTIMETRIX



MULTIMETRIX

	600 219
PRIX UNITAIRE	**22.50**
Points	**2000**
Affichage max.	3 1/2 digits
Tension DC	200 mV à 1000 V
Tension AC	200 mV à 700 V
Courant DC	200 µA à 20 A
Courant AC	200 µA à 20 A
Résistance	200 Ω à 20 MΩ
Capacité	2000 pF à 20 µF
Fréquence	20 kHz
Mesure de température	oui
Sonde de température	oui
Mémoire des données	oui
Fréquencemètre	oui
Test hFE et diodes	oui
Capacimètre	oui
Test de continuité avec buzzer	oui
Température	0°C à 1000° C (± 1.5%)
Dimensions (hxlxp) mm	88 x 173 x 40
Poids kg	0.4
Pile (incluse)	9 V

	DMM 105	DMM 110	DMM 140
PRIX UNITAIRE	**29.90**	**39.00**	**89.00**
Points	**2000**	**2000**	**4000**
Affichage max.	3 1/2 digits	3 1/2 digits	3 3/4 digits
Tension DC	200 mV à 1000 V	200 mV à 600 V	400 mV à 600 V
Tension AC	200 mV à 750 V	200 mV à 600 V	400 mV à 600 V
Courant DC	200 µA à 10 A	200 µA à 10 A	400 µA à 10 A
Courant AC	-	200 µA à 10 A	400 µA à 10 A
Résistance	200 Ω à 2000 KΩ	200 Ω à 20 MΩ	400 Ω à 40 MΩ
Capacité	-	-	40 nF à 100 µF
Fréquence	-	-	40 Hz à 4 MHz
Température	0°C à 40°C	0°C à 40°C	0°C à 40°C
Dimensions (hxlxp) mm	145 x 73 x 40	152 x 78 x 35	152 x 78 x 35
Poids kg	0.5	0.33	0.33
pile			
	CAT II 300 V	CAT II 600 V	CAT II 600 V
Pile (incluse)	9 V	LR06 (x2)	LR06 (x2)

TESTEUR PORTABLE



AMPROBE



AMPROBE

Informez-vous !

Appareils de mesure sur demande.

	CR50	LCR55
PRIX UNITAIRE	**99.00**	**238.00**
Points	**2000**	**2000**
Résistance	0,01 Ω - 20 MΩ, ±1,0 %	0,01 Ω - 20 MΩ, ±0,5 %
Capacité	0,1 pF - 20000 µF, ±0,5 %	0,1 pF - 2000 µF, ±1,0 %
Inductance	-	0,1 µH - 200 H, ±5,0 %
Transistors	-	Hfe, Iceo (NPN, PNP)
Diodes	Oui	Std (3 V) et four micro-ondes (8 V)
Test de continuité	Oui	Oui
Pile (incluse)	9 V	9 V

MULTIMETRE


AMPROBE


AMPROBE


AMPROBE


AMPROBE

	AM8	DM 9	DM 78C	DM 73B
PRIX UNITAIRE	**23.00**	**53.00**	**47.00**	**64.00**
Style	Analogique	Numérique avec gammes automatiques	Numérique avec gammes automatiques	Numérique avec gammes automatiques
Boîtier	de poche	de poche	Carte de crédit	Sonde-stylo
Points	**-**	**4000**	**3400**	**3400**
Affichage	-	3 3/4	3 3/4	3 3/4
Tension DC	500 V	600 V	600 V	600 V
Tension AC	500 V	600 V	600 V	600 V
Courant DC	250 mA	400 mA	-	-
Courant AC	-	400 mA	-	-
Résistances	2 MΩ	40 MΩ	34 MΩ	34 MΩ
Test de piles	1,5 V & 9 V	1,5 V & 9 V	-	-
Test de diodes	-	Oui	Oui	Oui
Indicateur sonore de continuité	-	Oui	Oui	Oui
Particularités			Bargraphe analogique extinction automatique gel de l'affichage (Data Hold)	Bargraphe analogique, extinction automatique, gel de l'affichage (Data Hold)
Pile (incluse)	LR6/AA	9 V	LR44 (x2)	LR44 (x2)
Niveau de sécurité	CAT II 300 V	CAT II 600 V	CAT III 300 V CAT II 600 V	CAT III 300 V

MULTIMETRE NUMERIQUE


AMPROBE


AMPROBE


AMPROBE

	DM 5XP	DM 15XP	DM 35XP
PRIX UNITAIRE	**45.00**	**64.00**	**92.00**
Points	**2000**	**2000**	**4000**
Affichage	3 1/2 digits	3 1/2 digits	3 3/4 digits
Gamme	manuelle	auto. et manuelle	auto. et manuelle
Précision de base	1%	0.5%	0.5%
Tension DC	1000 V	1000 V	1000 V
Tension AC	750 V	750 V	750 V
Courant DC	200 mA	2 A	2 A
Courant AC	200 mA	2 A	2 A
Résistance	20 MΩ	20 MΩ	40 MΩ
Fonctions suplémentaires	Test piles Mode Min./Max.	Test logique TTL Auto extinction	Température jusqu'à 1000°C Fréquence jusqu'à 40 MHz Capacité jusqu'à 4,000 µF / Auto-extinctionFonctions
communes	Bip de continuité, test de diodes, protection contre les dépassements de gamme, indication de mauvaise connection, fonction Hold, Voltect™, Aimant, coque de protection, garantie 1 an par échange.		
Pile (incluse)	9 V	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT I 1000 V - CAT II 600 V CAT III 300 V	CAT I 1000 V - CAT II 600 V CAT III 300 V	CAT I 1000 V - CAT II 600 V CAT III 300 V

MULTIMETRE NUMERIQUE



AMPROBE



AMPROBE



AMPROBE



AMPROBE



AMPROBE

	DM 30XR	DM 33XR	DM 34XR	DM 37XR	DM 38XR
PRIX UNITAIRE	**74.00**	**105.00**	**133.00**	**152.00**	**177.00**
	Multimètre avec détecteur de tension sans contact	Multimètre de terrain	Multimètre de terrain	Multimètre pour applications électroniques	Multimètre pour applications industrielles
Mesure efficace vraie	-	-	TRMS	TRMS	TRMS
Points	**2000**	**4000**	**4000**	**10 000**	**10 000**
Affichage	3 1/2	3 3/4	3 3/4	4 3/4	4 3/4
Gamme	manuelle	manuelle	Auto. + verrouillage	Auto. + verrouillage	Auto. + verrou.
Tension DC	200 mV à 600 V	400 mV à 1000 V	400 mV à 1000 V	1000 mV à 1000 V	1000 mV à 1000 V
Tension AC	200 mV à 600 V	400 mV à 750 V	400 mV à 750 V	1000 mV à 750 V	1000 mV à 750 V
Courant DC	200 µA à 10 A	400 µA à 10 A	400 µA à 10 A	100 µA à 10 A	100 µA à 10 A
Courant AC	200 µA à 10 A	400 µA à 10 A	400 µA à 10 A	100 µA à 10 A	100 µA à 10 A
Résistance	200 Ω à 20 MΩ	400 Ω à 4 MΩ	400 Ω à 40 MΩ	1000 Ω à 40 MΩ	1000 Ω à 40 MΩ
Fréquence	-	4 kHz à 40 MHz	4 kHz à 40 MHz	100 Hz à 10 MHz	100 Hz à 10 MHz
Capacité	-	4 µF à 4000 µF	4 µF à 4000 µF	40 nF à 400 µF	40 nF à 400 µF
Température	-	-20°C à 1000°C	-20°C à 1000°C	-	-20°C à 1300°C
Inductance	-	-	-	4 mH à 40 H	-
Test de diode	oui	oui	oui	oui	oui
Test logique	-	-	-	TTL/CMOS 20 MHz	-
DBm	-	-	-	oui	oui
Rapport cyclique	-	-	oui	oui	oui
Indicateur sonore de continuité	oui	oui	oui	oui	oui
Dimensions (hxlxp) mm	196 x 92 x 60	196 x 92 x 60	196 x 92 x 60	196 x 92 x 60	196 x 92 x 60
Poids kg	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Pile (incluse)	9 V	9 V	9 V	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT II 600 V	CAT II 1000 V	CAT II 1000 V	CAT II 1000 V	CAT III 1000 V
	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS
Ensemble livré					
Etui Magne-Grip	oui	oui	oui	oui	oui
Thermocouple + Adaptateur temp.	-	oui	oui	-	oui
Cordon de mesure	oui	oui	oui	oui	oui
Pinces crocodiles filetées	-	oui	oui	oui	oui
Logiciel et câbles d'interface	-	-	-	-	en option

MULTIMETRE

MULTIMETRE NUMERIQUE



FLUKE

FLUKE 16
193.00
4000
-
automatique et manuelle
1 mV à 600 V
1 mV à 600 V
0.1 µA à 200 µA
0.1 µA à 200 µA
0.1 Ω à 40 MΩ
0.001 µF à 10000 µF
-40°C à +400°C
oui
-
-
oui
-
159 x 77 x 48
0.4
9 V
CAT III 600 V
GARANTIE 3 ANS

MULTIMETRE NUMERIQUE



FLUKE



FLUKE

	FLUKE 73 3	FLUKE 77 3
PRIX UNITAIRE	226.00	282.00
Points	3200	3200
Bargraphe analogique	31 segments	31 segments
Gamme	automatique et manuelle	automatique et manuelle
Tension DC	0.1 mV à 600 V	0.1 mV à 1000 V
Tension AC	1 mV à 600 V	1 mV à 1000 V
Courant DC	0.01 mA à 10 A	0.01 mA à 10 A
Courant AC	0.01 mA à 10 A	0.01 mA à 10 A
Résistance	32 MΩ	32 MΩ
Capacité	-	-
Température	-	-
Sonde de température	-	-
Affichage numérique grands caractères	-	oui
Fonction Touch Hold automatique	oui	oui
Mesure de diode et de continuité	oui	oui
Boîtier ergonomique avec étui	-	oui
Dimensions (hxlxp) mm	188 x 85 x 48	190 x 89 x 45
Poids kg	0.45	0.42
Pile (incluse)	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT II 600 V	CAT III 600 V
		CAT II 1000 V
	GARANTIE A VIE	GARANTIE A VIE

MULTIMETRE NUMERIQUE



FLUKE



FLUKE

	FLUKE 83 5	FLUKE 87 5
PRIX UNITAIRE	375.00	458.00
Mesure efficace vraie		TRMS
Points	6000	20000/6000
Bande passante	5 kHz	20 KHz
Tension DC	0.1 mV à 1000 V	10 µV à 1000 V
Tension AC	0.1 mV à 1000 V	10 µV à 1000 V
Courant DC	0.1 µA à 10 A	0.1 µA à 10 A
Courant AC	0.1 µA à 10 A	0.1 µA à 10 A
Résistance	0.1 Ω à 50 MΩ	50 MΩ
Conductance	0.01 nS à 60 nS	0.001 nS à 60 nS
Capacité	0.01 nF à 9999 µF	0.01 nF à 9999 µF
Fréquence	0.01 Hz à 200 kHz	0.01 Hz à 200 kHz
Température	-200°C à 1090°C	-200°C à 1090°C
Filtre sélectionnable	-	oui
Thermomètre intégré	-	oui
Sonde de température	-	oui
Capture de crête	-	oui
Dimensions (hxlxp) mm	200 x 95 x 48	200 x 95 x 48
Poids kg	0.6	0.6
Pile (incluse)	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V
	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
	GARANTIE A VIE	GARANTIE A VIE

MULTIMETRE NUMERIQUE



FLUKE



FLUKE



FLUKE

	FLUKE 114	FLUKE 115	FLUKE 117
PRIX UNITAIRE	**152.00**	**184.00**	**218.00**
Mesure efficace vraie	TRMS	TRMS	TRMS
Points	**6000**	**6000**	**6000**
Bargraphe analogique	33 segments	33 segments	33 segments
Gamme	automatique et manuelle	automatique et manuelle	automatique et manuelle
Sélection auto de tension	oui	-	oui
Détection de tension sans contact : VoltAlert	-	-	oui
Tension DC	1 mV à 600 V	1 mV à 600 V	1 mV à 600 V
Tension AC	1 mV à 600 V	1 mV à 600 V	1 mV à 600 V
Courant DC	-	1 mA à 10 A	1 mA à 10 A
Courant AC	-	0.01 A à 10 A	0.01 A à 10 A
Résistance	0.1 Ω à 40 MΩ	0.1 Ω à 40 MΩ	0.1 Ω à 40 MΩ
Capacité	-	1 nF à 10000 µF	1 nF à 10000 µF
Fréquence	-	0.01 Hz à 50 kHz	0.01 Hz à50 kHz
Affichage avec rétro-éclairage	oui-	oui	oui
Dimensions (hxlxp) mm	167 x 84 x 46	167 x 84 x 46	167 x 84 x 46
Poids kg	0.55	0.55	0.55
Pile (incluse)	9 V	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS

MULTIMETRE NUMERIQUE



FLUKE



FLUKE



FLUKE

	FLUKE 175	FLUKE 177	FLUKE 179
PRIX UNITAIRE	**246.00**	**282.00**	**303.00**
Mesure efficace vraie	TRMS	TRMS	TRMS
Points	**6000**	**6000**	**6000**
Bargraphe analogique	33 segments	33 segments	33 segments
Gamme	automatique et manuelle	automatique et manuelle	automatique et manuelle
Tension DC	0.1 mV à 1000 V	0.1 mV à 1000 V	0.1 mV à 1000 V
Tension AC	0.1 mV à 1000 V	0.1 mV à 1000 V	0.1 mV à 1000 V
Courant DC	0.01 mA à 10 A	0.01 mA à 10 A	0.01 mA à 10 A
Courant AC	0.01 mA à 10 A	0.01 mA à 10 A	0.01 mA à 10 A
Résistance	0.1 Ω à 50 MΩ	0.1 Ω à 50 MΩ	0.1 Ω à 50 MΩ
Capacité	1 nF à 10000 µF	1 nF à 10000 µF	1 nF à 10000 µF
Fréquence	0.01 Hz à 100 kHz	0.01 Hz à 100 kHz	0.01 Hz à 100 kHz
Température	-40°C à 400°C	-40°C à 400°C	-40°C à 400°C
Mesure de diode et de continuité	oui	oui	oui
Affichage avec rétro-éclairage	-	oui	oui
Mesure de température	-	-	oui
Dimensions (hxlxp) mm	190 x 89 x 45	190 x 89 x 45	190 x 89 x 45
Poids kg	0.42	0.42	0.42
Pile (incluse)	9 V	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V
	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
	GARANTIE A VIE	GARANTIE A VIE	GARANTIE A VIE

MULTIMETRE

MULTIMETRE NUMERIQUE



FLUKE 187



FLUKE 189

	FLUKE 187	FLUKE 189
PRIX UNITAIRE	**478.00**	**509.00**
Mesure efficace vraie	TRMS	TRMS
Points	**50000/5000**	**50000/5000**
Bande passante	100 kHz	100 kHz
Bargraphe analogique	51 segments	51 segments
Tension DC	1 µV à 1000 V	1 µV à 1000 V
Tension AC	1 µV à 1000 V	1 µV à 1000 V
Courant DC	0.01 µA à 10 A	0.01 µA à 10 A
Courant AC	0.01 µA à 10 A	0.01 µA à 10 A
Résistance	0.01 Ω à 500 MΩ	0.01 Ω à 500 MΩ
Conductance	0.01 nS à 500 nS	0.01 nS à 500 nS
Capacité	0.001 nF à 50000 µF	0.001 nF à 50000 µF
Fréquence	0.01 Hz à 1 MHz	0.01 Hz à 1 MHz
Température	-200°C à +1350°C	-200°C à +1350°C
dBm et dBV	-52/+60 dB	-52/+60 dB
Mémoire stockage	-	oui
Mémoire valeurs mesure	-	100
Dimensions (hxlxp) mm	203 x 100 x 50	203 x 100 x 50
Poids kg	0.6	0.6
Piles (incluses)	(x 4) AA	(x 4) AA
Niveau de sécurité	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V
	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
	GARANTIE A VIE	GARANTIE A VIE

TESTEUR ELECTRIQUE



FLUKE T5 1000



FLUKE 7 600

	FLUKE T5 1000	FLUKE 7600
PRIX UNITAIRE	**sur demande**	**96.00**
Points	**1000**	**4000**
Tension DC	1000 V	600 V
Tension AC	1000 V	600 V
Courant AC	100 A	-
Résistance	1000 Ω	400 Ω
Sélection automatique	oui	oui
Continuité et indicateur sonore	oui	oui
Mode veille	oui	oui
Dimensions (hxlxp) mm	203 x 51 x 30.5	142.3 x 70.5 x 34.6
Poids kg	0.38	0.29
Pile (incluse)	-	9 V
Niveau de sécurité	CAT III 1000 V	CAT III 600 V
	GARANTIE 2 ANS	GARANTIE 2 ANS

KITS



Spécifications techniques

- Mallette pour multimètre et accessoires
- Fluke 112 Multimètre TRMS
- Fluke 322 Pince multimètre
- Jeu de cordons de mesure tout-en-un

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FLUKE 112 322	Combi Kit pour électriciens	259.00



Spécifications techniques

- Multimètre TRMS FLUKE 189
- Logiciel FlukeView Forms FVF-SC2

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FLUKE 189 KIT	Combi Kit FlukeView	590.00



Spécifications techniques

- Multimètre TRMS FLUKE 179
- Jeu de cordon de mesure silicone
- Jeu de sondes à pince crocodile SureGrip™
- Sonde intégrée pour multimètres numériques (type K)
- Pointes de touche Slim Reach (4 mm)
- Mallette pour multimètre et accessoires

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FLUKE 179MAG	Combi Kit industriel	355.00

MULTIMETRE ANALOGIQUE

	MX1	MX2 B
PRIX UNITAIRE	**169.00**	**205.00**
Tension DC	150 mV à 1500 V	150 mV à 1500 V
Tension AC	5 V à 1500 V	5 V à 1500 V
Courant DC	50 µA à 10 A	50 µA à 10 A
Courant AC	500 µA à 10 A	10 A à 200 A + pinces ampèremétriques
Résistance	20 kΩ à 2 MΩ	20 kΩ à 2 MΩ
Bande passante	16 Hz à 1 kHz	16 Hz à 1 kHz
Dimensions (hxlxp) mm	155 x 98 x 40	155 x 98 x 40
Poids kg	0.42	0.42
Pile (incluse)	(x1) AAA	(x1) AAA
Protection	IP65	IP65
Niveau de sécurité	CAT III 600 V	CAT III 600 V
		CAT II 1000 V
	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 1 AN



METRIX_ MX1



METRIX_ MX2B

MULTIMETRE NUMERIQUE ENVIRONNEMENT DIFFICILE



METRIX



METRIX



METRIX

	MX 20	MX 44HDL	MX 57
PRIX UNITAIRE	**150.00**	**255.00**	**783.00**
Mesure efficace vraie	-	-	TRMS
Points	**2000**	**4000**	**50 000**
Bargraphe	-	oui	oui
Tension DC	0.2 V à 1000 V	400 mV à 1000 V	750 V / 1000 V
Tension AC	2 V à 750 V	4 V à 750 V	750 V / 1000 V
Courant DC	20 mA à 10 A	40 mA à 10 A	500 µA à 500 mA
Courant AC	20 mA à 10 A	40 mA à 10 A	500 µA à 500 mA
Résistance	200 Ω à 20 MΩ	400 Ω à 40 MΩ	500 Ω à 500 MΩ
Bande passante	500 Hz	1 kHz	50 kHz
Auto-extinction	-	oui	oui
Continuité sonore	-	oui	oui
Capacité	-	40 µF	-
Filtre variateur de vitesse	BP 500 Hz	BP 1 KHz	
Traitement mesure	-	HOLD	HOLD, AUTOHOLD, MIN/MAX/AVG
Dimensions (hxlxp) mm	189 x 82 x 42	189 x 82 x 40	189 x 82 x 40
Poids kg	0.40	0.40	0.40
Pile (incluse)	9 V	9 V	9 V
Protection	IP67	IP67	IP67
Niveau de sécurité	CAT II 600 V	CAT III 600 V	ATEX" II 2 G/D/I M2.
	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS

MULTIMETRE

MULTIMETRE NUMERIQUE


METRIX


METRIX


METRIX


METRIX


METRIX

	MX 0021	MX 0022	MX 0023	MX 0024	MX 0026G
PRIX UNITAIRE	**108.00**	**163.00**	**140.00**	**198.00**	**261.00**
Mesure efficace vraie	-	-	TRMS	TRMS	TRMS
Points	**2000**	**4000**	**5000**	**5000**	**5000**
Affichage analogique	-	bargraphe	bargraphe	bargraphe/rétroéclairage	bargraphe/rétroécl
Tension DC	20 mV à 600 V	40 mV à 600 V	500 mV à 1000 V	500 mV à 1000 V	500 mV à 1000 V
Tension AC	20 mV à 600 V	40 mV à 600 V	500 mV à 1000 V	500 mV à 1000 V	500 mV à 1000 V
Courant DC	-	400 µA à 10 A	-	500 mA à 10 A	500 mA à 10 A
Courant AC	-	400 µA à 10 A	-	500 mA à 10 A	500 mA à 10 A
Résistance	200 Ω à 20 MΩ	400 Ω à 40 MΩ	500 Ω à 50 MΩ	500 Ω à 50 MΩ	500 Ω à 50 MΩ
Bande passante	100 Hz	500 Hz	1 kHz	1 kHz	100 kHz
Fréquence	-	40 MHz	500 kHz	500 kHz	500 kHz
Capacité	-	-	50 mF	50 mF	50 mF
Continuité + Test Diodes	oui	oui	oui	oui	oui
Filtre variateur de vitesse	BP 500 Hz	BP 500 Hz	BP 1 KHz	BP 1 KHz	-
Dimensions (hxlxp) mm	35 x 85 x 170	35 x 85 x 170	35 x 85 x 170	35 x 85 x 170	35 x 85 x 170
Poids kg	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Pile (incluse)	9 V	9 V	9 V	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS

MULTIMETRE NUMERIQUE GRAPHIQUE — 100 000 POINTS




MTX fermé

METRIX

	MTX 3281	MTX 3282	MTX 3283
PRIX UNITAIRE	**Sur demande**	**Sur demande**	**Sur demande**
Points	**100 000**	**100 000**	**100 000**
Affichage analogique	bargraphe	bargraphe	bargraphe
Tension DC	100 mV à 1000 V	100 mV à 1000 V	100 mV à 1000 V
Tension AC	100 mV à 1000 V	100 mV à 1000 V	100 mV à 1000 V
Courant DC	1000 µA à 20 A	1000 µA à 20 A	1000 µA à 20 A
Courant AC	1000 µA à 20 A	1000 µA à 20 A	1000 µA à 20 A
Résistance	1000 Ω à 50 MΩ	1000 Ω à 50 MΩ	1000 Ω à 50 MΩ
Bande passante	50 kHz	100 kHz	200 kHz
Fréquence	10 Hz à 2 MHz	10 Hz à 2 MHz	10 Hz à 2 MHz
Test de diode	oui	oui	oui
Capacité	10 nF à 10 mF	10 nF à 10 mF	10 nF à 10 mF
Température	-	Pt100/1000 - TC J/K	Pt100/1000 - TC J/K
		AUTOPEAK	AUTOPEAK
		MATH	MATH
			Mesure en dBm
			Puissance résistive
Dimensions (hxlxp) mm	44 x 85 x 180	44 x 85 x 180	44 x 85 x 180
Poids kg	0.4	0.4	0.4
Pile (incluse)	(x3) AA/LR6	(x3) AA/LR6	(x3) AA/LR6
Protection	IP51	IP51	IP51
Niveau de sécurité	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V

MULTIMETRE ANALOGIQUE



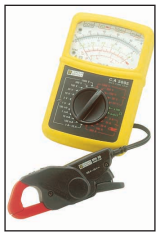
CHAUVIN ARNOUX



CHAUVIN ARNOUX



CHAUVIN ARNOUX



CHAUVIN ARNOUX



CHAUVIN ARNOUX

	CA 5000	CA 5001	CA 5003	CA 5005	CA 5011
PRIX UNITAIRE	**119.00**	**153.00**	**Sur demande**	**269.00**	**367.00**
Tension DC	100 mV à 1000 V	100 mV à 1000 V	100 mV à 1000 V	100 mV à 1000 V	num. 400 mV à 1000 V
					ana. 500 mV à 1000 V
Tension AC	10 V à 1000 V	10 V à 1000 V	10 V à 1000 V	10 V à 1000 V	num. 400 mV à 1000 V
					ana. 500 mV à 1000 V
Courant DC	50 µA à 1 A	50 µA à 5 A	50 µA à 15 A	50 µA à 10 A	num. 400 µA à 10 A
					ana. 500 µA à 10 A
Courant AC	3 mA à 3 A	5 mA à 5 A	1.5 mA à 15 A	3 A à 300 A	num. 400 µA à 10 A
					ana. 500 µA à 10 A
Résistance	1 kΩ à 1 MΩ	10 kΩ et 1 MΩ	10 kΩ et 1 MΩ	10 kΩ et 1 MΩ	num. 400 Ω à 40 MΩ
					ana. 500 Ω à 50 MΩ
Fréquence	45 à 400 Hz	10 Hz à 100 kHz	10 Hz à 100 kHz	10 Hz à 100 kHz	20 Hz à 10 kHz
Dimensions (hxlxp) mm	160 x 105 x 56	160 x 105 x 56	160 x 105 x 56	160 x 105 x 56	160 x 105 x 56
Poids kg	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Pile (incluse)	-	AA/LR6	9 V	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V
	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS

TESTEUR

Informez-vous !

Appareils de mesure sur demande.



CHAUVIN ARNOUX



CHAUVIN ARNOUX



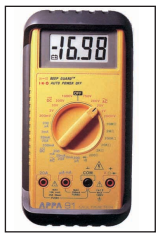
CHAUVIN ARNOUX

	CA 760	CA 704	CA 751
PRIX UNITAIRE	**42.00**	**66.00**	**10.00**
Points	-	2000	Testeur de prise 2P + T
Affichage	10 LED	rétro-éclairage	
Test de tension	jusqu'à 690 V	jusqu'à 690 V	
Test de polarité	oui	oui	
Mesure de résistance	-	2000 Ω	
Test de disjoncteurs différentiels	avec CA 751	-	Accessoire pour CA 760
Dimensions (hxlxp) mm	163 x 63.6 x 40	163 x 63.6 x 40	
Poids kg	0.21	0.21	
Pile (incluse)	9 V	9 V	
Niveau de sécurité	CAT III 600 V	CAT III 600 V	
	GARANTIE 2 ANS	GARANTIE 2 ANS	

MULTIMETRE

MULTIMETRE NUMERIQUE


APPA


APPA


APPA


APPA


APPA

	APPA 67	APPA 91	APPA 93N	APPA 97	APPA 97R
PRIX UNITAIRE	**77.00**	**77.40**	**87.43**	**91.65**	**112.12**
Mesure efficace vraie	-	-	-	-	TRMS
Points	**3200**	**2000**	**2000**	**3200**	**3200**
Affichage analogique	65 segments	-	-	65 segments	65 segments
Gamme	auto/manuel	manuel	manuel	auto/manuel	auto/manuel
Tension DC	300 mV à 600 V	200 mV à 1000 V	200 mV à 600 V	300 mV à 1000 V	300 mV à 1000 V
Tension AC	3 V à 600 V	200 mV à 750 V	200 mV à 600 V	3 V à 750 V	3 V à 750 V
Courant DC	300 µA à 20 A	200 µA à 20 A	200 µA à 20 A	300 µA à 20 A	300 µA à 20 A
Courant AC	300 µA à 20 A	200 µA à 20 A	200 µA à 20 A	300 µA à 20 A	300 µA à 20 A
Résistance	300 Ω à 30 MΩ	200 Ω à 20 MΩ	200 Ω à 20 MΩ	300 Ω à 30 MΩ	300 Ω à 30 MΩ
Fréquence	-	-	2 kHz à 200 kHz	-	-
Capacité	-	-	2 nF à 200 µF	-	-
Dimensions (hxlxp) mm	85 x 165 x 40	95 x 192 x 50	95 x 192 x 50	95 x 192 x 50	95 x 192 x 50
Poids kg	0.36	0.55	0.55	0.55	0.55
Niveau de sécurité	CAT II 600 V	CAT III 600 V	CAT II 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

PINCE MULTIMETRIQUE

Informez-vous !

Autres Appareils de mesure sur demande.


FLUKE


FLUKE


FLUKE


FLUKE


FLUKE

	FLUKE 321	FLUKE 322	FLUKE 333	FLUKE 336	FLUKE 337
PRIX UNITAIRE	**127.00**	**Sur demande**	**183.00**	**377.00**	**449.00**
Mesure efficace vraie	-	-	-	TRMS	TRMS
Tension DC	-	0-400 V-600 V	0-600 V	0-600 V	0-600 V
Tension AC	0-400 V-600 V	0-400 V-600 V	0-600 V	0-600 V	0-600 V
Courant DC	-	-	-	0-600 A	0-1000 A
Courant AC	0-400 A	0-400 A	0-400 A	0-600 A	0-1000 A
Résistance	0-400 Ω	0-400 Ω	0-600 Ω	0-600 Ω / 0-6000 Ω	0-600 Ω / 0-6000 Ω
Affichage avec rétro-éclairage	-	-	-	oui	oui
Arrêt automatique	oui	oui	oui	oui	oui
Maintien de l'affichage	oui	oui	oui	oui	oui
Courant de démarrage des moteurs	-	-	-	oui	oui
Indication de charge insuffisante des piles	oui	oui	oui	oui	oui
Ouverture mâchoire mm	25	25	30-	42	42
Dimensions (hxlxp) mm	190x63x35	190x63x35	238x79x41	251x79x41	251x79x41
Poids kg	0.23	0.23	0.3	0.3	0.3
Pile (incluse)	AA (x2)	AA (x2)	AA (x2)	AA (x2)	AA (x2)
Niveau de sécurité	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
	GARANTIE 2 ANS	GARANTIE 2 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS

PINCE MULTIMETRIQUE

PINCE MULTIMETRIQUE

Informez-vous !

Autres Appareils de mesure sur demande.



METRIX



METRIX

	MX 350	MX 355
PRIX UNITAIRE	**148.00**	**212.00**
Mesure efficace vraie	-	-
Points	**4000**	**4000**
Tension DC	400-600 V	400-600 V
Tension AC	400-600 V	400-600 V
Courant DC	-	40-400 A
Courant AC	40-400 A	40-400 A
Résistance	-	400 Ω
Fréquence	10 kHz (A) / 1 MHz (V)	-
Test de continuité avec buzzer	-	oui
Ø d'enserrage mm	26	30
Dimensions (hxlxp) mm	192x50x28	192x50x28
Poids kg	0.23	0.23
Pile (incluse)	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT III, 300 V CAT II, 600 V	CAT III, 300 V CAT II, 600 V

PINCE DE PUISSANCE



METRIX

	MX 240
PRIX UNITAIRE	**855.00**
Mesure efficace vraie	TRMS
Points	**3000 (dble affichage)**
Tension DC	600-1000 V
Tension AC	400-750 V
Courant DC	30-300 A
Courant AC	20-200 A
Résistance	200-2000 Ω
Fréquence	20 Hz -200 Hz - 2 kHz
Test de continuité avec buzzer	oui
Ø d'enserrage mm	40
Dimensions (hxlxp) mm	270x90x50
Poids kg	0.55
Pile (incluse)	-
Niveau de sécurité	CAT IV 600 V

PINCE MULTIMETRIQUE



APPA



APPA



APPA



APPA

	APPA 32	APPA 35	APPA 36R2	APPA 39
PRIX UNITAIRE	**76.07**	**86.90**	**162.00**	**181.03**
Mesure éfficace vraie	-	-	TRMS	-
Capteur "effet Hall"	**oui**	**-**	**oui**	**oui**
Points	**-**	**4000**	**4000**	**4000**
Affichage	Bouton de remise à zéro	3 1/2 digits (H:14mm)	3 1/2 digits (H:14mm)	3 1/2 digits (H:17mm)
Gamme	manuelle	Automatique	Automatique	Automatique
Fonction	-	-	maxi / hold / arrêt auto	Peak / hold / arrêt auto
Tension DC	100 V	400 V	400 mV-600 V	400 V
Tension AC	600 V	350 V	400 mV-600 V	1000 V
Courant DC	100 A	-	400 A-600 A	400 A
Courant AC	600 A	-	400 A-600 A	1000 A
Résistance	-	4 kΩ	400 Ω à 40 MΩ	–
Fréquence	-	-	oui	oui
Test de continuité sonore			oui	
Ø d'enserrage mm	34	30	35	51
Dimensions (hxlxp) mm	203x60x27	194x77x36	82x208x41	106x240x40
Poids kg	0.38	0.25	0.38	0.42
Pile (incluse)	9 V	9 V	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT. II 600 V	CAT. II 600 V	CAT. III 600 V	CAT III 1000 V

PINCE MULTIMETRIQUE

PINCE MULTIMETRIQUE


CHAUVIN ARNOUX


CHAUVIN ARNOUX


CHAUVIN ARNOUX


CHAUVIN ARNOUX


CHAUVIN ARNOUX

	F01	F03	F05	F07	F09
PRIX UNITAIRE	**160.00**	**201.00**	**317.00**	**254.00**	**265.00**
Mesure éfficace vraie	**AC RMS**	**AC RMS/DC**	**AC RMS/DC**	**TRMS (AC + DC)**	**TRMS (AC + DC)**
Points	**4000**	**4000**	**4000**	**4000**	**4000**
Rétroéclairage	-	oui	oui	oui	oui
Sélection AC/DC	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique
Bande passante	40 Hz à 2 kHz/5 KHz	40 Hz à 1 kHz/2 KHz	40 Hz à 1 kHz/2 KHz	40 Hz à 1 kHz/2 KHz	40 Hz à 1 kHz
Impédance d'entrée	**1 MΩ**				
Facteur de crête	**3.5 à pleine échelle**				
Tension DC	**0.2 à 40- 400-600 V /900 V crête**				
Tension AC	**0.2 à 40- 400-600 V /900 V crête**				
Courant DC	-	**0.20 à 40 - 400 A /600 A crête**			
Courant AC	-	**0.20 à 40 - 400 A /600 A crête**			
DC zéro	-	**oui**			
Résistance	400 Ω	400 Ω - 4000 Ω	400 Ω - 4 kΩ - 40 kΩ		
Fréquence	-	-	**10.00 à 40.0 - 400 - 4000 Hz - 20 kHz**		**10 Hz à 20 kHz**
Test de continuité sonore	**R < 40 Ω**	**R < 40 Ω ajustable**			
Ø d'enserrage mm	26	26	26	26	26
Autonomie	100 h	75 h	60 h	75 h	70 h
Dimensions (hxlxp) mm	193x70x37	193x70x37	193x70x37	193x70x37	193x70x37
Poids kg	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Pile (incluse)	9 V	9 V	9 V	9 V	9 V
Niveau de sécurité	CAT. II 1000 V	CAT. II 1000 V	CAT. II 1000 V	CAT. II 1000 V	CAT. II 1000 V
	CAT. III 600 V	CAT. III 600 V	CAT. III 600 V	CAT. III 600 V	CAT. III 600 V
	CAT. IV 300 V	CAT. IV 300 V	CAT. IV 300 V	CAT. IV 300 V	CAT. IV 300 V
	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 1 AN

PINCE AMPERMETRIQUE E3N


CHAUVIN ARNOUX

■ Spécifications techniques

Type de précision 3%
Etendue de mesure : 0,05...10 A crête
Tension : 1 V crête
Rapport de transf. : 1 A 100 mV
Bande passante : DC..100 kHz

Type de précision 4%
Etendue de mesure : 1...100 A crête
Tension : 1 V crête
Rapport de transf. : 1 A 10 mV
Bande passante : DC..100 kHz

Mesure des signaux AC+DC pour les mesures true RMS

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
1200.43	Pince ampèremétrique AC/DC	296.00

PINCE AMPEREMETRIQUE PR 20



LEM

Spécifications techniques

Courant nominal : 20 A_{RMS}
Gamme de mesure : 0 à ± 30 A
Capacité de surcharge : 500 A
Précision (à 25° C) : ±1% soit ±2 mA
Résolution : ± 1 mA.
Coefficient de température : ± 0.01%/° C.
Sensibilité de sortie : 100 mV/A.
Gamme de fréquence : DC à 20 kHz.
Temps de réponse < 1µs.
Dimension du conducteur : Ø 19 mm
Ouverture des machoires : 20 mm max.
Dimensions : 183 x 54 x 25 mm.
Température d'utilisation : 0° C à +50° C.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PR 20	Pince ampèremétrique	278.00

TESTEUR DE CABLAGE CA 7028



CHAUVIN ARNOUX

Spécifications techniques

Localisation et identification des défauts jusqu'à 150m ou 500ft: paires coupées, court-circuitées, croisées, ou séparées, courts-circuits entre paires, inversions de paires et continuité blindage / écran ; défauts à l'extrémité de la liaison ou du lien installé
Longueur du câble ou de la liaison (en m ou ft)
Type de câbles testés : UTP & STP (SSTP & FTP) selon normes TIA568 A/B, ISO, EN, USOC et RNIS
Afficheur LCD rétro-éclairé graphique 128x64 pixels
Protection / Sécurité: alerte de services actifs sur le câble
Générateur de fréquence sonore intégré pour localisation et repérage de câble
Dim. émetteur: 165x90x37mm – ident.: 65x52x25mm
Masse: 350g/40g

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CA 7028	Testeur de câblage	465.00

CONTROLEUR D ISOLEMENT MX 406



METRIX

Spécifications techniques

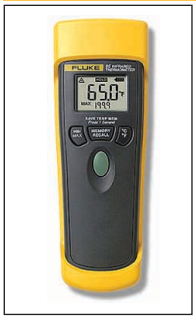
- Isolement : jusqu'à 20MΩ sous 50V DC et jusqu'à 200MΩ sous 250 et 500V DC
- Continuité : 0 à 10Ω (bip sonore et protection intégrale sans fusible)
- Tension TRMS : 0 à 440V AC/DC
- Changement de gamme automatique
- Déclenchement des mesures d'isolement par simple pression sur la sonde de commande
- Affichage à galvanomètre (lecture facile et rapide sur cadran à échelle de couleur)
- Alimentation : 3 piles 1,5V (autonomie de 1000 mesures de 5s)
- Mesures selon NF C 15-100 et EN 61557
- Sécurité électrique : IEC 601010-1, Cat.III, 300V
- Dimensions : 155 x 98 x 40mm ; masse : 410g

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MX 406 B	Contrôleur d'isolement	423.00

Prix par quantité !

Nous consulter.

THERMOMETRE INFRAROUGE FLUKE 65



FLUKE

Affichage en °C ou °F
Gel de l'affichage
Enregistrement MIN/MAX
Pointage laser
Rétro-éclairage automatique
Mémorisation de températures
Autonomie : 15 heures avec laser et rétro-éclairage activé
Dimensions (hxlxp) : 185 x 64 x 38 mm

Sécurité. Certifié CSA
Accessoires inclus : Sacoche compacte C50 et deux piles AA, mode d'emploi

GARANTIE 1 AN

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FLUKE 65	Thermomètre infrarouge	333.00

CAPACIMETRE CHY15



Spécifications techniques

2000 points.
Afficheur LCD $3^{3/4}$ digits. Hauteur : 20 mm.
Gamme manuelle.
Calibres : 200pF, 2000pF
20, 200nF
2, 20, 200µF
2000µF
20000µF
Tension de test < 3.5 V
Bouton de remise à zéro ± 20pF
Protection par fusible 100 mA/250 V.
Livré avec cordons à pince crocodile.
Dimensions : 151 x 70 x 38 mm. Poids : 285 g.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CHY15	Capacimètre 2000 pts	53.00

THERMOMETRE INFRAROUGE CHY611



Spécifications techniques

2000 points.
Afficheur LCD $3^{1/2}$ digits. Hauteur : 12 mm - rétroéclairé.
Capteur : type thermopile.
Gamme de température : de-20° C à + 400° C
Résolution : 1° C. Précision ± 3% < 3° C
Temps de réponse 1 seconde.
Emission infrarouge fixe = 0.95
ø du sopt : à 0.5 m = ≤ø40mm/à 1m= ø65mm/à 1.5m=ø90mm
Arrêt automatique - Zéro automatique.
Indicateur de mesure négative (positive implicite) et de piles déchargées. Livré avec house de protection.
Alimentation : 4 piles 1.5 V Type LR03 AAA
Autonomie : 200 heures.
Dimensions : 170 x 44 x 40 mm. poids : 260 g.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CHY611	Thermomètre 2000 pts	168.50

HYGROMETRE THERMOMETRE CHY621C



Spécifications techniques

2000 points.
Hygromètre :
Afficheur LCD $3^{1/2}$ digits. Hauteur : 12 mm - rétroéclairé.
Capteur d'humidité : type condensateur polymer
Gamme d'humidité relative : 0% à 100%
Précision de 10 à 90% : ± 2.5%
Thermomètre :
Capteur de température : type PT3850/1000
Gamme de température : -20° C à + 100° C
Résolution : 0.1° C. Précision : 0.5° C
Arrêt automatique - Zéro automatique.
Indicateur de mesure négative (positive implicite) et de piles déchargées. Livré avec house de protection.
Alimentation : 4 piles 1.5 V Type LR03 AAA
Autonomie : 200 heures.
Dimensions : 170 x 44 x 40 mm. poids : 295 g.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CHY621C	Hygromètre thermomètre 2000 pts	145.00

THERMOMETRE

LUXMETRE CHY630



Spécifications techniques

2000 points.
Afficheur LCD 3½ digits. Hauteur : 12 mm - rétroéclairé.
Calibres : 20 lux à 200000 lux
Précision ± 3% + 10 d. Résolution : 0.01 lux.
Zéro automatique.
Indicateur de piles déchargées. Livré avec house de protection.
Alimentation : 4 piles 1.5 V Type LR03 AAA
Autonomie : 200 heures.
Dimensions : 170 x 44 x 40 mm. poids : 340 g.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CHY630	Luxmètre 2000 pts	97.00

LUXMETRE CA 811



CHAUVIN ARNOUX

Spécifications techniques

2000 points.
afficheur 3½ digits
• gamme de mesure : **20 à 20 000 lux**
• mesure par photodiode au silicium
• résolution : 0,01 lux
• fonctions Hold/Rétro-éclairage/lux ou fc/Max
• précision ±3%L + 10 points
• correction spectrale C.I.E. et correction d'incidence
• sonde déportable pour des mesures en toutes circonstances
• gaine de protection antichoc
• dimensions : 173 x 60,5 x 38mm - masse : 214g

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
CA 811	Luxmètre	20 à 20 000 lux	183.00

LUXMETRE CA 813



CHAUVIN ARNOUX

Spécifications techniques

2000 points.
afficheur 3½ digits
• gamme de mesure : **20 à 200 000 lux**
• mesure par photodiode au silicium
• résolution : 0,01 lux
• fonctions Hold/Rétro-éclairage/lux ou fc/Peak
• précision ±3%L + 10 points
• correction spectrale C.I.E. et correction d'incidence
• sonde déportable pour des mesures en toutes circonstances
• gaine de protection antichoc
• dimensions : 173 x 60,5 x 38mm - masse : 223g

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
CA 813	Luxmètre	20 à 200 000 lux	305.00

THERMO-HYGROMETRE CA 846



CHAUVIN ARNOUX

Spécifications techniques

2000 points.
• afficheur 3½ digits
• fonctions MAX / HOLD / °C ou °F / Rétro-éclairage
• gamme de mesure : -20°C à +60°C ; -0 à 100%HR
• précision en température :
±0,5°C de 0 à 60°C, ± 1°C de -20°C à 0°C
• précision en hygrométrie : ±2,5%HR de 10 à 90%HR, ±5%HR de 0 à 10%HR et de 90 à 100%HR
• résolution : 0,1°C et 0,1%HR
• gaine de protection antichoc
• dimensions : 173 x 60,5 x 38mm - Poids : 185g

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
CA 846	Thermo-hygromètre	2000 pts	243.00

THERMOMETRE CA 861



CHAUVIN ARNOUX

Spécifications techniques

2000 points.
• 1 entrée thermocouple k
• gamme de mesure : - 40°C à + 1350°C
• précision ± (0,1%L + 1°C)
• afficheur 3½ digits
• fonctions MAX / HOLD / °C ou °F / Rétro-éclairage
• résolution : 0,1°C ou 1°C
• gaine de protection antichoc
• dimensions : 173 x 60,5 x 38mm - masse : 185g

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
CA 861	Thermomètre	2000 pts	121.00

THERMOMETRE CA 863



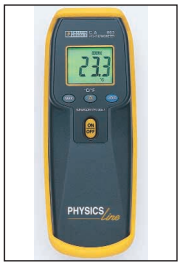
CHAUVIN ARNOUX

Spécifications techniques

2000 points.
• 2 entrées thermocouple K
• mesure de température différentielle ?T
• précision ±(0,3%L + 1°C)
• Gamme de mesure : -50°C à +1300°C
• afficheur 3½ digits
• fonctions MAX / HOLD / °C ou °F / Rétro-éclairage
• résolution : 0,1°C ou 1°C
• gaine de protection antichoc
• dimensions : 173 x 60,5 x 38mm - masse : 185g

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
CA 863	Thermomètre	2000 pts	172.00

THERMOMETRE CA 865



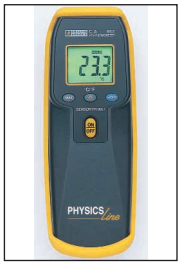
CHAUVIN ARNOUX

Spécifications techniques

2000 points.
• Afficheur 3½ digits.
• 1 entrée avec capteur Pt 100
• Fonctions MAX / HOLD / °C ou °F / Rétro-éclairage
• Gamme de mesure : - 50°C à + 200°C
• Précision ± 0,5°C
• Résolution : 0,1°C
• Gaine de protection antichoc
• Dimensions : 173 x 60,5 x 38mm - Poids : 175g

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
CA 865	Thermomètre	2000 pts	195.00

THERMOMETRE INFRAROUGE CA 872



CHAUVIN ARNOUX

Spécifications techniques

2000 points.
• affichage 3 1/2 digits
• auto-HOLD / rétro-éclairage / unité °C ou °F
• gamme de mesure: -20°C à +260°C
• précision: ±2%L ou 3°C
• résolution: 1°C
• champ de visée D/ø=10/1
• émissivité fixe à 0.95
• **visée laser pour ciblage précis**
• dimensions: 173 x 60.5 x 38mm - masse: 190g

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
CA 872	Thermomètre infrarouge	2000 pts	195.00

MULTIMETRE A DOUBLE AFFICHAGE

Le double affichage multifonctions permet de mesurer deux paramètres différents du même signal, et de visualiser les deux mesures simultanément.
Tensions et intensités en valeur efficace vraie AC + DC

Interface standard RS-232 + IEEE-488.2



FLUKE

Spécifications techniques

100 000 points. 5 digits
Calibres : - V c.c. : 300 mV à 1000 V
- V a.c. : 300 mV à 750 V
- I c.c : 30 mA à 10 A
- I a.c. : 10 mA à 10 A
- Ω : 300 Ω à 100 MΩ

dB : -34 à +60 (600 Ω références)
Fréquence : 5 Hz > 1 MHz
Dimensions (HxLxP) :
216 mm x 93 mm x 286 mm

SECURITE : Toutes les entrées sont protégées selon EN61010-1 CAT II 600 V et CAT I 1000 V et certifiés UL et CSA.

GARANTIE 1 ANS : l'étalonnage est conseillé tous les ans.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FLUKE 45 INTL	Multimètre TRMS 100 000 pts	1438.00

MULTIMETRE DE TABLE MX 553



METRIX

Sécurité IEC 61010 Cat.III, 600V - Cat.II, 1000V

Spécifications techniques

50000 points
1 voie
Ecran LCD Supertwist + bargraphe 34 segments
Tension continue de 500mV à 1000V
Précision de base 0,1%L+2D
Tension alternative de 500mV à 750V
Mesures TRMS AC, AC + DC
Bande passante de 0 à 30 kHz
Courant continu de 500µA à 10A
Courant alternatif de 5 mA à 10A
Résistance de 500 Ω à 50MΩ

Le multimètre de table MX 553, aussi à l'aise au laboratoire que sur site, est le multimètre professionnel universel, de par sa précision, sa bande passante de 30kHz, ses mesures RMS et TRMS et ses fonctions voltmètre, ampèremètre, ohmmètre, capacimètre, fréquencemètre et mesures de pics positifs ou négatifs.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MX 553	Multimètre 50 000 pts	509.00

MULTIMETRE DE TABLE HM 8010



HAMEG

Spécifications techniques

Multimètre numérique

Affichage numérique 4¾ chiffres
50.000 points
Précision de 0,05 %

Module encastrable dans le HM 8001-2

Choix de mesure manuel ou automatique
Résolution max. 10 µV, 0,01 dB, 10 nA, 10 mΩ, 0,1 °C/°F
Fonction Offset et mesure de la valeur efficace intégrées aux fonctions de base
Résistance d'entrée > 1 GΩ (0,5 V et 5 V en mode DC)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 8010	Multimètre numérique 50 000 pts	340.00

MULTIMETRE DE TABLE HM 8012



HAMEG

Spécifications techniques

Multimètre numérique avec RS-232

Affichage numérique 5 chiffres
50.000 points
Précision de 0,05 %

Module encastrable dans le HM 8001-2

Choix des mesures manuel ou automatique
Résolution max. 10 µV, 0.01 dB, 10 nA, 10 mΩ, 0.1 °C/°F
Fonction offset et mesure de la valeur efficace intégrées aux fonctions de base
Résistance d'entrée > 1 GΩ (0,5 V et 5 V en mode DC)
Interface RS-232, programmable
Logiciel pour la commande et transmission des valeurs mesurées

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 8012	Multimètre numérique 50 000 pts	386.00

MODULE DE BASE



HAMEG

Spécifications techniques

Appareil de base pour 2 modules
Unité de base pour les modules encastrables appartenant au système modulaire.
Possibilité d'empiler jusqu'à 5 unités
Les appareils de base sont aussi empilables avec les autres appareils HAMEG.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 8001 2	Module de base	210.00

MULTIMETRE DE TABLE MTX 3250



METRIX

Le multimètre de table TRMS 50000 points MTX 3250 fait partie de la toute dernière famille d'instruments de laboratoire MTX Compact, où le design, l'ergonomie et les associations de fonctions ont été entièrement repensés. L'innovation et la technologie sont donc au rendez-vous aussi bien dans le confort et la simplicité d'utilisation que dans l'association de fonctions indispensables et complémentaires, inédites sur un même appareil.

Spécifications techniques

50000 points
Affichage triple LCD 50x140mm rétroéclairé
Précision de base 0,08%
Tensions DC, AC et AC+DC de 0,5V à 600V
Courants DC, AC et AC+DC de 500µA à 10A
Bande passante 100kHz
3 bornes de mesure et AUTORANGING complet en courant
Fonction SPEC, AUTOPEAK, MATH, HOLD, AUTOHOLD, REL, dB, SURV, STORE, PRINT
Fréquence jusqu'à 1MHz, température Pt100/Pt1000
Un modèle acquisition de données avec enregistreur horodaté
Un modèle programmable via RS232 selon protocole SCPI
Sécurité IEC 61010, 2001
Dimensions: 170x270x190mm - Masse: 2,3kg

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MTX 3250	Multimètre TRMS 50 000 pts	642.00

MULTIMETRE DE TABLE

MULTIMETRE DE TABLE — APPA 201



APPA

Sécurité : UL 3111 and IEC 10101-1

Spécifications techniques

2000 points.
Afficheur LCD 3³/⁴ digits. Hauteur : 22 mm.
Gamme automatique ou manuelle.
Calibres - V c.c. : 5 c. de 200 mV à 600 V.
- V a.c. : 4 c. de 2 V à 600 V.
- I c.c. : 5 c. de 200 µA à 20 A
- I a.c. : 5 c. de 200 µA à 20 A
- Ω : 6 c. de 200 Ω à 20 MΩ.

Test de continuité. Hold, remise à zéro.
Protection par fusible HPC (mA et A).
Alimentation : secteur 110/220 VAC ou 6 piles 1.5 V. Livré avec bretelle de transport, cordon de liaison secteur. Dimensions : 218 x 195 x 73 mm. Poids : 1850 g.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
APPA 201	Multimètre	2000 pts	217.19

MULTIMETRE DE TABLE — APPA 205



APPA

Sécurité : UL 3111 and IEC 10101-1

Spécifications techniques

4000 points. RMS vrai.
Afficheur LCD 3³/⁴ digits. Hauteur : 16 mm.
Gamme automatique ou manuelle.
Calibres - V c.c. : 5 c. de 400 mV à 1000 V.
- V a.c. : 4 c. de 4 V à 750 V.
- I c.c. : 4 c. de 4 mA à 20 A
- I a.c. : 5 c. de 4 mA à 20 A
- Ω : 6 c. de 400 Ω à 40 MΩ.

Capacité : 5 c. de 4 nF à 40 µF. Test de continuité.
Hold, mini-maxi, relative, mémoire, adaptateur, mesure True RMS. Protection par fusible HPC (mA et A).
Alimentation : 110/220 VAC ou 6 piles 1.5 V. Livré avec bretelle de transport, cordon de liaison secteur.
Dimensions : 218 x 195 x 73 mm.
Poids:1900 g.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
APPA 205	Multimètre TRMS	4000 pts	292.00

PONT DE MESURE RLC — HM 8018 2



HAMEG

Spécifications techniques

10 000 points de mesure
Modes de mesure principale : RLC
Modes de mesure secondaire : Θ, Q/D, IZI
Circuit équivalent : série ou parallèle

Gammes de mesure :
R : 0.001 Ω - 99.9 MΩ
C : 0.001pF - 99.9 mF
L : 0.01µH - 9999 H
Q : 0.0001 - 99.9
D : 0.0001 - 9.9999
Θ : -180.00° - +180.00°

5 fréquences de mesure : 100 Hz/ 120 Hz/ 1 kHz/ 10 kHz/ 25 kHz
Précision : ± 100 ppm sauf 120 Hz
Tension de mesure : 0.5 Vrms ±10% (à vide)
Cadence de mesure : 2 mesures par seconde
Changement de gamme : Auto, Maintien ou Manuel
Tension de polarisation : 1V ±5%

Précision de base : 0.2%
Conditions : 30 minutes de préchauffage, 23°C ±5°C

Module encastrable dans le HM 8001-2

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
HM 8018 2	Pont de mesure RLC	10 000 pts	370.00

COMPTEUR UNIVERSEL — HM 8021 4



HAMEG

Spécifications techniques

Compteur universel 1,6 GHz

Gamme de fréquence de 0 Hz à 1,6 GHz

Module encastrable dans le HM 8001-2

Base de temps de 10 MHz avec une stabilité de 0,5 ppm (TCXO)
Entrée A:
Impedance d'entree 1 MΩ, sensibilite de 20 mVeff
Entrée B:
Impedance d'entree 50 Ω, sensibilite de 30 mVeff
Résolution de l'intervalle de temps: 10 ps
Offset disponible dans toutes les gammes de mesure
Entrée GATE (en association avec le HO801)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 8021 4	Multimètre numérique	330.00

MODULE DE BASE



HAMEG

Spécifications techniques

Appareil de base pour 2 modules

Unité de base pour les modules encastrables appartenant au système modulaire.
Alimentation pour 2 modules
Tension régulée électroniquement et protégée contre les courts-circuits et surcharges
Transformateur avec fusible thermique Possibilité d'empiler jusqu'à 5 unités
Les appareils de base sont aussi empilables avec les autres appareils HAMEG
4 connecteurs BNC peuvent être montés à l'arrière de l'appareil (option HO801) pour transmettre ou prélever des signaux.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 8001 2	Module de base	210.00

Information

DEEE

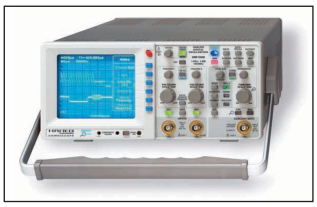
Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)



logo produit à recycler

Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

OSCIL. ANALOGIQUE/NUMERIQUE HM 1008



Spécifications techniques

CombiScope 2 x 100 MHz

Echantillonnage temps réel de 1 GSa/s et aléatoire de 10 GSa/s

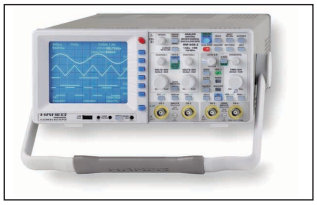
Mémoire de 1 MPts par voie, zoom jusqu'à 50.000 :1

HAMEG

2 voies
Convertisseur A/N flash à faible niveau de bruit
Pre-/Post-Trigger -100 % jusqu'à +400%
Base de temps de 50 s/div. - 5 ns/div.
Modes de fonctionnement: Single, Refresh, Average, Envelope, Roll, Peak-Detect
Interface RS-232, en option: RS-232/USB, IEEE-488, Ethernet
Modes de fonctionnement: Yt et XY; Interpolation: Sinx/x, Pulse, Dot Join (linéaire)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 1008 2	Oscilloscope analogique	1570.00

OSCIL. ANALOGIQUE/NUMERIQUE HM 1508 2



Spécifications techniques

CombiScope analogique/numérique 4 x 150 MHz

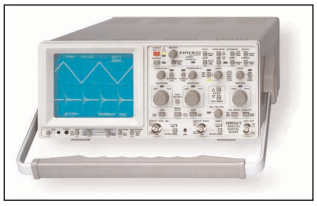
Echantillonnage temps réel de 1 GSa/s et aléatoire de 10 GSa/s
Mémoire de 1 MPts par voie, zoom jusqu'à 50.000 :1

HAMEG

4 voies
(2 analogiques, 2 numériques)
Pre-/Post-Trigger -100 % jusqu'à +400%
Convertisseur A/N flash à faible niveau de bruit
Base de temps de 50 s/div. – 5 ns/div.
Modes de fonctionnement: Single, Refresh, Average, Envelope, Roll, Peak-Detect
Clé USB et Interface USB/RS-232, (connecteur clé USB en face avant)
en option : IEEE-488, Ethernet/USB
Modes de fonctionnement:
Yt, XY et FFT ; Interpolation: Sinx/x, Pulse, Dot Join (linéaire)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 1508 2	Oscilloscope analog./numérique	1890.00

OSCIL. ANALOGIQUE/NUMERIQUE HM 507



Spécifications techniques

Oscilloscope analogique/numérique

2 x 50 MHz.

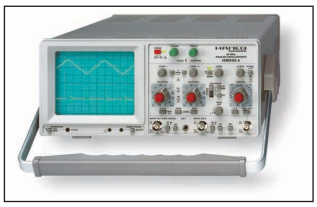
Echantillonnage temps réel et temps équivalent, compteur fréquencemètre 100 MHz, Autoset, Readout et curseurs, sauvegarde, interface RS232, testeur de composants.

HAMEG

2 voies
Analogique : 2 canaux, 0-50 MHz, 1mV/div. 50V/div., testeur de composants.
Bdt : 0.5s-10 ns/div., déclenchement 0-100 MHz, calibreur 1 MHz.
Numérique : échantillonnage 100MS/s (temps réel), 1GS/s (temps équivalent), convertisseurs A/N flash 8 bits, 4 mémoires 2048 x 8 bits, Pré et Post-déclenchement. Mode : rafraîchi, monocoup, défilement, XY, moyennage, enveloppe.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 507	Oscilloscope analog./numérique	1140.00

OSCIL. ANALOGIQUE HM 303 6



Spécifications techniques

Oscilloscope analogique 2 x 35 MHz

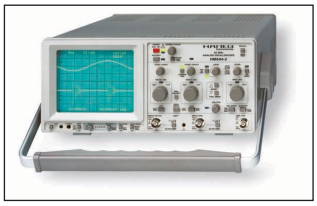
Haute fidélité de représentation du signal avec un minimum de distorsion pour les mesures d'impulsions

HAMEG

2 voies
Avec coefficients de déviation de 1 mV/div. a 20 V/div., faible bruit
Base de temps: 0,2 s/div. – 100 ns/div. jusqu'à 10 ns/div. en expansion par 10
Déclenchement de 0 à 50 MHz à partir d'une hauteur de signal de 5mm (100 MHz › 8mm)
Le traitement analogique du signal procure une qualité de lecture inégalée d'une très haute résolution et avec une possibilité de 500.000 balayages par seconde
Mode de fonctionnement Yt, XY, testeur de composants

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 303 6	Oscilloscope analogique	585.00

OSCIL. ANALOGIQUE HM 504 2



Spécifications techniques

Oscilloscope analogique 2 x 50 MHz

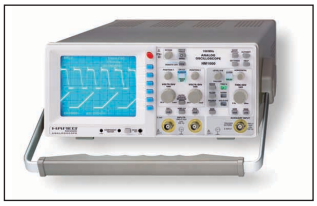
2 voies
Avec coefficients de déviation de 1 mV/div. à 20 V/div., faible bruit, base de temps 0,5 s/div. – 50 ns/div. (jusqu'à 10 ns/div. en expansion par 10)

HAMEG

Déclenchement de 0 à 100MHz pour une hauteur de signal 5 mm
Le mode base de temps retardé permet une expansion importante de parties du signal
Mesure automatique de l'amplitude, de la fréquence (jusqu'à 100 MHz) et de la période
Jusqu'à 1 million de balayages par seconde et représentation optimale de signal analogique
Interface RS-232 (uniquement pour la commande et le réglage des paramètres de mesure)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 504 2	Oscilloscope analogique	820.00

OSCIL. ANALOGIQUE HM 1000



Spécifications techniques

Oscilloscope analogique

2 x 100 MHz

2 voies avec coefficients de déviation de 1 mV/div. à 20 V/div.

Amplificateur de mesure à faible bruit avec reproduction parfaite d'impulsion

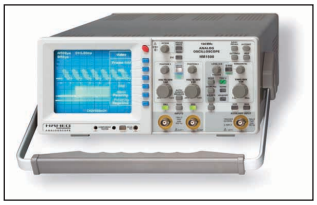
HAMEG

2 bases de temps:
0.5 s/div. – 5 ns/div. et 20 ms/div. – 5 ns/div.
Trigger vidéo: sélection de lignes et trames, paires et impaires, 525/60 et 625/50
Compteur fréquencemètre 200 MHz 6 digits, mesures automatiques et avec curseur
Ecran CRT 14 kV à haute vitesse d'écriture, Readout, Autoset, ligne de retard, sans ventilateur
Mémoire avec modes Save/Recall pour les configurations de l'appareil
Fonctions d'aide, menu multilingue

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 1000 2	Oscilloscope analogique	1150.00

OSCILLOSCOPE

OSCIL. ANALOGIQUE HM 1500



HAMEG

Spécifications techniques

Oscilloscope analogique 2 x 150 MHz

2 voies avec coefficients de déviation de 1 mV/div. à 20 V/div.

Amplificateur de mesure à faible bruit avec reproduction parfaite d'impulsion

Deux bases de temps:

0.5 s/div. – 5 ns/div. et 20 ms/div. – 5 ns/div.

Trigger vidéo: sélection de lignes et trames, paires et impaires, 525/60 et 625/50

Compteur fréquencemètre 200 MHz 6 digits, mesures automatiques et avec curseur

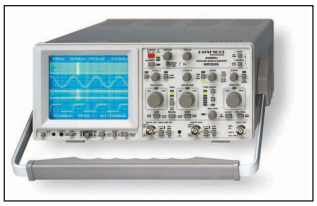
Ecran CRT 14 kV à haute vitesse d'écriture, Readout, Autoset, ligne de retard, sans ventilateur

Mémoire avec modes Save/Recall pour les configurations de l'appareil

Fonctions d'aide, menu multilingue

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 1500 2	Oscilloscope analogique	1150.00

OSCIL. ANALOGIQUE HM 2005



HAMEG

Spécifications techniques

Oscilloscope analogique 2 x 200 MHz

2 voies avec coefficients de déviation de 1 mV/div. à 5 V/div., faible bruit

2 bases de temps (0,5 ns/div. – 20 ns/div. et 20 ms – 20 ns/div. jusqu'à 2 ns/div. en expansion par 10) pour une visualisation du signal entier ou de portions de signal avec un grossissement jusqu'à 1.000 fois

Déclenchement (base de temps A et B) de 0 à 300 MHz pour une hauteur du signal 5mm

Le tube cathodique 14 KV offre une résolution élevée et permet aussi d'affichage de signaux rapides ayant une faible répétitivité ou asynchrone

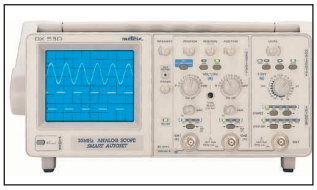
Mode Autoset, mesures par curseurs, mode Readout

Jusqu'à 2,5 millions de balayage par seconde

Interface RS-232 (seulement pour la commande et le réglage des paramètres de mesure)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 2005	Oscilloscope analogique	1580.00

OSCILLOSCOPE ANALOGIQUE OX 530



METRIX

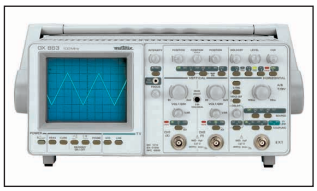
Spécifications techniques

Bande passante numérique : 2 x 30/35 MHz

2 voies.
Sensibilité : 5 mV à 20 V/div.
Vitesse de balayage : 10 ns à 200 ms/div.
SMART AUTOSET.
Sauvegarde des réglages, contrôle des choix utilisateur par microprocesseur, Affichage des sélections par LED
Sécurité : Classe 1, Cat II, 300 V.
Alimentation : 94-264 V (48/440Hz).
Dimensions (P x L x H) : 435 x 330 x 163 mm.
Masse : 5.5 kg. Livré avec 1 cordon secteur.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
OX 530	Oscillo. analogique	sans sonde	557.00
OX 530 S	Oscillo. analogique	+ 2 sondes	584.00

OSCILLOSCOPE ANALOGIQUE OX 863



METRIX

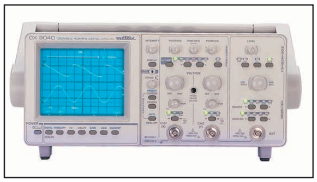
Spécifications techniques

Bande passante numérique : 2 x 150 MHz

2 voies.
Sensibilité : 2 mV à 5 V/div.
Vitesse de balayage : 5 ns à 100 ms/div.
Fonction AUTOSET.
Comptage de lignes vidéo intégré, curseurs et READOUT.
Sécurité : Classe 1, Cat II, 400 V.
Alimentation : 94-264 V (48/440Hz).
Dimensions (P x L x H) : 435 x 330 x 163 mm.
Masse : 5.5 kg. Livré avec 2 sondes et 1 cordon secteur.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
OX 863 B	Oscilloscope analogique	1305.00

OSCIL. ANALOGIQUE NUMERIQUE OX 8040



METRIX

Spécifications techniques

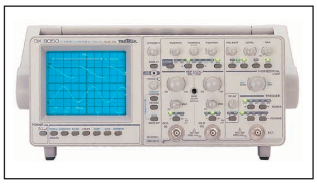
Bande passante numérique : 2 x 40 MHz

2 voies.
Sensibilité : 5 mV à 20 V/div.
Vitesse de balayage :
- Analogique : 50 ns à 200 ms/div.
- Numérique : 10 ns à 200 ms/div
Déclenchement spéciaux : TV ligne et trame
Sécurité : Classe 1, Cat II, 300 V.

Alimentation : 96-264 V (45/440Hz).
Sensibilité de déclenchement : Int. : 0.5 à 1 div. / Ext. : 100 à 200 mV.
Monocoup : 50 Méch./s . Répétitif (ETS) : 10 Géch./s
17 mesures automatiques, Vt, 1/t, phase.
Dimensions (P x L x H) : 435 x 330 x 163 mm. Masse : 5.5 kg.
Livré avec 1 cordon secteur.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
OX 8040	Oscil. analogique numérique	1369.00

OSCIL. ANALOGIQUE NUMERIQUE OX 8050



METRIX

Spécifications techniques

Bande passante : 2 x 60 MHz

2 voies.
Sensibilité : 1 mV à 20 V/div.
Vitesse de balayage :
- Analogique : 50 ns à 200 ms/div.
- Numérique : 5 ns à 200 ms/div

Déclenchement spéciaux : PAL, SECAM, NTSC, comtage de ligne
Sécurité : Classe 1, Cat II, 400 V.
Alimentation : 96-264 V (45/440Hz).
Sensibilité de déclenchement : Int. : 0.5 à 1 div. / Ext. : 100 à 200 mV.
Monocoup : 100 Méch./s . Répétitif (ETS) : 20 Géch./s
17 mesures automatiques, Vt, 1/t, phase.
Dimensions (P x L x H) : 435 x 330 x 163 mm. Masse : 5.5 kg.
Livré avec 2 sondes et 1 cordon secteur.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
OX 8050	Oscilloscope analogique	1670.00

OSCILLOSCOPE NUMERIQUE MTX 3252



Centré sur l'environnement de l'utilisateur, leur boîtier compact est agrémenté d'un large écran LCD orientable, **monochrome ou couleur** et dispose de vastes surfaces utiles.

METRIX

■ Spécifications techniques

Bande passante 60-100MHz - 2 voies classe 1- Cat II 300V
Capacité 50 000 pts - 4 références + 4 courbes de 50k
Affichage LCD monochrome ou couleur 5"7
Rétroéclairage CCFL 4 courbes + 4 références à l'écran
Sensibiité 2,5mV-100V/div + expansion verticale "Winzoom"
Vitesse de balayage de 1ns à 200s/div.
Déclenchement Auto, Normal, Monocoup - CH1, CH2, EXT, LINE
Echantillonnage maxi 20Gé/s = répétitif ;
100Mé/s = monocoup
Modes GLITCH, ENVELOPPE, MOYENNAGE, XY NUMERIQUE
Autoset complet, FFT, MATH, curseurs V/T/Phase, 18 mesures automatiques
Versions enregistreur, analyseur d'harmoniques et port Ethernet en option
Dimensions (HxLxP) : 170x270x190mm - Masse : 2,5kg

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MTX 3252 M	Oscilloscope 2 x 60 MHz MONOCHROME	1206.00

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MTX 3252 BEC	Oscilloscope 2 x 60 MHz COULEUR	1596.00

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MTX 3352 C	Oscilloscope 2 x 100 MHz COULEUR	1880.00

OSCILLOSCOPE ANALYSEUR OX 6062



METRIX

■ Spécifications techniques

2 x 60 MHz
LCD TACTILE
8000 pts + bargraphe min/max, Enregistrement horodaté
2 Multimètres
TRMS 200 kHz avec Enregistreur,
Sensibilité d'entrée de 150 µV à 100 V/div, Convertisseur 10 bits, 1Gé/s monocoup, 50Gé/s ETS

Affichage : LCD avec rétro-éclairage, 4 courbes + 4 références.
Résolution verticale : convertisseur 10 bits et affichage 4 digits
Large dynamique d'entrée : 2,5 mV à 100 V/div
Déclenchement avancés : Auto, Normal, Monocoup, Auto level 50 %, CH1, CH2, EXT, LINE, Front, Largeur d'impulsion, TV Trame, TV ligne, Hold-off
Autres mesures : Résistance, continuité, capacités, fréquence, température, test diode.
Communication : Ethernet local, Ethernet Distant, RS232 & USB
Logiciel d'application pour PC "SX-Metro"

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
OX 6062 EM	Oscilloscope analyseur N&B	900.00
OX 6062 EC	Oscilloscope analyseur COULEUR	981.00

OSCILLOSCOPE ANALYSEUR OX 7042



■ Spécifications techniques

2 x 40 MHz Noir & blanc
- 2 voies de mesure isolées 600V Cat. III
- 2 multimètres numériques TRMS indépendants
- Echantillonnage par voie : 25 Gé/s en ETS, 1 Gé/s en monocoup.
- Charge rapide 2h ; autonomie 4h

METRIX

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
OX 7042 BM	Oscilloscope analyseur	1705.00

OSCILLOSCOPE ANALYSEUR OX 7102



■ Spécifications techniques

2 x 100 MHz Couleur
-2 voies de mesure isolées 600V Cat. III
- 4 multimètres numériques TRMS indépendants
- Echantillonnage par voie : 25 Gé/s en ETS, 1 Gé/s en monocoup.
- Charge rapide 2h ; autonomie 4h

METRIX

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
OX 7102 BC	Oscilloscope analyseur	3488.00

Oscilloscope analyseur : OX 7042 / OX 7102 / OX 7104

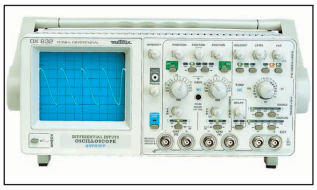
5 outils complémentaires en un :

oscilloscope / multimètre / analyseur FFT / analyseur d'harmoniques et enregistreur

- Vitesse d'échantillonnage 1 Gé/s en monocoup et 25 Gé/s en ETS - profondeur mémoire de 2,5 k par voie en mode "Oscilloscope"
- Voies de mesure isolées 600 V Cat III et jusqu'à 8 courbes à l'écran
- Analyse FFT "temps réel" standard et fonctions de calcul sur les voies
- Multimètres numériques, TRMS, 8 000 points, 50 kHz, indépendants
- Ecran LCD à dalle tactile
- 33 touches de commande directes et menus "Windows-like" à l'écran
- Bornes d'entrée (plug and play) et capteurs intelligents associés
- Connecteur de communication multi-interface : RS232, Centronics et Ethernet avec serveur WEB

OSCILLOSCOPE

OSCILLOSCOPE DIFFERENTIEL OX 832



METRIX

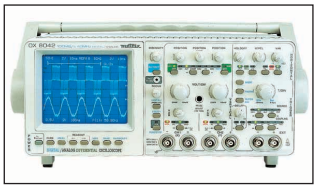
Spécifications techniques

- Bande passante 30 MHz
- 2 voies différentielles - 2 BNC/voie
- Sensibilité 10 mV/div. à 200 V/div.
- Vitesse de balayage : 50ns/div. à 200ms/div.
- Liaison numérique RS232 en option
- Sécurité IEC 61010-1, Cat. III,300V, Cat. II, 600V, Classe 1
- Alimentation : 110-230 V ±10% / 50-60 Hz.
- Dimensions : 435 x 330 x 163 mm.

Cet oscilloscope "2 en 1" vous permet de faire fonctionner chaque voie en mode différentiel ou traditionnel pour des applications jusqu'à 30MHz, et ce avec un niveau de protection qui vous autorise des mesures flottantes en toute sécurité.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
OX 832	Oscilloscope différentiel	1165.00

OSCILLOSCOPE DIFFERENTIEL OX 8042



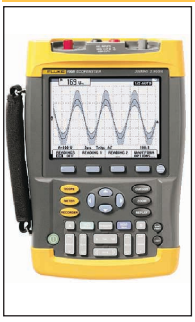
METRIX

Spécifications techniques

- Bande passante :
mode numérique : 40MHz
mode analogique : 20 MHz
- 2 voies différentielles - 2 BNC/voie
- Sensibilité de 10 mV à 200 V/div. (14 positions calibrées)
- Vitesse d'échantillonnage
100 Méch./s en monocoup
20 Géch./s en répétitif
- Mémoire : 2x(1, 8 ou 16Ko) + prédéclenchement
- Modes GLITCH, ENVELOPPE et EADJ (METRIX DOT-JOIN)
- Fonction AUTOSET
- 5 curseurs et 17 mesures automatiques
- Liaison RS 232 en standard
- Impression directe via RS 232 et Centronics
- Sécurité : IEC 61010, Cat.III, 300V / Cat.II, 600V
- Dimensions 435 x 330 x 163mm, masse 7 kg
- Alimentation : 110-230 V ±10% / 50-60 Hz.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
OX 8042	Oscilloscope différentiel	1981.00

SCOPEMETER



FLUKE

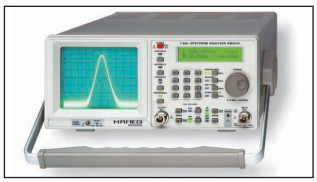
SÉCURITÉ
Toutes les entrées sont protégées selon la norme EN61010-1 CAT III 600 V et CAT II 1000 V, certifié UL et CSA.

Modèles deux voies
Déclenchement automatique « Connectand-View™ » plus un ensemble complet de modes de déclenchement manuel.
Persistance numérique permettant l'analyse de formes d'onde dynamiques et complexes comme avec un oscilloscope analogique.
Haute fréquence de mise à jour assurant l'affichage instantané des comportements dynamiques
Capture automatique et réaffichage de 100 écrans
Enregistrement de 27 500 points par voie en mode ScopeRecord™
Enregistreur graphique « sans papier » TrendPlot™ jusqu'à 22 jours
Entrées isolées flottantes et indépendantes jusqu'à 1000 V
Référence de formes d'ondes pour comparaison visuelle et test bon/mauvais automatique de formes d'ondes
Fonction Vpwm pour applications sur commandes moteurs et onduleurs.
Batterie rechargeable NiMH d'une autonomie de quatre heures
Dimensions (hxlxp) : 256 x 169 x 64 mm

GARANTIE 3 ANS

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FLUKE 196 B	Scopemètre monochrome 100 MHz	3287.00
FLUKE 196 C	Scopemètre couleur 100 MHz	3550.00
FLUKE 196 CS	Scopemètre couleur 100 MHz + Logiciel FlukeView /Câble /étui	4129.00

ANALYSEUR DE SPECTRE HM 5510



HAMEG

Spécifications techniques

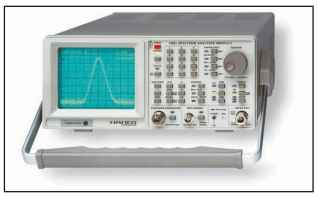
Analyseur de spectre 1 GHz

Gamme de fréquence
150 kHz – 1 GHz

Gamme de mesure d'amplitude - 100 dBm à +10dBm
Synthèse de fréquence numérique directe a synchronisation de phase
Bande passante de résolution 20 kHz et 500 kHz
Commandes directes pour les entrées de niveau et de fréquence
Représentation et traitement analogique des signaux
Sortie de signal de test.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 5510	Analyseur de spectre	1780.00

ANALYSEUR DE SPECTRE HM 5014 2



HAMEG

Spécifications techniques

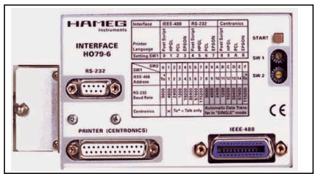
Analyseur de spectre 1 GHz avec générateur suiveur et RS-232

Gamme de fréquence
150 kHz – 1 GHz
Gamme de mesure d'amplitude de - 100 dBm à +10dBm

Synthèse de fréquence numérique directe a synchronisation de phase
Bande passante de résolution: 9 kHz, 120 kHz et 1MHz
Mesure de pré-qualification CEM
Interface série pour documentation et commande, logiciel pour documentation fournis
Fonction de mesure élargie pour la mesure de la CEM avec logiciel en option
Générateur suiveur à niveau de sortie réglable de - 50 dBm a + 1dBm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 5014 2	Analyseur de spectre	2950.00

INTERFACE MULTIFONCTIONS HO 79 6



HAMEG

Spécifications techniques

Interface multifonctions

Interface IEEE-488 :Connecteur 24 broches (Norme IEEE-488), possibilité de connecter 15 appareils sur un bus IEEE-488, isolation galvanique de l'instrument de mesure et de l'interface
Interface RS-232 : Full Duplex d'après la norme V.24, connecteur 9 broches prise femelle type D-Sub, détection automatique de la vitesse de transmission (Baud rate), débit allant de 1.200 à 115.200 Baud, isolation galvanique de l'instrument de mesure et de l'interface
Interface parallèle : (Centronics), connecteur 25 broches prise femelle type D-Sub, impression unidirectionnelle, format d'impression : PostScipt, HPGL, PCL et Epson

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HO 79 6	Interface multifonctions	298.00

RESEAU FICTIF RSIL — HM 6050 2


HAMEG

Spécifications techniques

Réseau fictif RSIL
Mesure de signaux parasites émis sur le réseau par conduction dans la gamme de 9kHz à 30MHz (CISPR16)
Limiteur de transitoires
Main artificielle

Caractéristiques techniques (23°C +2°C)

Gamme de fréquence:	9 kHz à 30 MHz
Impédance d'entrée:	Z = 50Ω (50µH + 5Ω) avec une erreur <20% (norme VDE876T1)
Intensité max.:	16 A
Tension d'alimenation:	230 V~, 50 - 60 Hz
Main artificielle:	220 pF + 511 ?
Simulation de terre de protection:	50 µH 50 Ω

Limiteur de transitoires

Plage de fréquence:	150 kHz - 30 MHz
Atténuation:	10dB (+1,5/ -0,5dB), > 90dB en-dessous de 1KHz > 50dB au-dessus de 100MHz

Branchements

Sortie mesure:	50 Ω BNC
Connexion:	prise au standard allemand
Main artificielle:	Prise de 4mm
Câble d'alimentation:	fixé à l'appareil

Divers

Température de fonctionnement:	10°C à 40°C
Alimentation:	115/230 V ± 10%, 50 - 60 Hz
Protection:	Classe I (IEC1010-1 / VDE 0411)
Dimensions(LxHxP) et poids:	285 x 125 x 380mm, env. 6kg

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HM 6050 2D	Réseau fictif RSIL	1258.00

SONDE DE CHAMP PROCHE CEM — HZ 530


HAMEG

Spécifications techniques

Lot de 3 sondes pour CEM

L'ensemble HZ530 contient 3 sondes actives pour le diagnostic CEM. Ces sondes sont prévues pour un branchement à un analyseur de spectre, et possèdent pour cela une sortie coaxiale d'impédance 50 Ω. Les sondes peuvent être alimentées soit par des piles ou batteries, soit directement à partir des analyseurs de spectre. Leur forme profilée permet un accès facile au circuit à étudier.

La sonde de champ H délivre à l'analyseur de spectre un niveau proportionnel au champ magnétique radiofréquence. Avec elle, les sources d'émissions parasites peuvent être localisées de façon précise.

La sonde Haute-Impédance permet la recherche des émissions RF (RFI) sur le composant à tester ou sur les pistes du circuit imprimé.

La sonde de champ E est celle qui a la plus grande sensibilité. Avec cette sonde, toute l'efficacité des filtres et les tests de rayonnement des câbles sont facilement réalisés.

Gamme de fréquence:	**100 kHz à 1 GHz**
Tension d'alimentation:	6 V DC par l'analyseur de spectre ou batterie, 4 piles (AA-LR6) non fournies
Courant nominal:	env. 10 a 24mA DC
Dimensions:	40 x 90 x 195 mm
Capot:	plastique, blindage électromagnétique interne

Contenu: 1 sonde de champ E, 1 sonde de champ H, 1 sonde de champ Haute-Impédance, 1 câble BNC (1,5m), 1 câble d'alimentation, Notice d'utilisation, Malette de transport

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 530	Lot 3 sondes CEM	798.00

SONDE COMBINEE


ELC

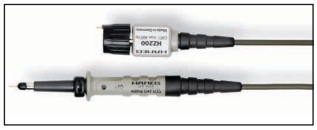
Spécifications techniques

Tension (V) : 600
Longueur (m): 1.20

	Pos. 1/1	Pos. 1/10
Fréquence (MHz)	15	150
Capacité (pF)	47	15.5
Impédance (MΩ)	oscillo	10

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
S 110	Sonde combinée 1/1 1/10	23.50

SONDE D OSCILLOSCOPE — HZ 200


HAMEG

Spécifications techniques

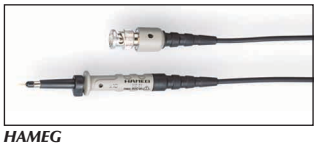
Sonde 1 : 1 / 10 : 1

Rapport de division:	10:1
Bande passante:	**250 MHz**
Temps de montée:	< 2,4 ns
Impédance d'entrée:	10 MΩ II 10pF
Tension max.:	400 V (DC + peak AC)
Compensation LF:	1
Compensation RF:	2
Longeur:	1,2 m

Identification automatique de l'atténuation

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 200	Sonde 1:1 / 10:1 250 MHz	79.00

SONDE D OSCILLOSCOPE — HZ 51


HAMEG

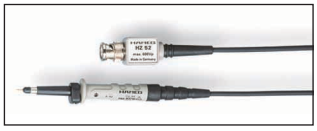
Spécifications techniques

Sonde 10 : 1, 150 MHz

Rapport de division:	10:1
Bande passante:	**150 MHz**
Temps de montée:	<2,4 ns
Impédance d'entrée:	10 MΩ II 12pF
Tension max.:	600 V (DC + Peak AC)
Compensation LF:	1
Compensation RF:	1
Longeur:	1,2 m

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 51	Sonde 10:1 150 MHz	34.00

SONDE D OSCILLOSCOPE — HZ 52


HAMEG

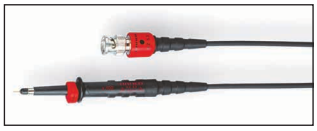
Spécifications techniques

Sonde 10:1, 250 MHz

Rapport de division:	10:1
Bande passante:	**250 MHz**
Temps de montée:	<1,4 ns
Impédance d'entrée:	10 MΩ II 10pF
Tension max.:	600 V (DC + Peak AC)
Compensation LF:	1
Compensation RF:	2
Longeur:	1,2 m

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 52	Sonde 10:1 250 MHz	64.00

SONDE D OSCILLOSCOPE — HZ 53


HAMEG

Spécifications techniques

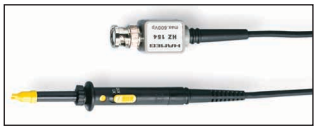
Sonde 100:1

Rapport de division:	100:1
Bande passante:	**100 MHz**
Temps de montée:	< 3,5 ns
Impédance d'entrée:	10 MΩ II 10pF
Tension max.:	1200 V (DC + peak AC)
Compensation LF:	1
Longeur:	1,2 m

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 53	Sonde 100:1 100 MHz	52.00

ACCESSOIRE OSCILLOSCOPE

SONDE D OSCILLOSCOPE — HZ 154



HAMEG

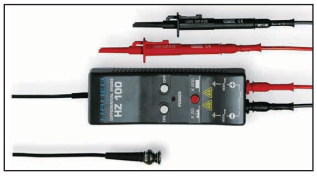
■ Spécifications techniques

Sonde 1:1 / 10:1

Rapport de division:	1:1
commutable:	10:1
Bande passante:	**10/150 MHz**
Temps de montée:	<35/3,5 ns
Impédance d'entrée:	1/10 MΩ II 82/12pF
Tension max:	(10:1) 600 V (DC + Peak AC)
Compensation LF:	1 à 10:1
Compensation RF:	2 à 10:1
Longeur:	1,2 m

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 154	Sonde 1:1 / 10:1	37.00

SONDE DIFFERENTIELLE — HZ 100



HAMEG

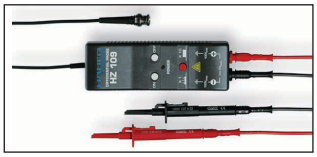
■ Spécifications techniques

Sonde différentielle 20:1 / 200:1

Tension d'entrée différentielle (DC + peak AC) max.:	±700V
Tension d'entrée max. chaque entrée:	± 700V
Rapport de division :	20:1
Commutable:	200:1
Bande passante:	**30/40 MHz**
Temps de montée:	12/9 ns
Impédance d'entrée:	8 MΩ II 1,2pF
Impédance de sortie:	50Ω
Tension de sortie max.:	± 3,5 V à 1MΩ
Tension de bruit max.:	2mV
Précision au-delà de 1 minute:	±3% (18°C-30°C)
Réjection mde commun DC/AC 1 MHz:	70 db/<50 db
Entrées:	2 prises de sécurité
Câbles d'entrée:	2 câbles de mesure 50 cm avec grip-fils

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 100	Sonde différentielle 20:1 / 200:1	317.00

SONDE DIFFERENTIELLE — HZ 109



HAMEG

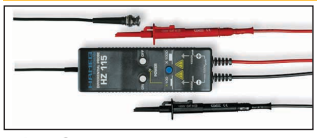
■ Spécifications techniques

Sonde différentielle 1:1 / 10:1

Tension d'entrée différent.:	±35V
Tension d'entrée max. chaque entrée:	± 35V
Rapport de division:	1:1
Commutable:	10:1
Bande passante:	**20/30 MHz**
Temps de montée:	17/12 ns
Impédance d'entrée:	20 MΩ II 5pF
Impédance de sortie:	50Ω
Tension de sortie max.:	±3,5V to 1MΩ
Tension de bruit max.:	2mV
Précision au-delà de 1 minute:	±3% (18°C-30°C)
Réjection en mode commun DC / AC 1 MHz:	70 db/<50 db
Entrées:	2 prises de sécurité
Câbles d'entrée:	2 câbles de mesure 50 cm avec grip-fils

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 109	Sonde différentielle 1:1/10:1	317.00

SONDE DIFFERENTIELLE — HZ 115



HAMEG

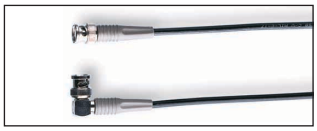
■ Spécifications techniques

Sonde différentielle 100:1 / 1000:1

(DC + peak AC) max.:	±1500V
Tension d'entrée max. chaque entrée:	±1500V
Rapport de division:	100:1
Commutable:	1000:1
Bande passante:	**20/30 MHz**
Temps de montée:	17/12 ns
Impédance d'entrée:	60 MΩ II 1,5pF
Impédance de sortie:	50Ω
Tension de sortie max.:	±1,5V à 1MΩ
Tension de bruit max.:	2mV
Précision au-delà de 1 minute:	±3% (18°C-30°C)
Réjection mde commun DC / AC 1MHz:	70 db/<50 db
Entrées:	2 prises de sécurité
Câbles d'entrée:	2 câbles de mesure 75 cm avec grip-fils

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 115	Sonde différentielle 100:1 / 1000:1	423.00

CABLE DE MESURE — HZ 31



HAMEG

■ Spécifications techniques

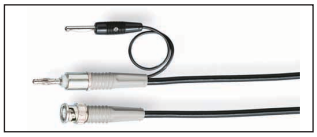
Câble de mesure 50 Ω

BNC - BNC coudé de sécurité

Longueur:	1 m
Unité à l'emballage:	1 pièce

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 31	Câble de mesure	15.00

CABLE DE MESURE — HZ 32



HAMEG

■ Spécifications techniques

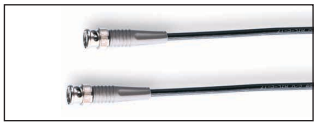
Câble de mesure

Câble de mesure BNC - fiche banane 4mm

Longueur:	1 m
Unité à l'emballage:	1 pièce

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 32	Câble de mesure	20.00

CABLE DE MESURE — HZ 33/HZ 34



HAMEG

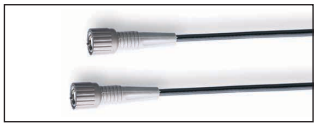
■ Spécifications techniques

Câble de mesure 50 Ω

BNC - BNC, fiche BNC droite

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
HZ 33	Câble de mesure	Long.: 0.5m	11.00
HZ 34	Câble de mesure	Long.: 1.0m	12.00

CABLE DE MESURE ISOLE — HZ 33 S/HZ 34 S



HAMEG

■ Spécifications techniques

Câble de mesure 50 Ω

BNC - BNC, fiche BNC droite ISOLE

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
HZ 33 S	Câble de mesure isolé	Long.: 0.5m	21.00
HZ 34 S	Câble de mesure isolé	Long.: 1.0m	24.00

CHARGE DE PASSAGE



HAMEG

■ Spécifications techniques

Charge de pasage 50 Ω 1 GHz, 1 Watt

Emploi : fiche BNC - prise BNC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 22	Charge de passage 50 Ω	19.00

JEU D ATTENUATEURS



HAMEG

■ Spécifications techniques

Atténuateurs 50 Ω

1 jeu de 4 atténuateurs 50 Ω 3/6/10/20 dB (1 GHz, 1 Watt) et un pièce HZ22

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HZ 24	Atténuateurs 50 Ω	70.00

EMBASE IEC

EMBASE ALIMENTATION SECTEUR



Spécifications techniques

Connecteur 2 pôles pour basse tension ou tension de signal.
Puissance : 3 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
4300.0074	Embase mâle secteur	1.20	1.08	1.02

FICHE ALIMENTATION SECTEUR

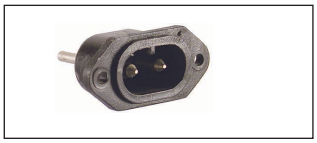


Spécifications techniques

Connecteur 2 pôles pour basse tension ou tension de signal.
Puissance : 3 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
4300.0082	Fiche femelle secteur	1.10	0.99	0.94

EMBASE CHASSIS MALE TYPE RASOIR



Spécifications techniques

Embase secteur.
Fixation par 2 vis.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
4300.0007	Embase type rasoir chassis mâle	1.20	1.08	1.02

EMBASE CHASSIS MALE K7



Spécifications techniques

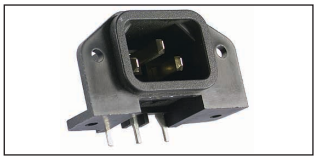
Tension : 250 V
Embase secteur.
Fixation par 2 vis.

SCHURTER

voir cordon secteur K7 338 135 000 page 508

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
4300.0094	Embase K7 chassis mâle	1.80	1.62	1.53

EMBASE IEC CHASSIS MALE CI



Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**

SCHURTER

10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
4300.0071	E. IEC chassis mâle pour CI	2.00	1.80	1.70

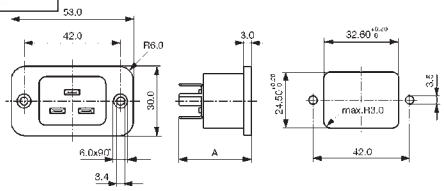
EMBASE IEC CHASSIS MALE



Spécifications techniques

Intensité max. : **16 A**
Tension max. : 250 V
Température d'utilisation : -25° C à + 70°C
Fixation horizontale

SCHURTER



voir fiche IEC 4795.000 page 507

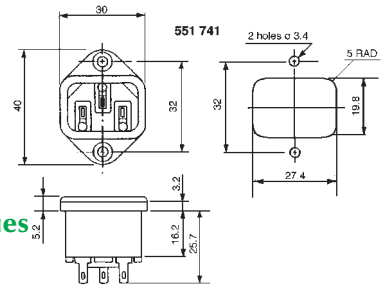
16 A

CODE	DÉSIGNATION	
4798.9000	E. IEC chassis mâle cosses 6.3 mm	Prix sur demande

EMBASE IEC CHASSIS MALE



BULGIN



Spécifications techniques

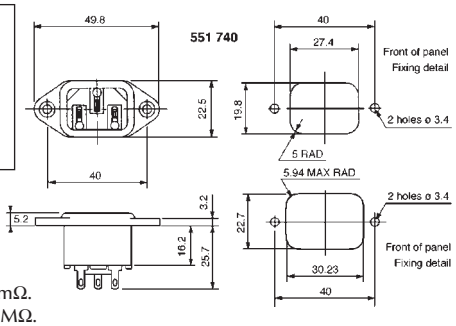
Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 VAC
Résistance de contact < 10 mΩ.
Résistance d'isolation > 10^3 MΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Contact laiton : broches nickelées, pattes étamées.
Fixation verticale

10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 741	E. IEC chassis mâlecosses:6.3 mm	1.90	1.71	1.61



BULGIN



Spécifications

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 VAC
Résistance de contact < 10 mΩ.
Résistance d'isolation > 10^3 MΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Contact laiton : broches nickelées, pattes étamées.
Fixation horizontale.

10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 740	E. IEC chassis mâlecosses:6.3 mm	1.20	1.08	1.02



BULGIN

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 V
Température d'utilisation max. : 120° C.

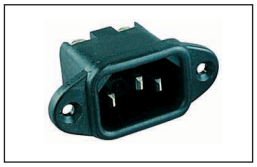
Avec détrompage
Spécial pour appareils thermiques
(Encombrement voir 551 740)
Fixation horizontale

voir fiche IEC 551 848 page 507

Pour haute température / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 842	E. IEC chassis mâlecosses:6.3 mm	1.70	1.53	1.45

EMBASE IEC CHASSIS MALE



Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 VAC
Résistance de contact < 10 mΩ.
Résistance d'isolation > 10^3 MΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Contact laiton : broches nickelées
pattes étamées.
(Encombrement voir 551 740)
Fixation horizontale

** Dans la limite des stocks disponibles*

10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
6061 2905	E. IEC chassis mâle noire à vis	3.00	2.70	2.55
6061 1905	E. IEC chassis mâle noire à souder	2.30	2.07	1.95
6061 1701*	E. IEC chassis mâle grise à souder	2.60	2.34	2.21
6067 5905	E. IEC chassis mâle noire à cosses à cosses : 6.35 mm	2.10	1.89	1.78

EMBASE IEC CHASSIS MALE + FUSIBLE

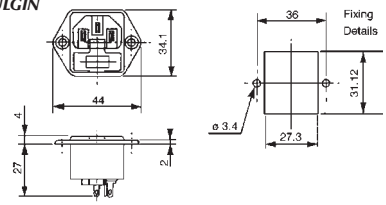


BULGIN

Spécifications

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 VAC
Résistance de contact < 10 mΩ.
Résistance d'isolation > 10^3 MΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.

Fixation horizontale **/1 fusible T20**



1 fusible / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 782	E. IEC chassis mâlecosses:6.3 mm	2.20	1.98	1.87
551 860	E. IEC chassis mâlecosses:2.8 mm	2.40	2.16	2.04



ARNOULD

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 VAC
Résistance de contact < 10 mΩ.
Résistance d'isolation > 10^3 MΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Fixation horizontale

1 fusible T20

1 fusible / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
1060 1905	E. IEC chassis mâlecosses:6.3 mm	2.44	2.20	2.07

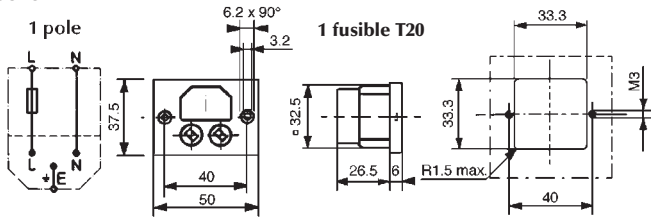


SCHURTER

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 V
Température d'utilisation : -25° C à + 85°C
Dimensions ext. : 49.5 x 37 mm
Découpe : 32 x 32 mm
Entraxe : 38.5 mm.
Fixation horizontale

1 fusible T20



1 fusible / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0040.5012	E. IEC chassis mâlecosses:4.8 mm	6.40	5.76	5.44

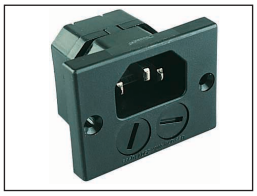
Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

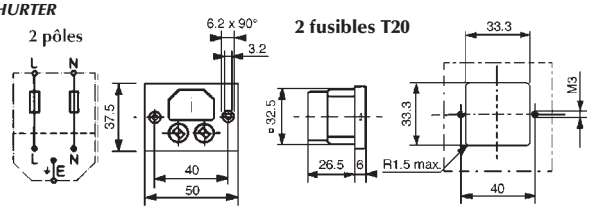
EMBASE IEC CHASSIS MALE + FUSIBLE



SCHURTER

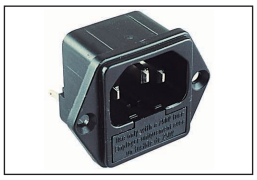
Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 V
Température d'utilisation : -25° C à + 85°C
Dimensions ext. : 49.5 x 37 mm.
Découpe : 32 x 32 mm.
Entraxe : 38.5 mm.
Fixation horizontale



2 fusibles / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
0040.5000 2	Embase IEC chassis mâle	8.20	7.38	6.97



ARNOULD

Spécifications techniques

Intensité max. : 10 A.
Tension max. : 250 VAC.
Résistance de contact < 10 mΩ.
Résistance d'isolation > 10^3 MΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Fixation horizontale
2 fusibles T20

2 fusibles / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
1062 3905	Embase IEC chassis mâle	4.12	3.71	3.50

EMBASE IEC CHASSIS MALE + INTER

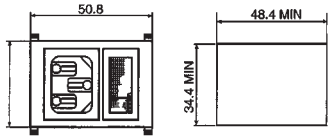


BULGIN

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 V
Module clipsable sur panneau de 1 à 3 mm d'épaisseur.

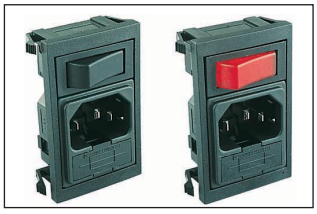
Connections arrière des modules par cosses de 6.3 mm
Interrupteur unipolaire sans néon



+ inter / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 814	E. IEC chassis mâlecosses:6.3 mm	4.30	3.87	3.66

EMBASE IEC CHASSIS MALE + INTER +FUSIBLE

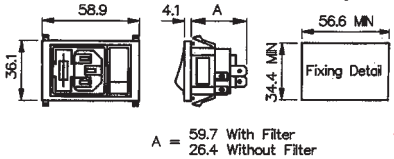


BULGIN

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 V
Découpe 57 x 34 mm
Dimensions ext. : 59 x 36 mm

- Embase IEC chassis mâle
- Interrupteur unipolaire
- 1 porte-fusible T20
Clipsable

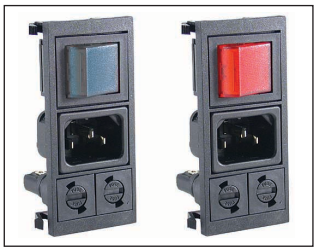


A = 59.7 With Filter
26.4 Without Filter

1 fusible + inter / 10 A

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
551 806	E. IEC mâle	int. non lumineux	4.20	3.78	3.57
551 808	E. IEC mâle	int. lumineux rouge	6.20	5.58	5.27

EMBASE IEC CHASSIS MALE + INTER +FUSIBLE

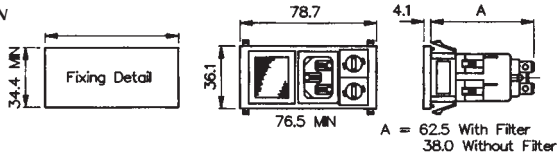


Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 V
Découpe 76 x 34 mm
Dimensions ext. : 79 x 36 mm

- Embase IEC chassis mâle
- Interrupteur bipolaire
- 2 porte-fusibles T20
Clipsable

BULGIN



2 fusibles + inter / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 802	E. IEC mâle int. non lumineux	9.10	8.19	7.74
551 804	E. IEC mâle int. lumineux rouge	8.90	8.01	7.56

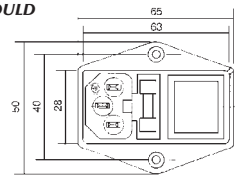


Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**
Tension max. : 250 V
Découpe 76 x 34 mm
Dimensions ext. : 79 x 36 mm

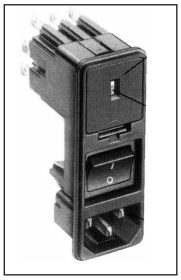
- Embase IEC chassis mâle
- Interrupteur bipolaire
- 2 porte-fusibles T20
A visser

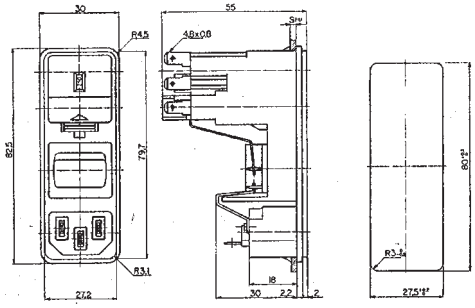
ARNOULD



2 fusibles + inter / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
4304 6081	Embase IEC mâle non lumineux	7.47	6.72	6.35
6765 3 1805	Embase IEC mâle lumineux	14.71	13.24	12.50





SCHURTER

Spécifications techniques

Intensité max. : **10 A**.
Tension max. : 250 V.
Pour fusibles T20 et T32
Dimensions ext. : 82.5 x 30 mm

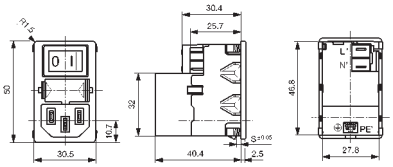
Montage par encliquetage.
Epaisseur du panneau : 1.5 mm
Inter bipolaire sans néon
Embase IEC chassis mâle

2 fusibles + inter + sélecteur de tension/ 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
KG10 6101 105	E. IEC mâle int. non lumineux	6.70	6.03	5.69

EMBASE IEC CHASSIS MALE + INTER +FUSIBLE





SCHURTER

Spécifications techniques

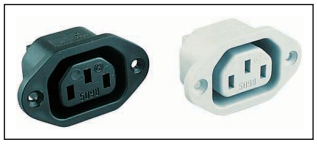
Intensité max. : **10 A**.
Tension max. : 250 V.
Pour fusibles T20

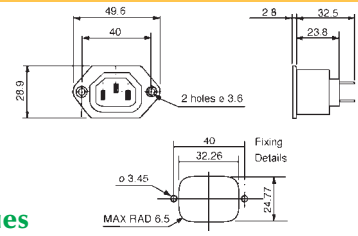
Montage par encliquetage.
Connections arrière : cosses 4.8x0.8 mm
Inter unipolaire sans néon
Embase IEC chassis mâle

2 fusibles + inter / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
KMF1 1111 11	E. IEC chassis mâle cosses 4.8 mm	13.10	11.79	11.14
4301.1401	Porte-fusible KMF (vendu séparément)	1.20	1.08	1.02

EMBASE IEC CHASSIS FEMELLE





ARNOULD

Spécifications techniques

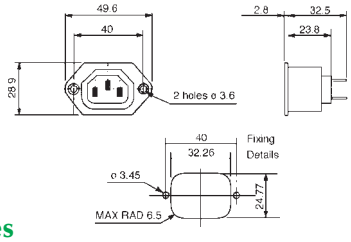
Résistance de contact < 10 mΩ.
Résistance d'isolation > 104 MΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Contact laiton : broches nickelées.

Intensité max. : **10 A**.
Tension max. : 250 VAC.

10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
5098 1701	Embase IEC chassis femelle grise	2.30	2.07	1.95
5098 1905	Embase IEC chassis femelle noire	2.40	2.16	2.04





BULGIN

Spécifications techniques

Résistance de contact < 10 mΩ.
Résistance d'isolation > 104 MΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.

Intensité max. : **10 A**.
Tension max. : 250 VAC.
Contact laiton : broches nickelées.

10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 745	E. IEC chassis fem. cosses:6.3 mm	1.50	1.35	1.27

EMBASE IEC + FILTRE

EMBASE IEC+ FILTRE



BULGIN

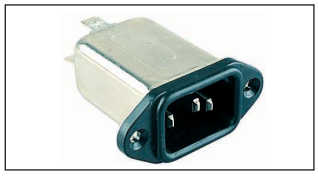
Spécifications techniques

Tension nominale : 250 V.
Température d'utilisation : -25°C à + 85°C.
Fréquence : 50/60 Hz 25/100/21

Embase IEC
Filtre secteur
Sortie à souder



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
552 004	Embase 1A 2x3.7mH 100nF X2 2x3nF	6.10	5.49	5.18
552 005	Embase 3A 2x1.8mH 100nF X2 2x3nF	6.25	5.62	5.31
552 006	Embase 6A 2x0.3mH 100nF X2 2x3nF	6.40	5.76	5.44

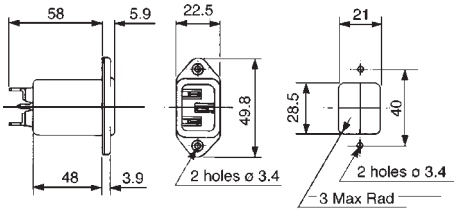


BULGIN

Spécifications techniques

Tension nominale : 250 V.
Température d'utilisation : -25°C à + 85°C.
Fréquence : 50/400 Hz.

Embase IEC
Filtre secteur
Cosses à enficher 6.35 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
552 008	Embase 3A 2x1.8mH 15nF X2 2x2nF	9.45	8.50	8.03

EMBASE IEC + FILTRE + FUSIBLE

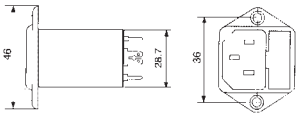


BULGIN

Spécifications techniques

Tension d'utilisation : 250V/50Hz
Température d'utilisation : -25°C à + 85°C.

Embase IEC
Filtre secteur
Pour fusible T20 (x2)
Cosses à enficher 6.3 x 0.8 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
652 025	Embase IEC + filtre 6A 2 fusibles	16.77	15.09	14.25



SCHURTER

Spécifications techniques

Tension d'utilisation : 250V/50Hz
Température d'utilisation: -25° à +85°C
IP40 (IEC 60529)

Embase IEC
Filtre secteur
Pour fusible T20 (x2)
Cosses à enficher 6.3 x 0.8 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
5220.0623 1	Embase IEC + filtre 6 A 2 fusibles	12.50	11.25	10.62

EMBASE IEC + FILTRE + FUSIBLE + INTER



SCHURTER

Spécifications techniques

Intensité max : **1 A**
Tension d'utilisation : 250V/50Hz
2 x 10 mH - 68 nF x 2.2 x 2.2 nF
Température d'utilisation: -25° à +85°C
Résistance de contact < 5 mΩ
SECURITE CEI 601-1, BS 5724 partie 1, DIN/VDE 0750 partie 1

Embase IEC
Filtre secteur (Sans sélecteur de tension)
Interrupteur à bascule bipolaire
Pour fusibles T20 &T32 (x2)
Cosses à enficher 4.8 x 0.8 mm
Fixation par vis

le tiroir de fusible est à commandé séparément

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
CD14 1101 151	Embase 1 A 2 fusibles	20.73	18.66	17.62
4303 2401	Tiroir double fusible	2.32	2.09	1.97



SCHAFFNER

Spécifications techniques

Tension d'utilisation : 250V/50Hz
Température d'utilisation: -25° à +85°C
IP40 (IEC 60529)

Embase IEC
Filtre secteur
Interrupteur à bascule bipolaire
Pour fusible T20
Cosses à enficher 6.3 x 0.8 mm
Fixation par vis

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
FN 281 206	Embase 2 A 1 fusible	22.00	20.90	19.80
FN 282 606	Embase 6 A 2 fusibles	28.70	27.27	25.83



SCHAFFNER

Spécifications techniques

Tension d'utilisation : 250V/50Hz
Température d'utilisation: -25° à +85°C
IP40 (IEC 60529)

Embase IEC
Filtre secteur
Interrupteur à bascule bipolaire
Pour fusible T20 ou T32 (x2)
A cliper

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
FN 382 621	Embase 6 A 2 fusibles	22.40	21.28	20.16

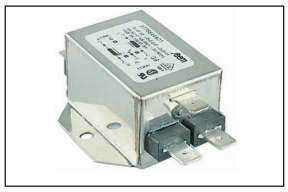
Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

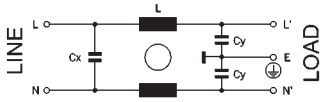
FILTRE SECTEUR




SCHURTER

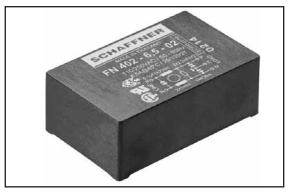
Spécifications techniques

Tension nominale : 250 V.
Température d'utilisation : -25°C à + 85°C.
Fréquence : 50/60 Hz 25/100/21
Sortie cosse : 6.35 mm.

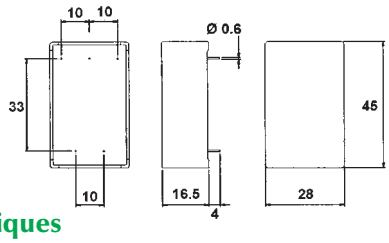


CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
5500.2040	Filtre 3A 2x2mH 15nF X2 2x2.2nF	8.80	7.92	7.48

FILTRE SECTEUR pour CI



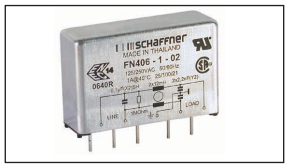
SCHAFFNER



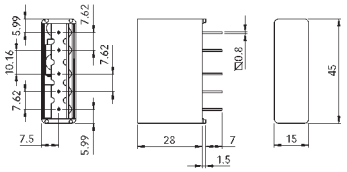
Spécifications techniques

Courant de service de **0.5 à 6.5 A**
Montage sur circuit imprimé
Ø broches : 6 mm / hauteur 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
FN 402 1.6 02	Filtre secteur 6.5 A	6.86	6.52	6.17



SCHAFFNER



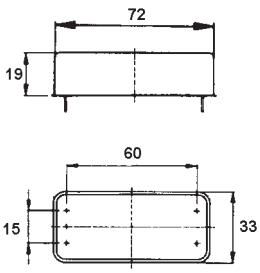
Spécifications techniques

Courant de service de **0.5 à 8.4 A**
Montage sur circuit imprimé
⍁ broches : 0.8 x 0.8 mm / hauteur : 7 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
FN 406 102	Filtre secteur 1 A	10.45	9.93	9.40



SCHAFFNER



Spécifications techniques

Courant de service de **0.5 à 6 A**
Haute atténuation avec cellule double
Montage sur circuit imprimé
⍁ broches : 0.8 x 0.8 mm / hauteur : 7 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
FN 410 6 02	Filtre secteur 6 A	29.30	27.83	26.37



02 31 47 53 88

LE SERVICE COMMERCIAL,
c'est un accueil téléphonique pour vous renseigner, mais aussi un comptoir capable de vous accueillir en tant que professionnel ou particulier.
Vous pouvez acheter vos composants et matériels, les emporter, ou vous les faire livrer.

Heures d'ouverture :
du lundi au vendredi 8h30 à 12h00 / 13h30 à 18h00
Samedi : 9h00 à 12h00
(Sauf période de juin à septembre et vacances scolaires.)

information

DEEE

Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)

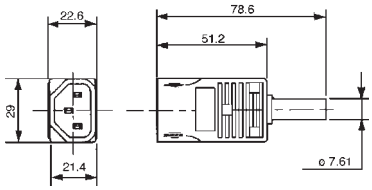

logo produit à recycler

Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

FICHE IEC

FICHE IEC MALE





BULGIN

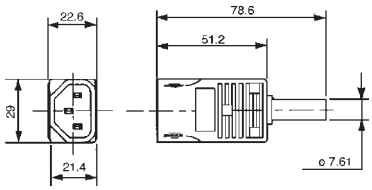
Spécifications techniques

Fiche pour cordon.
Résistance de contact < 10 mΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Intensité max. : **10 A.**
Tension max. : 250 V.

Droite / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 748	Fiche IEC mâle droite	4.00	3.60	3.40





ARNOULD

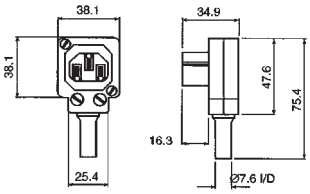
Spécifications techniques

Fiche pour cordon.
Résistance de contact < 10 mΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Intensité max. : **10 A.**
Tension max. : 250 V.
Livrée en 2 parties.

Droite / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
9009 0701	Fiche IEC mâle droite grise	5.60	5.04	4.76
9009 0905	Fiche IEC mâle droite noire	5.60	5.04	4.76
4020 7701	Protège câble gris : fiche 9009 0701	1.00	0.90	0.85
4020 7905	Protège câble noir : fiche 9009 0905	1.00	0.90	0.85





BULGIN

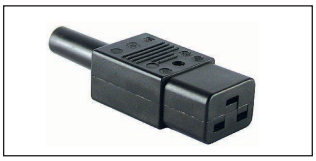
Spécifications techniques

Fiche pour cordon.
Résistance de contact < 10 mΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Intensité max. : **10 A.**
Tension max. : 250 V.

Coudée / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 838	Fiche IEC mâle coudée	3.90	3.51	3.32

FICHE IEC FEMELLE



SCHURTER

Spécifications techniques

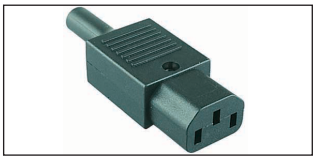
Intensité max. : **16 A**
Tension max. : 250 V
Température d'utilisation : -25° C à + 70°C



voir embase IEC 4798.9000 page 502

Droite / 16 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
4795.0000	Fiche IEC femelle droite	6.00	5.40	5.10



BULGIN

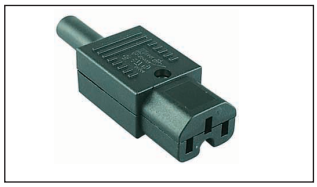
Spécifications techniques

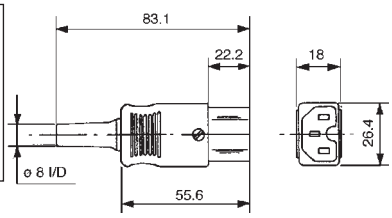
Fiche pour cordon.
Intensité max. : **10 A.**
Tension max. : 250 V.
Résistance de contact < 10 mΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.

Droite / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 744	Fiche IEC femelle droite	2.40	2.16	2.04

FICHE IEC FEMELLE





BULGIN

Spécifications techniques

Compatible avec embase 551 842.
Résistance de contact < 10 mΩ.
Température d'utilisation max. : 120°.
Intensité max. : **10 A.**
Tension max. : 250 V.

voir embase IEC 551 842 page 502

Pour haute température / **Droite / 10 A**

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 848	Fiche IEC femelle droite	2.50	2.25	2.12



ARNOULD

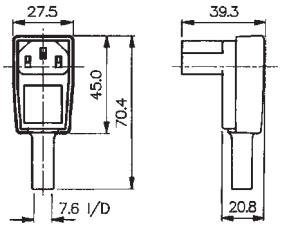
Spécifications techniques

Fiches pour cordon.
Intensité max. : **10 A.**
Tension max. : 250 V.
Résistance de contact < 10 mΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Livrées en 2 parties.

Droite / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
4020 0701	Fiche IEC femelle droite grise	5.00	4.50	4.25
4020 0905	Fiche IEC femelle droite noire	5.00	4.50	4.25
4020 7701	Protège câble gris	1.00	0.90	0.85
4020 7905	Protège câble noir	1.00	0.90	0.85





BULGIN

Spécifications techniques

Fiche pour cordon.
Résistance de contact < 10 mΩ.
Température d'utilisation : -40° C à + 70°C.
Intensité max. : **10 A.**
Tension max. : 250 V.

Coudée / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
551 840	Fiche IEC femelle coudée	3.80	3.42	3.23



ARNOULD

Spécifications techniques

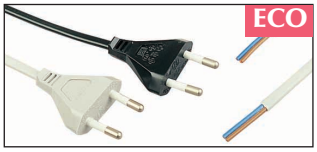
Fiche coudée pour cordon.
Intensité max. : **10 A.**
Tension max. : 250 V.
Résistance de contact < 10 mΩ.
Température d'utilisation max. : -40 à + 70° C.
Livrée en 2 parties.

Coudée / 10 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
4021 3905	Fiche IEC femelle coudée	5.20	4.68	4.42
4020 7905	Protège câble noir	1.00	0.90	0.85

CORDON SECTEUR

CORDON SECTEUR BIPOLAIRE



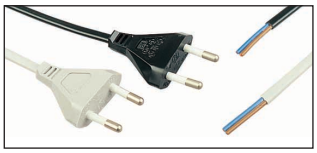
Spécifications techniques

Intensité : **2.5 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **2 x 0.5 mm²**

Cordon secteur droit / prédénudé
Bipolaire
Longueur 2 mètres

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 120 000	Cordon noir 2 x 0.5 mm²	L:2 m	0.75	0.68	0.64

CORDON SECTEUR BIPOLAIRE



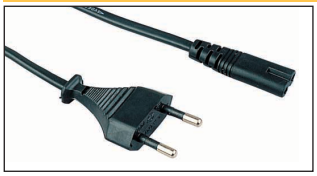
Spécifications techniques

Intensité : **2.5 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **2 x 0.75 mm²**

Cordon secteur droit / prédénudé
Bipolaire
Longueur 2 mètres

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 131 000	Cordon noir 2 x 0.75 mm²	L:2 m	1.10	0.99	0.94
338 131 010	Cordon gris 2 x 0.75 mm²	L:2 m	1.10	0.99	0.94

CORDON SECTEUR BIPOLAIRE K7



Spécifications techniques

Intensité : **2.5 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **2 x 0.75 mm²**
Type : K7

Cordon secteur K7. Bipolaire
Prise secteur mâle droite
Fiche secteur femelle droite
Longueur 1.80 mètres

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
338 135 000	Cordon 2 x 0.75mm² noir L:1.80 m	3.10	2.79	2.63

PRISE CHASSIS MALE K7



Spécifications techniques

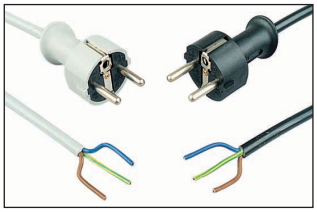
Tension : 250 V
Embase secteur.
Fixation par 2 vis.
Compatible avec **338 600 007.**

SCHURTER

1 A

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
4300.0094	Prise chassis mâle K7	1.80	1.62	1.53

CORDON SECTEUR 2P+T



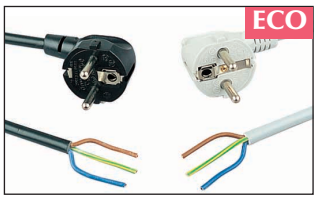
Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1 mm²**
Type : HO5VVF

Cordon secteur droit / prédénudé
2P + T
Longueur 2 mètres

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 320 000	Cordon noir 3 x 1 mm²	L:2 m	3.00	2.70	2.55
338 320 005	Cordon gris 3 x 1 mm²	L:2 m	3.00	2.70	2.55

CORDON SECTEUR 2P+T



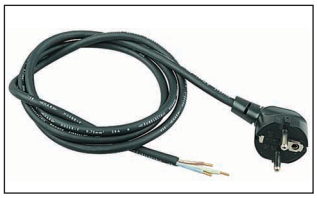
Spécifications techniques

Intensité : **6 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1 mm²**
Type : HO5VVF

Cordon secteur coudé / prédénudé
2P + T
Longueur 1.80 mètres

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 320 010	Cordon noir 3 x 1 mm²	L:1.8 m	2.00	1.80	1.70

CORDON SECTEUR SILICONE



Spécifications techniques

Intensité : **10 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 0.75 mm²**
Type : HO5RRF

Cordon secteur coudé / prédénudé
2P + T
Câble silicone
Longueur 1.5 mètres

JBC

Pour fer à souder

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
09 370	Cordon 3 x 0.75 mm²	L:1.5 m	5.80	5.22	4.93

CORDON SECTEUR



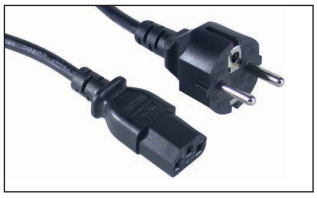
Spécifications techniques

Intensité : **16 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1 mm²**
Type : HO5VVF

Cordon secteur coudé / prédénudé
2P + T

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 320 025	Cordon gris	L:1.5 m	3.40	3.06	2.89
338 320 040	Cordon gris	L:2.5 m	4.40	3.96	3.74
338 320 020	Cordon noir	L:1.5 m	3.50	3.15	2.98
338 320 030	Cordon noir	L:2.0 m	3.10	2.79	2.63
338 320 035	Cordon noir	L:2.5 m	4.40	3.96	3.74

CORDON SECTEUR MALE/FEMELLE

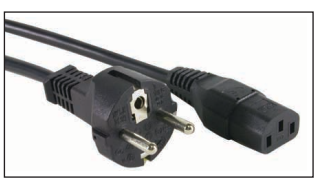


Spécifications techniques

Intensité : **10 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 0.75 mm²**

Cordon secteur 2P + T
Prise secteur mâle droite
Fiche secteur femelle droite
Longueur 1.80 mètres

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 900 010	Cordon noir 3 x 0.75 mm²	L:1.8 m	2.80	2.52	2.38



Spécifications techniques

Intensité : **6 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 0.75 mm²**

Cordon secteur 2P + T
Prise secteur mâle droite
Fiche secteur femelle droite
Longueur 2 mètres

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 900 015	Cordon noir 3 x 0.75 mm²	L:2 m	3.35	3.01	2.85
338 900 020	Cordon gris 3 x 0.75 mm²	L:2 m	3.20	2.88	2.72

CORDON SECTEUR

CORDON SECTEUR MALE/FEMELLE



Spécifications techniques

Intensité : **10 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 0.75 mm²**

Cordon secteur 2P + T
Prise secteur mâle coudée
Fiche secteur femelle droite
Longueur 1.8 mètres

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 910 005	Cordon noir coudé/droit	L:1.8 m	2.40	2.16	2.04

CORDON SECTEUR MALE/FEMELLE

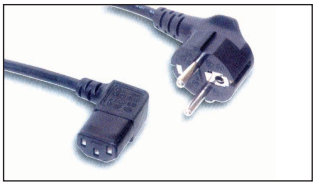


Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1 mm²**

Cordon secteur 2P + T
Prise secteur mâle coudée
Fiche secteur femelle droite

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 910 030	Cordon gris coudé/droit	L:1.5 m	4.20	3.78	3.57
338 910 035	Cordon gris coudé/droit	L:2.0 m	4.40	3.96	3.74
338 910 045	Cordon gris coudé/droit	L:2.5 m	5.40	4.86	4.59
338 910 025	Cordon noir coudé/droit	L:1.5 m	4.20	3.78	3.57
338 910 040	Cordon noir coudé/droit	L:2.5 m	5.40	4.86	4.59



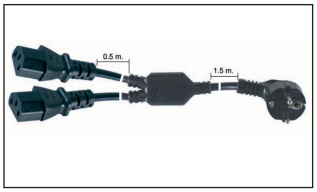
Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1 mm²**

Cordon secteur 2P + T
Prise secteur mâle coudée
Fiche secteur femelle coudé

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 920 020	Cordon gris coudé/coudé	L:1.5 m	4.90	4.41	4.17
338 920 030	Cordon gris coudé/coudé	L:2.5 m	5.40	4.86	4.59
338 920 010	Cordon noir coudé/coudé	L:1.8 m	3.20	2.88	2.72
338 920 015	Cordon noir coudé/coudé	L:1.5 m	4.90	4.41	4.17
338 920 025	Cordon noir coudé/coudé	L:2.5 m	5.40	4.86	4.59

CORDON SECTEUR DEDOUBLEUR



Spécifications techniques

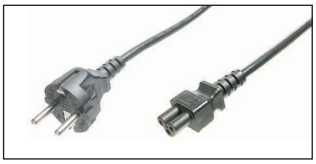
Intensité : **10 A**
Tension : 250 V

Cordon secteur 2P + T
Prise secteur mâle coudée
Fiche secteur femelle droite (x2)

Prise mâle vers 2 fiches femelles CEE
Longueur 2 mètres

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 950 005	Cordon secteur dédoubleur	L:2 m	5.90	5.31	5.02

CORDON ALIMENTATION ORDINATEUR



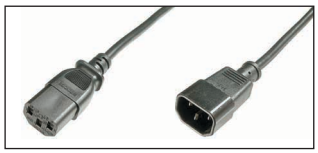
Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 0.75 mm²**

Cordon secteur 2P + T
Pour alimentation d'ordinateur
Longueur 2 mètres

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 930 005	Cordon noir droit/droit	L:2.0 m	3.20	2.88	2.72

PROLONGATEUR



ASSMANN

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 0.75 mm²**
Type : prise américaine

Prolongateur
Prise secteur mâle droite
Fiche secteur femelle droite
Longueur 1.8 mètres

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 940 005	Prolongateur droit/droit	L:1.8 m	3.80	3.42	3.23

PROLONGATEUR 2P+T



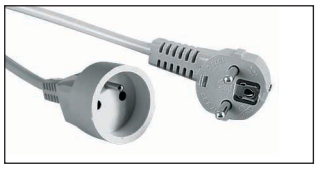
Spécifications techniques

Intensité : **10 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.5 mm²**
Type : HO5VVF

Prolongateur 2P + T.
Avec éclipses
Prise secteur mâle droite
Fiche secteur femelle droite

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 805 010	Prolong. blanc droit/droit	L:3 m	4.20	3.78	3.57
338 805 015	Prolong. blanc droit/droit	L:5 m	8.00	7.20	6.80
338 805 020	Prolong. blanc droit/droit	L:10 m	10.80	9.72	9.18

PROLONGATEUR 2P+T



MATILEC

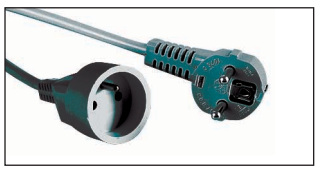
Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.0 mm²**
Type : HO5VVF

Prolongateur 2P + T.
Avec éclipses NF/USE
Prise secteur mâle coudée
Fiche secteur femelle droite

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 806 010	Prolong. blanc coudé/droit	L:3 m	6.66	5.99	5.66
338 806 015	Prolong. blanc coudé/droit	L:5 m	8.07	7.26	6.86
338 806 020	Prolong. blanc coudé/droit	L:10 m	14.33	12.90	12.18
338 806 025	Prolong. gris coudé/droit	L:3 m	6.66	5.99	5.66
338 806 030	Prolong. gris coudé/droit	L:5 m	8.07	7.26	6.86
338 806 035	Prolong. gris coudé/droit	L:10 m	14.33	12.90	12.18
338 806 040	Prolong. noir coudé/droit	L:3 m	6.28	5.65	5.34
338 806 045	Prolong. noir coudé/droit	L:5 m	7.61	6.85	6.47
338 806 050	Prolong. noir coudé/droit	L:10 m	13.52	12.17	11.49

PROLONGATEUR 2P+T ENVIRONNEMENT HOSTILE



MATILEC

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.5 mm²**
Type : HO7 RN-F

Prolongateur 2P + T
Pour environnement hostile
Avec éclipses NF/USE
Prise secteur mâle coudée
Fiche secteur femelle droite

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
338 806 060	Prolong. noir coudé/droit	L:5 m	14.03	12.63	11.93
338 806 065	Prolong. noir coudé/droit	L:10 m	22.71	20.44	19.30
338 806 070	Prolong. noir coudé/droit	L:15 m	30.34	27.31	25.79
338 806 075	Prolong. noir coudé/droit	L:25 m	45.58	41.02	38.74

BLOC MULTIPRISES

BLOC MULTIPRISES SANS INTER



ECO

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**. Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.5 mm²**
Type : HO5VVF
Prises en diagonale
Avec glissière de fixation amovible

Sans interrupteur / Protection enfants

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
26 A 0000	Bloc multi. blanc 3 prises L:1.5 m	3.50	3.15	2.98
26 A 0003	Bloc multi. blanc 4 prises L:1.5 m	3.00	2.70	2.55
26 A 0010	Bloc multi. blanc 5 prises L:1.5 m	3.40	3.06	2.89

BLOC MULTIPRISES AVEC INTER



ECO

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**. Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.0 mm²**
Type : HO5VVF
Prises en diagonale

Avec interrupteur / Protection enfants

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
26 A 0004	Bloc multi. blanc 3 prises L:1.5 m	4.50	4.05	3.60
26 A 0005	Bloc multi. blanc 4 prises L:1.5 m	5.50	4.95	4.40
26 A 0011	Bloc multi. blanc 6 prises L:1.5 m	4.80	4.32	3.84



ECO

Spécifications techniques

Série Economique
Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.0 mm²**
Type : HO5VVF
Prises en diagonale

- 4 prises bipolaires : 6 A
- 3 prises 2P + T : 16 A

Avec interrupteur / Protection enfants

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
26 A 0006	Bloc: x4prises/6A + x3(2P+T)/16A	4.00	3.60	3.20



ECO

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**. Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.0 mm²**
Type : HO5VVF
Prises en diagonale
Avec glissière de fixation amovible

Avec interrupteur / Protection enfants

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
26 A 0008	Rampe blanche 5 prises L:1.5 m	9.50	8.55	7.60

BLOC MULTIPRISES AVEC INTER



MATILEC

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**. Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.5 mm²**
Type : HO5VVF
Prises en diagonale

Avec glissière de fixation
Avec interrupteur / Protection enfants

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
26 C 0004	Bloc multi. blanc 4 prises L:1.5 m	9.50	8.55	8.07

BLOC MULTIPRISES AVEC INTER



MATILEC

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**. Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.5 mm²**
Type : HO5VVF
Prises en diagonale

Avec glissière de fixation
Avec interrupteur / Protection enfants

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
26 C 0005	Bloc multi. blanc 5 prises L:1.5 m	5.80	5.22	4.93
26 C 0006	Bloc multi. blanc 6 prises L:1.5 m	7.00	6.30	5.95

BLOC MULTIPRISES SANS INTER



MATILEC

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**. Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.5 mm²**
Type : HO5VVF
Prises en diagonale

Avec glissière de fixation
Sans interrupteur / Protection enfants

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
26 B 0003	Bloc multi. blanc 3 prises	L:4 m	10.00	9.00	8.50
26 B 0004	Bloc multi. blanc 4 prises	L:4 m	11.00	9.90	9.35
26 B 0005	Bloc multi. blanc 5 prises	L:4 m	12.00	10.80	10.20
26 B 0006	Bloc multi. blanc 6 prises	L:4 m	18.00	16.20	15.30

BLOC MULTIPRISES AVEC INTER



MATILEC

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**. Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.5 mm²**
Type : HO5VVF
Prises en diagonale

Avec glissière de fixation
Avec interrupteur / Protection enfants

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
26 E 0003	Bloc multi. blanc 3 prises	L:4 m	6.20	5.58	5.27
26 E 0004	Bloc multi. blanc 4 prises	L:4 m	12.00	10.80	10.20
26 E 0005	Bloc multi. blanc 5 prises	L:4 m	13.00	11.70	11.05
26 E 0006	Bloc multi. blanc 6 prises	L:4 m	19.60	17.64	16.66

RAMPE — INDUSTRIE



MATILEC

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**. Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.0 mm²**
Type : HO5VVF
Avec éclipse. Démontable
Système universel de mise à la terre 2500 W en AC 230 V max. Fiche mâle vulcanisée.
Sortie de prise latérale CE

Sans interrupteur / Protection enfants

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
52 946	Rampe 6 prises	L:1.35 m	45.80	41.22	38.93
52 948	Rampe 8 prises	L:1.35 m	52.35	47.11	44.50
52 950	Rampe 10 prises	L:1.35 m	60.92	54.83	51.78
52 952	Rampe 12 prises	L:1.35 m	69.65	62.69	59.20



MATILEC

Spécifications techniques

Intensité : **10/16 A**. Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.0 mm²**
Type : HO5VVF
Avec éclipse. Démontable. Système universel de mise à la terre 2500 W en AC 230 V max. Fiche mâle vulcanisée.
Sortie de prise latérale CE

Avec interrupteur. Protection enfants

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
52 965	Rampe 5 prises	L:1.35 m	42.20	37.98	35.87
52 967	Rampe 7 prises	L:1.35 m	51.00	45.90	43.35
52 969	Rampe 9 prises	L:1.35 m	62.54	56.29	53.16

BLOC PARAFOUDRE

BLOC PARAFOUDRE



UNITEK

Spécifications techniques

Protection parafoudre et filtrage permanent des parasites et surcharges transitoires en provenance du secteur.
- 6 prises protégées
- 1 emplacement pour transformateur
- Filtre EMI / RFI
- 1 disjoncteur ré-enclenchable
- Sécurité enfant

Puissance : 250 V, 10 A, 2350 W
Surtension max. : 6000 V

GARANTIE 5 ANS

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
UKPF 6	Bloc parafoudre	15.80



UNITEK

Spécifications techniques

Bloc parafoudre multimédia pour la protection de vos matériels électriques et informatiques, Téléphone / Fax / Internet et supression des parasites sur votre ligne téléphonique et internet
- 6 prises protégées
- 1 emplacement pour transformateur
- **1 ligne téléphonique protégée**
- Filtre EMI / RFI
- 1 disjoncteur ré-enclenchable
- Sécurité enfant

Puissance : 250 V, 10 A, 2350 W
Surtension max. : 6000 V

GARANTIE 5 ANS *Multimédia*

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
UKPF 6T	Bloc parafoudre + RJ11	18.30



UNITEK

Spécifications techniques

Vos périphéries s'allument et s'éteignent avec votre ordinateur.
- **Fonction Maître -Esclave**
- 8 prises protégées
- 2 emplacements pour transformateur
- 1 ligne téléphonique protégée
- 1 ligne TV protégée
- Filtre EMI / RFI
- 1 disjoncteur ré-enclenchable
- Sécurité enfant

Puissance : 250 V, 16 A, 3500 W
Surtension max. : 6500 V

GARANTIE 5 ANS *Maître-esclave*

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
UKPF 8TM	Bloc parafoudre Maître-Esclave	40.00

ENROULEUR

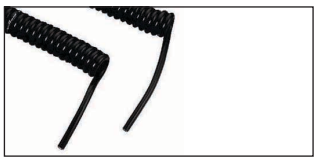


Spécifications techniques

Enrouleur 50 mètres
Intensité : **10/16 A**. Tension : 250 V
Section conducteurs : **3 x 1.5 mm²**

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
04F 0006	Enrouleur 50 mètres	93.00	88.35	83.70

CORDON MICRO SPIRALE



MONACOR

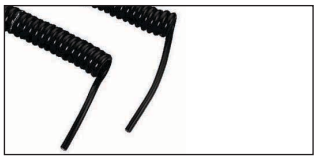
Spécifications techniques

Cordon micro spiralé, Ø 4 mm

80 / 500 cm, 2 conducteurs, symétrique, avec blindage.
Modèle particulier.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CCX 5M	Cordon micro spiralé, Ø 4 mm	5.95

CABLE SPIRALE



MONACOR

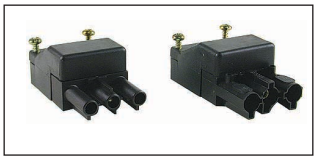
Spécifications techniques

Câble spiralé, noir, Ø 5 mm

5 conducteurs + 1 blindage.
Extensible de 90 cm à 600 cm.
Idéal pour utilisation en radio amateur.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CCX 6M	Câble spiralé, noir, Ø 5 mm	6.65

CONNECTEUR D'ECLAIRAGE



WIELAND

Spécifications techniques

Tension nominale : 250 VAC.
Section nominale : 1.5 mm²
Intensité nominale : 16 A.
Indice de protection : IP20
Matériaux : - corps thermoplastique
- contacts : laiton traité
- vis de serrage : acier galvanisé.

Borne à visser. Ø du serre-câble : 6.5 à 8.3 mm.

Ces connecteurs sont conçus pour des liaisons mobiles d'éclairage. Ce système de connexion a été développé pour faciliter le montage d'appareils luminaires dans des volumes aussi réduits que possible

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
93 731 3250	Connecteur femelle	blanc	2.29	2.06	1.83
93 731 3253	Connecteur femelle	noir	2.50	2.25	2.00

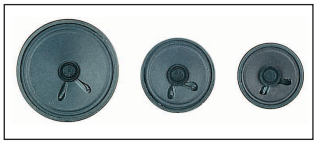
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
93 732 3350	Connecteur mâle	blanc	1.91	1.72	1.53
93 732 3353	Connecteur mâle	noir	2.90	2.61	2.32



Onduleurs
chapitre informatique
voir page 681

HAUT-PARLEUR

HAUT-PARLEUR MINIATURE



Spécifications techniques

Série de haut-parleurs miniatures
8 Ω, de Ø 59 à 177 mm (2¼ à 3).
Membrane en pulpe de cellulose
Aimant blindé.
Température d'utilisation : -20° C à + 70° C.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SP21 4R	HP 8 Ω, Ø 57, culasse 22, h : 19	3.70	3.52	3.33
SP23 4R	HP 8 Ω, Ø 70, culasse 22, h : 20	3.00	2.85	2.70
SP3 R	HP 8 Ω, Ø 77, culasse 22, h : 21	2.40	2.28	2.16
SP 626 4	HP 4 Ω, 3 W, 78 x 78 mm	6.20	5.89	5.58

Spécifications techniques

Haut-parleurs pour transistors, casque, talkie walkie, interphones.
Voir photo ci-dessus.

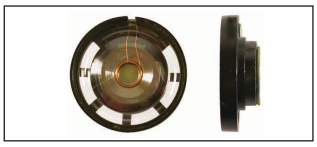
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
HP 231	Haut-parleur 8 Ω, 1 W Ø 92 mm	2.29	1.83	1.60
HP 230 50	Haut-parleur 50 Ω, 0.5 W Ø 70 mm	3.35	2.68	2.34

Spécifications techniques

HP 508/HP 550 : membrane en pulpe de cellulose.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
HP 508	Haut-parleur 8 Ω, 0.2 W Ø 50 mm	1.00	0.90	0.80
HP 550	Haut-parleur 50 Ω, 0.2 W Ø 50 mm	1.50	1.35	1.20

HAUT-PARLEUR EXTRA PLAT



Spécifications techniques

Haut-parleur extra-plat
Impédance : 8 Ω

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HP 299	Haut-parleur 8 Ω, 0.2 W Ø 28 mm	0.50

HAUT-PARLEUR ETANCHE



Spécifications techniques

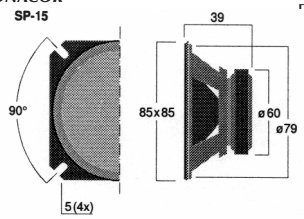
Haut-parleur étanche
Impédance : 8 Ω

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
HPYD 6604	Haut-parleur 8 Ω, 1 W Ø 66 mm	1.98	1.88	1.78

HAUT-PARLEUR MEMBRANE SYNTHETIQUE



MONACOR



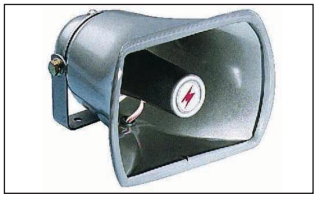
Spécifications techniques

Impédance : 8 Ω
Fréquence résonance (fs) : 430 Hz
Bande passante maximale : f3-8000 Hz
Puissance maximale : 15 W max.
Puissance nominale (P) : 10 WRMS
Pression sonore moyenne (1 W/1 m) : 96 dB
Poids aimant : 5,3 oz.
Découpe : Ø 79 mm
Profondeur de montage : 39 mm
Dimensions : 85 x 85 mm
Poids : 0,4 kg

Résistant aux intempéries, membrane et suspension en plastique. Adapté à une utilisation pour des systèmes d'alarme.
Température fonct. de -25 °C à +70 °C.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SP 15	HP membrane synthétique 15 W	15.00	14.25	13.50

HAUT-PARLEUR A CHAMBRE DE COMPRESSION



MONACOR

Spécifications techniques

Haut-parleur à chambre de compression, grande puissance, modèle avec pavillon rectangulaire.
Impédance : 8 Ω.
Fréquence : 350 à 12 000 Hz.
Rendement : 100 dB.
Dimension : 210 x 150 x 195 mm.
Poids : 1.2 kg.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
NR 15 KS	HP à chambre de compression	35.80	34.01	32.22

HAUT-PARLEUR BOOMER



EUROPSONIC

Spécifications techniques

Série de haut-parleurs BOOMER
de 78 mm à 235 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
HP 7 20	Haut-parleur 8 Ω, 20/40 W, 78 mm	8.00	7.60	7.20
HP 16 30	Haut-parleur 8 Ω, 25/50 W, 140 mm	12.40	11.78	11.16
HP 20 25	Haut-parleur 8 Ω, 25/50 W, 183 mm	12.40	11.78	11.16
HP 20 40	Haut-parleur 8 Ω, 30/60 W, 183 mm	17.80	16.91	16.02
HP 26 35	Haut-parleur 8 Ω, 30/60 W, 235 mm	26.00	24.70	23.40

HAUT-PARLEUR TWEETER



EUROPSONIC

Spécifications techniques

Série de haut-parleurs TWEETER
de 78 mm à 110 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
HP 8 20	Haut-parleur 8 Ω, 20/45 W, 78 mm	5.80	5.51	5.22
HP 12 20	Haut-parleur 8 Ω, 20/40 W, 110 mm	6.80	6.46	6.12

HAUT-PARLEUR ENCASTRABLE



MONACOR

Spécifications techniques

Impédance :4 Ω
Bande passante : 100-12000 Hz
Charge admissible : 30 WMAX, 15 WRMS
Pression sonore moyenne (1 W/1 m) : 89 dB
Dimensions de montage : Ø 120 mm x 34 mm
Dimensions : Ø 153 mm
Poids : 500 g
Pour montage encastré dans des murs, plafonds, portières de voiture

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SPE 150 WS	HP pour plafond 4 Ω	13.00	12.35	11.70

SIRENE D'ALARME



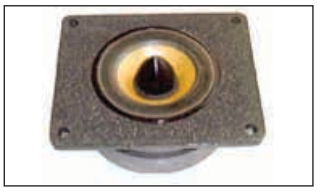
MONACOR

Spécifications techniques

Boîtier :plastique, résist. intemp.
Pression sonore : 110 dB
Son signal : strident
Alimentation :
6-13,8 V courant continue , max. 1A
Dimensions : Ø 136 mm x 140 mm
Poids : 550 g

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AS 612	Sirène d'alarme	26.00	24.70	23.40

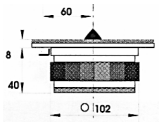
HAUT-PARLEUR TWEETER



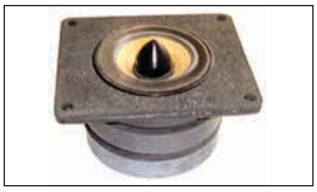
DAVIS ACOUSTICS

Spécifications techniques

Impédance : 8 Ω
Puissance (RMS) : 120 W / 3000 Hz
Membrane : kelvar
93 dB
L x l (mm) : 130 x 110



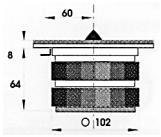
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TW 26K	Haut-parleur TWEETER H: 40 mm	104.00



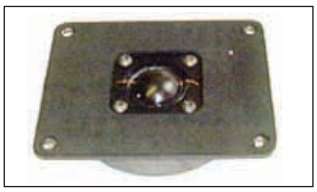
DAVIS ACOUSTICS

Spécifications techniques

Impédance : 8 Ω
Puissance (RMS) : 120 W / 3000 Hz
Membrane : kelvar
93 dB
L x l (mm) : 130 x 110



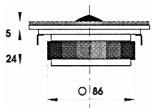
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TW 26K2F	Haut-parleur TWEETER H: 64 mm	121.60



DAVIS ACOUSTICS

Spécifications techniques

Impédance : 8 Ω
Puissance (RMS) : 100 W / 4000 Hz
Membrane : tissu
92 dB
L x l (mm) : 115 x 99



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TW 26T	Haut-parleur TWEETER	33.60

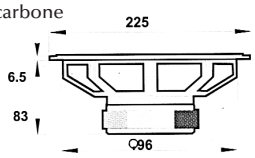
HAUT-PARLEUR CARBONE



DAVIS ACOUSTICS

Spécifications techniques

Impédance : 6 Ω
Puissance (RMS) : 80 W
Membrane : carbone
91 dB
Ø 225 mm



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
20MC 8A	Haut-parleur CARBONE	84.00

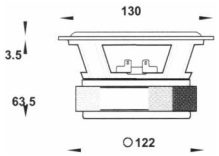
HAUT-PARLEUR



DAVIS ACOUSTICS

Spécifications techniques

Impédance : 8 Ω
Puissance (RMS) : 120 W > 500 Hz
Membrane : kelvar
91 dB
Ø 130 mm



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
13KLV 5MA	Haut-parleur KELVAR	67.20

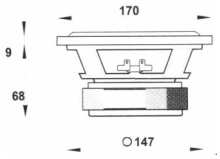
HAUT-PARLEUR



DAVIS ACOUSTICS

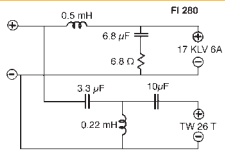
Spécifications techniques

Impédance : 8 Ω
Puissance (RMS) : 60 W
Membrane : kelvar
92 dB
Ø 170 mm



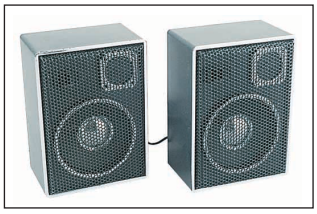
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
17KLV 6A	Haut-parleur KELVAR	74.40

FILTRE/ENCEINTE



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FI 280 A	Filtre 2 voies 3500 Hz	40.80

MINI ENCEINTE BALLADEUR



EUROPSONIC

Spécifications techniques

Puissance : 200 mW.
Impédance : 4 à 8 Ω.
Connexion jack : 3.5 mm.
Cordon : 120 cm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
HP 120 2	Mini enceinte balladeur (la paire)	2.60	2.47	2.21

MINI ENCEINTE BALLADEUR



EUROPSONIC

Spécifications techniques

Puissance : 300 mW.
Impédance : 4 à 8 Ω.
Bande passante : 100 à 12 000 Hz.
Haut-parleurs : ø 56 mm.
Connexion : jack ø 3.5 mm.
Cordon : 120 cm.
Dimensions : 85 x 65 x 70 mm
Poids : 320 g. la paire.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
HP 130 2	Mini enceinte balladeur (la paire)	4.80	4.56	4.08

HAUT-PARLEUR MULTIMEDIA



Spécifications techniques

Haut-parleurs pour ordinateur.
Puissance : 200 W
Dimensions (H x l x P) mm : 175 x 95 x 75

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
TE B03	Haut-parleur 200 W	8.60	8.17	7.74

HAUT-PARLEUR

ENCEINTE AMPLIFIEE



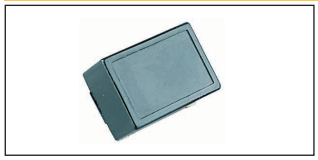
Spécifications techniques

Enceintes amplifiées
Dimensions (H x l x P) mm : 160 x 60 x 55

LOGITECH

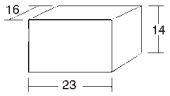
CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
TE B04	Enceintes amplifiées	14.00	13.30	12.60

BUZZER ELECTRONIQUE POUR CI



Spécifications techniques

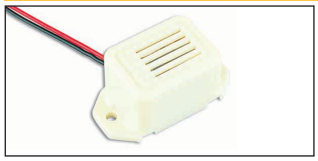
Intensité : 30 mA.
Puissance : 85 dB à 20 cm.
Fréquence : 300 Hz à 500 Hz.
Entraxe de fixation : 7.5 mm



ORBITEC

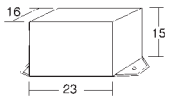
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DM02 6V	Buzzer électronique pour CI 6 VDC	2.00	1.70	1.50
DM02 12V	Buzzer électronique pour CI 12 VDC	2.00	1.70	1.50
DM02 24V	Buzzer électronique pour CI 24 VDC	2.20	1.87	1.65

BUZZER ELECTRONIQUE SORTIE FIL



Spécifications techniques

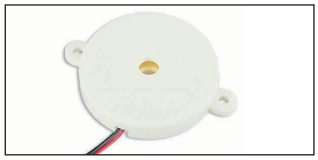
Intensité : 30 mA.
Puissance : 80 dB à 20 cm.
Fréquence : 300 Hz à 500 Hz.
Entraxe de fixation : 26 mm.



ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DM03 3V	Buzzer électronique sortie fil 3 VDC	2.20	1.87	1.65
DM03 6V	Buzzer électronique sortie fil 6 VDC	1.40	1.19	1.05
DM03 12V	Buzzer électronique sortie fil 12 VDC	1.50	1.27	1.12
DM03 24V	Buzzer électronique sortie fil 24 VDC	2.00	1.70	1.50

BUZZER PIEZZO



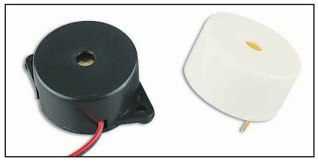
Spécifications techniques

Tension : 3 à 20 V/2 mA max.
Puissance : 90 dB à 30 cm sous 12 V.
Fréquence : 6.6 kHz.
ø 31 mm, épaisseur 7 mm.
Entraxe des pattes : 15.5 mm (DM4).
Entraxe de fixation : 34 mm(DM5).

ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DM04	Buzzer pour CI 3 à 20 V	2.00	1.70	1.50
DM05	Buzzer sortie fils 3 à 20 V	2.00	1.70	1.50

BUZZER PIEZZO AVEC OSCILLATEUR



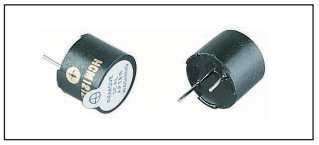
Spécifications techniques

Tension : 3 à 20 V/18 mA max.
Puissance : 85 dB à 30 cm sous 9 V.
Fréquence : 6.6 kHz.
ø 32 mm.
Entraxe des pattes : 15 mm (DM6).
Entraxe de fixation : 26 mm (DM7).

ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
DM06	Buzzer avec oscillateur sortie fil	2.00	1.70	1.50
DM07	Buzzer avec oscillateur CI pas 15 mm	2.00	1.70	1.50

BUZZER ELECTRONIQUE POUR CI



Spécifications techniques

Buzzer électronique pour CI.
Ø 12 mm.
Hauteur : 10 mm.
Entraxe des pattes : 7.5 mm.

ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
738.003	Buzzer électronique 12 V	2.20	1.87	1.65
738.004	Buzzer électronique 1.5 V	2.20	1.87	1.65

BUZZER ELECTRONIQUE POUR CI



Spécifications techniques

Buzzer électronique pour CI.
Ø 13.7 mm.
Hauteur : 13.1 mm.
Entraxe des pattes : 7.62 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
KPE 242	Buzzer électronique 3-16 V	2.30	1.95	1.72



Spécifications techniques

Buzzer électronique pour CI.
Ø 31.5 mm.
Hauteur : 19.9 mm.
Entraxe des pattes : 17.5 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
KPE 272	Buzzer électronique 3-28 V	3.20	2.72	2.40

BUZZER ELECTROMAGNETIQUE



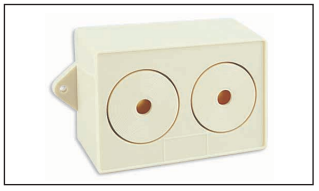
Spécifications techniques

Consommation : 50 mA.
Puissance sonore : 86 dB à 3 m.
ø 43 mm.
Hauteur totale : 32 mm.

ORBITEC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
BU 12	Buzzer électromagnétique 12 VDC	3.00	2.70	2.40
BU 24	Buzzer électromagnétique 24 VDC	3.00	2.70	2.40

EMETTEUR D'ALARME PIEZZO



Spécifications techniques

Pression acoustique : 100 dB/3 m.
Alimentation : 12 V.
Consommation : 120 mA.
Dimensions (mm) : 108 x 33 x 54.

MONACOR

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AP 2	Alarme 1 ton 12 V 100dB/3 m	7.00	6.30	5.95

EMETTEUR D'ALARME PIEZZO



Spécifications techniques

Pression acoustique : 100 dB/3 m.
Alimentation : 12 V.
Consommation : 250 mA.
Dimensions (mm) : 105 x 105 x 35.

MONACOR

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AP 4	Alarme 2 tons 12 V 100dB/3 m	14.70	13.23	12.49

CAPTEUR TELEPHONIQUE



Spécifications techniques

Capteur téléphonique à bobine livré avec un câble de 1 m de long équipé d'une fiche jack 3.5 mâle mono.
Impédance ² 1 kΩ.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CT 71	Capteur téléphonique	1.40	1.26	1.12

MICRO ELECTRET OMNIDIRECTIONNEL

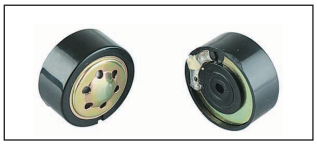


Spécifications techniques

Fréquence : 20 Hz à 12 kHz.
Rapport signal bruit : > 40 dB.
Impédance de sortie : 150 Ω à 5 kΩ.
Sensibilité : 63 dB ± dB.
Entraxe des pattes : 2.54 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MIC 10 02	Micro électret Ø 10 mm	1.30	1.17	1.04

CAPSULE MICRO DYNAMIQUE



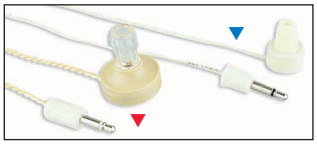
MONACOR

Spécifications techniques

Capsule de micro dynamique avec protection
Impédance : 200 Ω.
Bande passante : 100 Hz à 10000 Hz.
Sensibilité : 0.1 mV/ubar/1 kHz.
Dimensions : ø 23 x 11 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
SA 18	Capsule micro dynamique	3.20	2.88	2.56

ECOUTEUR MINIATURE DYNAMIQUE



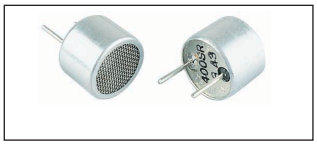
MONACOR

Spécifications techniques

Impédance : 8 Ω.
longueur du câble : 75 cm.
EC 3 : ø jack : 2.5 mm.
E10 P : ø jack : 3.5 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EC 03 ▼	Écouteur basse impédance 8 Ω	0.60	0.54	0.48
EC 10 ▼	Écouteur haute impédance	2.30	2.07	1.84

RECEPTEUR - EMETTEUR ULTRA SON



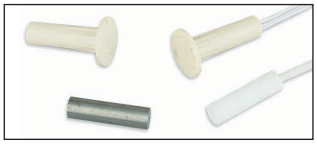
MONACOR

Spécifications techniques

Capsule micro céramique à ultrasons.
Convient pour les systèmes d'alarmes.
Bande passante : 40 kHz, ± 1 kHz.
Sensibilité : 0.5 mV/ubar.
Pression accoustique : 105 phones.
Tension d'entrée max. : 20 V.
Capacité : 2400 pF.
Dimensions : ø 16 x 12 mm.
Entraxe des pattes : 10 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
UST 40 R	Récepteur ultra son	4.20	3.99	3.57
UST 40 T	Émetteur ultra son	4.20	3.99	3.57

CONTACT MAGNETIQUE A ENCASTRER



Spécifications techniques

1 N.O avec boucle de sécurité.
Étanchéité parfaite.
Écartement maximum en opération : 7 mm.
Contact magnétique.
Dimensions : ø 8 mm.
ép. : 3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CMP 15	Contact magnétique de porte ILS	3.00	2.70	2.40
CMP 18	Contact de porte REED ILS	2.00	1.80	1.60
CMP 20	Contact de porte REED ILS	3.00	2.70	2.40

DETECTEUR DE CHOC



Spécifications techniques

Sensibilité réglable.
Raccordement sur cosses à souder.
Fixation par autocollant.
Dimensions (mm) : 60 x 22 x 15.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DC 12	Détecteur de choc réglable	2.80	2.52	2.24
DC 15	Détecteur de choc réglable	2.20	1.98	1.76

MICRO DYNAMIQUE UNIDIRECTIONNEL



EUROPSONIC

Spécifications techniques

Micro dynamique unidirectionnel cardioïd.
Impédance : 600 Ω.
Bande passante : 80 à 13 000 Hz.
Sensibilité : -74 dB ± 3 dB à 1 KHz.
Connexion : jack ø 6.35 mm.
Poids : 250 g. avec cordon.
Dimensions : Micro ø 53 mm
Longueur 175 mm.
Accessoire : Câbles 3 m ø 4.5 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
UD 140	Micro contrôleur UD 140	14.00	13.30	12.60

CASQUE STEREO



MONACOR

Spécifications techniques

Casque stéréo.
2 x 300 mW.
20 à 18000 Hz.
Avec potentiomètre de réglage volume.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
MD 806	Casque stéréo	14.40	12.96	11.52

CASQUE STEREO + MICRO



DIGITUS

Spécifications techniques

Gamme de fréquence : 100~15 kHz
Impédance : 32 Ω
Sensibilité : 101 dB ± 4 dB
Longueur du câble : 1.8 m
Connecteur : 3.5 mm stéréo

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
A 90502	Casque stéréo + micro	6.00	6.00	6.00

DETECTEUR INFRAROUGE



STEINEL

Spécifications techniques

Ce détecteur à infrarouge déclenche automatiquement l'éclairage à l'approche de personnes, de véhicules etc...
Large angle de détection de 130°, avec protection au ras du mur. Orientations verticale et horizontale pour le réglage de la portée (2-12 m).
Tension : 230-240 V.
Pouvoir de coupure : 600 W.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
603 410	Détecteur infrarouge	24.60

KIT EMETTEUR



VELLEMAN

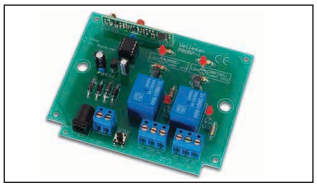
Spécifications techniques

Alimentation :
pile 12V V23GA, GP23GA,... (non incl.)
Opération 433MHz
Plage jusqu'à 30 m possible (rayon visuel sans obstacles)
Dimensions: 63 x 40 x 16mm

Pour usage avec récepteurs K 8057/WM 109

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
K 8059	Kit : émetteur code RF 2 canaux	12.50

KIT RECEPTEUR



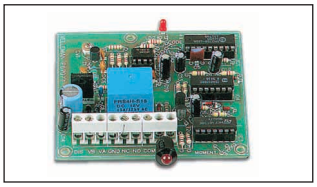
VELLEMAN

Spécifications techniques

Alimentation :
9 à 12V CA ou CC / 100mA max.
Contacts relais NO / NF: 3A chacun
Opération 433MHz
Timers sélectionnables par sortie: 0.5s, 5s, 30s, 1min, 5min, 15min, 30min et 60min
Portée sans obstacles et à température ambiante jusqu'à 30m
REMARQUE: a portée peut diminuer à une température ambiante plus basse
Antenne intégrée ou externe
Dimensions: 100 x 82mm

Pour usage avec émetteur K8059

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
K 8057	Kit : récepteur code RF 2 canaux	25.37



VELLEMAN

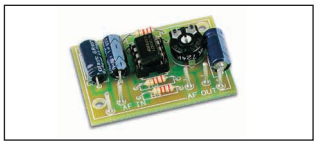
Spécifications techniques

Capacité de sortie 5 A
Montage facile sans bobiner
Système 433 MHz
Alimentation :
2 x 9 VAC ou 12 à 16 VCC/100 mA max.
Dimensions : 76 x 84 mm
Récepteur code RF 1 canal

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
K 6707	Kit : récepteur code RF 1 canal	22.56

PREAMPLIFICATEUR MONO UNIVERSEL



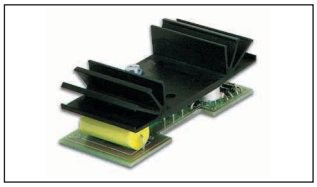
VELLEMAN

Spécifications techniques

Alimentation: 10-30Vcc / 10mA
Impédance de sortie: 1Kohm
Niveau de sortie réglable: max. 40dB
Caractéristique de fréquence :
20Hz à 20kHz ± 3dB
Signal d'entrée maximal: 40mV
Dimensions du circuit imprimé: 30 x 44mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
K 1803	Préamplificateur mono universel	5.95

KIT ALLUMAGE ELECTRONIQUE POUR VOITURE



VELLEMAN

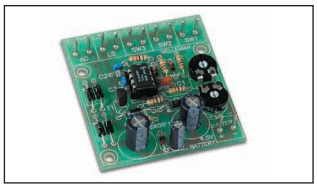
Spécifications techniques

Courant de connexion max.: 4A
Vitesse de commutation: jusqu'à 500kHz
Dimensions du circuit imprimé : 70 x 35mm

Meilleur démarrage et fonctionnement plus régulier pour votre voiture.
Uniquement pour moteurs à essence avec masse négative.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
K 2543	Kit : Allumage électronique	14.41

GONG A TONALITES MULTIPLES



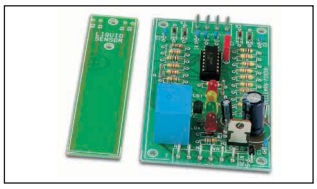
VELLEMAN

Spécifications techniques

Tonalité et volume réglables
Sélection de 1, 2 ou 3 tonalités
Sortie haut-parleur: 0.3W / 8ohm
Alimentation : 6 à 9Vca / 0.2A ou alimentation de 4.5V (3 x 1.5V piles LR6 (non incl.))
Courant de fuite : inférieur à 10µA
Dimensions : 53 x 59mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
K 6600	Gong à tonalités multiples	14.50

DETECTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE



VELLEMAN

Spécifications techniques

Alimentation :
12-14Vca ou 16-18Vcc / 100mA
Sortie relais: 240V / 3A max.
Dimensions :
- circuit contrôleur : 104 x 60mm
- circuit détecteur : 104 x 25mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
K 2639	Détecteur de niveau de liquide	19.70

KIT AM RADIO

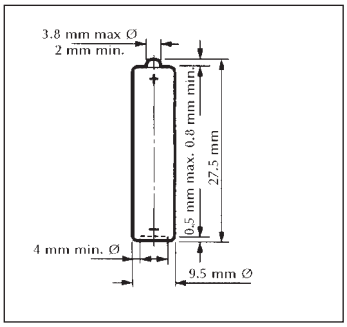


Spécifications techniques

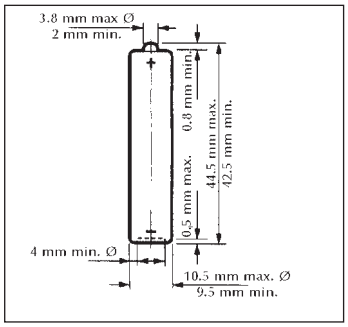
Assemblez votre propre radio AM.
Gamme de réception 500-1600 kHz
Avec écouteur.
Ne nécessite ni pile, ni alimentation CA

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
EL 11	Kit AM Radio	6.00

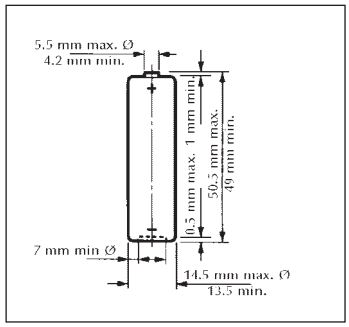
ENCOMBREMENTS DES PILES ET ACCUMULATEURS



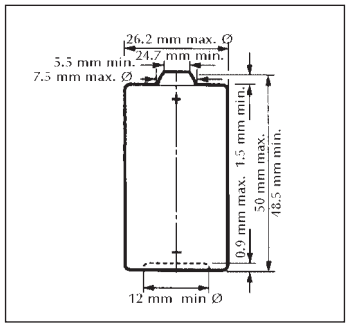
LR01



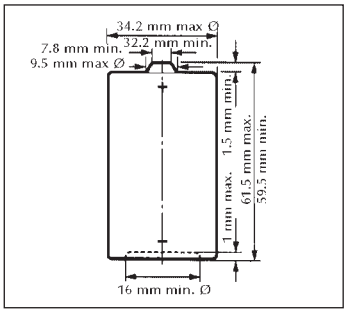
AAA - LR03



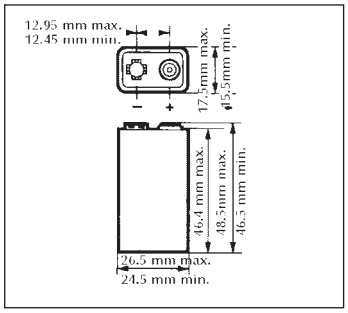
AA - LR6



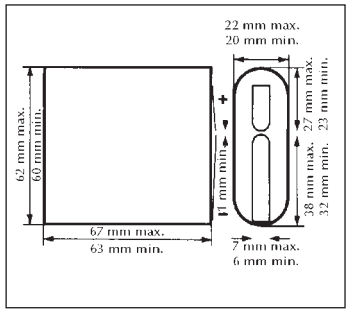
C - LR14



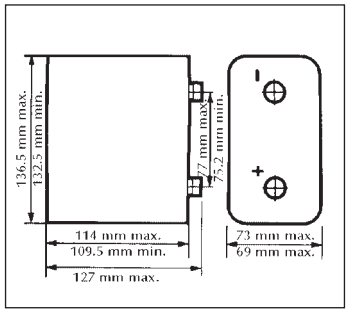
D - LR20



9V - 6LR61



4.5 - 3LR12



4LR25-2

PILE SALINE



ECO

CODE	Tension V	Type
P 3022 110	9	6F22

		UDV : 1			
CODE	DÉSIGNATION	1	10	50	100
P 3022 110	Pile saline	0.60	0.54	0.45	0.39

PILE SALINE



ECO

CODE	Tension V	Type
P 3006 100	1.5	AA

		UDV : 1			
CODE	DÉSIGNATION	1	10	50	100
P 3006 100	Pile saline	0.24	0.22	0.18	0.16

PILE SALINE LONGLIFE



VARTA

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	HxLxP	Poids gr	Type
P 3706	1.5	1200	50.5	14.5	-	23	AA
P 3712	4.5	2500	-	-	67x67x22	110	3LR12
P 3714	1.5	3500	50.0	26.2	-	50	C
P 3720	1.5	8000	61.5	34.2	-	95	D
P 3722	9	420	-	-	48.5x26.5x17.5	38	6LR61

			UDV : 1			
CODE	DÉSIGNATION		1	10	50	100
P 3706	Pile saline LONGLIFE	AA	0.45	0.40	0.36	0.34
P 3712	Pile saline LONGLIFE	-	1.42	1.28	1.14	1.06
P 3714	Pile saline LONGLIFE	C	0.96	0.86	0.77	0.72
P 3720	Pile saline LONGLIFE	D	1.20	1.08	0.96	0.90
P 3722	Pile saline LONGLIFE	6LR61	2.10	1.89	1.68	1.57

PILE ALCALINE



ECO

VARTA

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	Poids gr	Type
P 4003 211	1.5	-	-	-	-	AAA
P 4006 211	1.5	-	-	-	-	AA
P 4014 211	1.5	-	-	-	-	C
P 4020 211	1.5	-	-	-	-	D
P 4022 211	9.0	-	-	-	-	6LR61

			UDV : 1			
CODE	DÉSIGNATION		1	10	50	100
P 4003 211	Pile alcaline	AAA	0.60	0.54	0.48	0.42
P 4006 211	Pile alcaline	AA	0.60	0.54	0.48	0.42
P 4014 211	Pile alcaline	C	1.30	1.17	1.04	0.91
P 4020 211	Pile alcaline	D	2.00	1.80	1.60	1.40
P 4022 211	Pile alcaline	6LR61	2.00	1.80	1.60	1.40

PILE ALCALINE

PILE ALCALINE



CODE	Tension V	Type
P 4003 222	1.5	AAA / LR03
P 4006 222	1.5	AA / LR06

ENIX ENERGIES

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 1	10	50	100
P 4003 222	Pile alcaline	AAA	0.52	0.47	0.42	0.36
P 4006 222	Pile alcaline	AA	0.52	0.47	0.42	0.36

PILE ALCALINE MAXI-TECH



Spécifications techniques

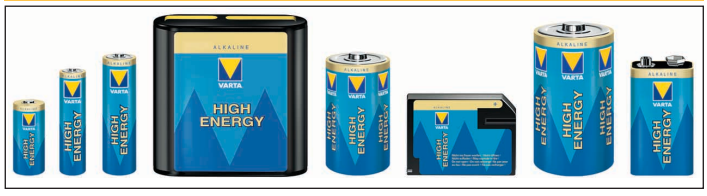
L'alcaline Maxi-Tech est conçue pour les appareils fortement consommateurs d'énergie.
Une énergie haut débit particulièrement performante dans les appareils High Tech.

VARTA

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	HxLxP	Poids gr	Type
P 4703	1.5	1100	44.5	10.5	-	11	AAA / LR03
P 4706	1.5	2600	50.5	14.5	-	23	AA / LR06

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 1	10	50	100
P 4703	Pile alcaline MAXI-TECH	AAA	1.25	1.12	1.06	1.00
P 4706	Pile alcaline MAXI-TECH	AA	1.22	1.10	1.04	0.98

PILE ALCALINE HIGH ENERGY



VARTA

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	HxLxP	Poids gr	Type
P 4901	1.5	-	30.2	12.0		10	N / LR01
P 4903	1.5	1200	44.5	10.5	-	11	AAA / LR03
P 4906	1.5	2600	50.5	14.5	-	23	AA / LR06
P 4912	4.5	5900	-	-	67x67x22	160	3LR12 / -
P 4914	1.5	7800	50	26.2	-	61	C / LR14
P 4918	6.0	500	-	-	48.5x35.6x9.2	34	6 V / -
P 4920	1.5	16500	61.5	34.2	-	134	D / LR20
P 4922	9.0	500	-	-	48.5x26.5x17.5	46	9 V / 6LR61

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 1	10	50	100
P 4901	Pile alcaline HIGH ENERGY	N	1.90	1.71	1.52	1.42
P 4903	Pile alcaline HIGH ENERGY	AAA	1.40	1.26	1.12	1.05
P 4906	Pile alcaline HIGH ENERGY	AA	1.40	1.26	1.12	1.05
P 4912	Pile alcaline HIGH ENERGY	3LR12	3.80	3.42	3.04	2.85
P 4914	Pile alcaline HIGH ENERGY	C	2.00	1.80	1.60	1.50
P 4918	Pile alcaline HIGH ENERGY	6V	7.00	6.30	5.60	5.25
P 4920	Pile alcaline HIGH ENERGY	D	2.10	1.89	1.68	1.57
P 4922	Pile alcaline HIGH ENERGY	9V	4.80	4.32	3.84	3.60

PILE ALCALINE HIGH ENERGY



CODE	Tension V	Type
P 4903 121	1.5	AAA / LR03
P 4906 121	1.5	AA / LR06

VARTA

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 1	10	50	100
P4903121111	Pile alcaline HIGH ENERGY	AAA	1.20	1.08	0.96	0.90

PILE ALCALINE



CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm
P 1028	12	33	28.5	10.3

GOLDEN POWER

Voir coupleur CPC 1N page 529

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 1	10	50	100
P 1028	Pile alcaline		1.10	0.88	0.77	0.72

PILE ALCALINE



CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm
V 23 GA	12	38	28.5	10.3

Voir coupleur CPC 1N page 529

VARTA

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 1	10	50	100
V 23 GA	Pile alcaline 12 V		2.70	2.43	2.16	2.03

Prix par quantité !

Nous consulter.

information

DEEE

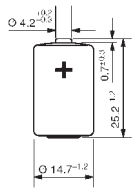
Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)

logo produit à recycler

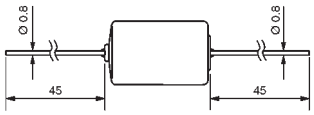
Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

PILE LITHIUM

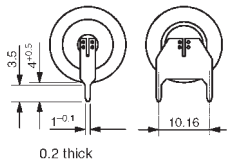
BORNE DE CONNECTIONS DES PILES



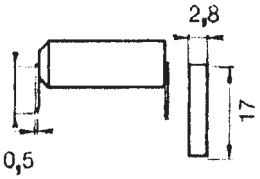
SORTIE SANS FIL



SORTIE FIL AXIAL



SORTIE RADIAL CI



SORTIE FASTON

PILE LITHIUM SONNENSCHEIN



SONNENSCHEIN

Applications
Mesure. Automobile. Compteur. Télépéage. Militaire. Balise. Robotique. Monétique. Ordinateur.
Techniques
Large plage de température : -55°C à +85°C
Elément haute tension 3.6 V en circuit ouvert et 3.6 V en fonctionnement.
Sauvegarde de mémoire (automates, numériques, ...) Utilisation très large.
Avantages
Haute densité énergétique. Durée de stockage et fiabilité exceptionnelles.
Sécurité. Enveloppe hermétique.

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	Poids gr	Sortie	Type
SL 350 S	3.6	1000	25	14.5	9	**Sans fil**	1/2AA
SL 350 P	3.6	1000	25	14.5	9	**Fil axial**	1/2AA
SL 350 PT	3.6	1000	25	14.5	9	**Radial CI**	1/2AA

			UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
SL 350 S	**Pile lithium**	**sortie sans fil**	**9.40**	**8.46**	**7.99**
SL 350 P	**Pile lithium**	**sortie fil axial**	**9.20**	**8.28**	**7.82**
SL 350 PT	**Pile lithium**	**sortie radial CI**	**9.40**	**8.46**	**7.99**

PILE LITHIUM SAFT



SAFT

Applications
Télécommunication. Balise. Mesure. Maintien de mémoire. Alarme. Télépéage. Militaire. Compteur ilométrique
Avantages
Haute densité énergétique. Large plage de température. Excellente durée de stockage. Stabilité de tension.

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	Poids gr	Sortie	Type
PCL 7409	3.6	1000	25	14.5	7.5	**Sans fil**	1/2AA
PCL 7403	3.6	2250	50.25	14.5	15	**Sans fil**	AA
PCL 7404	3.6	2250	50.25	14.5	15	**Fil coaxial**	AA
PCL 7405	3.6	2250	50.25	14.5	15	**Faston**	AA

			UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
PCL 7409	**Pile lithium**	**sortie sans fil**	**9.00**	**8.10**	**7.65**
PCL 7403	**Pile lithium**	**sortie sans fil**	**9.00**	**8.10**	**7.65**
PCL 7404	**Pile lithium**	**sortie fil axial**	**10.40**	**9.36**	**8.84**
PCL 7405	**Pile lithium**	**sortie faston**	**10.95**	**9.85**	**9.31**

PILE LITHIUM VARTA



VARTA

Applications
Les piles lithium Varta sont spécialement bien adaptées aux applications électroniques grâce à leur haute capacité, leur longue durée de vie et de leur très faible autodécharge (de 1% par an de leur capacité à une température de 25°C.)

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	Poids gr	Sortie	Type
PCL 8811	3	950	25	14.5	11.5	**Radial CI**	1/2AA
PCL 8815	3	950	25	14.5	11.5	**Sans fil**	1/2AA

			UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
PCL 8811	**Pile lithium**	**sortie radial CI**	**5.80**	**5.22**	**4.93**
PCL 8815	**Pile lithium**	**sortie sans fil**	**5.20**	**4.68**	**4.42**

PILE LITHIUM PHOTO VARTA



VARTA

Applications
Les piles lithium PHOTO Varta sont spécialement conçue pour les appareils photo argentique de type reflex, compact 135 et APS.

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	HxLxP	Poids gr	Type
P 6203	6	1600	45	-	45x34x17	42	2CR5
P 6204	6	1600	35	-	34.5x35x19.5	38	CRP2
P 6205	3	1600	34.5	17	-	17	CR123A
P 6206	3	920	27	15.6	-	11	CR2
P 6207	3	3300	52	-	52x29x14.5	38	CRV3

			UDV : 1			
CODE	DÉSIGNATION		1	10	50	100
P 6203	**Pile lithium PHOTO**	**2CR5**	**8.18**	**7.36**	**6.54**	**6.14**
P 6204	**Pile lithium PHOTO**	**CRP2**	**8.20**	**7.38**	**6.56**	**6.15**
P 6205	**Pile lithium PHOTO**	**CR123A**	**5.40**	**4.86**	**4.32**	**4.05**
P 6206	**Pile lithium PHOTO**	**CR2**	**6.10**	**5.49**	**4.88**	**4.57**
P 6207	**Pile lithium PHOTO**	**CRV3**	**18.00**	**16.20**	**14.40**	**13.50**

PILE BOUTON

PILE BOUTON MONTRE — ARGENT



Spécifications techniques

Tension	1.55	V
Système chimique	ARGENT	
Durée de stockage	2	ans

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1			
	CEI	Capacité mAh	Ø mm	hauteur mm	1	10	50	100
V 301	SR 43	115	11.6	4.2	2.61	2.35	2.22	1.96
V 303	SR 44	170	11.6	5.4	2.61	2.35	2.22	1.96
V 309	SR 48	70	7.9	5.4	2.61	2.35	2.22	1.96
V 315	SR 67	20	7.9	1.65	2.19	1.97	1.86	1.64
V 317	SR 62	8	5.8	1.6	2.19	1.97	1.86	1.64
V 319	SR 64	16	5.8	2.7	2.61	2.35	2.22	1.96
V 321	SR 65	13	6.8	1.65	2.19	1.97	1.86	1.64
V 329		36	7.9	3.1	2.19	1.97	1.86	1.64
V 341		11	7.9	1.4	2.61	2.35	2.22	1.96
V 344	SR 42	100	11.6	3.6	2.61	2.35	2.22	1.96
V 350*	SR 42	100	11.6	3.6	2.61	2.35	2.22	1.96
V 357*	SR 44	155	11.6	5.4	2.19	1.97	1.86	1.64
V 361*	SR 58	18	7.9	2.1	2.19	1.97	1.86	1.64
V 362	SR 58	21	7.9	2.1	1.55	1.39	1.32	1.16
V 364	SR 60	20	6.8	2.15	1.55	1.39	1.32	1.16
V 370*	SR 69	30	9.5	2.1	1.55	1.40	1.32	1.17
V 371	SR 69	32	9.5	2.1	1.55	1.39	1.32	1.16
V 373	SR 68	23	9.5	1.6	2.19	1.97	1.86	1.64
V 377	SR 66	24	6.8	2.6	1.55	1.39	1.32	1.16
V 379	SR 63	14	5.8	2.15	2.50	2.25	2.12	1.88
V 381	SR 55	45	11.6	2.1	1.68	1.51	1.43	1.26
V 384	SR 41	38	7.9	3.6	1.55	1.39	1.32	1.16
V 386*	SR 43	105	11.6	4.2	2.61	2.35	2.22	1.96
V 389*	SR 54	85	11.6	3.05	2.19	1.97	1.86	1.64
V 390	SR 54	80	11.6	3.05	2.19	1.97	1.86	1.64
V 391*	SR 55	40	11.6	2.1	1.68	1.51	1.43	1.26
V 392*	SR 41	38	7.9	3.6	1.33	1.20	1.13	1.00
V 393*	SR 48	65	7.9	5.4	2.19	1.97	1.86	1.64
V 394	SR 45	67	9.5	3.6	2.61	2.35	2.22	1.96
V 395	SR 57	42	9.5	2.7	1.68	1.51	1.43	1.26
V 396*	SR 59	25	7.9	2.6	1.68	1.51	1.43	1.26
V 397	SR 59	30	7.9	2.6	1.90	1.71	1.61	1.42
V 399*	SR 57	42	9.5	2.7	1.68	1.51	1.42	1.26

*High drain

PILE BOUTON ELECTRONIQUE — LITHIUM

Spécifications techniques

Tension	3	V
Système chimique	LITHIUM	
Durée de stockage	10	ans

CODE	DÉSIGNATION					UDV : 1			
	CEI	Capacité mAh	Ø mm	hauteur mm		1	10	50	100
CR 1/3 N	CR11108	170	11.6	10.8		7.16	6.44	5.73	5.37
CR 1216	CR1216	25	12.5	1.6		3.13	2.82	2.50	2.35
CR 1220	CR1220	35	12.5	2		3.13	2.82	2.50	2.35
CR 1616	CR1616	50	16	1.6		3.13	2.82	2.50	2.35
CR 1620	CR1620	60	16	2		3.13	2.82	2.50	3.13
CR 2016	CR2016	90	20	1.6		2.44	2.20	1.95	1.83
CR 2025	CR2025	170	20	2.5		2.10	1.89	1.68	1.57
CR 2032	CR2032	230	20	3.2		2.44	2.20	1.95	1.83
CR 2320	CR2320	135	23	2		3.13	2.82	2.50	2.35
CR 2430	CR2430	280	24.5	3		3.13	2.82	2.50	2.35
CR 2450	CR2450	560	24.5	5		6.44	5.80	5.15	4.83

PILE BOUTON ELECTRONIQUE — ALCALINE

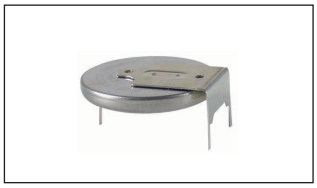


Spécifications techniques

Tension	1.5	V
Système chimique	ALCALINE	
Durée de stockage	5	ans

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1			
	CEI	Capacité mAh	Ø mm	hauteur mm	1	10	50	100
V 10 GA	LR 54	50	11.6	3	1.82	1.64	1.46	1.37
V 12 GA	LR 43	80	11.6	4.2	1.82	1.64	1.46	1.37
V 13 GA	LR 44	115	11.6	5.4	1.82	1.64	1.46	1.37

PILE BOUTON CI — LITHIUM



Spécifications techniques

Tension	3 V
Capacité	190 mAh
Hauteur	3.2 mm
Diamètre	20 mm
Poids	3.35 g

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1			
			1	10	50	100
CR2032 3PH	Pile bouton CI	CR2032	2.95	2.66	2.36	2.21

PILE BOUTON AUDITIVE — ACOUSTIC



V 5



V 10



V 13



V 312



V 675

Spécifications techniques

Tension	1.4	V

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 1 (blister 6 piles)		
		Capacité mAh	Ø mm	hauteur mm	1	5	10
V 5	(x6)	35	5.8	2.16	9.90	8.91	7.42
V 10	(x6)	90	5.8	3.50	5.58	5.02	4.18
V 13 A	(x6)	290	7.8	5.35	5.58	5.02	4.18
V 312 A	(x6)	160	7.8	3.45	5.58	5.02	4.18
V 675 A	(x6)	630	11.6	5.35	5.58	5.02	4.18

Pile Alcaline rechargeable

ECOLOGIE : La pile ALCAVA est rechargeable et ne contient pas de substances toxiques. Son utilisation réduit le nombre de piles usagées et des piles rechargeables toxiques et dangereuses (Ni-Cd ; Ni-Mh), mises au rebut ou à ramasser dans des conteneurs appropriés.

LONGEVITE : La pile ALCAVA est préchargée et prête à l'usage, sans effet mémoire, et se charge occasionnellement sans attendre quelle soit déchargée. Plus vous la rechargez souvent, plus sa durée de vie augmente.

PUISSANCE : La pile ALCAVA est déjà chargée et délivre tout de suite une tension de 1.5 V, garantissant le fonctionnement de chaque appareil, spécialement là où l'utilisation d'autres piles rechargeables de 1.2 V (Ni-Cd ; Ni-Mh) est décevante.

ECONOMIE : La pile ALCAVA est rechargeable, sans effet mémoire et endurante, offrant ainsi une économie réelle et considérable.

Exemple : Dans un Walkman, les piles classiques sont vides après 17 heures, 2 piles alcaline ALCAVA rechargées toutes les 6 heures durent 880 heures.

Utilisées dans une caméra digitale, les piles ALCAVA peuvent être chargées 100 fois et plus, soit une économie d'environ 200 euros, réalisée très rapidement.

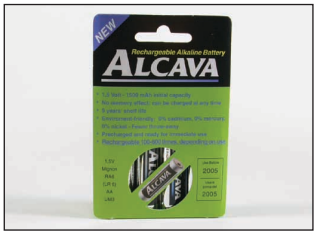
Rechargeable de 100 à 600 fois.

Pas d'effet mémoire, rechargeable à tout moment.

Durée de stockage 5 ans.

Même utilisation que les piles alcalines standards

PILE RECHARGEABLE — ALCAVA



VARTA

Spécifications techniques

Tension	1.5	V
Capacité	500 à 800	mAh
Hauteur	44.2	mm
Diamètre	10.2	mm
Poids	10	g

0% Cadmium, 0% Mercure, 0% Nickel

			UDV : 1 (blister 4 piles)		
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ACC 108 048	Pile rechargeable	LR03-AAA	9.56	8.60	8.13

Spécifications techniques

Tension	1.5	V
Capacité	1200 à 1800	mAh
Hauteur	49.9	mm
Diamètre	14	mm
Poids	21	g

0% Cadmium, 0% Mercure, 0% Nickel

			UDV : 1 (blister 4 piles)		
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ACC 108 314	Pile rechargeable	LR6-AA	9.56	8.60	8.13

CHARGEUR — AA/LR6 ou AAA/LR03



VARTA
ACC 109 014



VARTA
ACC 108 055

Spécifications techniques

Le chargeur de table à technologie RAM™ peut accueillir jusqu'à 4 piles AA/LR6 ou AAA/LR03. Il est alimenté par un transformateur mural 240V ou en option par un adaptateur de voiture (Art. CAR-CORD). Le chargeur ACS-02/4 est doté de 4 LED pour fournir une indication de l'état de charges des piles. C'est une caractéristique exclusive des chargeurs ALCAVA ™

Contenu : BLISTER DE 4 PILES (AA/LR6) + CHARGEUR

		UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ACC 109 014	Chargeur AA/LR6 ou AAA/LR03	31.74	28.57	26.98

Spécifications techniques

Ce chargeur est doté d'un contrôle de la température, de la tension, du courant et il est protégé contre les inversions de polarité. Peut accueillir 4 piles AA/LR6 ou 4 piles AAA/LR03. Le chargeur ACS-02/4 est dotés de 4 LED pour fournir une indication de l'état de charges des piles. C'est une caractéristique exclusive des chargeurs ALCAVA ™

Contenu : BLISTER DE 4 PILES (AA/LR6) + CHARGEUR

		UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ACC 108 055	Chargeur AA/LR6 ou AAA/LR03	25.92	23.33	22.03

ACCUMULATEUR PROFESSIONAL Ni-MH



Spécifications techniques

Tension	1.2	V
Capacité	1000	mAh
Type	LR03	

VARTA

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 (blister 2 accu.) 1	5	10
ACC 150 020	Accu Professional Ni-MH	AAA	10.92	10.37	9.83



Spécifications techniques

Tension	1.2	V
Capacité	1000	mAh
Type	LR03	

VARTA

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 (blister 4 accu.)
5703 301 404	Accu Professional Ni-MH	AAA	Sur demande



Spécifications techniques

Tension	1.2	V
Capacité	2700	mAh
Type	LR06	

VARTA

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 (blister 2 accu.) 1	5	10
ACC 150 045	Accu Professional Ni-MH	AA	12.00	11.40	10.80



Spécifications techniques

Tension	1.2	V
Capacité	2700	mAh
Type	LR06	

VARTA

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 (blister 4 accu.) 1	5	10
ACC 150 040	Accu Professional Ni-MH	AA	20.39	19.37	18.35

CHARGEUR PROFESSIONAL



Spécifications techniques

Pour accus technologie : Ni-CD / Ni-MH

LR03 / AAA
LR6 / AA
6LR61 / 9V
Temps de charge 2 -4 h
Contenu :
- chargeur
- 4 x AA 2700 mAh
- cordon allume cigare

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1
57 076 201 441	Chargeur Prof. Ni-CD/Ni-MH	Sur demande

CHARGEUR 15 MINUTES ULTRAFAST



Spécifications techniques

Pour accus technologie : Ni-MH

LR03 / AAA
LR6 / AA
Temps de charge 15 minutes
Accepte tous types d'accus Ni-MH AA / AAA
Contenu :
- chargeur
- 2 x AAA 1000 mAh

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1
57 075 301 421	Chargeur 15min UltraFast Ni-MH	Sur demande



Spécifications techniques

Pour accus technologie : Ni-MH

LR03 / AAA
LR6 / AA
Temps de charge 15 minutes
Accepte tous types d'accus Ni-MH AA / AAA
Contenu :
- chargeur
- 4 x AA 2500 mAh
- cordon allume cigare

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1
57 075 201 441	Chargeur 15min UltraFast Ni-MH	Sur demande

ACCUMULATEUR

ACCUMULATEUR READY2USE Ni-MH





Spécifications

Tension 1.2 V

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 (blister 4 accu.) 1	5	10
ACC 150 613	Ready2use Ni-MH 800 mAh AAA	14.56	13.83	13.10
ACC 150 626	Ready2use Ni-MH 2100 mAh AA	14.56	13.83	13.10

ACCUMULATEUR POWER ACCUS Ni-MH



Spécifications techniques

Tension	1.2	V
Capacité	_	mAh
Type	LR06	

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 (blister 2 accu.) 1	5	10
ACC 150 606	Power Accus Ni-MH 1400 mAh AA	4.25	4.04	3.82
ACC 150 636	Power Accus Ni-MH 2500 mAh AA	18.89	17.95	17.00



Spécifications techniques

Tension	1.2	V
Capacité	3000	mAh
Type	LR14	

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 (blister 2 accu.) 1	5	10
ACC 150 644	Power Accus Ni-MH 3000 mAh C	15.60	14.82	14.04



Spécifications techniques

Tension	1.2	V
Capacité	3000	mAh
Type	LR20	

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 (blister 2 accu.) 1	5	10
ACC 150 650	Power Accus Ni-MH 3000 mAh D	15.60	14.82	14.04

ACCUMULATEUR POWER ACCUS Ni-MH



Spécifications techniques

Tension	9	V
Capacité	200	mAh

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 1	5	10
ACC 150 664	Power Accus Ni-MH 200 mAh	9.20	8.74	8.28

ACCUMULATEUR Ni-MH



Spécifications techniques

Tension	9	V
Capacité	170	mAh

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 1	5	10
ACC 150 668	Accumulateur Ni-MH 170 mAh	9.20	8.74	8.28

CHARGEUR POWER PLAY Ni-MH



Spécifications techniques

Pour accus
AAA - AA - C - D -9V (Ni-MH / Ni-Cd)
Temps de charge : 2 à 4 heures
Chargeur multi-fonctions
Fonction décharge pour les accus Ni-Cd
Charge de maintenance
Contenu : chargeur uniquement
Livré sans accu.

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 1	2	3
57 071 101 401	Chargeur POWER PLAY Cube	44.00	41.80	39.60



Spécifications techniques

Pour accus AAA - AA (Ni-MH / Ni-Cd)
Temps de charge : 2 à 4 heures
Charge de maintenance
Avec cordon allume cigare
Contenu :
- chargeur
- 4 x AA 2500 mAh
- cordon allume cigare

VARTA

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 1	2	3
57 074 201 441	Chargeur POWER PLAY Travel	35.90	34.11	32.31

ACCUMULATEUR Ni-MH



Spécifications techniques

Excellent rapport volume / capacité.

SAFT

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	Type	Poids gr	Connectique
ACC 125 010	1.2	700	44.3	10	LR03	12	**A languettes**
ACC 125 020	1.2	1500	49.2	14	LR06	23	**A languettes**

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1	5	10
ACC 125 010	**Accumulateur Ni-MH A languettes**	**3.80**	**3.61**	**3.42**
ACC 125 020	**Accumulateur Ni-MH A languettes**	**6.02**	**5.72**	**5.42**

ACCUMULATEUR Ni-MH



Applications
Mesure - Ordinateur - Electronique portable - Télécommunication - Imprimante - Eclairage - Téléphonie.

PANASONIC

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	Type	Poids gr	Connectique
ACH 6429	1.2	2400	50.2	14.5	LR06	23	**A languettes**

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1	5	10
ACH 6429	**Accumulateur Ni-MH LR06**	**6.00**	**5.70**	**5.40**

ACCUMULATEUR PACK BOUTON Ni-MH



VARTA

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	HxLxP	Poids gr	Connectique
ACC 140 010	3.6	40	15.5	11.5	-	7	**Radial CI**
ACC 140 015	2.4	40	11.65	11.5	-	4	**Radial CI**
ACC 140 020	3.6	80	19.9	16.0	-	12	**Radial CI**
ACC 140 040	2.4	150		26x14.5x12.1		14	-
ACC 140 045	3.6	150		26x14.5x18.2		22	

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1	5	10
ACC 140 010	**Accumulateur Ni-MH**	**10.90**	**10.35**	**9.81**
ACC 140 015	**Accumulateur Ni-MH**	**5.95**	**5.65**	**5.35**
ACC 140 020	**Accumulateur Ni-MH**	**6.20**	**5.89**	**5.58**
ACC 140 040	**Accumulateur Ni-MH**	**5.10**	**4.84**	**4.59**
ACC 140 045	**Accumulateur Ni-MH**	**7.80**	**7.41**	**7.02**

ACCUMULATEUR Ni-CD



Applications
Mesure - Ordinateur - Electronique portable - Télécommunication - Imprimante - Eclairage - Téléphonie.

SANYO

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	Type	Poids gr	Connectique
ACC 110 015	1.2	700	50.2	14.5	LR06	23	**A languettes**

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1	5	10
ACC 110 015	**Accumulateur Ni-CD LR06**	**4.25**	**4.04**	**3.82**

ACCUMULATEUR Ni-CD



Applications
Electronique - Mesure - Outillage portatif - Informatique - Médical - Eclairage.

SAFT

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	HxLxP	Poids gr	Connectique
ACC 110 030	1.2	1800	42.2	22.2	-	50	**A languettes**
ACC 110 040	1.2	4000	60.3	32.3	-	132	**A languettes**

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1	5	10
ACC 110 030	**Accumulateur Ni-CD LR14**	**4.90**	**4.66**	**4.41**
ACC 110 040	**Accumulateur Ni-CD LR20**	**12.00**	**11.40**	**10.80**

ACCUMULATEUR PACK BOUTON Ni-CD

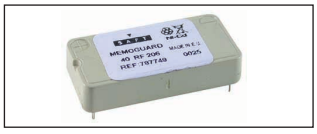


Applications
Téléphonie - Caisses enregistreuses - Fax - Contrôle - Horlogerie - Informatique - Communication - Audio - Eclairage

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	HxLxP	Poids gr	Connectique
ACC 130 015	2.4	65	12.6	15.45	-	7.5	**Radial CI**

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1	5	10
ACC 130 015	**Accumulateur Ni-CD 2GP60-CI**	**2.90**	**2.61**	**2.47**

ACCUMULATEUR MEMOIRE MODULE Ni-CD



Applications
Communication - Mesure - Electronique - Horlogerie industrielle - Robotique - Informatique

SAFT

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	HxLxP	Poids gr	Connectique
ACC 130 010	2.4	60	-	-	20.3x40x8.9	10	-

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1	5	10
ACC 130 010	**Accumulateur Ni-CD 40RF206**	**16.77**	**15.09**	**14.25**

BATTERIE PHONE POWER Ni-MH



Applications
Spécial pour téléphone
Forme trèfle.

VARTA

CODE	Tension V	capacité mAH	Hauteur mm	Ø mm	HxLxP	Poids gr	Type
ACC 120 010	3.6	280	-	-	-	-	-

		UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
ACC 120 010	Batterie PHONE POWER	14.28	13.57	12.85

BATTERIE PHONE POWER Ni-MH



Applications
Spécial pour téléphone
Connecteurs adaptés pour chaque modèle

VARTA

CODE	Tension V	capacité mAH	HxLxP mm	Poids blister gr	Compatibilité
ACC 120 327	3.6	700	47x31x11	41	Matra, Logicom DECT
ACC 120 350	3.6	550	46x34x11	43	Alcatel DECT

		UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
ACC 120 327	Batterie PHONE POWER Ni-MH	14.63	13.90	13.17
ACC 120 350	Batterie PHONE POWER Ni-MH	15.04	14.29	13.54

Prix par quantité !

Nous consulter.

Information

DEEE

Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)

logo produit à recycler

Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

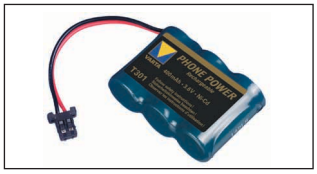
BATTERIE PHONE POWER Ni-CD



VARTA
ACC120 030



VARTA
ACC120 317



VARTA
ACC120 301



VARTA
ACC120 378



VARTA
ACC120 304



VARTA
ACC120 389

Applications
Spécial pour téléphone
Connecteurs adaptés pour chaque modèle

CODE	Tension V	capacité mAH	HxLxP mm	Poids blister gr	Compatibilité
ACC 120 030	3.6	680	43x53x16	81	Matra, Samsung, Sanyo
ACC 120 301	3.6	400	45x28x16	44	Alcatel, Dialatron, Panasonic
ACC 120 304	3.6	400	45x28x16	44	G-Tel, Premier
ACC 120 317	4.8	680	57x50x15	124	Philips
ACC 120 378	3.6	400	45x28x16	44	Audioline, Sanyo, Panasonic
ACC 120 389	3.6	680	73x46x19	81	Philips

		UDV : 1		
CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
ACC 120 030	Batterie PHONE POWER Ni-CD	11.54	10.96	10.39
ACC 120 301	Batterie PHONE POWER Ni-CD	11.54	10.96	10.39
ACC 120 304	Batterie PHONE POWER Ni-CD	11.54	10.96	10.39
ACC 120 317	Batterie PHONE POWER Ni-CD	17.00	16.15	15.30
ACC 120 378	Batterie PHONE POWER Ni-CD	11.54	10.96	10.39
ACC 120 389	Batterie PHONE POWER Ni-CD	11.54	10.96	10.39

Informez-vous !
Autres produits sur demande.

Composants éléctroniques
Appareils de mesure
Informatique
Bureau d'études

BATTERIE AU PLOMB



EUROPA

Spécifications techniques

Étanches
Les batteries TE sont étanches grâce à des dispositifs qui permettent la recombinaison des gaz formés pendant la charge, une soupape basse pression assurant une parfaite sécurité dans les cas de mauvais fonctionnement de l'appareil de charge. Cette étanchéité permet le fonctionnement en toutes positions sans dommage pour la batterie ou l'utilisateur.

Rechargeable sans entretient.
L'entretient est totalement supprimé grâce à la recombinaison des gaz régénérant l'eau.

Stockage prolongé
L'utilisation d'alliages bien définis réduisant la corrosion et les couples internes, donne une très faible autodécharge 2% par mois à 20° C.

Récupération des décharges profondes
Une technologie de pointe donne aux batteries TE une capacité de récupération supérieure aux autres accumulateurs. Cette caractéristique assure une fiabilité exceptionnelle, appréciable dans le cas où les batteries peuvent être complètement déchargées à la suite d'une panne secteur ou à cause d'une fausse manipulation.

CODE	DÉSIGNATION				1	2	5
	6 V	L	P	H			
TE 6V 1.2 Ah	Batterie 1.2 Ah	97	24	50	10.98	9.88	8.78
TE 6V 3 Ah	Batterie 3 Ah	164	34	60	14.39	12.95	11.51
TE 6V 12 Ah	Batterie 12 Ah	151	50	94	24.60	22.14	19.68
	12 V	L	P	H			
TE 12V 0.8 Ah	Batterie 0.8 Ah	96	25	62	22.87	20.58	18.30
TE 12V 1.3 Ah	Batterie 1.2 Ah	97	49	50	14.64	13.18	11.71
TE 12V 2.3 Ah	Batterie 2 Ah	177	34	60	15.40	13.86	12.32
TE 12V 7.2 Ah	Batterie 7.2 Ah	151	65	94	17.00	15.30	13.60
TE 12V 12 Ah	Batterie 12 Ah	151	98	96	36.89	33.20	29.51
TE 12V 18 Ah	Batterie 18 Ah	182	76	167	50.31	45.28	40.25
TE 12V 44 Ah	Batterie 44 Ah	197	165	175	117.39	105.65	93.91
TE 12V 70 Ah	Batterie 70 Ah	350	166	174	149.00	134.10	119.20



YUASA

Spécifications techniques

Aucune opération d'entretien n'est nécessaire. Utilisation efficace dans les deux modes : charge permanente ou charge cyclique.
Longue durée de service et fiabilité.
Emploi possible dans n'importe quelle position, sans risque de perte d'électrolyte ni de réduction de la capacité ou de la durée de vie. Fournies chargées.

Série NPH : batteries rechargeables au plomb, haute capacité pour décharge rapide.
Clips proposés en accessoires (seulement pour les batteries comprises entre 1 Ah et 10 Ah : 2 modèles isolés à sertir (isolant rouge-isolant bleu).

CODE	DÉSIGNATION				1	2	5
		L	P	H			
NP4 6	Batterie 4 Ah	70	47	105.5	11.59	10.43	9.85

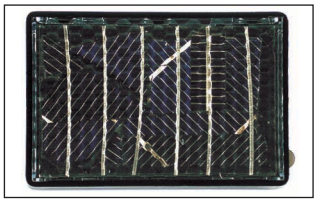
CELLULE SOLAIRE ENCAPSULEE



Spécifications techniques

Intensité : 800 mA
Tension : 0.5 V
Dimensions (lxh) : 45 x 25 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CS 05 100	Cellule solaire 0.5 V 100 mA	1.10	0.99	0.88

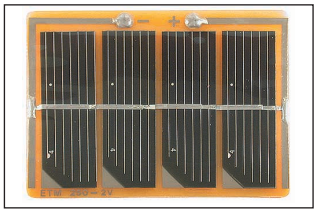


Spécifications techniques

Intensité : 800 mA
Tension : 0.5 V
Dimensions (lxh) : 95 x 65 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CS 05 800	Cellule solaire 0.5 V 800 mA	4.20	3.78	3.36

CELLULE SOLAIRE



Spécifications techniques

Intensité : 250 mA
Tension : 2 V
Dimensions (lxh) : 84 x 62 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CSE 252 2V	Cellule solaire 2 V 250 mA	9.45	8.50	7.56

COUPLEUR DE PILE A23 12V



Spécifications techniques

Coupleur pour A23 12V
Avec cosses à souder

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CPC 1N	Coupleur pour pile A23 12 V	0.30	0.27	0.24

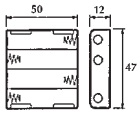
COUPLEUR DE PILE LR03



Spécifications techniques

Coupleur pour 4 piles LR03

Longueur (mm) : 50
Largeur (mm) : 47
hauteur (mm) : 12



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UA4	Coupleur pour 4 piles LR03	1.10	0.94	0.88

COUPLEUR DE PILE LR06



Spécifications techniques

Coupleur pour 1 pile LR06

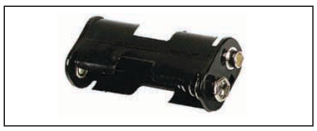
Longueur (mm) : 57
Largeur (mm) : 16
hauteur (mm) : 13



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UM1	Coupleur pour 1 pile LR06	0.37	0.31	0.30

COUPLEUR DE PILE

COUPLEUR DE PILE LR06



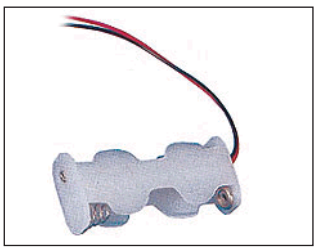
Spécifications techniques

Coupleur pour 2 piles LR06

Longueur (mm) : 57
Largeur (mm) : 17
hauteur (mm) : 26



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UM2	Coupleur pour 2 piles LR06	0.31	0.26	0.25

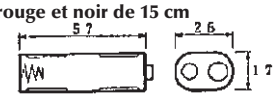


Spécifications techniques

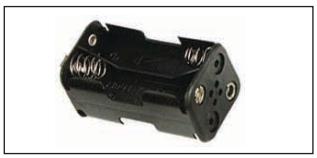
Coupleur pour 2 piles LR06

Longueur (mm) : 57
Largeur (mm) : 17
hauteur (mm) : 26

Avec fils rouge et noir de 15 cm



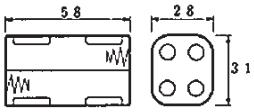
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UM2 2	Coupleur pour 2 piles LR06	0.38	0.32	0.30



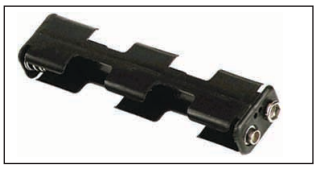
Spécifications techniques

Coupleur pour 4 piles LR06

Longueur (mm) : 58
Largeur (mm) : 31
hauteur (mm) : 28



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UM4	Coupleur pour 4 piles LR06	0.76	0.65	0.61



Spécifications techniques

Coupleur pour 4 piles LR06

Longueur (mm) : 109
Largeur (mm) : 17
hauteur (mm) : 26



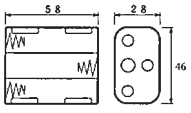
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UM4 L	Coupleur pour 4 piles LR06	0.72	0.61	0.58



Spécifications techniques

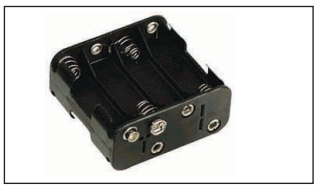
Coupleur pour 6 piles LR06

Longueur (mm) : 58
Largeur (mm) : 46
hauteur (mm) : 28



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UM6	Coupleur pour 6 piles LR06	0.92	0.78	0.74

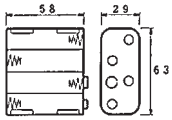
COUPLEUR DE PILE LR06



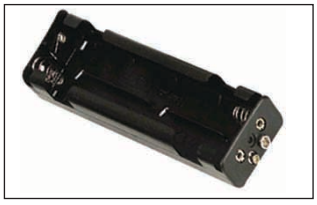
Spécifications techniques

Coupleur pour 8 piles LR06

Longueur (mm) : 58
Largeur (mm) : 63
hauteur (mm) : 29



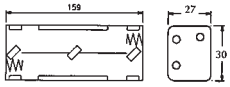
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UM8	Coupleur pour 8 piles LR06	1.07	0.91	0.86



Spécifications techniques

Coupleur pour 8 piles LR06

Longueur (mm) : 159
Largeur (mm) : 30
hauteur (mm) : 27



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UM8 L	Coupleur pour 8 piles LR06	1.00	0.85	0.80

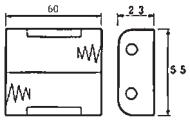
COUPLEUR DE PILE LR14



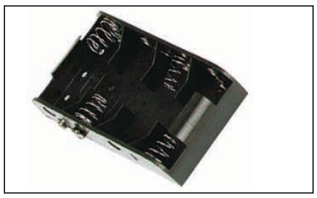
Spécifications techniques

Coupleur pour 2 piles LR14

Longueur (mm) : 60
Largeur (mm) : 55
hauteur (mm) : 23



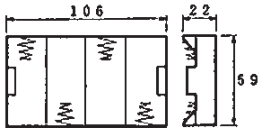
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UC2	Coupleur pour 2 piles LR14	1.07	0.91	0.86



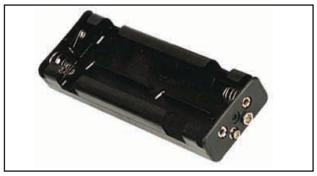
Spécifications techniques

Coupleur pour 4 piles LR14

Longueur (mm) : 106
Largeur (mm) : 59
hauteur (mm) : 22



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UC4	Coupleur pour 4 piles LR14	1.04	0.88	0.83



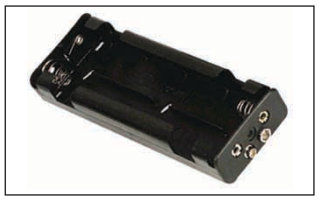
Spécifications techniques

Coupleur pour 4 piles LR14

Longueur (mm) : 110
Largeur (mm) : 53
hauteur (mm) : 25

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UC4 L	Coupleur pour 4 piles LR14	1.07	0.91	0.86

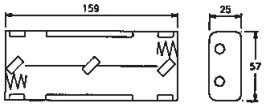
COUPLEUR DE PILE LR14



Spécifications techniques

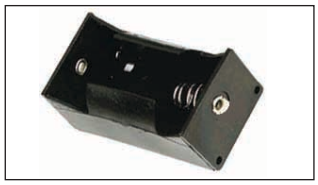
Coupleur pour 6 piles LR14

Longueur (mm) : 159
Largeur (mm) : 57
hauteur (mm) : 25



CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UC6 L	Coupleur pour 6 piles LR14	1.55	1.32	1.24

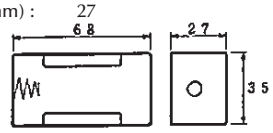
COUPLEUR DE PILE LR20



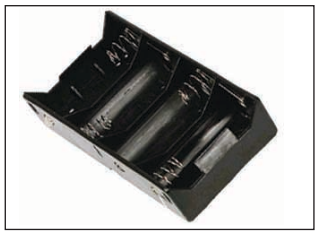
Spécifications techniques

Coupleur pour pile LR20

Longueur (mm) : 68
Largeur (mm) : 35
hauteur (mm) : 27



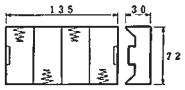
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UD1	Coupleur pour 1 pile LR20	0.61	0.52	0.49



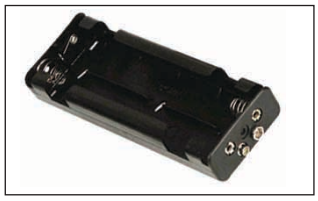
Spécifications techniques

Coupleur pour 4 piles LR20

Longueur (mm) : 135
Largeur (mm) : 72
hauteur (mm) : 30



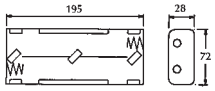
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UD4 L	Coupleur pour 4 piles LR20	1.16	0.99	0.93



Spécifications techniques

Coupleur pour 6 piles LR20

Longueur (mm) : 195
Largeur (mm) : 72
hauteur (mm) : 28



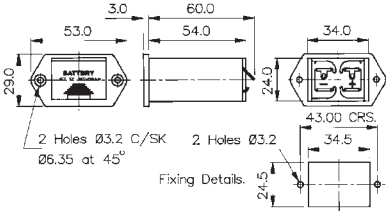
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
UD6 L	Coupleur pour 6 piles LR20	1.95	1.66	1.56

COUPLEUR DE PILE ENCASTRABLE



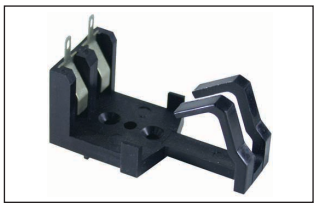
Spécifications techniques

Coupleur de pile encastrable pour face avant. Support à tiroir de 1 pile 9 V.



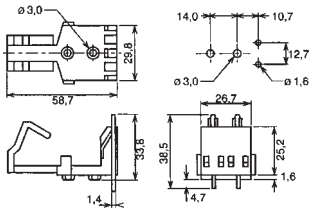
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
BX 0023	Coupleur encastrable	1 x 9 V	3.35	3.01	2.85

COUPLEUR DE PILE A SOUDER SUR CI

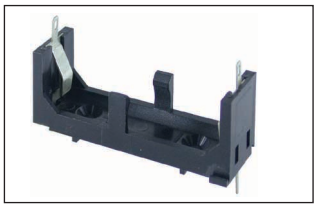


Spécifications techniques

Coupleur de pile à souder sur CI 9 V

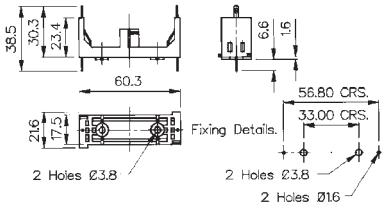


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
BX 0033	Coupleur à souder/CI	1 x 9 V	1.30	1.17	1.10

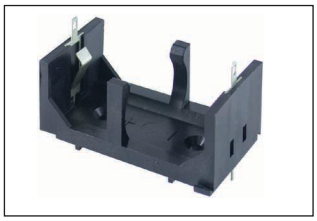


Spécifications techniques

Coupleur de pile à souder sur CI LR 06

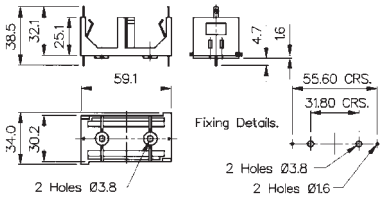


CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
BX 0035	Coupleur à souder/CI	1 x LR06	1.30	1.17	1.10



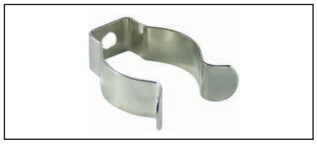
Spécifications techniques

Coupleur de pile à souder sur CI LR 14



CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
BX 0036	Coupleur à souder/CI	1 x LR14	1.83	1.65	1.56

CLIP DE FIXATION

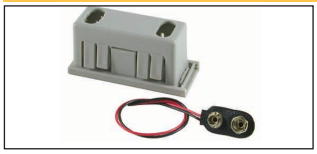


Spécifications techniques

Clip de fixation Ø 26 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
126 998	Clip de fixation Ø 26 mm	0.29

PORTE-PILE 9V



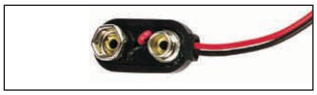
Spécifications techniques

Porte-pile 9 V

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
75 2859 C	Porte-pile 9 V gris	3.60	3.24	2.88

LAMPE TORCHE

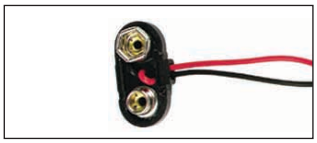
CONTACT A PRESSION PILE 9V



Spécifications techniques

Type I

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
L 455 I	Contact pile 9 V sortie sur le côté	1.60	1.28	0.96



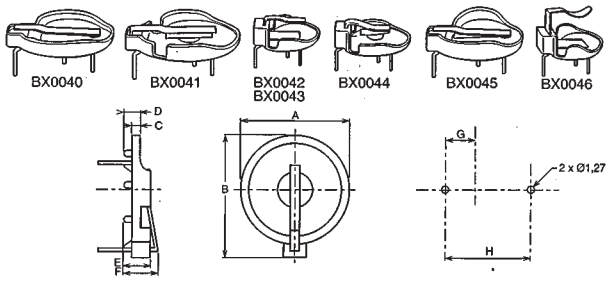
Spécifications techniques

Type T

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
L 455 T	Contact pile 9 V sortie centrale	1.60	1.28	0.96

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 1	5	10
L 455 U	Contact pile 9 V sortie centrale	0.20	0.16	0.12

COUPLEUR DE PILE PLATE A SOUDER SUR CI



	Dim.mm	A	B	C	D	E	F	G	H
BX 0041	25 x 3	28.6	31.8	2.5	4.75	7.37	8.5	6.5	21.4
BX 0042	11.6 x 3	14.1	17.2	2.4	4.0	6.0	7.3	2.5	10.2
BX 0043	11.6 x 6	14.1	17.2	2.4	4.2	8.64	10.9	2.5	10.2
BX 0044	16 x 6	18.2	21.4	2.4	4.7	9.1	10.9	3.2	12.8
BX 0045	20 x 3	22.6	25.4	2.5	5.3	7.37	8.5	4.8	17.8
BX 0046	11.6 x 10.8	14.1	17.2	2.4	4.0	8.8	16.4	2.5	10.2

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
BX 0041	Coupleur pile plate	25 x 3	2.80	2.52	2.38
BX 0042	Coupleur pile plate	11.6 x 3	2.44	2.20	2.07
BX 0043	Coupleur pile plate	11.6 x 6	2.80	2.52	2.38
BX 0044	Coupleur pile plate	16 x 6	2.14	1.93	1.82
BX 0045	Coupleur pile plate	20 x 3	2.44	2.20	2.07
BX 0046	Coupleur pile plate	11.6 x 10.8	3.35	3.01	2.85

LAMPE TORCHE CLIPTRIX



VARTA

Spécifications techniques

Piles (non incluses)	2 x LR6
Ampoules	(2.4 V - 0.3 A) réf 701
Dimensions	140 x Ø 16 mm

Piles non incluses

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
645 101 111	Lampe torche CLIPTRIX	8.63	8.20	7.77
701 000 402	Ampoule ARGON (2.4 V - 0.3 A)	2.40	2.16	1.92

PILE ALCALINE

voir page _

CODE	DÉSIGNATION		UDV : 1 1	10	25
P 4006 222	Pile alcaline 1.5 V	LR06 / AA	0.52	0.47	0.42

LAMPE TORCHE ACCU LIGHT



VARTA

Spécifications techniques

Piles	2 Accu Plus Ultra Ni-MH HR6 inclus
Ampoules	KRYPTON (2.4 V - 0.7 A) réf 751
Dimensions	200 x 330 x 100 mm
Poids	485 g

Accus inclus / Rechargeable

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
637 101 401	Torche ACCU LIGHT	26.20	24.89	23.58
751 000 402	Ampoule KRIPTON 2.4 V-0.7 A	3.40	3.06	2.72

LAMPE TORCHE WORK LIGHT



VARTA

Spécifications techniques

Piles	1 x 4R25/2 plastique incluse
Ampoules	KRYPTON (4.8 V - 0.7 A) réf 792
Dimensions	280 x 390 x 130 mm
Poids	2060 g

Pile incluse / Tête orientable 145°

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
690 105 421	Torche WORK LIGHT	52.00	49.40	46.80	
792 000 402	Ampoule KRPTON 4.8 V-0.75 A		3.60	3.24	2.88



VARTA

Spécifications techniques

Tension	6	V
Capacité	19000	mAh
Plastique à vis		

PILE VENDUE A L'UNITE

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
P435 101 111	Pile boîtier métallique	4R25/2	24.70	22.23	19.76

LAMPE TORCHE PALM LIGHT



VARTA

Spécifications techniques

Piles	1 x 3R12
Ampoules	ARGON (3.7 V - 0.3 A) réf 720
Dimensions	100 x 230 x 60 mm
Poids	200 g

Boîtier métal classique

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
604 101 401	Lampe torche	SANS PILE	3.10	2.94	2.79
604 101 421	Lampe torche	AVEC PILE	5.10	4.84	4.59
720 000 402	Ampoule ARGON (3.7 V -0.3 A)		2.12	1.91	1.70

LAMPE TORCHE MINI



VARTA

Spécifications techniques

Piles	3 x SR 41 incl.
Ampoules	LED
Dimensions (LxHxP)	100 x 230 x 28 mm
Poids	50 g

Piles incluses / **SR 41**

CODE	DÉSIGNATION	
14 623 101 401	Lampe torche MINI	Sur demande

LAMPE TORCHE ACTIVE



VARTA

Spécifications techniques

Piles	2 x LR6 High Energy incl.
Ampoules	KRYPTON (2.4 V - 0.7 A) réf 751
Dimensions	100 x 230 x 47 mm
Poids	155 g

Piles incluses / **LR 6**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
V 11 610	Lampe torche ACTIVE		8.80	
		1	2	5
751 000 402	Ampoule KRYPTON 2.4 V-0.7 A	3.40	3.06	2.72



VARTA

Spécifications techniques

Piles	2 x LR20 High Energy incl.
Ampoules	KRYPTON (2.4 V - 0.7 A) réf 751
Dimensions	145 x 280 x 71 mm
Poids	518 g

Piles incluses / **LR 20**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
V 11 611	Lampe torche ACTIVE		12.17	
		1	2	5
751 000 402	Ampoule KRYPTON 2.4 V-0.7 A	3.40	3.06	2.72



VARTA

Spécifications techniques

Piles	3 x LR 6 High Energy incl.
Ampoules	KRYPTON 3xLED+3.60V 0.25A
Dimensions (LxHxP)	145 x 280 x 57 mm
Poids	206 g

Piles incluses / **LR 6**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
V 11 621	Lampe torche ACTIVE		12.50	
		1	2	5
702 000 402	Ampoule KRYPTON	3.50	3.15	2.80

LAMPE TORCHE FRONTALE ACTIVE



VARTA

Spécifications techniques

Piles	3 x LR 03 High Energy incl.
Ampoules	KRYPTON 3xLED+ 1x3.60V 0.25A
Dimensions (LxHxP)	100 x 230 x 70 mm
Poids	162 g

Piles incluses / **LR 03**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
V 11 630	Lampe torche frontale ACTIVE		16.65	
		1	2	5
702 000 402	Ampoule KRYPTON	3.50	3.15	2.80



VARTA

Spécifications techniques

Piles	4 x LR 6 High Energy incl.
Ampoules	ARGON 4.80 V ; 0.50 A
Dimensions (LxHxP)	145 x 330 x 87 mm
Poids	493 g

Piles incluses / **LR 6**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
V 11 640	Lampe torche ACTIVE		14.20	
		1	2	5
730 000 402	Ampoule ARGON	2.80	2.52	2.24

LAMPE TORCHE WORK



VARTA

Spécifications techniques

Piles	2 x LR 20
Ampoules	KRYPTON 2.40 V ; 0.70 A
Dimensions (LxHxP)	145 x 280 x 64 mm
Poids	160 g

LR 20

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
V 12 601	Lampe torche WORK		10.00	
		1	2	5
751 000 402	Ampoule KRYPTON	3.40	3.06	2.72

ADAPTATEUR FIBRE OPTIQUE



Spécifications techniques

Permet d'illuminer les endroits de travail difficiles à atteindre. Le tube rallonge à fibre optique permet de diriger la lumière de votre mini-lampe de poche.
La mise au point réglable de la lampe de poche fait varier l'intensité du faisceau.
Convient à la plupart des mini-lampes de poche à piles AA.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
FPO 05AA 7	Adaptateur fibre optique	9.80	9.31	8.82

LAMPE TORCHE

LAMPE TORCHE MAGLITE



MAGLITE

Spécifications techniques

Lampe torche miniature avec tête rotative.
Fournie avec pile et dragonne, porte-clef, le tout dans un coffret de rangement.
Longueur : 81 mm.
Diamètre : 13 mm.
Alimentation : 1 pile AAA fournie R3.

GARANTIE 10 ANS **pièces et main d'œuvre.**

Miniature

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
K3A 012	Lampe miniature MAGLITE noire	15.20	14.44	13.68
K3A 032	Lampe miniature MAGLITE rouge	15.20	14.44	13.68
K3A 112	Lampe miniature MAGLITE bleue	15.20	14.44	13.68
K3A 942	Lampe miniature MAGLITE grise	15.20	14.44	13.68
LK3A 001	Ampoule de rechange (x2)	5.60	5.32	5.04



MAG LITE

Spécifications techniques

Lampe torche miniature étanche à corps aluminium moleté. Possède une tête rotative servant d'interrupteur et permettant le réglage du faisceau. Fournie dans un coffret de rangement.
Longueur : 127 mm
Diamètre : 18 mm.
Alimentation 2 piles AAA fournies R3.

GARANTIE 10 ANS **pièces et main d'œuvre.**

En coffret

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M3A 012	Lampe super mini MAG LITE noire	18.50	17.58	16.65
M3A 032	Lampe super mini MAG LITE rouge	18.50	17.58	16.65
M3A 112	Lampe super mini MAG LITE bleue	18.50	17.58	16.65
LM2A 001	Ampoule de rechange (x2)	5.60	5.32	5.04



MAG LITE

Spécifications techniques

Lampe torche miniature étanche à corps aluminium moleté. Possède une tête rotative servant d'interrupteur et permettant le réglage du faisceau.
Longueur : 127 mm
Diamètre : 18 mm.
Alimentation 2 piles AAA fournies R3.

GARANTIE 10 ANS **pièces et main d'œuvre.**

Sous blister

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M3A 016	Lampe super mini MAG LITE noire	18.50	17.58	16.65
M3A 036	Lampe super mini MAG LITE rouge	18.50	17.58	16.65
M3A 116	Lampe super mini MAG LITE bleue	18.50	17.58	16.65
LM2A 001	Ampoule de rechange (x2)	5.60	5.32	5.04



MAG LITE

Spécifications techniques

Lampe torche miniature étanche à corps aluminium type aviation.
Faisceau puissant et réglable.
Portée : 30 m.
Longueur : 145 mm.
Alimentation 2 piles AA fournies R6.

GARANTIE 10 ANS **pièces et main d'œuvre.**

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M2A 016	Lampe mini MAG LITE noire	20.80	19.76	18.72
M2A 036	Lampe mini MAG LITE rouge	20.80	19.76	18.72
M2A 116	Lampe mini MAG LITE bleue	20.80	19.76	18.72
LM2A 001	Ampoule de rechange (x2)	5.60	5.32	5.04

LAMPE TORCHE MAGLITE



MAGLITE

Spécifications techniques

Lampe torche étanche à corps aluminium type aviation.
Disponibles en version 2, 3, 4, 5 ou 6 piles R20. Faisceau puissant et réglable. Corps moleté pour une parfaite préhension. Livrées en blister. Une ampoule de remplacement est founie avec chaque lampe.

GARANTIE 10 ANS **pièces et main d'œuvre.**

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
S2D 016	ML2 noire : 25 cm/2 piles R20	36.00	34.20	32.40
S3D 016	ML3 noire : 31 cm/3 piles R20	38.00	36.10	34.20
S4D 016	ML4 noire : 37 cm/4 piles R20	38.50	36.57	34.65
S5D 016	ML5 noire : 43 cm/5 piles R20	49.80	47.31	44.82
S6D 016	ML6 noire : 49 cm/6 piles R20	52.80	50.16	47.52
LWSA 201	Ampoule de rechange ML2 noire	3.80	3.61	3.42
LWSA 301	Ampoule de rechange ML3 noire	3.80	3.61	3.42
LWSA 401	Ampoule de rechange ML4 noire	3.80	3.61	3.42
LWSA 501	Ampoule de rechange ML5 noire	4.80	4.56	4.32
LWSA 601	Ampoule de rechange ML6 noire	4.80	4.56	4.32

information

DEEE

Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)



logo produit à recycler

Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

PINCE COUPANTE

COUPE AVEC CHANFREIN

COUPE À RAS

COUPE RASOIR

FORME DES TRANCHANTS ET PERFORMANCES DE COUPE

AVEC CHANFREIN : *Coupe normale. Usage universel pour fils d'acier durs ou doux, ainsi que pour matières douces comme les fils de cuivre ou câbles.*

COUPE A RAS : *Coupe de raccord absolu. Tranchants extrêmement coupants.*
Seulement pour fils d'acier doux, fils de cuivre et câbles.
Coupe à choc extrêmement réduite.

COUPE RASOIR : *Permet de couper totalement à ras, ne laissant aucune trace sur le conducteur. Reprise après brasage inutile. Pour fils tendres uniquement.*

PINCE COUPANTE DE COTE



ECO

Spécifications techniques

Tête ovale. Robuste
Longueur : 110 mm

Capacité de coupe max. : Cu 1.5 mm
Coupe avec micro-chanfrein

BMJ

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
1PK 037	Pince coupante micro-chanfrein	4.00	3.80	3.60

PINCE COUPANTE DE COTE



Appréciée pour la précision de coupe ainsi que la robustesse.
Poignées en PVC isolant et charnière à double lame de ressort assurant un bon contrôle de l'outil.

LINDSTRÖM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	Coupe	Capacité de coupe (mm)			
L 8130	Micro-chanfrein	0.2 - 1.25	42.08	39.98	37.87
L 8140	Micro-chanfrein	0.2 - 1.25	40.55	38.52	36.49
L 8131	Semi à ras	0.1 - 1.25	50.31	47.79	45.28
L 8151	Semi à ras	0.2 - 1.60	50.31	47.79	45.28
L 8141	A ras	0.1 - 1.25	44.00	41.80	39.60
L 8150	Axiale à ras	0.3 - 1.60	48.00	45.60	43.20
L 8160	Axiale	0.4 - 2.00	48.00	45.60	43.20

PINCE COUPANTE DE COTE



Spécifications techniques

Coupe avec chanfrein
Capacité de coupe :
- fil semi dur 1.0 mm
- fil dur 0.5 mm
- Cu 1.6 mm

Longueur : 115 mm. Poids : 67 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 512 N	Coupante de côté 512N chanfrein	38.00	36.10	34.20



Spécifications techniques

Coupe avec chanfrein. Tête brune
Capacité de coupe :
- fil semi dur 1.0 mm
- fil dur 0.5 mm
- Cu 1.6 mm

Longueur : 115 mm. Poids : 67 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 512 E	Coupante de côté 512E chanfrein	47.00	44.65	42.30

PINCE COUPANTE DE COTE



Spécifications techniques

Coupe à ras
Capacité de coupe :
- fil semi dur 1.0 mm
- Cu 1.6 mm

Longueur : 115 mm. Poids : 67 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 522 N	Coupante de côté 522N	à ras	38.00	36.10	34.20



Spécifications techniques

Coupe rasoir
Capacité de coupe :
- fil semi dur 0.8 mm
- Cu 1.6 mm

Longueur : 115 mm. Poids : 67 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 532 N	Coupante de côté 532N	rasoir	38.00	36.10	34.20



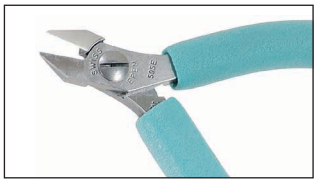
Spécifications techniques

Coupe à ras
Capacité de coupe :
- fil semi dur 0.4 mm
- Cu 0.8 mm

Longueur : 115 mm. Poids : 67 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 592 E	Coupante de côté 592E	à ras	50.00	47.50	45.00



Spécifications techniques

Coupe à ras
Capacité de coupe max. :
- fil semi dur 1.0 mm
- Cu 1.3 mm

Longueur : 115 mm. Poids : 67 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 595 E	Coupante de côté 595E	à ras	48.00	45.60	43.20



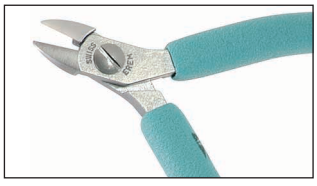
Spécifications techniques

Coupe avec chanfrein
Capacité de coupe :
- fil dureté moyenne 0.8 mm
- fil dur 0.5 mm
- Cu 1.3 mm

Longueur : 110 mm. Poids : 48 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 612 N	Coupante de côté 612N	chanfrein	38.00	36.10	34.20



Spécifications techniques

Coupe à ras
Capacité de coupe :
- fil dureté moyenne 0.8 mm
- Cu 1.3 mm

Longueur : 110 mm. Poids : 48 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 622 N	Coupante de côté 622N	à ras	38.00	36.10	34.20

PINCE COUPANTE DE COTE



Spécifications techniques

Coupe avec chanfrein
Capacité de coupe :
- fil semi dur 1.2 mm
- fil dur 0.6 mm
- Cu 1.8 mm

Longueur : 120 mm. Poids : 67 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 812 N	Coupante de côté 812N chanfrein	48.00	45.60	43.20



Spécifications techniques

Coupe à ras
Capacité de coupe :
- fil semi dur 1.2 mm
- Cu 1.8 mm

Longueur : 120 mm. Poids : 67 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 822 N	Coupante de côté 822N à ras	48.00	45.60	43.20



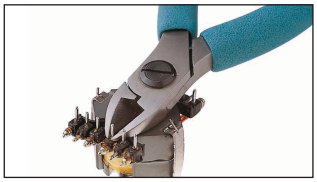
Spécifications techniques

Coupe à ras
Capacité de coupe :
- fil semi dur 1.0 mm
- Cu 1.8 mm

Longueur : 120 mm. Poids : 83 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 886 E	Coupante de côté 886E à ras	57.00	54.15	51.30



Spécifications techniques

Coupe avec chanfrein
Capacité de coupe :
- fil semi dur 1.2 mm
- fil dur 0.6 mm
- Cu 1.8 mm

Longueur : 120 mm. Poids : 67 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 896 E	Coupante de côté 886E chanfrein	57.00	54.15	51.30



Spécifications techniques

Longueur : 140 mm
Poids : 70 g

Capacité de coupe max. : 1.25 mm
Coupe avec chanfrein
Tête arrondie, manche ergonomique

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 2212E	Coupante de côté chanfrein	46.00	43.70	41.40



Spécifications techniques

Longueur : 140 mm
Poids : 70 g

Capacité de coupe max. : 1.25 mm
Coupe à ras
Tête arrondie, manche ergonomique

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 2222E	Coupante de côté à ras	43.00	40.85	38.70

PINCE COUPANTE DE COTE



Spécifications techniques

Coupe avec chanfrein
Capacité de coupe max. : 1.0 mm
Pince brunie. ANTISTATIQUE

Longueur : 110 mm. Poids : 61 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EROP 355	Coupante de côté chanfrein	25.40	24.13	22.86



Spécifications techniques

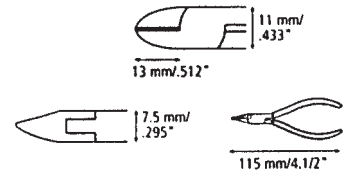
Coupe avec chanfrein
Capacité de coupe max. : 2.0 mm
Pince brunie. ANTISTATIQUE

Longueur : 130 mm. Poids : 110 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EROP 419	Coupante de côté chanfrein	27.50	26.12	24.75





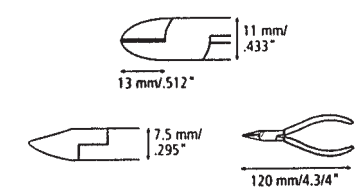
CK

Spécifications techniques

Tête ovale
Longueur : 115 mm
Capacité de coupe : 1.5 mm
Coupe avec chanfrein

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3773	Coupante de côté chanfrein	33.20	31.54	29.88





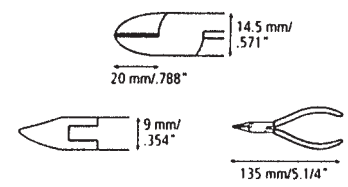
CK

Spécifications techniques

Tête ovale. Articulation superposée
Longueur mm : 120
Capacité de coupe : 1.5 mm
Coupe avec chanfrein

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3774	Coupante de côté chanfrein	28.05	26.65	25.24





CK

Spécifications techniques

Tête ovale. Longueur : 135 mm
Capacité de coupe : 2.0 mm
Coupe avec chanfrein

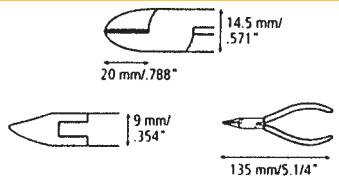
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3775	Coupante de côté chanfrein	36.30	34.48	32.67

PINCE COUPANTE

PINCE COUPANTE DE COTE



CK



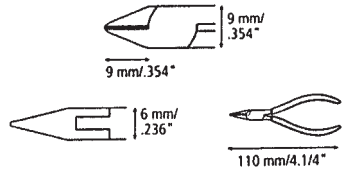
Spécifications techniques

Tête ovale. Longueur : 135 mm
Capacité de coupe : 2.0 mm
Coupe avec chanfrein

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3775 EF	Coupante de côté à ras	36.30	34.48	32.67



CK



Spécifications techniques

Tête pointue. Longueur : 110 mm
Capacité de coupe : 1.0 mm
Coupe avec micro-chanfrein

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3780 F	Coupante micro chanfrein	35.69	33.91	32.12

Spécifications techniques

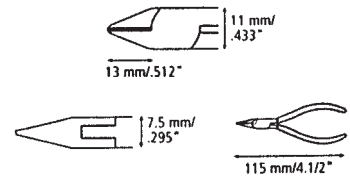
Tête pointue. Longueur : 110 mm
Capacité de coupe : 1.0 mm
Coupe à ras

CK *(voir photo ci-dessus)*

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3780 EF	Coupante de côté à ras	36.37	34.55	32.73



CK



Spécifications techniques

Tête pointue. Longueur : 115 mm
Capacité de coupe : 1.2 mm
Coupe avec chanfrein

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3781	Coupante de côté chanfrein	36.37	34.55	32.73

Spécifications techniques

Tête pointue. Longueur : 120 mm
Capacité de coupe : 1.2 mm
Coupe avec micro-chanfrein

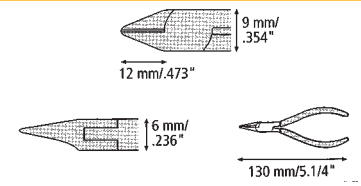
CK *(voir photo ci-dessus)*

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3781 HF	Coupante micro-chanfrein	34.30	32.58	30.87

PINCE COUPANTE DE COTE



CK



Spécifications techniques

Tête pointue et évidée. Pour CMS
Longueur : 130 mm
Capacité de coupe : 1.2 mm
Coupe avec micro-chanfrein

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3766 DF	Coupante micro-chanfrein	42.15	40.04	37.94

Spécifications techniques

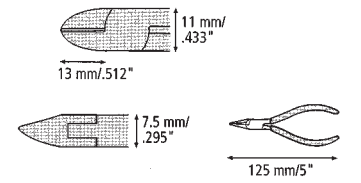
Tête pointue et évidée. Pour CMS
Longueur : 130 mm
Capacité de coupe : 1.2 mm
Coupe à ras

CK *(voir photo ci-dessus)*

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3766 DEF	Coupante de côté à ras	42.15	40.04	37.94



CK



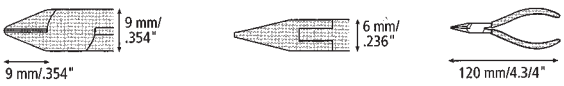
Spécifications techniques

Tête ovale
Longueur : 125 mm
Capacité de coupe : 1.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3773 D	Coupante de côté chanfrein	39.00	37.05	35.10
T 3773 DF	Coupante micro chanfrein	39.00	37.05	35.10
T 3773 DEF	Coupante de côté à ras	39.00	37.05	35.10



CK



Spécifications techniques

Tête pointue
Longueur : 120 mm
Capacité de coupe : 1.0 mm
Coupe avec micro-chanfrein

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3780 DF	Coupante micro-chanfrein	41.43	39.36	37.29

Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

PINCE COUPANTE

PINCE COUPANTE ECOTRONIC



CK

Spécifications techniques

Tête ovale
Longueur : 120 mm
Capacité de coupe : 1.5 mm
Coupe avec chanfrein



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 3953	Coupante de côté	chanfrein	22.00	20.90	18.70



CK

Spécifications techniques

Tête pointue et évidée
Longueur : 120 mm
Capacité de coupe : 1.2 mm
Coupe avec micro-chanfrein



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 3966 F	Coupante	micro-chanfrein	27.44	26.07	23.32

PINCE COUPANTE DE COTE



CK

Spécifications techniques

Longueur : 145 mm
Avec chanfrein

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 3623 5	Coupante de côté	chanfrein	9.78	9.29	9.29



XCELITE

Spécifications techniques

Pince coupante pour petits fils de cuivre

Longueur : 127 mm
Capacité de coupe max. : 0.8 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
444 170M	Pince coupante de côté	170 M	6.80	6.46	6.12



XCELITE

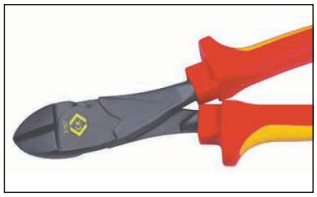
Spécifications techniques

Pince coupante pour petits fils de cuivre

Longueur : 127 mm
Capacité de coupe max. : 0.8 mm
Système de retenue du fil

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
444 175M	Coupante de côté	175 M	7.80	7.41	7.02

PINCE COUPANTE ISOLEE 1000 V

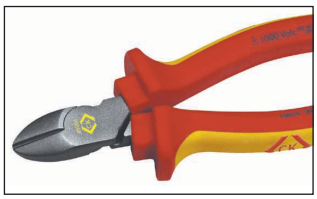


CK

Spécifications techniques

REDLINE VDE **isolée 1000 V**
Pince coupante de côté grande puissance
Axe décalé
Capacité de coupe ø câble :
T 39073 165 : Acier dur : 2.0 mm
Acier demi-dur : 2.5 mm
Acier doux > 4 mm
T 39073 200 : Acier dur : 2.5 mm
Acier demi-dur : 3 mm
Acier doux > 4 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 39073 165	Coupante 1000 V	165 mm	32.87	31.23	29.58
T 39073 200	Coupante 1000 V	200 mm	33.54	31.86	30.19



CK

Spécifications techniques

REDLINE VDE **isolée 1000 V**
Capacité de coupe ø câble :
T 39075 160 : Acier dur : 1.6 mm
Acier demi-dur : 2.1 mm
Acier doux > 4 mm
T 39075 180 : Acier dur : 1.8 mm
Acier demi-dur : 2.3 mm
Acier doux > 4 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 431 017	Coupante 1000 V	160 mm	26.18	24.87	23.56
T 39075 180	Coupante 1000 V	180 mm	26.19	24.88	23.57

PINCE COUPANTE ELECTRICIEN



CK

Spécifications techniques

Pince coupante électricien.
Capacité de coupe ø câble :
T 3750 160 : Acier dur : 1.8 mm
Acier demi-dur : 2.5 mm
Acier doux > 4 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 3750 145	Pince coupante	145 mm	19.99	18.99	17.99
T 3750 160	Pince coupante	160 mm	21.81	20.72	19.63



CK

Spécifications techniques

Pince coupante électricien.
Capacité de coupe ø câble :
T 3751 130 : Acier dur : 1.6 mm
Acier demi-dur : 2.5 mm
Acier doux > 4 mm.
T 3751 145 : Acier dur : 1.9 mm
Acier demi-dur : 2.7 mm
Acier doux > 4 mm.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 3751 130	Pince coupante	130 mm	17.80	16.91	16.02
T 3751 145	Pince coupante	145 mm	20.54	19.51	18.49

PINCE COUPANTE

PINCE COUPANTE EN POINTE

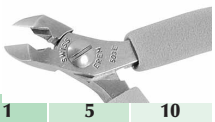


EREM

Spécifications techniques

Coupe à ras. Tête inclinée à 30°
Capacité de coupe :
- fil semi dur 1.0 mm
- Cu 1.6 mm

Longueur : 110 mm. Poids : 67 g



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 503E	Coupante en pointe 503E	à ras	58.00	55.10	52.20



EREM

Spécifications techniques

Coupe à ras. Tête affinée
Coupe avec l'extrémité de le pointe
Capacité de coupe :
- fil semi dur 0.4 mm
- Cu 0.6 mm

Longueur : 120 mm. Poids : 67 g

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 570 E	Coupante en pointe 570E	à ras	55.00	52.25	49.50



EREM

Spécifications techniques

Coupe à ras. Tête inclinée à 40°
Capacité de coupe :
- fil semi dur 0.6 mm
- Cu 1.3 mm

Longueur : 115 mm. Poids : 68 g

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 572E	Coupante en pointe 572E	à ras	54.00	51.30	48.60



EREM

Spécifications techniques

Coupe verticale à ras.
Capacité de coupe :
- Cu 0.8 mm

Longueur : 120 mm. Poids : 67 g

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 573 E	Coupante en pointe 573E	à ras	54.00	51.30	48.60



EREM

Spécifications techniques

Coupe à ras. Tête inclinée à 45°
Capacité de coupe :
- fil semi dur 0.2 mm
- Cu 0.6 mm

Longueur : 115 mm.
Poids : 68 g



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 575E	Coupante en pointe 575E	à ras	54.00	51.30	48.60

PINCE COUPANTE EN POINTE



EREM

Spécifications techniques

Coupe à ras. Tête inclinée à 45°
Pour CI
Capacité de coupe :
- fil semi dur 0.6 mm
- Cu 1.3 mm

Longueur : 115 mm.
Poids : 68 g



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 582E	Coupante en pointe 582E	à ras	52.00	49.40	46.80

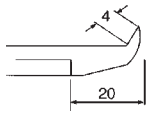


EREM

Spécifications techniques

Coupe à ras. Tête inclinée à 30°
Coupe facilement les pattes des DIP
Pour CI
Capacité de coupe :
- fil semi dur 0.4 mm
- Cu 1.0 mm

Longueur : 115 mm.
Poids : 68 g



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 593AE	Coupante en pointe 593AE	à ras	60.00	57.00	54.00



EREM

Spécifications techniques

Coupe à ras, verticale, tête courte
Capacité de coupe :
- fil semi dur 0.5 mm
- Cu 0.8 mm

Longueur : 110 mm. Poids : 48 g

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 670 E	Coupante en pointe 670E	à ras	52.00	49.40	46.80



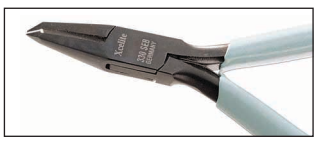
EREM

Spécifications techniques

Coupe à ras, verticale, tête précise
Permet de couper les pattes de composants CMS
Capacité de coupe :
- fil semi dur 0.5 mm
- Cu 0.6 mm

Longueur : 110 mm. Poids : 48 g

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
222 670 EP	Coupante en pointe 670E	à ras	62.00	58.90	55.80



XCELITE

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Capacité de coupe max. : 1.0 mm
Tête inclinée à 40°. Coupe à ras

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
450 016 00	Pince coupante en pointe 330SEB	35.98	35.98	35.98

PINCE COUPANTE

PINCE COUPANTE EN POINTE



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Capacité de coupe max. : 1.5 mm
Coupe à ras

XCELITE

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
450 017 00	Pince coupante en pointe 331SEB	38.42	38.42	38.42

PINCE COUPANTE OBLIQUE

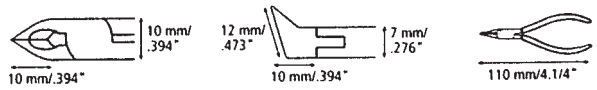


Spécifications techniques

Mâchoires inclinées à 29°
Usage horizontale et verticale

Longueur : 110 mm
Capacité de coupe : 1.2 mm
Avec micro-chanfrein

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3799 F	Pince coupante oblique	43.18	41.02	38.86

PINCE COUPANTE OBLIQUE

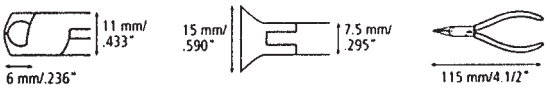


Spécifications techniques

Tête large, tranchants de coupe longs

Longueur : 115 mm
Capacité de coupe : 1.6 mm
Avec micro-chanfrein

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3776 F	Pince coupante oblique	37.99	36.09	34.19

Spécifications techniques

Tête large, tranchants de coupe longs

Longueur : 130 mm
Capacité de coupe : 2.5 mm
Coupe à ras

CK (voir photo ci-dessus)

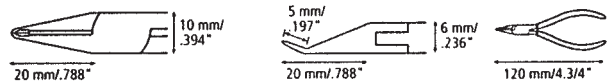
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3776 EF	Pince coupante oblique	48.76	46.32	43.88



Spécifications techniques

Tête effilée
Longueur : 120 mm
Capacité de coupe : 0.8 mm
Avec micro-chanfrein

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3786 F	Pince coupante oblique	42.20	40.09	37.98

PINCE COUPANTE A DISTANCE



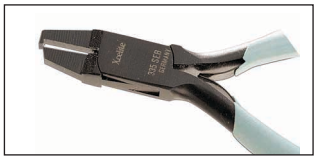
Spécifications techniques

Longueur : 120 mm
Poids : 67 g

Capacité de coupe : 1.2 mm *(long. ajustable)*
Hauteur de coupe : 1.5 mm

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 530E	Pince coupante à distance 530 E15	83.00	78.85	74.70



Spécifications techniques

Longueur : 126 mm
Capacité de coupe max. : 1.2 mm
Coupe à ras

Coupe les fils et les pattes à 1.3 mm du circuit

XCELITE

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE		
450 010 00	Pince coupante à distance 335SEB	32.63	32.63	32.63

PINCE PNEUMATIQUE

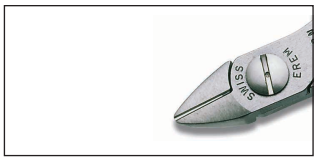


Spécifications techniques

Corps pneumatique
Longueur : 130 mm. Poids : 130 g

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 1500 BSF	Corps pneumatique 1500 BSF	217.00	206.15	195.30



Spécifications techniques

Coupe avec chanfrein
Acier haut degrés de dureté
Capacité de coupe :
- Cu 1.6 mm

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 1512 N	Tête coupante pour 1500 BSF	84.00	79.80	75.60

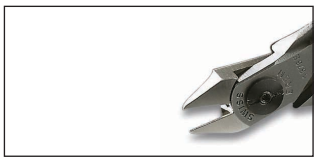


Spécifications techniques

Coupe à ras
Acier haut degrés de dureté
Capacité de coupe :
- Cu 1.4 mm

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 1522 NA	Tête coupante pour 1500 BSF	84.00	79.80	75.60



Spécifications techniques

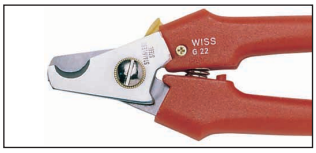
Coupe à ras
Acier haut degrés de dureté
Capacité de coupe :
- Cu 1.2 mm

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 1522 NB	Tête coupante pour 1500 BSF	84.00	79.80	75.60

PINCE DE PREFORMAGE

CISAILLES COUPE-CABLE



Spécifications techniques

Lame en acier spécial inoxydable
Longueur 160 mm

Capacité de coupe max Ø 10 mm

WISS

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
G 22	Cisailles coupe-câble	12.80	12.16	11.52

CISAILLES COUPE-CABLE



Spécifications techniques

Lame en acier spécial inoxydable
Pour câble en aluminium, cuivre et à cosses, ne coupe pas les fils en acier
Longueur 170 mm

Capacité de coupe max Ø 10 mm
Verrouillage de sécurité

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3753 170	Cisailles coupe-câble	13.50	12.82	12.15

CISAILLES COUPE-CABLE



Spécifications techniques

Compact, adapté pour couper des câbles en cuivre ou en aluminium. La lame du coupe-câbles incise la gaine et coupe comme une lame de rasoir les câbles sans les écraser.

Longueur 165 mm
Capacité de coupe max Ø 14 mm

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 39064 165	Cisailles coupe-câble	38.11	36.20	34.30

CISAILLES UNIVERSELLES



Spécifications techniques

Cisaille pour étain, câbles, tissus, cartons...
Longueur : 190 mm

WISS

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
G 21	Cisailles universelles	9.65	9.17	8.68

CISAILLES UNIVERSELLES



Spécifications techniques

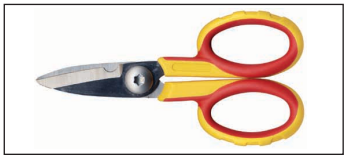
Cisaille pour étain, câbles, tissus, cartons...
Tête en acier inoxydable

Ressort d'ouverture
Verrouillage de sécurité

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 4533 6	Cisailles universelles L = 150 mm	13.23	12.57	11.91
T 4533 75	Cisailles universelles L = 190 mm	13.91	13.21	12.52

CISEAUX D ELECTRICIEN



Spécifications techniques

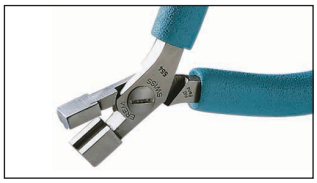
Acier inoxydable
Branches surmoulées plastique
Avec coupe-fil

Longueur : 140 mm

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T492 001	Ciseaux d'électricien	13.07	12.42	11.76

PINCE DE PREFORMAGE



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm
Poids : 70 g

Préformage en "U"
Condensateurs 0.7 mm / résistances 1/2 W

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 554E	Pince de préformage	70.00	66.50	63.00



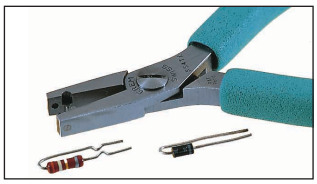
Spécifications techniques

Longueur : 120 mm
Poids : 70 g

Préformage en "U" transverse
Max. 65 mm, tête 4 mm

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 554A	Pince de préformage	54.00	51.30	48.60



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm
Poids : 70 g

Préformage en double "U" simultanèment
Max. 65 mm, tête 2.5 mm

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 554TX	Pince de préformage	102.00	96.90	91.80



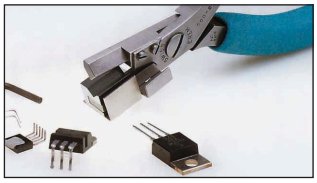
Spécifications techniques

Longueur : 120 mm
Poids : 70 g

Coupe et plie
Max. 65 mm

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 50788	Pince de préformage	102.00	96.90	91.80



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm
Poids : 85 g

Coupe et plie à angle droit
Réglable de 3.8 à 15 mm

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 500210E	Pince de préformage	210.00	199.50	189.00



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm
Poids : 85 g

Plie les pattes de TO de 3.15 à 15 mm

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 500104A	Pince de préformage	137.00	130.15	123.30

PINCE DE PLIAGE — BECS RONDS



CK

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Becs ronds lisses

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3771	Pince de pliage becs ronds	27.42	26.05	24.68



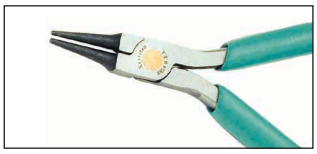
EREM

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Becs ronds lisses

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 543E	Pince de pliage becs ronds 543E	45.00	42.75	40.50



XCELITE

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Becs ronds lisses

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
430 071 45	Pince de pliage becs ronds RN54	21.19	20.13	19.07

PINCE DE PLIAGE — BECS DEMI-RONDS



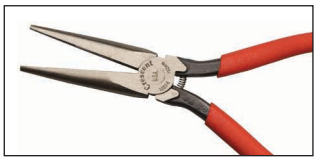
BMJ

Spécifications techniques

Longueur : 135 mm

Becs demi-ronds striés
Avec coupe-fil

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
1PK 036	Pince de pliage becs demi-ronds	4.00	3.80	3.60



CRESCENT

Spécifications techniques

Longueur : 168 mm

Becs demi-ronds _

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
1033 6SC	Pince de pliage becs demi-ronds	16.00	15.20	14.40



XCELITE

Spécifications techniques

Longueur : 138 mm

Becs demi-ronds striés
Bords légèrement biseautés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
LN 775	Pince de pliage becs demi-ronds	19.82	18.83	17.84

PINCE DE PLIAGE BECS DEMI-RONDS



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 140 mm

Becs demi-ronds lisses
Pince brunie

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EROP 277	Pince de pliage becs demi-ronds	20.50	19.47	18.45



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 165 mm

Becs demi-ronds lisses
Manche ergonomique

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
222 2211P	Pince de pliage becs demi-ronds	43.00	40.85	38.70



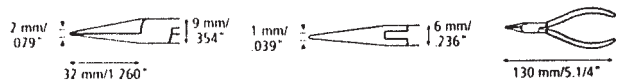
CK

Spécifications techniques

Longueur mm : _

Becs demi-ronds lisses

T 3772 120 mm
T 3772 5 130 mm



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3772	Pince de pliage becs demi-ronds	27.04	25.69	24.34
T 3772 5	Pince de pliage becs demi-ronds	35.47	33.70	31.92

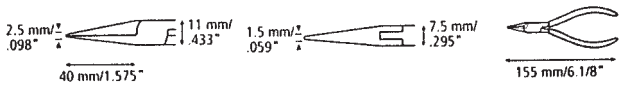


CK

Spécifications techniques

Longueur : 155 mm

Becs demi-ronds striés



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3777	Pince de pliage becs demi-ronds	29.40	27.93	26.46

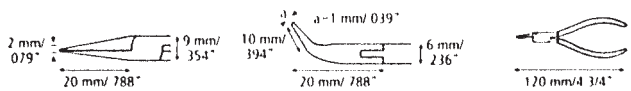


CK

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Becs demi-ronds lisses coudés



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3767	Pince de pliage becs demi-ronds	28.84	27.40	25.96

PINCE DE PLIAGE

PINCE DE PLIAGE BECS DEMI-RONDS

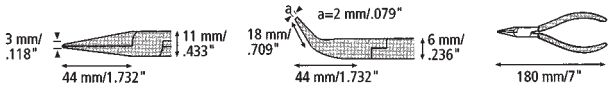


Spécifications techniques

Longueur : 180 mm

Becs demi-ronds striés coudés

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3769	Pince de pliage becs demi-ronds	33.92	32.22	30.53

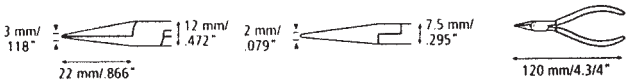


Spécifications techniques

ECOTRONIC
Longueur : 120 mm

Becs demi-ronds lisses

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3952	Pince de pliage becs demi-ronds	17.99	17.09	16.19

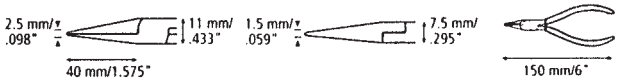


Spécifications techniques

ECOTRONIC
Longueur : 150 mm

Becs demi-ronds lisses

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3977 1	Pince de pliage becs demi-ronds	23.08	21.93	20.77

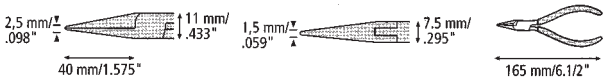


Spécifications techniques

SENSOPLUS
Longueur : 165 mm

Becs demi-ronds striés

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3777 D	Pince de pliage becs demi-ronds	36.86	35.02	33.17

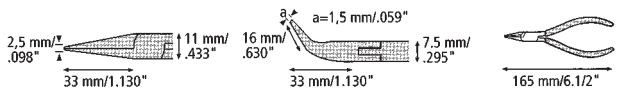


Spécifications techniques

SENSOPLUS
Longueur : 165 mm

Becs demi-ronds striés coudés

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3769 D	Pince de pliage becs demi-ronds	38.82	36.88	34.94

PINCE BECS DEMI-RONDS ISOLEE 1000 V



Spécifications techniques

REDLINE VDE **isolée 1000 V**
Longueur mm : 200

Becs demi-ronds striés
Serre-fils et tranchants
Capacité de coupe max. mm : 1.6

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 431 014	Pince de pliage becs demi-ronds	23.56	22.38	21.20



Spécifications techniques

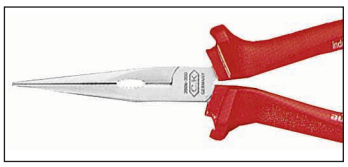
REDLINE VDE **isolée 1000 V**
Longueur mm : 200

Becs demi-ronds striés coudés 45°
Serre-fils et tranchants
Capacité de coupe max. mm : 1.6

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 431 015	Pince de pliage becs demi-ronds	25.97	24.67	23.37

PINCE BECS DEMI-RONDS ELECTRICIEN



Spécifications techniques

Pince à bec demi-ronds électricien.
Capacité de coupe ø câble :
T 3906 8 : Acier dur : 1.6 mm
Acier demi-dur : 2.5 mm
Acier doux > 4 mm.
T 3907 8 : Acier dur : 1.6 mm
Acier demi-dur : 2.5 mm
Acier doux > 4 mm.
T 3909 : Acier dur : 1.6 mm
Acier demi-dur : 2.5 mm
Acier doux > 4 mm

CK

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 3906 200	Pince à bec demi-rond	200 mm	19.80	18.81	17.82
T 3907 200	Pince à bec demi-rond	200 mm	21.12	20.06	19.01
T 3909 140	Pince à bec demi-rond	140 mm	14.53	13.80	13.08
T 3909 170	Pince à bec demi-rond	170 mm	18.17	17.26	16.35

PINCE DE PLIAGE BECS PLATS



Spécifications techniques

Longueur : 135 mm

Becs plats

BMJ

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
1PK 054	Pince de pliage becs plats	4.00	3.60	3.20



Spécifications techniques

Longueur : 135 mm

Becs plats coudés

BMJ

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
1PK 055	Pince de pliage becs plats	4.12	3.71	3.30

PINCE DE PLIAGE

PINCE DE PLIAGE BECS PLATS



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Pince de pliage becs plats
Tout métal

JAHNICHEN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
3170	Pince de pliage becs plats	31.10	29.55	27.99

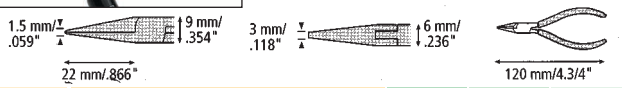


Spécifications techniques

Longueur : 125 mm

Becs plats lisses

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3770 H	Pince de pliage becs plats	25.94	24.64	23.34

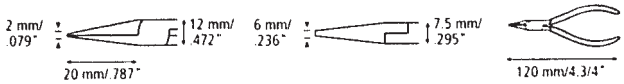


Spécifications techniques

ECOTRONIC
Longueur : 120 mm

Becs plats lisses

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3950	Pince de pliage becs plats	18.20	17.29	16.38

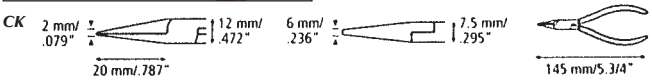


Spécifications techniques

ECOTRONIC
Longueur : 145 mm

Becs plats lisses

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3989	Pince de pliage becs plats	20.18	19.17	18.16

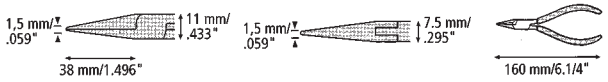


Spécifications techniques

Longueur : 160 mm

Becs plats lisses extra-longs

CK



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3783 D	Pince de pliage becs plats	36.30	34.48	32.67



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Becs plats brunis

EREM

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
EROP 170	Pince de pliage becs plats	20.30	19.28	18.27

PINCE UNIVERSELLE



Spécifications techniques

Pince universelle isolée
Capacité de coupe ø câble :
T 3867 160 : Acier dur : 1.6 mm
Acier demi-dur : 2.5 mm
Acier doux > 4 mm.
T 3867 180 : Acier dur : 1.6 mm
Acier demi-dur : 2.5 mm
Acier doux > 4 mm.
T 3867 200 : Acier dur : 2 mm
Acier demi-dur : 2.8 mm
Acier doux > 4 mm

CK

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 3867 160	Pince universelle	160 mm	15.81	15.02	14.23
T 3867 180	Pince universelle	180 mm	18.16	17.25	16.34
T 3867 200	Pince universelle	200 mm	20.20	19.19	18.18

PINCE UNIVERSELLE ISOLEE 1000 V



Spécifications techniques

REDLINE VDE **isolée 1000 V**
Capacité de coupe ø câble :
T 39072 180 : Acier dur : 1.6 mm
Acier demi-dur : 2.5 mm
Acier doux > 4 mm
T 39072 200 : Acier dur : 2 mm
Acier demi-dur : 2.8 mm
Acier doux > 4 mm
SECURITE : VDE 0682-201 & EN60900

CK

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T431 001	Pince universelle	80 mm	23.40	22.23	21.06
T 39072 200	Pince universelle	200 mm	23.90	22.70	21.51

PINCE MULTIPRISE



Spécifications techniques

Construction à charnière garantissant précision et longue durée de vie.
7 positions de réglage.
Finition émaillée noire avec poignées revêtue de PVC

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3659A 175	L =175 mm /cap. mâchoires Ø 30 mm	16.95	16.10	15.26
T 3659A 240	L =240 mm /cap. mâchoires Ø 32 mm	17.79	16.90	16.01
T 3659A 300	L =300 mm /cap. mâchoires Ø 38 mm	30.28	28.77	27.25

PINCE MULTIPRISE



Spécifications techniques

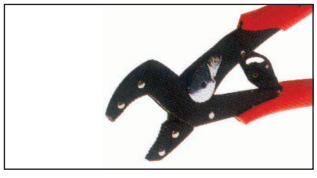
Pince multiprise **ENTRELACÉE.**
7 positions de réglage.
Une butée intégrée évite de se pincer les doigts.

Longueur 250 mm
Capacité de la mâchoire 32 mm

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3658 A	Pince multiprise 7 positions	24.73	23.49	22.26

PINCE MULTIPRISE AUTOGRIPPER 10



Spécifications techniques

Pince multiprise automatique
Serrage professionel.
Pour boulons et tubes

Capacité de la mâchoire 40 mm

WEIDMULLER

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
9041 5100 00	Pince multiprise	28.50	27.08	24.22

PINCE A SERTIR

PINCES A SERTIR LES EMBOUTS DE CABLAGE
Page 135-136



PINCE A SERTIR



CK

Spécifications techniques

En acier spécial forgé, chromé
Poignée PVC rouge. Antidérapante

Capacité mm² : 0.25-2.5
Ø AWG : 23-13

Longueur mm : 145
Poids g : 158
Pour embouts de câbles nus
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 005	Pince à sertir	23.76	22.57	21.38



CK

Spécifications techniques

En acier spécial forgé, chromé
Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 0.5-16
Ø AWG : 20-5

Longueur mm : 220
Poids g : 252
Pour embouts de câbles nus
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 006	Pince à sertir	33.18	31.52	29.86

PINCE A SERTIR A CLIQUET



CK

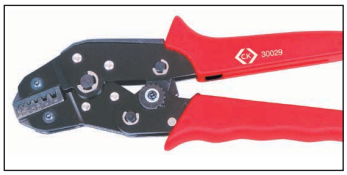
Spécifications techniques

En acier spécial forgé
Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 0.14-2.5
Ø AWG : 26-14

Longueur mm : 190
Poids g : 375
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 018	Pince à sertir à cliquet	52.65	50.02	47.39



CK

Spécifications techniques

En acier spécial forgé
Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 0.25-6
Ø AWG : 20-10

Longueur mm : 190
Poids g : 379
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 029	Pince à sertir à cliquet	52.65	50.02	47.39

PINCE A SERTIR A CLIQUET



CK

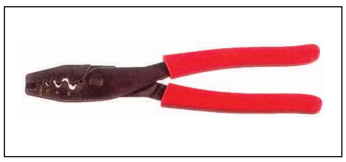
Spécifications techniques

En acier spécial forgé
Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 10-25
Ø AWG : 8-3

Longueur mm : 230
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 083	Pince à sertir à cliquet	53.50	50.82	48.15



SES

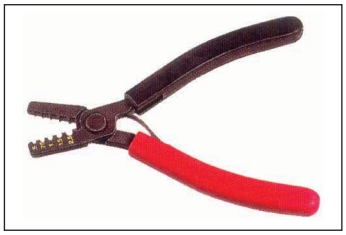
Spécifications techniques

En tôle d'acier noir mat
Dispositif de coupe.
Poignées isolées. 8 empreintes

Capacité mm² : 0.5-16
Ø AWG : _

Longueur mm : 230
Poids g : 240
Pour embouts de câbles nus
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
710 0503 000	Pince à sertir	K3	35.05	33.30	31.54



SES

Spécifications techniques

En acier forgé noir mat
Pince avec ressort à lame. 5 empreintes

Capacité mm² : 0.5-2.5
Ø AWG : _

Longueur mm : 140
Poids g : 120
Pour embouts de câbles nus
Pour embouts de câbles isolés

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
710 0504 000	Pince à sertir	K4	26.00	24.70	23.40

PINCE A SERTIR & DENUDER



SES

Spécifications techniques

Pince combinée à dénuder et sertir les embouts isolés

Sertissage mm² : 0.5-2.5
Dénudage mm² : 0.5-2.5
Coupe mm² : 0.5-2.5
Torsadage : Après dénudage les fils souples sont à torsader pour permettre d'introduire le câble dans les embouts sans risque de distorsion des brins.

Longueur mm : _
Poids g : 220
Pour embouts de câbles isolés
Pince avec un chargeur vide

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
710 0511 000	Pince à sertir	JOKARI Quadro	216.60	205.77	194.94

PINCE A SERTIR



Spécifications techniques

Pince à sertir
Pour embouts de câbles isolés

Capacité mm² : 0.5-6

WEIDMULLER

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
9040 530 000	Pince à sertir RedLine 6Z	74.50	70.77	67.05



Spécifications techniques

Pince à sertir
Pour embouts de câbles isolés

Capacité mm² : 0.5-4

WEIDMULLER

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
901 2500	Pince à sertir PZ4	99.65	94.67	84.70



Spécifications techniques

Pince à sertir
Pour embouts de câbles isolés

Capacité mm² : 0.25-6

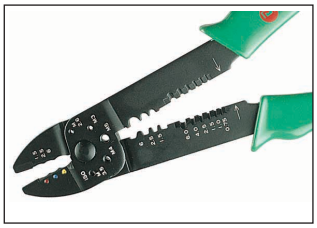
WEIDMULLER

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
901 435	Pince à sertir PZ6 roto	110.97	105.42	94.32

PINCES A SERTIR LES COSSES
Page 130 à 134



PINCE A SERTIR



Spécifications techniques

Poignées isolées

Sertissage mm² : 1.5-2.5 et 6
Dénudage Ø mm : 0.75 à 6
Coupe-vis de M 2.6 à M5
Dispositif de coupe

Longueur mm : 240
Poids g : 275
Pour cosses nues
Pour cosses isolées

SES

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
518.054	Pince à sertir MEB 400 E	18.60	17.67	16.74



Spécifications techniques

En acier spécial forgé. Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 1.5-10
Ø AWG : 16-8

Longueur mm : 230
Poids g : 563
Pour cosses nues

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 025	Pince à sertir à cliquet	41.46	39.39	37.31

PINCE A SERTIR



Spécifications techniques

Lame en acier trempé
- **Dénude** fils de cuivre ou aluminium de : 0.2 à 6 mm², pleins ou toronnés.
- **Coupe** des fils HPC 40-50
- **Sertit** les extrémités isolées de : 1.5 / 2.5 / 6.0 mm
- **Sertit** les extrémités non-isolées de : 1.5 / 2.5 / 4.0 / 6.0 mm
- **Sertit** les cosses ouvertes non-isolées.

CK

NOUVEAU

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 495 001	Pince à dénuder et à sertir	22.89	21.75	20.60



Spécifications techniques

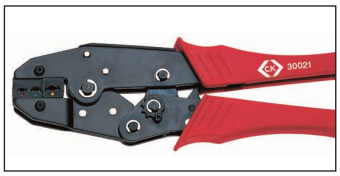
En acier spécial forgé. Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 0.25-2.5
Ø AWG : 24-14

Longueur mm : 190
Poids g : 373
Pour cosses isolées
Avec code couleur selon DIN

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 019	Pince à sertir à cliquet	47.21	44.85	42.49



Spécifications techniques

En acier spécial forgé. Poignée PVC rouge

Capacité mm² : 0.5-6
Ø AWG : 20-10

Longueur mm : 220
Pour cosses isolées
Avec code couleur selon DIN

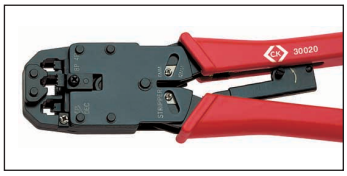
CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 021	Pince à sertir à cliquet	41.60	39.52	37.44

PINCES POUR CONNECTEURS MODULAIRES
Page 55



PINCE A SERTIR A CLIQUET



Spécifications techniques

Pour type 4P2C, 4P4C, 6P4C (RJ11), 6P6C (RJ12), 8P8C (RJ45), 6P6C/OFFSET (DEC)
Coupe, enlève l'isolation et sertit sans changement de la matrice. Dénude-fils intégré au fonds, coupe-fils au reverse. Guidage de précision et levier à déblocage rapide.
Longueur 200 mm

Pour connecteurs modulaires

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 020	Pince à sertir à cliquet	113.55	107.87	102.20

PINCE A SERTIR

PINCES POUR CONNECTEURS MODULAIRES
Page 55



PINCE A SERTIR



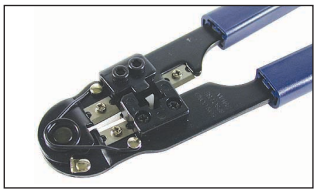
CK

Spécifcications techniques

Pince à sertir pour type
8P8C (RJ 45
6P6C (RJ 12)
6P4C (RJ11)
Longueur 250 mm

Pour connecteurs modulaires

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 028	Pince à sertir à cliquet	38.33	36.41	34.50

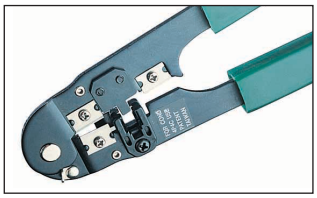


ASSMANN

Spécifications techniques

Pour connecteurs modulaires

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ASK 312	Pince à sertir 8P/8C	14.00	13.30	12.60
ASK 315	Pince à sertir 6P/4C 8P/8C	14.00	13.30	12.60

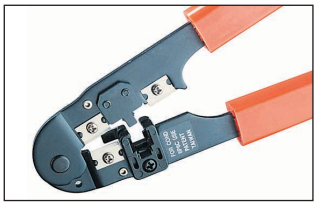


ORBITEC

Spécifications techniques

Pour connecteurs modulaires

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ASK 310	Pince à sertir 4P/4C	20.00	19.00	18.00

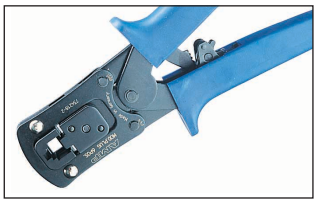


ORBITEC

Spécifications techniques

Pour connecteurs modulaires

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ASK 318	Pince à sertir 6P/6C	16.00	15.20	14.40



AMP

Spécifications techniques

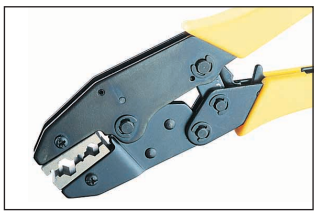
Pour connecteurs modulaires

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
734 218 2	Pince à sertir 6P/6C	125.01	118.76	112.51

PINCES POUR CONNECTEURS COAXIAUX
A partir de page 90



PINCE A SERTIR



ASSMANN

Spécifications techniques

Pour type RG58 / RG62 / KX6

Pour connecteurs coaxiaux F, BNC, TNC, N

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ASK 10	Pince à sertir connecteurs coax.	19.50	18.52	17.55

PINCE A SERTIR



CK

Spécifications techniques

Pour type RG 58, 59, 62, 71, 84, 140, 174
Longueur : 230 mm

Pour connecteurs coaxiaux BNC, TNC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 430 026	Pince à sertir connecteurs coax.	50.03	47.53	45.03

PINCE A SERTIR



AMP

Spécifications techniques

Pour câble Ø 5 et 6 mm
Pour connecteurs coaxiaux BNC, TNC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
947 488 1	Pince à sertir connecteurs coax.	125.01	125.01	125.01

PINCE A SERTIR



WEIDMULLER

Spécifications techniques

Pour connecteurs coaxiaux RG58/RG59

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
901 202 0000	Pince à sertir connecteurs coax.	140.00	133.00	126.00

PINCE A DENUDER



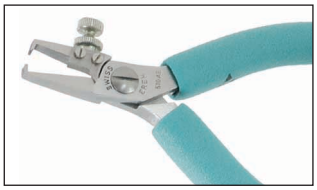
Spécifications techniques

Pince à dénuder de côté
Longueur : 120 mm

Capacité de dénudage 30 AWG
+ coupe, + prehénsion

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
222 502 E	Pince à dénuder de côté	502E-30	66.50	63.18	59.85

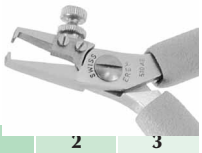


Spécifications techniques

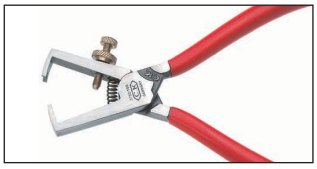
Pince électronique à dénuder de haute précision. Le diamètre de dénudage est ajustable.
Le couteau de côté est interchangeable.
ø de dénudage : 18 à 30 AWG
Longueur des becs : 21 mm

Longueur totale : 120 mm
Capacité de dénudage 18 - 30 AWG

EREM



CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
510 AE	Pince à dénuder en pointe	510AE	68.00	64.60	57.80



Spécifications techniques

Pince à dénuder
Ressort de rappel. Vis de butée en laiton réglable et molette contre-écrou

Longueur : 160 mm
Capacité de dénudage Ø 0.3 - 5.0 mm

CK

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
T 3752	Pince à dénuder	160 mm	15.67	14.89	13.32



Spécifications techniques

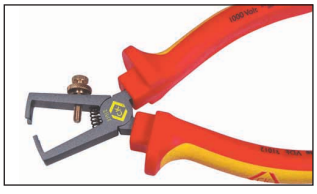
Pince à dénuder isolée
Ressort de rappel. Vis de butée en laiton réglable et molette contre-écrou

Longueur : 160 mm
Capacité de dénudage Ø 0.3 - 5.0 mm

CK

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
T 3754	Pince à dénuder	160 mm	18.17	17.26	15.44

PINCE A DENUDER ISOLEE 1000 V



Spécifications techniques

Pince à dénuder isolée 1000 V
Ressort de rappel. Vis de butée en laiton réglable et molette contre-écrou

Longueur : 160 mm
Capacité de dénudage Ø 0.3 - 5.0 mm

CK

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
T 39074 160	Pince à dénuder	160 mm	26.37	25.05	22.41

PINCE A DENUDER



Spécifications

Permet de dénuder et couper les fils et définir la jauge d'un câble.

Capacité de dénudage 0.25 - 0.64 mm
AWG 22-30

IDEAL INDUSTRIES

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
45 125	Pince à dénuder	25.30	24.03	21.50

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE



Spécifications techniques

Pince à dénuder automatique.

Coupe les fils de 0.8 mm² à 6 mm²

STRIPAX

WEIDMULLER

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
900 500	Pince à dénuder automatique	49.80	47.31	42.33



Spécifications techniques

Modèle ergonomique pour dénudage rapide et précis, même à des endroits difficilement accessibles. Grande capacité pour fils 0.5 à 0.6 mm², avec mesure de longueur réglable et coupe-fil intégré jusqu'à ø 2.8 mm² max.

Capacité de dénudage 0.5- 6.0 mm
AWG 20-10

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 20060	Pince à dénuder automatique	47.24	44.88	40.15



Spécifications techniques

Pour conducteur rigide ou torsadé de section 6 à 16 mm², ainsi que pour gaine PVC 3 x 0.75 mm².
Pas de réglage à la section nécessaire.

Capacité de dénudage 0.6- 12.0 mm
AWG 10 - 15

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 20090	Pince à dénuder automatique	67.76	64.37	57.60

PINCE A DENUDER

PINCE A DENUDER DE FACE



Spécifications techniques

Coupe-câble situé sous la mâchoire.

Capacité de dénudage 0.2 - 6 mm

BMJ

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CT 318 B	Pince à dénuder de face	8.00	7.20	6.40

PINCE A DENUDER DE FACE



Spécifications techniques

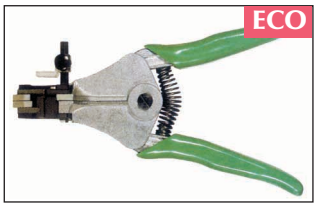
Moyen rapide de dénuder les câbles sans couper l'âme.
Coupe-câble situé sous la mâchoire.

Capacité de dénudage 0.2 - 6 mm

EUROPSONIC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
615.10	Pince à dénuder et à couper	4.80	4.32	4.08

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE



Spécifications techniques

Pince à dénuder permettant de centrer le fil et d'assurer un dénudage sans blessure des fils

Pour fils électriques de 0.5 à 5 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
404 089	Pince à dénuder	28.68

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE (TEFLON)



Spécifications techniques

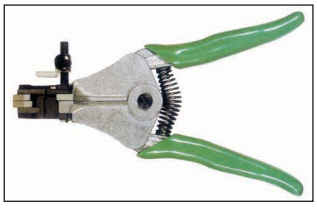
Pince à dénuder STRIPMASTER
Pour TEFLON

Capacité de débudage 16-26 AWG

IDEAL INDUSTRIES

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
45 2020	Pince à dénuder Téflon	258.00	245.10	219.30

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE (TEFLON)



Spécifications techniques

Pince à dénuder permettant de centrer le fil et d'assurer un dénudage sans blessure des fils
Pour fils isolés en PTFE (TEFLON)

Capacité de dénudage :
26-24-22-20-18-16 AWG

SES

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
414 0102 000	Pince à dénuder Téflon	147.51	140.13	125.38

OUTIL A DENUDER ET A COUPER





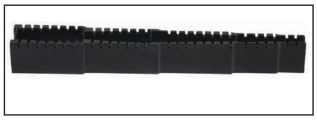
WEIDMULLER

Spécifications techniques

Pour câbles de commandes ronds.
Ne convient pas pour la coupe de conducteurs rigides.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
AM 12	Outil à dénuder et à couper	24.00	22.80	20.40

PLIEUR DE COMPOSANTS



MONACOR

Spécifications techniques

Plieur de composants
Pour circuits imprimés.
Pas 7.5 à 17.5 mm.
Avec couteau :
Pour dénuder les câbles isolés.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
CBH.5	Plieur de composants	2.40	2.40	2.40

PINCE A DECAPER LES FILS VERNIS



SES

Spécifications techniques

En acier traité évitant la fatigue de la main.
Les lames sont électrozinguées

Capacité Ø 6 mm et plus
Longueur 130 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
513.001	Pince à décaper les fils vernis	7.90	6.72	6.32

PINCE A DENUDER CABLES COAXIAUX



IDEAL INDUSTRIES

Spécifications techniques

Pince à dénuder câbles coaxiaux RG58

Capacité de dénudage Ø 3.2 - 5.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
45 163	Pince à denuder cable coax.	54.70	51.97	46.50

Faites

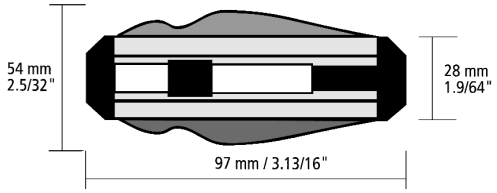
des économies sur

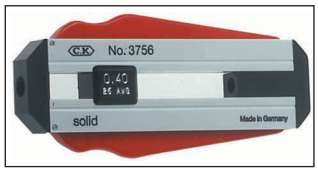
vos achats en volume !

Contactez-nous.

OUTIL A DENUDER

4 outils de précision pour dénudage rapide et efficace, sans endommagement des fils. Utilisation simple et précise : introduire le fil dans l'orifice, presser la poignée, tourner l'appareil, retirer le fil. Echelle de 50 mm avec graduation de 1 mm. Outil réglable pour coupes à longueur. Lame en matériaux trempés, longueur : 100 mm.





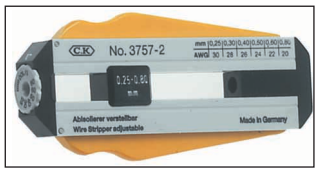
CK

Spécifications

Poignée rouge
Pour PVC, Téflon et autres

Micro dénudeur fixe

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
T 3756 20	Capacité de dénudage	0.20 mm	22.37	21.25	19.01
T 3756 25	Capacité de dénudage	0.25 mm	21.28	20.22	18.09
T 3756 30	Capacité de dénudage	0.30 mm	21.28	20.22	18.09
T 3756 40	Capacité de dénudage	0.40 mm	21.28	20.22	18.09
T 3756 50	Capacité de dénudage	0.50 mm	21.28	20.22	18.09
T 3756 60	Capacité de dénudage	0.60 mm	21.28	20.22	18.09
T 3756 80	Capacité de dénudage	0.80 mm	21.28	20.22	18.09



CK

Spécifications

Poignée jaune
Pour PVC, Téflon et autres

Micro dénudeur réglable :
6 épaisseurs différentes

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
T330 009	Capacité de	0.12 à 0.40 mm	32.27	30.66	27.43
T330 013	Capacité de	0.25 à 0.80 mm	28.79	27.35	24.47
T 3757 3	Capacité de	0.30 à 1.0 mm	28.79	27.35	24.47



CK

Spécifications

Poignée noire
Pour PVC, Téflon et autres

Micro dénudeur réglable :
6 épaisseurs différentes
ESD

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 3757 ESD 2	Outil à dénuder 0.25 à 0.80 mm	37.62	35.74	31.98



CK

Spécifications

Poignée bleue
Modèle et utilisation comme T 3756, mais spécialement destiné à dénuder les fibres optiques. Lame de précision élevée.

Micro dénudeur pour câble à fibre optique

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
T 3755 18	Capacité de dénudage	0.2 mm	71.59	68.01	60.85
T 3755 25	Capacité de dénudage	0.25 mm	71.59	68.01	60.85
T 3755 60	Capacité de dénudage	0.60 mm	69.65	66.17	59.20
T 3755 80	Capacité de dénudage	0.80 mm	71.02	67.47	60.37

COUTEAU DE CABLE *T 10280*



CK

Spécifications techniques

Couteau de câble manche bi-matière pour une meilleure prise en main, plus de confort et anti-dérapant.
Lame à double tranchant et crochet pour séparation des câbles plats.
Rotation automatique de la lame pour coupe périphérique et longitudinale de l'isolant. (Avec lame de rechange)

Capacité de coupe Ø 8-28 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 10270	Couteau de câble outil de base	13.91	13.21	11.82
T 10280	Couteau de câble avec lame	14.62	13.89	12.43
T 19000	Lame de rechange	2.01	1.91	1.71

DENUDEUR DE CABLE COAXIAL



CK

Spécifications techniques

Dénudeur de câble coaxial
Câbles coaxiaux (RG 58/59 câble TV)
Pour câbles ronds PVC de 3 x 0.75 mm².
Avec butée de longueur, pas de réglage nécessaire.
Pour espace très étroits.

Capacité de dénudage Ø 4.8- 7.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 30010	Dénudeur de câble coaxial	21.09	20.04	17.93

DENUDEUR DE CABLE STRIPPER



CK

Spécifications techniques

Dénudeur câble rond

Capacité de dénudage Ø 8-13 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 30120	Dénudeur câble rond	21.09	20.04	17.93

DENUDEUR DE CABLE



CK

Spécifications techniques

Dénudeur pour câbles ignifugés
Lame de couteau rétractable et crochet de poche.
Pour conducteurs standards et rigides

Capacité de dénudage Ø 8- 13 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 30150	Dénudeur de câbles	31.36	29.79	26.66

DENUDEUR DE CABLES COAXIAUX



WEIDMÜLLER

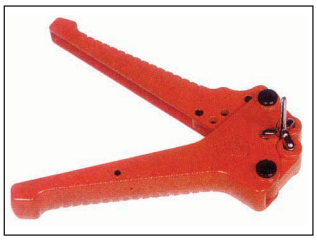
Spécifications techniques

Outil de dénudage pour les câbles coaxiaux et les câbles ronds.
Conversion rapide pour d'autres types de câbles grâce aux vis réglables de la mémoire.
Cassette interchangeable.
903 200 pour câble ø 5.1 à 7.1 mm.
Longueur : 100 mm.
Poids : 65 g.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
903 050	Dénudeur câble coaxiaux	49.00	46.55	41.65
903 200	Cassette pour dénudeur	29.50	28.02	25.08

PINCE A MANCHONNER

PINCE A MANCHONNER



Spécifications techniques

Pince à manchonner. Forme ergonomique
Levier d'action confortable
Outil leger et robuste en aluminium coulé

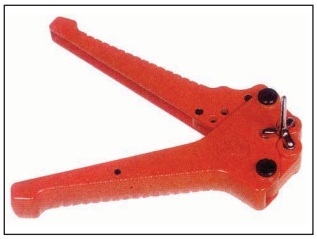
Longueur pince : 140 mm
Longueur des becs : 23 mm

Ø câble max. 4.5 mm
Pour manchons A0-A1-A1bis

SES

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
410.130	Pince à manchonner	KX1	60.28	57.27	51.24

PINCE A MANCHONNER



Spécifications techniques

Pince à manchonner. Forme ergonomique
Levier d'action confortable
Outil leger et robuste en aluminium coulé

Longueur pince : 140 mm
Longueur des becs : 40 mm

Ø câble max. 15 mm
Pour manchons A2-A2K-A3-A4-A5

SES

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
410.135	Pince à manchonner	KX3	46.20	43.89	39.27

PINCE A MANCHONNER



Spécifications techniques

Pince à manchonner. Forme ergonomique
Levier d'action confortable
Outil leger et robuste en PLIO-Carbox

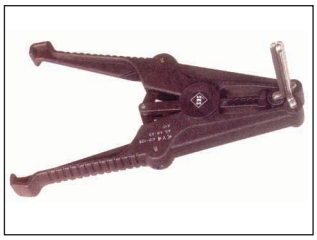
Longueur pince : 150 mm
Longueur des becs : 56 mm

Ø câble max. 28 mm
Pour manchons A5-A8-A9-A10

SES

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
410.145	Pince à manchonner	KP4	47.00	44.65	39.95

PINCE A MANCHONNER



Spécifications techniques

Pince à manchonner. Forme ergonomique
PLIO-Carbox

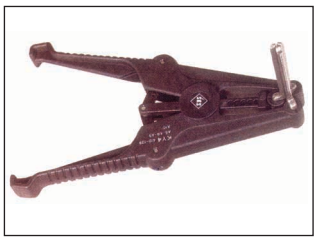
Longueur pince : 195 mm
Longueur des becs : 40 mm

Ø câble max. 15 mm
Pour manchons A2-A2K-A3-A4-A5

SES

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
410.138	Pince à manchonner	KY3	37.40	35.53	31.79

PINCE A MANCHONNER



Spécifications techniques

Pince à manchonner. Forme ergonomique
PLIO-Carbox

Longueur pince : 195 mm
Longueur des becs : 56 mm

Ø câble max. 28 mm
Pour manchons A5-A8-A9-A10

SES

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
410.139	Pince à manchonner	KY4	40.50	38.48	34.42

CHAPITRE CABLAGE page 138

MANCHON



Spécifications techniques

Conçus pour l'isolation.
Température d'utilisation : -30° à +130° C.
Résistance à la rupture > 8 MPa
Allongement à la rupture > 600 %

Ø ext. pour fil de Ø 1.25 à 2 mm.
L : longueur du manchon.

SES

CODE	DÉSIGNATION				UDV : 100		
	Type	ø ext.	L		1	5	10
201.051 10	A0	1.25 à 2	20	noir	1.40	1.19	1.05
201.071 07	A0	1.25 à 2	20	rouge	1.65	1.40	1.24
201.071 08	A0	1.25 à 2	20	violet	1.65	1.40	1.24
201.071 20	A0	1.25 à 2	20	bl clair	1.65	1.40	1.24
201.052 10	A1	1.75 à 3.5	20	noir	1.60	1.36	1.20
201.053 10	A1bis	2.4 à 4.5	20	noir	1.80	1.53	1.35
201.072 02	A1	1.75 à 4.5	20	bleu	1.70	1.45	1.28
201.072 07	A1	1.75 à 4.5	20	rouge	1.70	1.45	1.28
201.072 08	A1	1.75 à 4.5	20	violet	1.90	1.61	1.42
201.073 02	A1bis	2.4 à 4.5	20	bleu	1.90	1.61	1.42
201.054 10	A2	3 à 6	25	noir	2.50	2.12	1.88
201.074 02	A2	3 à 6	20	bleu	2.70	2.30	2.03
201.074 07	A2	3 à 6	20	rouge	2.70	2.30	2.03
201.074 08	A2	3 à 6	20	violet	2.90	2.47	2.18
201.055 10	A3	5 à 9	25	noir	3.40	2.89	2.55
201.056 10	A4	7.5 à 12	30	noir	5.60	4.76	4.20
201.057 10	A5	10 à 15	35	noir	8.30	7.47	7.06
201.058 10	A8	12 à 20	50	noir	17.00	15.30	14.45
201.059 10	A9	14 à 23	50	noir	19.80	17.82	16.83
201.060 10	A10	17 à 28	50	noir	24.50	22.05	20.82

BRUCELLES



CK

Spécifications techniques

Longueur : 115 mm

Brucelles droites arrondies (larg. 1 mm) et striées
Finition nickelée

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2301	Brucelles Basic	6.93	6.58	6.24



CK

Spécifications techniques

Longueur : 140 mm

Brucelles pour manipulation horizontale des boîtiers cylindriques jusqu'à 5 mm de diamètre.
Polie et nickelée. Surface striée.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2303	Brucelles Basic	6.01	5.71	5.41



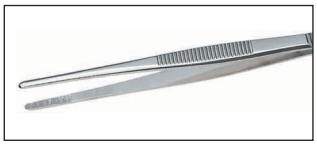
CK

Spécifications techniques

Longueur : 140 mm

Brucelles becs inclinés à l'intérieur, largeur de 4.5 mm pour extraire des composants ronds et angulaires.
Polie et nickelée, surface striée.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2305	Brucelles Basic	6.01	5.71	5.41



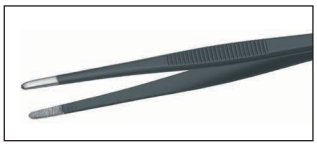
CK

Spécifications techniques

Longueur : 145 mm

Brucelles droites, finition nickelée.
Largeur des becs 3.5 mm, arrondis et striés.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2307	Brucelles Basic	7.59	7.21	6.83



CK

Spécifications techniques

Longueur : 145 mm

Brucelles droites.
Revêtement noir jusqu'à 10 mm du bout.
Largeur des becs 3.5 mm, arrondis et striés.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2308	Brucelles Basic	7.59	7.21	6.83



CK

Spécifications techniques

Longueur : 145 mm

Brucelles droites.
Revêtement PVC rouge jusqu'à 10 mm du bout.
Largeur des becs 3.5 mm, arrondis et striés.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2308 A	Brucelles Basic	9.08	8.63	8.17

BRUCELLES



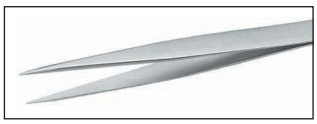
CK

Spécifications techniques

Longueur : 140 mm

Brucelles droites
Finition nickelée. Largeur des becs 2 mm, arrondis et striés.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2309	Brucelles Basic	7.76	7.37	6.98



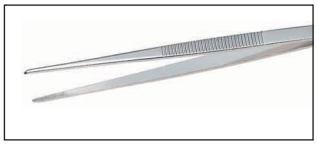
CK

Spécifications techniques

Longueur : 130 mm

Pointes fines droites, extra longues
Surface mate lisse
Acier austénitique inox, anti-magnétique
Résistants aux acides

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2318	Brucelles Basic	16.68	15.85	15.01



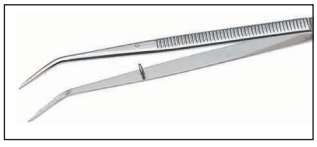
CK

Spécifications techniques

Longueur : 155 mm

Brucelles Radio
Pointes 2 mm, arrondies et striées. Polie et nickelée. Surface striée. Usage multiple pour HiFi/vidéo.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2327	Brucelles Basic RAdio	7.75	7.36	6.98



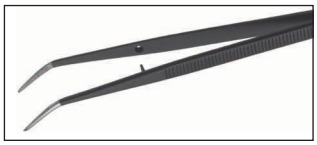
CK

Spécifications techniques

Longueur : 150 mm

Brucelles coudées à 15 mm.
Finition nikelée.
Largeur des becs 1.5 mm, arrondis et striés.
Goupille de guidage.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2314	Brucelles Basic	10.73	10.19	9.66



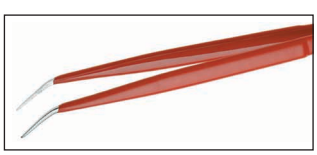
CK

Spécifications techniques

Longueur : 150 mm

Brucelles coudées à 15 mm.
Revêtement noir.
Largeur des becs 1.5 mm, arrondis et striés.
Goupille de guidage.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2315	Brucelles Basic	10.56	10.03	9.50



CK

Spécifications techniques

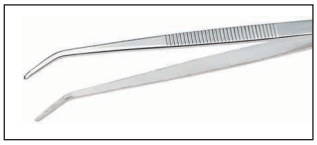
Longueur : 150 mm

Brucelles coudées à 15 mm.
Revêtement PVC rouge jusqu'à 10 mm du bout
Largeur des becs 1.5 mm, arrondis et striés

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2315 A	Brucelles Basic	8.45	8.03	7.60

PINCE BRUCELLES

BRUCELLES



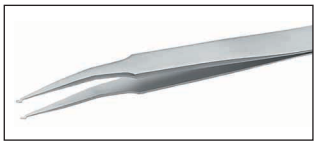
CK

Spécifications techniques

Longueur : 155 mm

Brucelles Radio coudées
Pointes 2 mm, arrondies et striées. Polie et nickelée. Surface striée. Usage multiple pour HiFi/vidéo.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2328	Brucelles Basic RAdio	8.08	7.68	7.27



CK

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles pour boîtiers SOT, condensateurs chip monolithiques
Acier anti-magnétique, inoxydable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2334	Brucelles de précision	25.01	23.76	22.51



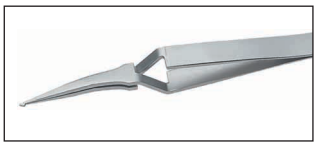
CK

Spécifications techniques

Longueur : 130 mm

Brucelles pointes extra-fines
Haute précision
Acier anti-magnétique, inoxydable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2343	Brucelles de précision	14.96	14.21	13.46



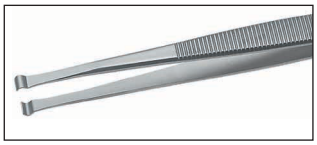
CK

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles CMS action inversée
Pour boîtier SOT et des chips.
Pour un travail sans fatigue
Acier anti-magnétique, inoxydable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2349	Brucelles CMS inversée	31.85	30.26	28.67



CK

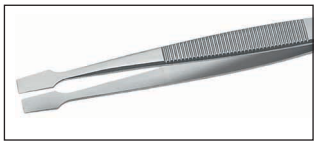
Spécifications techniques

Longueur : 115 mm

Brucelles pointes arrondies
Pour boîtiers cylindriques jusqu'à 2 mm de diamètre. Surface striée.
Acier anti-magnétique, inoxydable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2354	Brucelles de précision	23.21	22.05	20.89

BRUCELLES



CK

Spécifications techniques

Longueur : 105 mm

Brucelles pointes plates (spatule), carrées, très minces. Surface striée.
Acier anti-magnétique, inoxydable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2364	Brucelles de précision	21.68	20.60	19.51



CK

Spécifications techniques

Longueur : 105 mm

Brucelles pointes plates (spatule), **courbées,** très minces. Surface striée.
Acier anti-magnétique, inoxydable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2365	Brucelles de précision	19.65	18.67	17.68



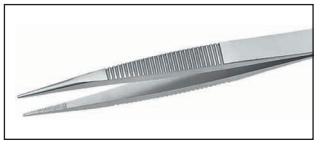
CK

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles pointes plates et fortes.
Haute précision
Acier anti-magnétique, inoxydable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2380	Brucelles haute précision	26.00	24.70	23.40



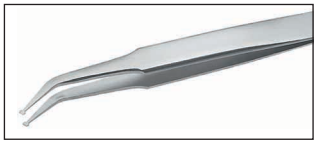
CK

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles pointes plates et fortes.
Haute précision.
Surface et pointes striées.
Acier anti-magnétique, inoxydable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2381	Brucelles haute précision	25.82	24.53	23.24



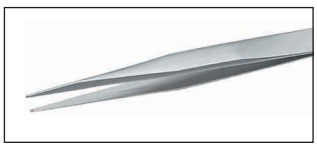
CK

Spécifications techniques

Longueur : 115 mm

Brucelles CMS pour boîtiers SOT avec un angle de travail de 45°.
Acier anti-magnétique, inoxydable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2385	Brucelles CMS	23.78	22.59	21.40



CK

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles avec entaille, manipulation verticale et facile des boîtiers cylindriques à partir de 1 mm de diamètre.
Acier anti-magnétique, inoxydable

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2386	Brucelles de précision	23.78	22.59	21.40

BRUCELLES



CK

Spécifications techniques

Longueur : 130 mm

Brucelles pointes fines en fibre de carbone.
Pointes synthétiques

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2390	Brucelles de précision	29.68	28.20	26.71



CK

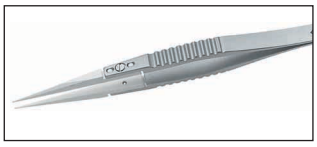
Spécifications techniques

Longueur : 130 mm

Brucelles arrondies (larg. 2 mm) en fibre de carbone.
Pointes synthétiques

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2392	Brucelles de précision	29.68	28.20	26.71

BRUCELLES CERAMIC



CK

Spécifications techniques

Longueur : 140 mm

Brucelles pointes droites **céramique**.
Corps en alliage d'aluminium, strié.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 2345 A	Brucelles de précision	69.76	66.27	62.78

BRUCELLES



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites
Inoxydables, anti-magnétiques

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 1SA	Brucelles de précision	1SA	16.80	15.96	15.12



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 125 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites
Inoxydables

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 3CSASL	Brucelles de précision	3CSASL	7.40	7.03	6.66



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 110 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites
Inoxydables, anti-magnétiques

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 3CSA	Brucelles de précision	3CSA	17.80	16.91	16.02

BRUCELLES



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 125 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites
Inoxydables

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 AAS	Brucelles de précision	AAS	9.00	8.55	8.10



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites
Nickelée

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 AAZ	Brucelles de précision	AAZ	6.70	6.36	6.03



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites
Inoxydables, anti-magnétiques

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 3SASL	Brucelles de précision	3SASL	8.60	8.17	7.74



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites
Inoxydables, anti-magnétiques

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 3SA	Brucelles de précision	3SA	17.80	16.91	16.02



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 150 mm

Brucelles de précision striées
Pointues, droites
Inoxydables, anti-magnétiques

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 21SA	Brucelles de précision	21SA	13.50	12.82	12.15



EREM

Spécifications techniques

Longueur : 150 mm

Brucelles de précision action inverse
Pointues, droites
Inoxydables, anti-magnétiques

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 29SA	Brucelles de précision	29SA	18.00	17.10	16.20

PINCE BRUCELLES

BRUCELLES



Spécifications techniques
Longueur : 125 mm

Brucelles de précision, fines, inox
Pointues, droites
Anti-magnétiques

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 AA SA	Brucelles de précision	AASA	9.60	9.12	8.64



Spécifications techniques
Longueur : 120 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites
Inoxydables, anti-magnétiques

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 OOSA	Brucelles de précision	OOSA	17.00	16.15	15.30



Spécifications techniques
Longueur : 120 mm

Brucelles de précision, striées ext. et int.
Pointues, droites
Anti-magnétiques

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 OODSA	Brucelles de précision	OODSA	17.00	16.15	15.30



Spécifications techniques
Longueur : 140 mm

Brucelles de précision solide
Pointues, droites
Inoxydables

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 RRS	Brucelles de précision	RRS	11.20	10.64	10.08



Spécifications techniques
Longueur : 115 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites, effilées
Anti-magnétique, inox

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 5SASL	Brucelles de précision	5SASL	8.90	8.45	8.01

BRUCELLES



Spécifications techniques
Longueur : 115 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites, effilées
Anti-magnétique, inox

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 5SA	Brucelles de précision	5SA	19.40	18.43	17.46



Spécifications techniques
Longueur : 115 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites, effilées
Anti-magnétique, inoxydables

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 2SA	Brucelles de précision	2SA	13.70	13.01	12.33



Spécifications techniques
Longueur : 110 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites, effilées
Surface mate lisse
Inoxydable, anti-magnétique

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 4SASL	Brucelles de précision	4SASL	7.30	6.94	6.57



Spécifications techniques
Longueur : 110 mm

Brucelles de précision
Pointues, droites, effilées
Inoxydables, anti-magnétiques

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 4SA	Brucelles de précision	4SA	17.70	16.82	15.93



Spécifications techniques
Longueur : 120 mm

Brucelles de précision
Pointues, coudées
Anti-magnétique, inoxydables

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 7SASL	Brucelles de précision	7SASL	9.80	9.31	8.82



Spécifications techniques
Longueur : 120 mm

Brucelles de précision
Pointues, coudées
Inoxydable, anti-magnétique

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 7SA	Brucelles de précision	7SA	20.70	19.67	18.63

BRUCELLES



Spécifications techniques

Longueur : 110 mm

Brucelles de précision
Pointues, coudées à 40°
Inoxydable

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 3CBS	Brucelles de précision	3CBS	13.90	13.20	12.51



Spécifications techniques

Longueur : 115 mm

Brucelles de précision
Pointues, coudées à 15°
Inoxydable, anti-magnétique

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 5ASA	Brucelles de précision	5ASA	19.60	18.62	17.64



Spécifications techniques

Longueur : 115 mm

Brucelles de précision
Pointues, coudées à 30°
Inoxydables, anti-magnétique

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 5CSA	Brucelles de précision	5CSA	22.60	21.47	20.34



ECO

Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles de précision
Plates droites, arrondies
Anti-magnétique, inoxydables

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 2ASASL	Brucelles de précision	2ASASL	7.30	6.94	6.57



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles de précision
Plates droites, arrondies
Anti-magnétique, inoxydables

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 2ASA	Brucelles de précision	2ASA	12.00	11.40	10.80



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles de précision avec échancrure
Plates droites, arrondies

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 52ASA	Brucelles de précision	52ASA	16.00	15.20	14.40

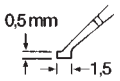
BRUCELLES CMS



Spécifications techniques

Longueur : 115 mm

Brucelles CMS extrémités coudées
Anti-magnétique, inox



EREM

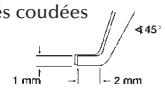
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 102ACA	Brucelles CMS	102ACA	16.00	15.20	14.40



Spécifications techniques

Longueur : 115 mm

Brucelles CMS extrémités coudées
Anti-magnétique, inox



EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 103ACA	Brucelles CMS	103ACA	16.00	15.20	14.40



Spécifications techniques

Longueur : 115 mm

Brucelles CMS de préhension à 45°
Ø 1.2 à 2.5 mm
Anti-magnétique, inox

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 150SAMB	Brucelles CMS	150SAMB	18.30	17.38	16.47



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles CMS de préhension striées
Ø 1.5 à 3 mm
Anti-magnétique, inox

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 150SA	Brucelles CMS	150SA	12.70	12.06	11.43



Spécifications techniques

Longueur : 120 mm

Brucelles CMS Ø 1.2 à 2.5 mm, striées
Anti-magnétique, inox

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 150SAMF	Brucelles CMS	150SAMF	17.70	16.82	15.93



Spécifications techniques

Longueur : 115 mm

Brucelles CMS, extrémités coudées, inox
Action inversée
Anti-magnétique

EREM

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
221 102ACAX	Brucelles CMS	102ACAX	23.10	21.95	20.79

PINCE BRUCELLES

BRUCELLES COUPANTES



EREM

■ **Spécifications techniques**

Longueur : 115 mm

Brucelles coupantes très prisées, tête oblique, grande longévité
Pour fils tendres.Ø max. 0.25 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
221 15AGW	Brucelles coupantes 15 AGW	22.70	21.57	20.43



EREM

■ **Spécifications techniques**

Longueur : 115 mm

Brucelles coupantes

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
221 15AGS	Brucelles coupantes 15AGS	32.00	30.40	28.80

BRUCELLES ERGONOMIQUES



EREM

■ **Spécifications techniques**

Longueur : 120 mm

Brucelles avec manche ergonomique
Micro pointes
Anti-magnétique, inoxydables

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
221 E5SA	Brucelles de précision ESD	28.00	26.60	25.20



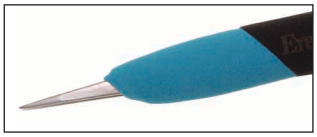
EREM

■ **Spécifications techniques**

Longueur : 120 mm

Brucelles avec manche ergonomique
Pointes fines
Anti-magnétique, inoxydables

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
221 E3CSA	Brucelles de précision ESD	27.20	25.84	24.48



EREM

■ **Spécifications techniques**

Longueur : 120 mm

Brucelles avec manche ergonomique
Pointes fines
Anti-magnétique, inoxydables

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
221 EOOSA	Brucelles de précision ESD	27.90	26.50	25.11



EREM

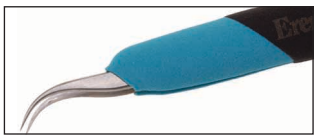
■ **Spécifications techniques**

Longueur : 120 mm

Brucelles avec manche ergonomique
Pointes plates arrondies
Anti-magnétique, inoxydables

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
221 E2ASA	Brucelles de précision ESD	22.80	21.66	20.52

BRUCELLES ERGONOMIQUES



EREM

■ **Spécifications techniques**

Longueur : 120 mm

Brucelles avec manche ergonomique
Coudées
Anti-magnétique, inoxydables

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
221 E7SA	Brucelles de précision ESD	29.00	27.55	26.10

BRUCELLES



EREM

■ **Spécifications techniques**

Longueur : 130 mm

Pointues, droites
Pointes synthétiques (PPS), résistent à une température de 250°C.
Excellente résistance aux acides et à la soudure en fusion (plusieurs secondes).
Hydrofuge.
Striées à l'extérieur pour une manipulation sûre. Antistatique.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
249 SA	Brucelles de précision 249 SA	23.90	21.51	20.31



EREM

■ **Spécifications techniques**

Longueur : 130 mm

Pointues, droites, effilées
Pointes synthétiques (PPS), résistent à une température de 250°C.
Excellente résistance aux acides et à la soudure en fusion (plusieurs secondes).
Hydrofuge.
Striées à l'extérieur pour une manipulation sûre. Antistatique.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
258 SA	Brucelles de précision 258 SA	24.80	22.32	21.08



EREM

■ **Spécifications techniques**

Longueur : 120 mm

Brucelles à dénuder
Avec fibre, inversées
Pour Ø 0.25 mm / AWG 30, inox

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
221 29W30	Brucelles à dénuder 29W30	28.50	27.08	25.65



EREM

■ **Spécifications techniques**

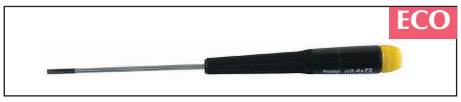
Longueur : 125 mm

Brucelles pour plaquettes de silicium

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
221 92SA	Brucelles 92SA	22.03	19.83	18.73

TOURNEVIS ELECTRICIEN



empreinte FENTE

BMJ

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)			
M12 4075A	75	2.4	1.25	1.19	1.12

TOURNEVIS



empreinte FENTE

CK

Fente

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	fente (l x ep.mm)			
T4880 X 08	60	0.8 x 0.20	6.52	6.19	5.87
T4880 X 12	60	1.2 x 0.25	4.70	4.46	4.23
T4880 X 15	60	1.5 x 0.30	4.70	4.46	4.23
T4880 X 18	60	1.8 x 0.30	4.70	4.46	4.23
T4880 X 256	60	2.5 x 0.40	4.04	3.84	3.64
T4880 X 257	75	2.5 x 0.40	4.35	4.13	3.91
T4880 X 310	100	3.0 x 0.50	3.80	3.61	3.42
T4880 X 410	100	4.0 x 0.60	4.42	4.20	3.98
T4880 X 415	150	4.0 x 0.60	4.60	4.37	4.14



empreinte POZIDRIV

CK

Pozidriv

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)			
T4875 X 0	60	3.0	3.83	3.64	3.45
T4875 X 1	80	4.5	4.78	4.54	4.30



empreinte TORX

CK

Torx

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)				
T4877 X 04	50	2.5	TX 04	6.90	6.56	6.21
T4877 X 05	50	2.5	TX 05	5.26	5.00	4.73
T4877 X 06	50	3.5	TX 06	4.78	4.54	4.30
T4877 X 07	50	3.5	TX 07	4.78	4.54	4.30
T4877 X 08	60	3.5	TX 08	5.10	4.84	4.59
T4877 X 09	60	4.0	TX 09	5.10	4.84	4.59
T4877 X 10	80	4.0	TX 10	5.10	4.84	4.59
T4877 X 15	80	4.0	TX 15	5.10	4.84	4.59

Autres modèles sur demande

TOURNEVIS



empreinte TORX

CK

Torx Perçé

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)			
T4881 X 07	50	3.5	10.30	9.79	9.27
T4881 X 08	60	3.5	10.54	10.01	9.49
T4881 X 09	60	4.0	10.15	9.64	9.13
T4881 X 10	80	4.0	10.15	9.64	9.13
T4881 X 15	80	4.0	9.78	9.29	8.80



empreinte PHILIPS

CK

Philips

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)				
T4882 X 0	60	2.5	PH 000	3.40	3.23	3.06
T4882 X 00	60	2.5	PH 00	5.10	4.84	4.59
T4882 X 000	60	3.0	PH 0	6.51	6.18	5.86
T4882 X 1	80	4.5	PH 1	3.76	3.57	3.38
T4882 X 11	185	4.5	PH 1	8.05	7.65	7.25
T4882 X 12	285	4.5	PH 1	8.45	8.03	7.60



CK

tête sphérique / Six Pans

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	Tête sphérique (Ø)			
T4838 X 15	50	1.5	9.83	9.34	8.85
T4838 X 20	50	2.0	9.83	9.34	8.85
T4838 X 25	60	2.5	9.88	9.39	8.89
T4838 X 30	60	3.0	9.88	9.39	8.89

CLE EMMANCHEE



CK

Mini-Ecrou

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	Ecrou (Ø)			
T4840 X 20	60	2.0	13.81	13.12	12.43
T4840 X 25	60	2.5	11.65	11.07	10.48
T4840 X 30	60	3.0	11.91	11.31	10.72
T4840 X 35	60	3.5	13.81	13.12	12.43
T4840 X 40	60	4.0	12.57	11.94	11.31
T4840 X 45	60	4.5	13.10	12.45	11.79
T4840 X 50	60	5.0	13.10	12.45	11.79
T4840 X 55	60	5.5	14.82	14.08	13.34



CK

Mini-Ecrou

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	Ecrou (Ø)			
T4840X ESD 32	60	3.2	13.10	12.45	11.79
T4840X ESD 35	60	3.5	15.08	14.33	13.57

TOURNEVIS



CK

Six Pans

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	Tête 6 pans (Ø)			
T4873 X 13	50	1.3	5.76	5.47	5.18
T4873 X 15	50	1.5	6.52	6.19	5.87
T4873 X 20	50	2.0	6.33	6.01	5.70
T4873 X 25	60	2.5	4.98	4.73	4.48
T4873 X 30	60	3.0	4.62	4.39	4.16

TOURNEVIS lame CERAMIQUE



CK

avec capuchon de protection / Fente

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	fente (l x ep.mm)			
T4845 09	15	0.9 x 0.4	15.69	14.91	14.12
T4845 13	15	1.3 x 0.4	16.30	15.48	14.67
T4845 18	15	1.8 x 0.4	16.30	15.48	14.67
T4845 26	15	2.6 x 0.4	16.30	15.48	14.67



CK

4 en 1

Spécifications techniques

4 lames en un seul outil. Chacun des 2 embouts réversibles dispose de 2 lames en céramique. Capuchon de protection transparent. Manche en plastique anti-statique. Les embouts de lames munis de leurs capuchons de protection peuvent être utilisés comme mini-outils de syntonisation.
(lames changeables)
Longueur : 145 mm

Fente : 0.9 mm et 1.8 mm / Philips : PH 0 spécial(pointe extra plate) et PH 0

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T4856	Tournevis céramique	40.29	38.28	36.26

TOURNEVIS lame PLASTIQUE



CK

lame plastique PC / Fente

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	fente (l x ep.mm)			
T4842 12	1.2	0.5 x 65	4.77	4.53	4.29
T4842 15	1.5	0.5 x 65	4.77	4.53	4.29
T4842 24	2.4	0.7 x 65	4.77	4.53	4.29



CK

lame plastique PC avec pointe en laiton / Fente

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	fente (l x ep.mm)			
T4843 10	1.0	0.5 x 65	7.00	6.65	6.30
T4843 15	1.5	0.7 x 65	7.00	6.65	6.30
T4843 20	2.0	0.5 x 65	6.65	6.32	5.99
T4843 25	2.5	0.7 x 65	6.65	6.32	5.99

TOURNEVIS ISOLE 1000 V



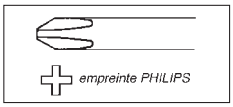
Tournevis pour bornier :
Pour les vis spéciales de bornes à empreintes à fente / cruciforme

CK

SensoPlus Modulo EN/IEC 60900 / VDE

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)			
T340 001	80	5.0	6.76	6.42	6.08
T340 002	100	6.0	8.07	7.67	7.26

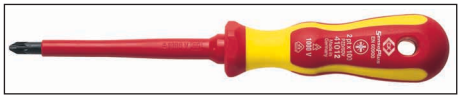


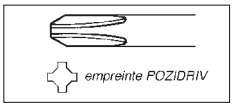


CK

SensoPlus EN 60900 / VDE / Philips

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)				
T341 002	60	3.5	PH 0	4.11	3.90	3.70
T341 004	100	6.0	PH 2	5.86	5.57	5.27
T341 005	150	8.0	PH 3	8.00	7.60	7.20





CK

SensoPlus EN 60900 / VDE / Pozidriv

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)			
T341 010	60	3.5	4.37	4.15	3.93
T341 011	80	5.0	4.87	4.63	4.38
T341 012	100	6.0	6.18	5.87	5.56



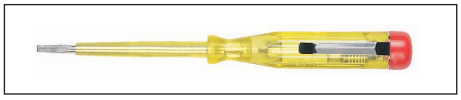


CK

SensoPlus EN 60900 / VDE / Fente

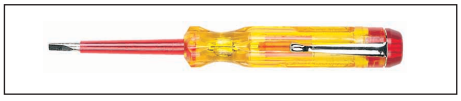
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	fente (l x ep.mm)			
T341 019	100	3.0 x 0.5	3.94	3.74	3.55
T341 020	100	3.5 x 0.6	4.19	3.98	3.77
T341 023	150	6.5 x 1.2	5.36	5.09	4.82
T341 024	175	8.0 x 1.2	7.49	7.12	6.74

TESTEUR DE TENSION



CK

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T440 007	Testeur de tension	220 -250 VAC	1.68	1.60	1.51



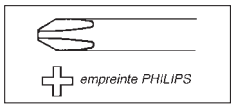
CK

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
T 440 005	Testeur de tension	100 -250 VAC	3.90

TOURNEVIS ISOLE 1000 V



CK

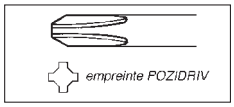


Triton EN 60900 / VDE / Philips

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)				
T344 001	60	3.5	PH 0	4.21	4.00	3.79
T344 002	80	5.0	PH 1	4.85	4.61	4.36



CK

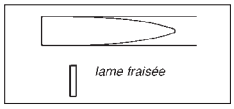


Triton EN 60900 / VDE / Pozidriv

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)			
T49143-0	60	3.5	4.50	4.27	4.05
T344 005	80	5.0	5.05	4.80	4.55



CK



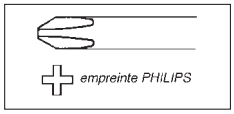
Triton EN 60900 / VDE / Fente

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	fente (l x ep.mm)			
T49144-025	75	2.5 x 0.4	4.00	3.80	3.60
T49144-030	100	3.0 x 0.5	4.40	4.18	3.96
T344 010	100	4.0 x 0.8	2.55	2.42	2.29
T344 011	125	5.5 x 1.0	3.48	3.31	3.14
T344 012	150	6.5 x 1.2	4.20	3.99	3.78
T344 014	175	8.0 x 1.2	6.46	6.14	5.81

TOURNEVIS TRITON



CK

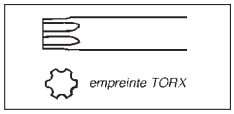


dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)			
T4722 006	60	3.5	2.28	2.17	2.05



CK



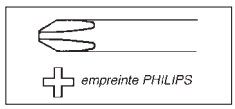
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)			
T 4717 10	80	3	4.42	4.20	3.98

TOURNEVIS ISOLE 1000 V



CK

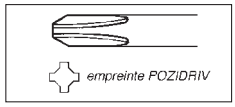


SensoPlus / Philips

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)				
T49112-0	60	3.5	PH 0	4.30	4.09	3.87
T490 121	80	5.0	PH 1	5.00	4.75	4.50
T49112 2	100	6.0	PH 2	5.86	5.57	5.27

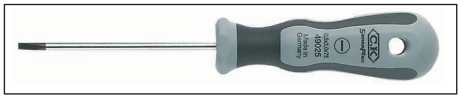


CK



SensoPlus / Pozidriv

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)				
T49113-0	60	3.5	PZD 0	4.60	4.37	4.14
T490 131	80	5.0	PZD 1	5.30	5.04	4.77
T490 132	100	6.0	PZD 2	5.67	5.39	5.10
T490 133	150	8.0	PZD 3	8.36	7.94	7.52



CK

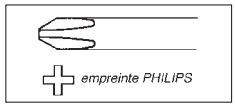


SensoPlus / Fente

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	fente (l x ep.mm)			
T490 252	75	3.0 x 0.5	3.62	3.44	3.26
T490 253	100	3.5 x 0.6	3.91	3.71	3.52
T490 255	150	5.5 x 1.0	5.33	5.06	4.80

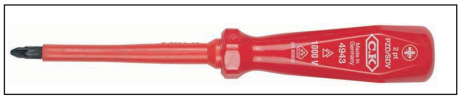


CK

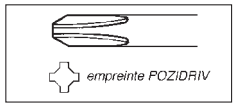


Comfort EN 60900 / VDE / Philips

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)				
T493 90	60	3.5	PH 0	3.96	3.76	3.56
T493 91	80	5.0	PH 1	5.28	5.02	4.75
T493 92	100	6.0	PH 2	6.92	6.57	6.23
T493 93	150		PH 3	9.00	8.55	8.10



CK

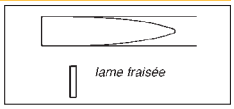


Comfort EN 60900 / VDE / Pozidriv

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	lame (Ø)			
T494 30	60	3.5	5.38	5.11	4.84
T494 31	80	5.0	5.87	5.58	5.28
T494 32	100	6.0	8.30	7.89	7.47

TOURNEVIS — ISOLE 1000 V





CK

Comfort EN 60900 / VDE / Fente

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	lame Long (mm)	fente (l x ep.mm)			
T494 43	75	2.8 x 0.6	2.93	2.78	2.64
T494 44	100	4.0 x 0.8	3.90	3.71	3.51
T494 45	125	5.5 x 1.0	4.34	4.12	3.91
T494 46	150	6.5 x 1.2	5.80	5.51	5.22
T494 47	175	8.0 x 1.2	8.96	8.51	8.06

JEU DE TOURNEVIS



Spécifications techniques

Jeu de 5 tournevis Triton 1000 Volts
+ 1 testeur de tension
Comprend :
Fente (T 4735) : 2.8 x 75
4.0 x 100
5.5 x 125
Pozidriv (T 4733) : 1 x 80
2 x 100
+ testeur de tension

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T444 013	Jeu de 5 tournevis Triton VDE	19.20	18.24	17.28

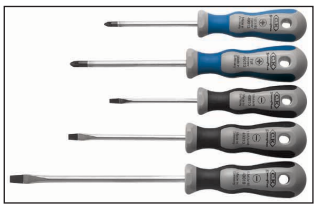


Spécifications techniques

Jeu de 7 tournevis Triton 1000 Volts
+ 1 testeur de tension
Comprend :
Fente (T 4735) : 2.5 x 75
4.0 x 100
5.5 x 125
6.5 x 150
Pozidriv (T 4733) : 0 x 60
1 x 80
2 x 100
+ testeur de tension

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T444 015	Jeu de 7 tournevis Triton VDE	24.00	22.80	21.60



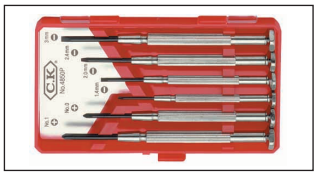
Spécifications techniques

Jeu de 5 tournevis SensoPlus
Comprend :
Fente : 4 x 75
5.5 x 100
6.5 x 150
Pozidriv : 1 x 80
1 x 100.

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T490 53	Jeu de 5 tournevis SensoPlus	27.20	25.84	24.48

JEU DE TOURNEVIS HORLOGER



Spécifications techniques

Jeu de 6 tournevis horloger.
Ce jeu comprend :
Vis à fente : 1.4 mm
2 mm
2.4 mm
3 mm
PHILIPS : PH0, PH1.

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T4850 P	Jeu de 6 tournevis horloger	8.45	8.03	7.60



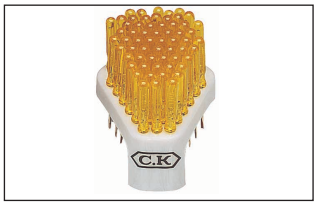
Spécifications techniques

Jeu de 6 tournevis horloger.
Ce jeu comprend :
Vis à fente : 1.4 mm
2 mm
2.4 mm
3 mm

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T4852 P	Jeu de 4 tournevis horloger	7.00	6.65	6.30

TOURNEVIS MINIATURE



Spécifications techniques

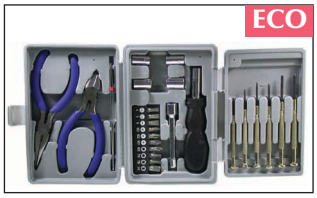
Tournevis miniatures idéaux pour réglage potentiomètres ajustables (T7Y…/CA9…).
60 x T 4888, 40 mm

Tournevis vendus à l'unité.

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T488 81	Tournevis miniature (x1)	0.41	0.39	0.37

MALLETTE COMPACTE 25 OUTILS



Spécifications techniques

Pince de 11.5 cm à becs ronds
Pince coupante de 11.5 cm
Pincette en acier inoxydable
1.4" clés à douille : 5, 6, 8, 10
Tournevis magnétique
10 embouts (25 mm)
- plat 4, 5, 6
- cruciforme #1, #2, #3
- torx T10, T15, T20
- ADP
6 tournevis de précision
plats et cruciformes
Dimensions mallette (mm) :
155 x 100 x 48

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
760 017	Mallette compacte 25 outils	8.50	8.07	7.65

Prix par quantité !

Nous consulter.

COFFRET TOURNEVIS



XCELITE

Spécifications techniques

Ensemble d'outils pour ordinateur.
Contenu :
- Manche standard
- 2 Lames pour vis Philips : PH 0, PH1
- 1 Lame pour vis tête fendue
- 2 Lames pour empreinte Torx : T 10, 15
- 2 Lames pour tête hexagonale
- E1 Outil d'extraction
- X1 Outil d'extraction
- T1 Brucelles
- R1 Outil de préhension

Ensemble d'outil pour ordinateur / 12 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
445 050 00	Coffret 99SPC	47.00	44.65	42.30

COFFRET DOUILLES EMBOUTS



CK

Spécifications techniques

Composition de 16 pièces présentées dans une boîte à outils en plastique robuste à couvercle transparent. Outils en acier chromé au chrome vanadium.

- Douilles métriques de :
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- Rallonge de 75 mm
- Cliquet réversible
- Cardan
- Poignée emmanchée

16 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 4611	Coffret de douilles	31.58	30.00	26.84



CK

Spécifications techniques

Coffret de douilles métriques forgées acier allié au chrome vanadium, grande longévité. Finition antidérapante chromée satinée pour un maximum de résistance aux chocs et à l'écaillement. Le cliquet est muni d'un manche souple bi-matière.
- Douilles : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Douilles :
- 6 pans : 3, 4, 5, 6 mm
- Torx perçé : T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- Pozidriv : 1, 2, 3
- Philips : 1, 2, 3
- Fente : 4, 5.5, 7 mm
Rallonge 50 mm, Cardan universel
Adaptateur
Cliquet à 45 dents, déverrouillage rapide.

39 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 4655	Coffret de douilles métriques	66.50	63.18	56.52



CK

Spécifications techniques

Ensemble de 40 pièces comprenant une sélection de 14 douilles à carré d'entraînement 6.35 mm, de 23 embouts, d'un adaptateur pour douilles, d'un tournevis à cliquet et d'un adaptateur magnétique. L'ensemble est fourni dans un coffret de rangement .
Embouts Torx : 10-15-20-25-27-30-40
Embouts 6 pans : 1.5-2-2.5-3-4-5-5.5-6
Embouts pour vis à fente : 4.5-6-7 mm
Embouts Philips : 1-2-3
Embouts carrés : 1-2

40 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 4819	Coffret de douilles embouts	21.05	20.00	17.89

COFFRET DOUILLES EMBOUTS



CK

Spécifications techniques

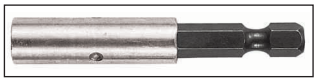
Jeu d'embouts et douilles de 46 pièces à cliquet réversible, à couple de serrage élevé. Un axe magnétique retient les embouts. Manche coussinet à réserve d'embouts interne. 12 douilles chromées de 1/4 et 32 embouts de qualité supérieure à finition antirouille sur supports en plastique amovibles

Contenu - embouts FENTE : 3-4-4.5-5-6-7-8-9 mm
- embouts Pozidriv : 0-1-2-3
- embouts Philips : 0-1-2-3
- embouts Six Pans : 1.5-2-2.5-3-4-5-5.5-6 mm
- embouts Torx Perçé : T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 1/4" carré conducteur, douilles métriques : 6-7-8-10-11 et 12 mm
- 1/4" carré cond., douilles en pouces : $^{3}/_{16}$-$^{1}/_{4}$-$^{5}/_{6}$-$^{11}/_{32}$-$^{3}/_{8}$-$^{5}/_{16}$
- 1/4" adaptateur à carré conducteur et douilles et embouts de rechange

46 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 4826 D	Coffret de douilles embouts	39.25	37.29	33.36

PORTE-EMBOUT MAGNETIQUE

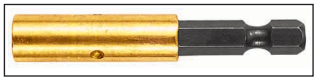


CK

Spécifications techniques

Porte-embout magnétique. Pour vissage avec machine (embout 1/4). Entrainement direct E 6.3. Douille en acier inox.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 4558	Porte-embout /douille acier inox	3.81	3.62	3.43



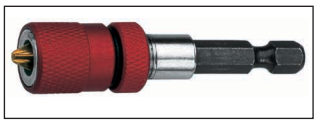
CK

Spécifications techniques

Porte-embout magnétique. Pour vissage avec machine (embout 1/4). Entrainement direct E 6.3. Douille en acier laiton.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 4558 B	Porte-embout /douille en laiton	3.20	3.04	2.88

PORTE-EMBOUT MAGNETIQUE GROS EFFORTS



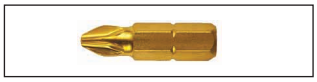
CK

Spécifications techniques

Entrainement direct E 6.3, pour embouts hexagonaux de 1/4" C6.3.
Longueur 60 mm
L'aimant intérieur retient l'embout et le magnétise.
Pour vis à tête plate à partir de la taille 2 (T20 et équivalent).

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 4565	Porte-embout gros effort 1/4	9.97	9.47	8.97

EMBOUT DE VISSAGE



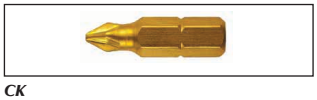
CK

Spécifications techniques

Embout de vissage
Revêtement : nitrure de titane
Longueur : 25 mm

empreinte PHILIPS

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
T 4551 TIN 1	Embout de vissage	PH 1	1.29	1.23	1.16
T 4551 TIN 2	Embout de vissage	PH 2	1.29	1.23	1.16
T 4551 TIN 3	Embout de vissage	PH 3	1.29	1.23	1.16



CK

Spécifications techniques

Embout de vissage
Revêtement : nitrure de titane
Longueur : 25 mm

empreinte POZIDRIV

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
T 4552 TIN1	Embout de vissage	PZD 1	1.29	1.23	1.16
T 4552 TIN2	Embout de vissage	PZD 2	1.29	1.23	1.16
T 4552 TIN3	Embout de vissage	PZD 3	1.29	1.23	1.16

EMBOUT DE VISSAGE



CK

Spécifications techniques

Embout de vissage
Revêtement : nitrure de titane
Longueur : 25 mm

empreinte TORX

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
T 4557 TIN 10	Embout de vissage	TX 10	2.34	2.22	2.11
T 4557 TIN 15	Embout de vissage	TX 15	2.34	2.22	2.11
T 4557 TIN 20	Embout de vissage	TX 20	1.90	1.80	1.71
T 4557 TIN 25	Embout de vissage	TX 25	2.34	2.22	2.11
T 4557 TIN 30	Embout de vissage	TX 30	2.34	2.22	2.11
T 4557 TIN 40	Embout de vissage	TX 40	2.34	2.22	2.11



CK

Spécifications techniques

Embout de vissage
Longueur : 50 mm

empreinte POZIDRIV

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
T 4562 E1	Embout de vissage 1/4"	PZD 1	3.07	2.92	2.76
T 4562 E2	Embout de vissage 1/4"	PZD 2	3.07	2.92	2.76
T 4562 E3	Embout de vissage 1/4"	PZD 3	3.07	2.92	2.76



CK

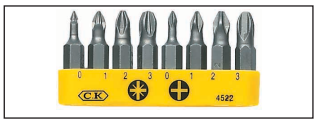
Spécifications techniques

jeu de 32 embouts de 25 mm sur 4 supports
Fabriqués en acier fortement allié avec finition antirouille.

- FENTE : 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9
- Philips/PZD : PH : 0, 1, 2, 3, PZD : 0, 1, 2, 3
- TORX : T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- Six Pans : 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6

32 pièces

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
T 4520	Embout de vissage	32 pcs	17.60	16.72	15.84



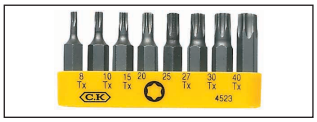
CK

Spécifications techniques

- Philips/PZD : PH : 0, 1, 2, 3, PZD : 0, 1, 2, 3

PH/PZD

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
T 4522	Embout de vissage	PH/PZD	4.26	4.05	3.83



CK

Spécifications techniques

- TORX : T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

TORX

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
T 4523	Embout de vissage	TORX	4.26	4.05	3.83



CK

Spécifications techniques

- TORX : T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

TORX perçé

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
T 4527	Embout de vissage	TORX perçé	5.91	5.61	5.32

JEU DE CLES



CK

Spécifications techniques

Jeu de clés mâles sur monture .
7 clés : 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm.

2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm / Hexagonales / 7 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 4404 A	Jeu métrique 7 pièces	9.65	9.17	8.68

T 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 / Torx / 8 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 4408	8 clés pour vis Torx	25.31	24.04	22.78

JEU DE CLES



CK

Spécifications techniques

Jeu de 10 clés mixtes métriques
Côté 12 pans incliné à 12°

Contenu : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19

10 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 4343 M	Jeu de 10 clés mixtes	54.00	51.30	45.90

CLE A MOLETTE



CK

Spécifications techniques

Clé à molette

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 4365 150	Clé à molette 150 mm	16.10	15.30	14.49

COFFRET D OUTILLAGE



CRESCENT

NOUVEAU

Spécifications techniques

Valise d'outillage professionnel
Cette composition comprend 45 pièces chromées Vanadium haute performance et Super Lock (sauf embouts et clés mâles) présentées dans une mallette de rangement.

1 Cliquet réversible 1/4" 72 dents, manche bi-matière CrV
2 Rallonges 1/4" 50 mm et 100 mm CrV
1 Cardan 1/4" universel CrV
1 Rallonge flexible 1/4" 150 mm CrV
13 Douilles 1/4" SuperLock : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm, CrV
2 Embouts Phillips. 1/4" : N°1 & N°2
2 Embouts Pozidriv. 1/4" : N°1 & N°2
3 Embouts tournevis plat 1/4" : 4, 5, 7 mm
4 Embouts hexagonaux 1/4" : 3, 4, 5, 6 mm
6 Embouts Torx. 1/4" : T8, T10, T15, T20, T25, T30
8 Clés mâles : 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 mm avec support de rangement
1 Porte-embout 1/4 "
1 Poignée coulissante 1/4 "
Mallette sous manchon, dans une boîte présentoir 4 couleurs en contenant 5 pièces. Poids : 1,3 kg. Dimensions : 182 mm x 183 mm x 50 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CTK 45 EU	Coffret d'outillage	39.80

CLE A CLIQUET



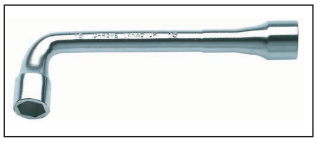
Spécifications techniques

Les mâchoires en acier selon les tolérances les plus exigeantes sont la garantie d'une longue durée de vie.
Capacité d'ouverture : de 4,8 à 22,2 mm
Le mécanisme à cliquet est composé de 60 dents et ne requiert qu'un angle de 6° pour le serrage.
Manche bi-matière

CRESCENT

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FR28 SWEU	Clé à cliquet ouverture variable	27.95

CLE A PIPE



Spécifications techniques

Ouverture 12 pans
Coudée à 90°
En acier au chrome vanadium, chromé

CK

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
T 4303A 08	Clé à pipe	8 mm	5.81	5.52	4.94
T 4303A 10	Clé à pipe	10 mm	6.10	5.79	5.18
T 4303A 13	Clé à pipe	13 mm	7.37	7.00	6.26
T 4303A 17	Clé à pipe	17 mm	10.21	9.70	8.68

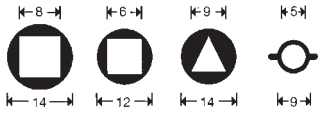
CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 4303A 5	Jeu de 5 clés à pipe 8/10/13/17/19 mm	49.48	47.01	42.06

CLE D ARMOIRE



Spécifications techniques

Clé universelle pour armoire électrique, compteur à gaz et à eau dans l'industrie...



CK

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T495 002	Clé d'armoire	16.60	15.77	14.11



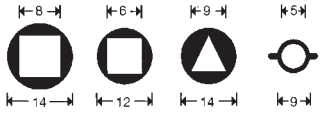
Spécifications techniques

Clé universelle pour armoire électrique, compteur à gaz et à eau dans l'industrie...



CK

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 4453	Clé d'armoire	12.32	11.70	10.47



WEIDMULLER

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
99 181 40000	Clé d'armoire	14.50	13.77	12.32

NIVEAU DE POCHE



Spécifications techniques

Niveau de poche multi-usage à mini niveau amovible. Ce modèle est doté de :
- 1 fiole verticale
- 1 fiole horizontale
- 1 semelle magnétique

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 3482	Niveau de poche 210 mm/8¹/₄"	10.26	9.75	8.72

AIMANTEUR/DESAIMANTEUR



Spécifications techniques

L'aimantation s'obtient en introduisant lentement l'outil dans la section inférieure marquée d'un signe (+), la desaimantation en l'introduisant dans la section supérieure.

CK

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T 1350	Aimanteur desaimanteur	6.52	6.19	5.54

REGLET FLEXIBLE



CK

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 3548 300	Réglet flexible 300 mm	3.83	3.64	3.45
T 3548 500	Réglet flexible 500 mm	7.11	6.75	6.40

PINCE INSERER ET RETIRER LES CI



Spécifications techniques

Pince à insérer et retirer les CI.

JAHNICHEN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
DS 299	Pince à insérer et retirer les CI	20.25	19.24	18.23

Heures d'ouverture :

du lundi au vendredi 8h30 à 12h00 / 13h30 à 18h00

Samedi : 9h00 à 12h00
(Sauf période de juin à septembre et vacances scolaires.)

02 31 47 53 88

COFFRET TOURNEVIS

METRE A RUBAN



LUFKIN

Spécifications techniques

Boîtier ABS résistant
Clip de ceinture
Modelage du boîtier pour une meilleure préhension
Couleur orange haute visibilité
Crochet à tenue renforcée grâce aux 3 rivets (5 m et 8 m)
Bouton poussoir pour blocage du ruban
Rigide jusqu'à 2.15 m (8 m)

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
L5 03 CMV	Mètre à ruban 3 m x 13 mm	3.10	2.94	2.79
L5 05 CMV	Mètre à ruban 5 m x 16 mm	5.20	4.94	4.68
L5 08 CMV	Mètre à ruban 8 m x 25 mm	9.10	8.65	8.19

METRE A RUBAN



CK

Spécifications techniques

Mètre à ruban

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 3442M 3	Mètre à ruban 3 m x 19 mm	4.09	3.89	3.68

COFFRET TOURNEVIS



XCELITE

Spécifications techniques

Assortiment de tournevis métriques pour vis Allen.

ø de la lame : P71 /1.27 mm
P72 /1.5 mm
P73 /0.89 mm
P74 /2.5 mm
P75 /3 mm
P76 /4 mm
P77 /5 mm
P78 /0.89 mm
TA2 : manche amplificateur.

Coffret de tournevis métriques / 9 pièces

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
414 200 00	Coffret	PS90MM	31.00



XCELITE

Spécifications techniques

Étui de lames pour vis à tête hexagonale Allen.
Contenu :
- Manche standard
- Prolongateur
- 7 lames pour vis à tête hexagonale Allen :

99 71 MM 1.27 mm
99 72 MM 1.5 mm
99 73 MM 2 mm
99 74 MM 2.5 mm
99 75 MM 3 mm
99 76 MM 4 mm
99 77 MM 5 mm

Coffret de lames / 9 pièces

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
426 100 00	Coffret	99PS41MM	44.00

COFFRET TOURNEVIS



XCELITE

Spécifications techniques

Étui de lames pour vis à tête hexagonale Allen.
Contenu :
- Manche standard
- Prolongateur
- 7 lames pour vis à tête hexagonale Allen :

99 71 MM BP 1.27 mm
99 72 MM BP 1.5 mm
99 73 MM BP 2 mm
99 74 MM BP 2.5 mm
99 75 MM BP 3 mm
99 76 MM BP 4 mm
99 77 MM BP 5 mm

Coffret de lames "Ballpoint" / 9 pièces

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
426 200 00	Coffret	99PS41MMBP	53.00



XCELITE

Spécifications techniques

Coffret de lames pour vis à tête hexagonale Allen.
Contenu :
- Manche standard
- Prolongateur
- 9 lames pour vis à tête hexagonale Allen :
99 20/99 21/99 22/99 23/99 764/99 24/99 964/99 25/99 26.

Coffret de lames / 11 pièces

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
425 180 00	Coffret	99PS40	44.00



XCELITE

Spécifications techniques

Étui de lames pour vis à tête hexagonale **Ballpoint**.
Contenu
Manche standard
Prolongateur
- 9 lames pour vis à tête hexagonale :

99 20 BP/99 21 BP/99 22 BP/99 23 BP/ 99 764 BP/99 24 BP/99 964 BP/99 25 BP/ 99 26 BP.

Coffret de lames "Ballpoint" / 11 pièces

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
425 200 00	Coffret	99PS40BP	65.00



XCELITE

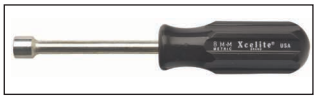
Spécifications techniques

Manche standard
Prolongateur
7 Clés pour vis à tête hexagonale : 996/997/998/999/9910/9911/9912.
2 Tournevis pour vis à têtes fendues : 99811 et 99250.
2 Tournevis pour vis Philips :
99821 n°1
99822 n°2

Coffret de clés et tournevis / 13 pièces

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
425 220 00	Coffret	99PS50	56.00

CLE HEXAGONALE METRIQUE



XCELITE

Spécifications techniques
Clé hexagonale métrique emmanchée

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
	lame Long (mm)	larg hexagonale	
428 000 10	73	10	5.50
428 000 80	76	8	4.60

CLE ALLEN EMMANCHEE



XCELITE

Spécifications techniques
Clé allen
Ø lame mm : 2.38
Longueur lame mm : 102
Longueur totale mm : 190

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LN 23	Clé allen emmanchée	4.12

MANCHE INTERCHANGEABLE SERIE 99



XCELITE

Spécifications techniques
Manche interchangeable série 99

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
415 001 05	Manche interchangeable	99-1	4.88

Spécifications techniques
Manche interchangeable série 99
Clé allen

dans la limite des stocks disponibles

XCELITE

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
415 001 15	Manche interchangeable	7.01



XCELITE

Spécifications techniques
Manche à cliquet reversible

dans la limite des stocks disponibles

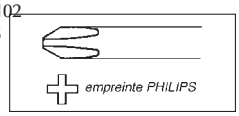
CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
415 004 01	Manche interchangeable	99-1R	15.50

LAME INTERCHANGEABLE SERIE 99



XCELITE

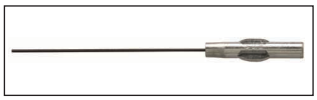
Spécifications techniques
Lame interchangeable série 99
Longueur mm : 102
Pour vis PHILIPS



dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
418 001 00	Lame/PHILIPS	PH0	99-820	4.20
418 002 00	Lame/PHILIPS	PH1	99-821	4.20
418 003 00	Lame/PHILIPS	PH2	99-822	4.20

LAME INTERCHANGEABLE SERIE 99



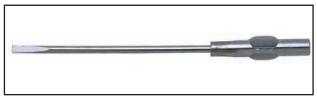
XCELITE

Spécifications techniques
Lame interchangeable série 99
Longueur mm : 102
Pour vis tête hexagonale Allen



dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
420 001 04	Lame/Hex. Allen	Ø 1.27	99-20	3.60
420 002 04	Lame/Hex. Allen	Ø 1.58	99-21	3.60
420 003 04	Lame/Hex. Allen	Ø 1.98	99-22	4.70
420 005 04	Lame/Hex. Allen	Ø 2.77	99-764	4.80
420 006 04	Lame/Hex. Allen	Ø 3.57	99-964	4.90
420 007 04	Lame/Hex. Allen	Ø 3.96	99-25	5.00
420 008 04	Lame/Hex. Allen	Ø 5.00	99-26	3.60
420 009 04	Lame/Hex. Allen	Ø 3.17	99-24	4.90



XCELITE

Spécifications techniques
Lame interchangeable série 99
Longueur mm : 102
Pour vis tête fendue



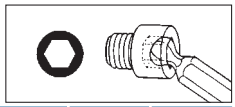
dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
421 001 00	Lame/A fente	Ø 3.17	99-125	4.57
421 002 00	Lame/A fente	Ø 4.76	99-811	4.57
421 003 00	Lame/A fente	Ø 6.00	99-250	4.57
421 004 00	Lame/A fente	Ø 8.00	99-312	4.57



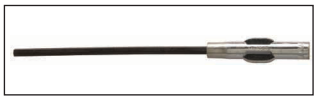
XCELITE

Spécifications techniques
Lame interchangeable série 99
Longueur mm : 102
Pour vis tête hexagonale Allen BALLPOINT



dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
425 201 00	Lame/Allen BP	Ø 1.27	99-20BP	7.90
425 203 00	Lame/Allen BP	Ø 1.98	99-22BP	5.95
425 204 00	Lame/Allen BP	Ø 2.38	99-23BP	6.90
425 205 00	Lame/Allen BP	Ø 3.17	99-24BP	7.10
425 207 00	Lame/Allen BP	Ø 5.00	99-26BP	7.20
425 208 00	Lame/Allen BP	Ø 2.77	99-764BP	6.90
425 209 00	Lame/Allen BP	Ø 3.57	99-964BP	6.90



XCELITE

Spécifications techniques
Lame interchangeable série 99
Longueur mm : 102
Pour vis tête hexagonale Allen (Métrique)



dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
426 001 00	Lame/Hex. Allen	Ø 1.27	99-71MM	5.60
426 002 00	Lame/Hex. Allen	Ø 1.50	99-72MM	5.70
426 003 00	Lame/Hex. Allen	Ø 2.00	99-73MM	4.70
426 004 04	Lame/Hex. Allen	Ø 2.50	99-74MM	5.10
426 005 05	Lame/Hex. Allen	Ø 3.00	99-75MM	5.10
426 006 06	Lame/Hex. Allen	Ø 4.00	99-76MM	5.00
426 007 08	Lame/Hex. Allen	Ø 5.00	99-77MM	5.18

CUTTER

COUTEAU DE PRECISION



Spécifications techniques

Couteau pour travaux fins. Pour couper du papier, des matériaux souples ou du bois. Longueur 148 mm.

XCELITE

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
XN 100	Couteau de précision 148 mm	2.75



Par 5 pièces
Lame pour couteau XN 100

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
XNB 101	Lame x 5	XNB 101	3.20



Par 5 pièces
Lame pour couteau XN 100

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
XNB 103	Lame x 5	XNB 103	2.59



Par 5 pièces
Lame pour couteau XN 100

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
XNB 105	Lame x 5	XNB 105	2.30



Spécifications techniques

Couteau standard. Pour couper du papier épais, du carton ou du bois. Longueur : 146 mm.

XCELITE

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
XN 200	Couteau de précision 146 mm	3.90



Par 5 pièces
Lame pour couteau XN 200

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
XNB 201	Lame	XNB 201	2.30



Par 5 pièces
Lame pour couteau XN 200

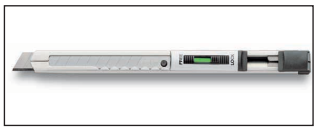
CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
XNB 203	Lame	XNB 203	3.60



Par 5 pièces
Lame pour couteau XN 200

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
XNB 205	Lame	XNB 205	2.40

CUTTER



Spécifications techniques

Modèle de poche avec clip et fermeture de sécurité pour arrêt de la lame. A utiliser avec une main. Lames prédécoupées, corps en acier brossé. Rechargeable.

EDDING

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MP 9	Cutter de poche	7.46



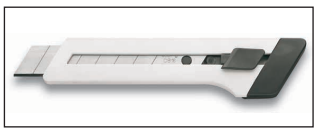
Spécifications techniques

Cutter rechargeable pour gros travaux. Système de sécurité breveté pour arrêt de la lame. A utiliser avec une main. Découpe de matériaux épais (tapis moquette, cuir . Lames prédécoupées. Couleur du corps blanc.

EDDING

Par 10 pièces
Lame pour cutter MP9

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CB 9	Lame x10 pour cutter MP 9	2.40



Spécifications techniques

Cutter rechargeable multiusage pour gros travaux. Lames prédécoupées. Couleurs du corps : noir et blanc.

EDDING

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
M 18	Cutter pour gros travaux	3.60



Spécifications techniques

Cutter rechargeable pour gros travaux. Système de sécurité breveté pour arrêt de la lame. A utiliser avec une main. Découpe de matériaux épais (tapis moquette, cuir . Lames prédécoupées. Couleur du corps blanc.

EDDING

Par 10 pièces
Lame pour cutter M18

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CB 18	Lame x 10 pour cutter M 18	3.50

CUTTER LAME PLIANTE



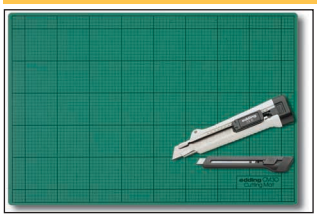
Spécifications techniques

Cutter à lame pliante.
Livré avec 10 lames.

WISS

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WKFQ 4REU	Cutter à lame pliante	9.95

PLAQUE DE DECOUPAGE



Spécifications techniques

Support spécial pour effectuer tous travaux de découpe sans abîmer la surface de travail. Les lames pénètrent dans le revêtement de surface sans laisser de traces. La plaque transparente millimétrée peut être utilisée sur table lumineuse.

EDDING

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CM 30	Plaque de découpage 30 x 45 cm	22.00

OUTIL MULTIFONCTION



LEATHERMAN

Spécifications techniques

Ce mini-tool est le plus petit outil multi-fonction au monde à posséder une pince solide de taille pratique.
En acier 100% inoxydable.
Longueur : 6.5 cm/Poids : 115g.
Livré avec étui nylon.

Caractéristiques :
- Pince fine
- Pince standard
- Cisailles
- Pince coupante/Coupe fils
- Couteau pointe à tracer
- Lime bois/métal
- Embout pour vis hexagonales
- Ouvre-boîte/Décapsuleur
- Règle (pouces/cm)

GARANTIE 25 ANS

Mini Tool

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
OUT 100	Outil multifonction	54.00	51.30	48.60



LEATHERMAN

Spécifications techniques

Le MICRA se glisse facilement sur votre porte-clefs. Les dix outils pratiques de cet outil miniature, typiquement Leatherman, L'ont imposé au premier rang du marché mondial. En acier 100% inoxydable et couvert par notre garantie de 25 ans, le MICRA allie une praticité inégalée à la qualité et à la fiablilité d'un véritable produit Leatherman
Longueur : 6.35 cm/Poids : 50 g.
Livré sans étui.

Caractéristiques :
- Ciseaux
- Pince à épiler
- Mini tournevis
- Décapsuleur
- Règle
- -Couteau pointe à tracer
- -Lime à ongles/cure-ongles
- -Tournevis cruciforme plat
- -Tournevis moyen
- -Anneau porte-clés

GARANTIE 25 ANS

Micra

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
OUT 116	Outil multifonction	34.30	32.58	30.87



LEATHERMAN

Spécifications techniques

Chacune des dix lames du Super Tool 200 se verouillent et se déverouillent en faisant pivoter les cliquets qui se trouvent à l'extérieur, sur le manche.
En acier 100% inoxydable.
Longueur : 11.5 cm/Poids : 255 g.
Livré avec étui cuir.

GARANTIE 25 ANS

Caractéristiques :
- Pince fine
- Cisailles
- Couteau pointe à tracer
- Lame crantée
- Lime bois/métal
- Mini tournevis
- Tournevis moyen
- Tournevis cruciforme
- Dénudeur de fils
- Pince standard
- Pince coupante/Coupe-fils
- Scie à bois
- Règle (pouce/cm)
- Ouvre-boîte/Décapsuleur
- Grand tournevis
- Pince à sertir
- Alêne/Poinçon

Wave TM

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
OUT 132	Outil multifonction	117.00	111.15	105.30

OUTIL A WRAPPER MANUEL



Spécifications techniques

Manuel.
Enrouleur, dérouleur manuel pour wrapping.
Jauge AWG30

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
13126 D	Enrouleur dérouleur dénudeur	40.50	38.48	34.42

ENROULEUR MANUEL WRAPPING



WIRE-WRAP

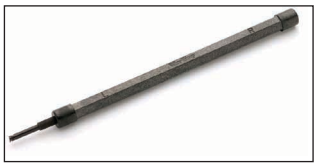
Spécifications techniques

Enrouleur manuel pour wrapping.

WRAP3F30	Enrouleur manuel	AWG30;Ø0.25	CTS: 0.95x0.95
WRAPECOMAXI	Enrouleur manuel	AWG20;Ø0.80	CTS: 1.34x1.34
WRAPECOMIDI	Enrouleur manuel	AWG26-22;Ø0.4-0.65	CTS: 1.34x1.34
WRAPECOMINI	Enrouleur manuel	AWG30-24;Ø0.25-0.5	CTS: 0.95x0.95

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
WRAP 3F30	Enrouleur manuel	AWG30	65.00	61.75	58.50
WRAPECOMAXI	Enrouleur manuel	AWG20	42.00	39.90	37.80
WRAPECOMIDI	Enrouleur manuel	AWG26-22	42.00	39.90	37.80
WRAPECOMINI	Enrouleur manuel	AWG30-24	48.00	45.60	43.20

DEROULEUR MANUEL WRAPPING



WIRE-WRAP

Spécifications techniques

Dérouleur manuel pour wrapping.

Sens des aiguilles d'une montre



505 084	Dérouleur manuel	AWG32-26;Ø0.2-0.4	CTS: 0.6x0.6
515 716	Dérouleur manuel	AWG26-20;Ø0.4-0.8	CTS: 0.8x1.4/0.8x1.6

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
505 084	Dérouleur manuel	AWG32-26	24.00	22.80	20.40
515 716	Dérouleur manuel	AWG26-20	23.60	22.42	20.06



WIRE-WRAP

Spécifications techniques

Dérouleur manuel pour wrapping.

2 sens de rotation



505 244	Dérouleur manuel	AWG32-26;Ø0.2-0.4	CTS: 0.6x0.6

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
505 244	Dérouleur manuel	AWG32-26	27.60	26.22	23.46

Spécifications techniques

Dérouleur manuel pour wrapping.

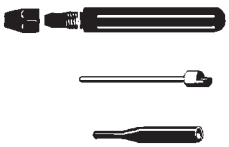
Sens des aiguilles d'une montre
+ broche et guide

WIRE-WRAP

990 420	Dérouleur manuel	AWG30-26;Ø0.2-0.4	Øext.broche 2.36mm
990 422	Dérouleur manuel	AWG26-22;Ø0.4-0.6	Øext.broche 3.96mm

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
990 420	Dérouleur manuel	AWG30-26	73.00	69.35	62.05
990 422	Dérouleur manuel	AWG26-22	47.00	44.65	39.95

DEROULEUR MANUEL WRAPPING



Spécifications techniques

Outils manuels.
Se compose de : 1 manche.
1 broche.
1 guide simplifié.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
517 219	Manche enrouleur	18.90	17.95	17.01

			Contacts
507 063	Broche modifiée	AWG 30	0.78 x 0.87
507 573	Broche modifiée	AWG 30	0.84 x 0.92
519 936	Broche modifiée	AWG 30	0.79 x 0.95
509 278	Broche modifiée	AWG 28	0.78 x 0.87
502 118	Broche modifiée	AWG 26	1.35 x 1.76
506 445	Broche modifiée	AWG 26	0.59 x 0.98
506 781	Broche modifiée	AWG 26	1.60 x 1.86
509 405	Broche modifiée	AWG 26	0.87 x 1.28
517 104	Broche modifiée	AWG 26	1.22 x 1.42
26 263	Broche modifiée	AWG 24	1.37 x 1.86
504 939	Broche modifiée	AWG 22	1.25 x 1.86

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
507 063	Broche wire-wrap	AWG 30	126.00	119.70	113.40
507 573	Broche wire-wrap	AWG 30	126.00	119.70	113.40
519 936	Broche wire-wrap	AWG 30	126.00	119.70	113.40
509 278	Broche wire-wrap	AWG 28	126.00	119.70	113.40
502 118	Broche wire-wrap	AWG 26	122.00	115.90	109.80
506 445	Broche wire-wrap	AWG 26	126.00	119.70	113.40
506 781	Broche wire-wrap	AWG 26	122.00	115.90	109.80
509 405	Broche wire-wrap	AWG 26	126.00	119.70	113.40
517 104	Broche wire-wrap	AWG 26	83.00	78.85	74.70
26 263	Broche wire-wrap	AWG 24	122.00	115.90	109.80
504 939	Broche wire-wrap	AWG 22	122.00	115.90	109.80

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
18 840	Guide wire-wrap	AWG22-20	66.00	62.70	59.40
26 245	Guide wire-wrap	AWG20-18	45.00	42.75	40.50
502 129	Guide wire-wrap	AWG30-28-26-24	61.00	57.95	54.90
507 100	Guide wire-wrap	AWG30-26	54.00	51.30	48.60
517 228	Guide wire-wrap	AWG30-28-26	32.30	30.68	29.07
517 231	Guide wire-wrap	AWG24-22-20	32.30	30.68	29.07

PISTOLET A WRAPPER MANUEL



Spécifications techniques

Pistolet a wrapper manuel
AWG30-22
Ø fil : 0.25-0.65mm

Sens des aiguilles d'une montre

WIRE-WRAP

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
280 00AC1	Pistolet à wrapper manuel	169.00	160.55	152.10

PISTOLET A WRAPPER ELECTRONIQUE



Spécifications techniques

Pistolet électronique Wire-Wrap
sans compensation (fil enroulé)

AWG30-18
Ø fil : 0.25-1.0 mm

Sens des aiguilles d'une montre

WIRE-WRAP

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
90 293 153	Pistolet à wrapper électronique	579.00	550.05	521.10

PISTOLET A WRAPPER + AIR COMPRIME



Spécifications techniques

Pistolet a wrapper
Alimenté par air comprimé
AWG30-18
Ø fil : 0.25-1.0mm

WIRE-WRAP

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
26100 AA5	Pistolet à wrapper air comprimé	1198.00	1138.10	1078.20

information

DEEE

Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(décret 2005 - 829 du 20/07/2005)

Prix par quantité !

Nous consulter.



Nous vous aidons à identifier les produits sur lesquels s'applique la CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE, et ce au fur et à mesure des communications reçues de nos fournisseurs.

PISTOLET A AIR CHAUD



Spécifications techniques

Buse de chauffe infrarouge jusqu'à 650°C
Carburant : butane
Autonomie : 20 mn par cartouche
Poids : 95 g
Dimensions : 115 x 80 x 25 mm

SES

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
533.120	Pistolet à autoallumage piezo	22.70	21.57	20.43



Spécifications techniques

230V, 50 Hz
Temperature: 50° C / 350° C /550° C
Mode de réglage : 3 positions
Débit : 250 - 350 - 500 l/min
Poids : 920 g
Dimensions : 295 x 92 x 200 mm

SES

dans la limite des stocks disponibles — **1600 W**

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
533.100	Pistolet à air chaud	1600 W	67.50	64.12	60.75



Spécifications techniques

230 – 240 V, 50 Hz
(tension spéciale possible)
Temperature: 50° C / 400° C /600° C
Mode de réglage : 3 positions
Débit : 200 - 300 - 500 l/min
Poids : 780 g
Dimensions : 260 x 90 x 205 mm

STEINEL

1800 W

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
HL 1810 S	Pistolet à air chaud	1800 W	52.00	49.40	46.80



Spécifications techniques

230 V, 50 Hz
(tension spéciale possible)
Temperature : 50° C - 600° C
Mode de réglage : 3 positions
Débit : 250 - 500 l/min
Poids: 920 g
Dimensions : 295 x 92 x 200 mm

STEINEL

2000 W

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
HL 2005 E	Pistolet à air chaud	2000 W	85.10	80.84	76.59



Spécifications techniques

230 - 240 V ~ ÃC
(tension spéciale possible)
Temperature : 100° - 600° C,
continuellemeny variable, (5 mm in front of delivery nozzle)
Débit :
Position 1 = approx. 300 l/min
Position 2 = approx. 500 l/min
Poids: 750 g
Dimensions : 260 x 75 x 190 mm

STEINEL

2000 W

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
HL 1800 E	Pistolet à air chaud	2000 W	69.50	66.02	62.55

PISTOLET A AIR CHAUD



Spécifications techniques

230 - 240 V ~ ÃC
Temperature : 50° - 600° C,
Débit :
Position 1 = approx. 150 l/min
Position 2 = approx. 300 l/min
Position 3 = approx. 500 l/min
Poids: 850 g
Dimensions : 260 x 90 x 205 mm

STEINEL

2000 W

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
HL 1910 E	Pistolet à air chaud	2000 W	63.00	59.85	56.70

BUSE POUR PISTOLET A AIR CHAUD



Spécifications techniques

Buses pour pistolet à air chaud.

STEINEL

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
07 04 10	Buse déflecteur plat 75 mm	6.20	5.95	5.77
07 07 17 ▼	Buse réductrice 14 mm	5.60	5.38	5.21
07 46 16	Buse réflectrice 14 mm	7.00	6.72	6.51
07 02 12 ▼	Buse de surface large 75 mm	6.00	5.76	5.58

PISTOLET A AIR CHAUD



Spécifications techniques

230 V, 50 Hz
Temperature: 400° C - 430° C
Peut être utilisé pour réteindre, sécher et pour détecter les composants défectueux sur les circuits imprimés.
Il est possible de l'utiliser pour refroidir : le débit d'air est indépendant de la chaleur.
comprends : Buses 0.2", 1.5", déflecteur et support.

WELLER

210 W

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
6966 E	Pistolet à air chaud	210 W	170.00	161.50	153.00

DECAPEUR THERMIQUE



Spécifications techniques

Contrôle constant de la température pour travailler longtemps sans surchauffe
3 niveaux de température pour de nombreuses applications
1= 50° C, courant d'air 250 l/mn
2= 400° C, courant d'air 250 l/mn
3= 570° C, courant d'air 500 l/mn

Grande stabilité, facilite l'usage en position stationnaire ainsi que le rangement



Comprend :
1 embout de protection en verre
1 embout plat
1 embout réducteur
1 embout réflecteur

GARANTIE 2 ANS

SKIL

1800 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
500.8003 BC	Décapeur thermique	37.10

PISTOLET / ETAU

PISTOLET A COLLE



STEINEL

Spécifications techniques

Tension réseau : 100-240 V
Puissance : Phase repos 20 W
Phase travail 45 W max.
Temps de chauffe : 7-10 min.
Température de fusion ~ 206° C

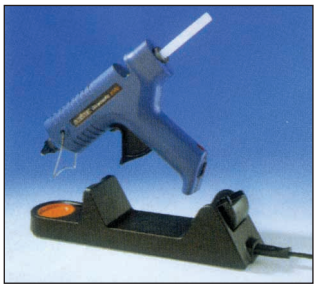
GARANTIE 3 ANS

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
FIX 3002	Pistolet à colle 20-45 W/100-240 V	22.87	21.73	20.58

bâton de colle Ø 12 mm Longueur 200 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
12085.1	(x10) bâtons de colle	216 gr	1.53	1.45	1.38
12085.2	(x50) bâtons de colle	1 kg	7.60	7.22	6.84

PISTOLET A COLLE



STEINEL

Spécifications techniques

Tension réseau : 220-240 V
Puissance : Phase repos 30 W
Phase travail 500 W max.
Temps de chauffe : 3-5 min.
Température de fusion ~ 210° C

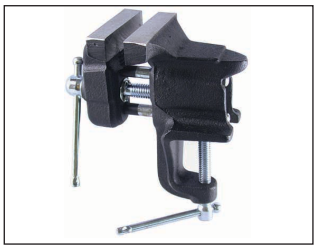
GARANTIE 3 ANS

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
FIX 5000	Pistolet à colle 30-500 W/220-240 V	58.00	55.10	52.20

bâton de colle Ø 12 mm Longueur 200 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
12085.1	(x10) bâtons de colle	216 gr	1.53	1.45	1.38
12085.2	(x50) bâtons de colle	1 kg	7.60	7.22	6.84

ETAU



MINILOR

Spécifications techniques

Etau en acier avec double guidage du mors mobile. Petite enclume.
Mors : ouverture 50 mm.
Largeur : 75mm.
Vis de serrage Ø 10 mm.
Poids 800 gr

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
M40 115	Etau acier double guidage	32.00	30.72	28.80

ETAU



PROXXON

Spécifications techniques

ETAU MECANIQUE DE PRECISION avec rotule et pied robustes à ventouse.

Le système de fixation idéal pour les pièces fines et fragiles.
Orientable et pivotable dans toutes les directions grâce à son système à rotule.
Mâchoires précises en acier avec prismes pour les pièces sensibles.
Le pied à ventouse robuste permet la fixation en un éclair sur les surfaces planes (non poreuses).
Un filetage M5 est également prévu pour une fixation par vis.
Largeur des mâchoires 75 mm, ouverture 70 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
D28 602	Etau à ventouse	33.30	31.97	29.97

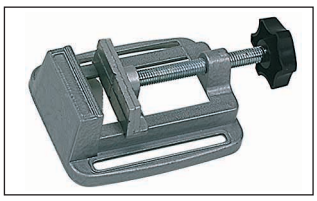


MINILOR

Spécifications techniques

Etau à ventouse 2 directions en acier avec double guidage du mors mobile.
Petite enclume.
Mors : ouverture 45 mm/Largeur : 80 mm.
Vis de serrage ø 12 mm.
Poids 2 kg.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
M10 390	Etau à ventouse	35.00	33.60	31.50

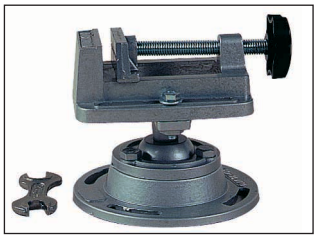


MINILOR

Spécifications techniques

ETAU METALLIQUE
Etau universel de conception robuste.
Mors mobile rainuré.
Serrage puissant.
Longueur des mors : 45 mm
Ouverture des mors : 50 mm.
Dimensions : 107 x 75 x 45 mm
Poids : 195 g

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
M10 110	Etau métallique	10.20	9.79	9.18



MINILOR

Spécifications techniques

ETAU A ROTULE
Etau entièrement métallique.
Orientable à 360° et inclinable à 45°.
Mors mobile rainuré.
Vis de serrage ø 8 mm.
Livré avec une clé
Dimensions : 107 x 100 x 105 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
M10 112	Etau à rotule	28.00	26.88	25.20

Détail complet des étaux PANAVISE
page suivante

ETAU ECO



Spécifications techniques

Rotation	360°
Pivot	210°
Ouverture max. des mâchoires	73 mm
Poids	0.6 kg

PanaVise

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
201	Etau économique			

ETAU Fixation par 3 vis



Spécifications techniques

Rotation	360°
Pivot	90°
Ouverture max. des mâchoires	57.1 mm
Poids	1.2 kg

PanaVise

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
301	Etau (300 + 303)	65.70	63.07	59.13





PanaVise

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
300	Embase étau	301	34.20	32.83	30.78
303	Tête étau	301	35.80	34.37	32.22

ETAU Fixation ventouse



Spécifications techniques

Rotation	360°
Pivot	90°
Ouverture max. des mâchoires	57.1 mm
Poids	1.2 kg

PanaVise

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
381 A	Etau (380 + 303)	84.00	80.64	75.60





PanaVise

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
380	Embase étau	381	49.50	47.52	44.55
303	Tête étau	381	35.80	34.37	32.22

ETAU 350



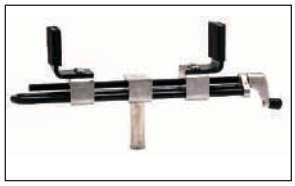
Spécifications techniques

Rotation	360°
Pivot	360°
Inclinaison de la tête	90°
Ouverture max. des mâchoires	228.6 mm
Poids	2.3 kg

PanaVise

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
350	Etau (300 + 376 + 312)	SD



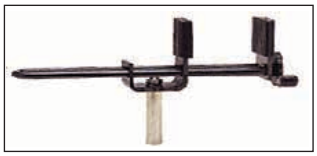




PanaVise

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
300	Embase étau	350	34.20	32.83	30.78
376	Tête étau	350	51.00	48.96	45.90
312	Plateau d'étau Ø 216 mm pour embase 300	350	32.15	30.86	28.94

TETE D ETAU



Spécifications techniques

Tête d'étau
Ouverture mm : 152
Pour embases d'étau réf. 300 & 380

PanaVise

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
366	Tête d'étau	42.20	40.51	37.98

AGRAFE D'ETABLI



Spécifications techniques

Agrafe d'établi pour embase d'étau réf. 300

PanaVise

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
311	Agrafe d'établi pour embase 300	39.80	38.21	35.82

SUPPORT ORIENTABLE DE CI



Spécifications techniques

Support pour embases d'étau réf. 300 & 380

PanaVise

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
315	Support de CI orientable	35.20	33.79	31.68

PANAVISE

PERÇEUSE



MINILOR

Spécifications techniques

Machine polyvalente pour perçage de petits diamètres, meulage, travaux intensifs. Adaptable sur tous les accessoires MINILOR, ø 25 après avoir retité l'ogive. Adaptation de 5 pinces de précision (réf. M10 120)
Système rapide de blocage de l'arbre.
Alimentation : 6 à 18 V.
Vitesse de rotation : 20 000 tours/mn max.
Capacité du mandrin : 0.3 à 3.5 mm.
Poids : 375 g
Dimensions Ø x L : 43 x 205 mm

max. 160 W

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M10 100	Perçeuse Meuleuse	44.21	42.00	39.79
M10 137	Clé à griffe	2.44	2.32	2.20



MINILOR

Spécifications techniques

Pour perçage meulage affûtage avec efforts latéraux. Adaptable sur accessoires MINILOR ø 25 mm.
Bague de guidage de l'arbre.
Alimentation : 6 à 18 V.
Vitesse de rotation : 15 000 tours/mn.
Capacité du mandrin : 0.3 à 3.5 mm.
Poids : 125 g
Dimensions Ø x L : 37 x 135 mm

max. 50 W

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M10 103	Perçeuse Meuleuse	22.56	21.43	20.30

PINCE PERÇEUSE



MINILOR

Spécifications techniques

Jeu de 3 pinces laiton avec chapeau de pince pour perçeuses **10 104 et 10 395.**

Capacité Ø 0.3 à 2.5 mm

jeu de 3 pinces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M10 138	Jeu de 3 pinces	3.05	2.90	2.74



MINILOR

Spécifications techniques

Jeu de 5 pinces laiton avec chapeau de pince pour perçeuses **10 100 /10 103 /10 105 / 10 257 /10 357 /10 150 /10 152 /10 454 /10 237.**

Capacité Ø 0.3 à 3.5 mm

jeu de 5 pinces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M10 120	Jeu de 5 pinces	5.18	4.92	4.66

MANDRIN AUTO-SERRANT

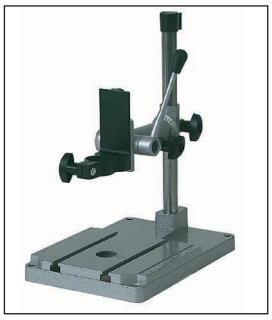


Spécifications techniques

Mandrin auto-serrant.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M10 119	Mandrin de rechange de 0 à 3.5 mm	6.40	6.08	5.76
M10 131	Mandrin de rechange de 0 à 6.5 mm	7.93	7.53	7.14

SUPPORT DE PERÇEUSE

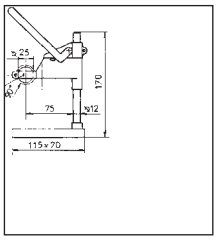


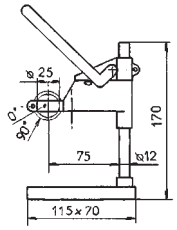
MINILOR

Spécifications techniques

Peut être utilisé en table de détourage avec les 2 bras serre-joints et l'équerre guide. S'adapte pour perçeuses avec bague d'adaptation ø 25 mm. Support de perçage avec tête sur queue d'aronde orientable à 360°
Guidage ajustable. Remontée de la tête par ressort. Table rainurée pour adaptation d'accessoires.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M10 109	Support perçeuse universel GM	42.69	40.56	38.42



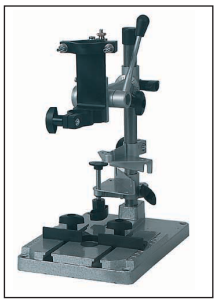


MINILOR

Spécifications techniques

Pour petite perçeuse. Tête orientable dans l'axe vertical ou horizontal. Particulièrement adapté pour travaux de tronçonnage.
Table métallique : 80 x 90 mm. s'adapte sur perçeuse MINILOR avec bague d'adaptation ø 25 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M10 135	Mini support	24.00	22.80	21.60



MINILOR

Spécifications techniques

Support pouvant être utilisé en table de détourage grâce aux deux bras serre joints et l'equerre garde. Bon maintien de la perçeuse grâce au maintien supplémentaire.
S'adapte pour perçeuses avec bague ø 25 mm.
Support avec tête sur queue d'arronde orientable à 360°. Guidage ajustable. Remontée de la tête par ressort. Table rainurée pour adaptation d'accessoires.
Livré avec une clé à griffe.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M10 558	Support universel	47.11	44.75	42.40



MINILOR

Spécifications techniques

Socle rainuré en fonte. Colonne en acier. Bride de perçeuse : standard européen ø 43 mm. Butée ajustable de profondeur avec bouton de verrouillage rapide. Vis de réglage du jeu du berceau. Course du berceau : 75 mm. Échelle graduée pour calibrage du mouvement de descente. Levier d'immobilisation du berceau.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M301 251	Support de perçage	36.13	34.32	32.52

TRANSFORMATEUR REDRESSEUR



MINILOR

Spécifications techniques

Transformateur pour perçeuse MINILOR. Forme permettant de recevoir la perçeuse au repos.

Intensité : 230 V/50 Hz
Tension : 15 V

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M10 101	Bloc d'alim. 48 VA 15 V	39.64	37.66	35.68



MINILOR

Spécifications techniques

Transformateur pour perçeuse MINILOR. Forme permettant de recevoir la perçeuse au repos.

Puissance : 24 W
Intensité : 230 V/50 Hz
Tension : 15 V

Dimensions : 86 x 75 x 80
Poids : 585 g.

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
M10 111	Bloc d'alimentation	24 W	22.87	21.73	20.58



MINILOR

Spécifications techniques

Transformateur pour branchement des perçeuses er scie circulaire MINILOR.

Puissance 60 W
Intensité : 230 V/50 Hz
Tension : 15 V

Dimensions : 140 x 135 x 80
Poids : 1200/1600 g.

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
M10 600	Bloc d'alimentation	60 W	41.92	39.82	37.73



MINILOR

Spécifications techniques

Transformateur pour branchement des perçeuses er scie circulaire MINILOR.

Puissance 60 W
Variation électronique de tension.
Intensité : 230 V/50 Hz
Tension : 8 à 15 V

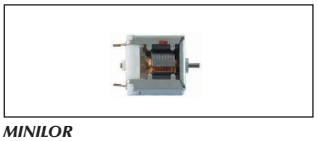
Dimensions : 140 x 135 x 80
Poids : 1200/1600 g.

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
M10 161	Bloc d'alimentation variable	60 W	66.00	62.70	59.40

MOTEUR

Spécifications techniques

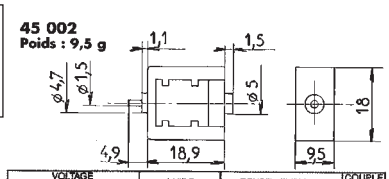
Toute une gamme de moteurs courant continu, pouvant être utilisés dans des applications diverses. Alimentation par piles, batteries ou transformateurs MINILOR. Possibilité de variation en variant la tension d'entrée du moteur.



MINILOR

6 - 9 V

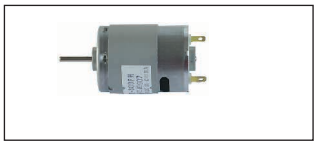
45 002
Poids : 9,5 g



VOLTAGE COURANT CONTINU		A VIDE		RENDEMENT MAXI			COUPLE BLOQUE
PLAGE UTILISATION	NOMINAL	T/min	A	T/min	A	W	g.cm
6,00~9,0 V	6,0 V CONSTANT	25500	0,150	17430	0,324	0,509	9,0
	9 V CONSTANT	38500	0,180	27150	0,431	1,190	14,50

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
M45 002	Moteur courant continu	6 - 9 V	3.35	3.18	3.01

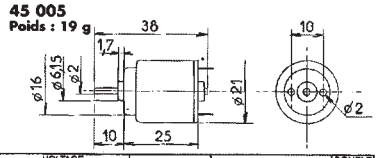
MOTEUR



MINILOR

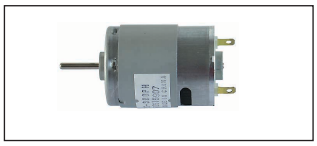
1.5 - 3 V

45 005
Poids : 19 g



VOLTAGE COURANT CONTINU		A VIDE		RENDEMENT MAXI			COUPLE BLOQUE
PLAGE UTILISATION	NOMINAL	T/min	A	T/min	A	W	g.cm
1,5~3,0	1,5 V CONSTANT	8100	0,205	6170	0,656	0,422	28,0
	3,0V CONSTANT	14150	0,250	11280	0,984	1,231	52,5

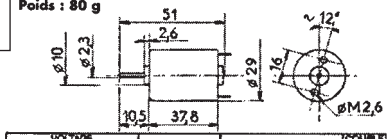
CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
M45 005	Moteur courant continu	1.5 - 3 V	3.45	3.28	3.11



MINILOR

3 - 9 V

45 011
Poids : 80 g



VOLTAGE COURANT CONTINU		A VIDE		RENDEMENT MAXI			COUPLE BLOQUE
PLAGE UTILISATION	NOMINAL	T/min	A	T/min	A	W	g.cm
3,0~9,0V	7,2 V CONSTANT	16400	0,53	14150	3,34	17,9	670

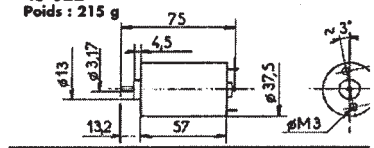
CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
M45 011	Moteur courant continu	3 - 9 V	9.30	8.84	8.37



MINILOR

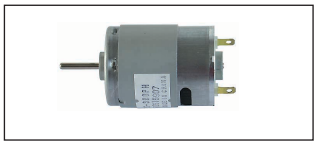
6 - 15 V

45 022
Poids : 215 g



VOLTAGE COURANT CONTINU		A VIDE		RENDEMENT MAXI		
PLAGE UTILISATION	NOMINAL	T/min	A	T/min	A	W
6-0~15 V	12,0 V CONSTANT	16000	1,0	14170	7,75	73,1

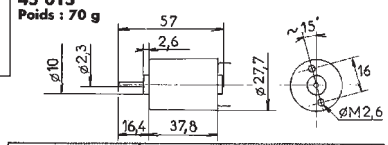
CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
M45 022	Moteur courant continu	6 - 15 V	17.10	16.25	15.39



MINILOR

6 - 24 V

45 015
Poids : 70 g



VOLTAGE COURANT CONTINU		A VIDE		RENDEMENT MAXI			COUPLE BLOQUE
PLAGE UTILISATION	NOMINAL	T/min	A	T/min	A	W	g.cm
6~24 V	12 V CONSTANT	9800	0,145	8220	0,75	6,06	445
	20 V CONSTANT	16400	0,175	14040	1,04	13,9	670

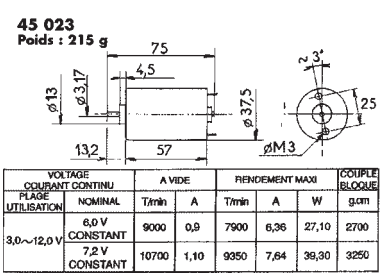
CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
M45 015	Moteur courant continu	6 - 24 V	16.30	15.48	14.67

MOTEUR



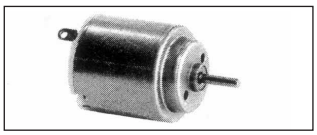
MINILOR

3 - 12 V



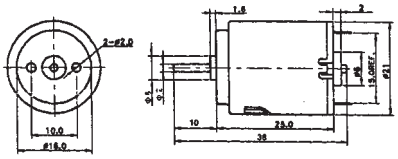
VOLTAGE COURANT CONTINU		A VIDE		RENDEMENT MAXI			COUPLE BLOQUE
PLAGE UTILISATION	NOMINAL	T/min	A	T/min	A	W	g.cm
3,0~12,0 V	6,0 V CONSTANT	9000	0,9	7900	6,36	27,10	2700
	7,2 V CONSTANT	10700	1,10	9350	7,64	39,30	3250

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M45 023	Moteur courant continu 3 - 12 V	17.40	16.53	15.66



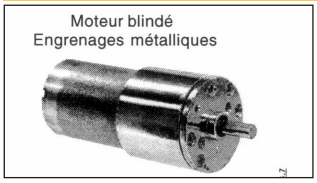
Spécifications techniques

Moteur **Ø 21 mm**
Tension nominale : 4.5 VDC
A vide : 8000 t/mn ±10%
Intensité : 0.13 A
En charge : 6150 t/mn ±10%
Intensité : 0.45 A
Couple : 11.2 g.cm
Puissance : 0.72 W



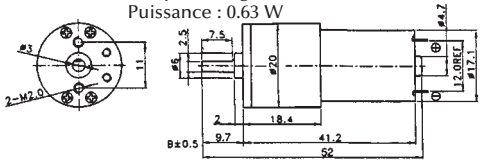
CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M21 045	Moteur courant continu 4.5 V	0.85	0.81	0.77

MOTEUR REDUCTEUR

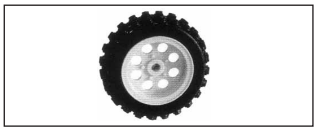


Spécifications techniques

Moteur-réducteur **Ø 20 mm**
Tension nominale : 6 VDC
A vide : 105 t/mn ±10%
Intensité : 0.12 A
En charge : 84 t/mn ±10%
Intensité : 0.4 A
Couple : 560 g.cm
Puissance : 0.63 W



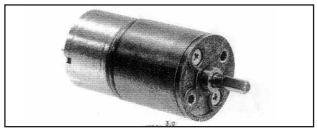
CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
MRA 200 6	Moteur réducteur Ø 20 mm	8.30	7.89	7.47



Spécifications techniques

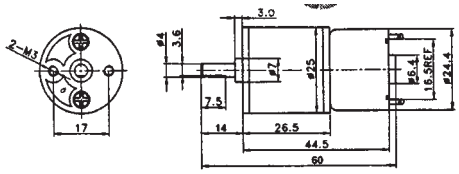
Roue à crampon Ø 50 x 16 mm
Pour axe moteur Ø 3 mm
Avec méplat
S'emboîte sur l'axe du moteur Ø 20 mm
Pour MRA 200 6

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
ROU 5016	Roue à crampon Ø 50 x 16	0.84	0.80	0.76



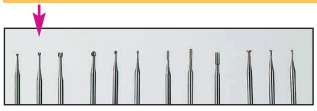
Spécifications techniques

Moteur-réducteur **Ø 25 mm**
Tension nominale : 6 VDC
A vide : 50 t/mn ±10%
Intensité : 0.06 A
En charge : 36 t/mn ±10%
Intensité : 0.155 A
Couple : 530 g.cm
Puissance : 0.19 W



CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
MRB 250 6	Moteur réducteur Ø 25 mm	8.30	7.89	7.47

FRAISE TÊTE CÔNE INVERSÉ — *M20 200*



MINILOR

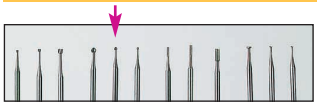
Spécifications techniques

Fraise vanadium.
Blister de 3 fraises.

TÊTE CÔNE INVERSÉ.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M20 200	Tête cône inversé ø 1/1.4/2.3 mm	3.66	3.48	3.29

FRAISE TÊTE RONDE — *M20 300*



MINILOR

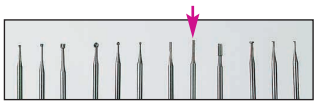
Spécifications techniques

Fraise vanadium.
Blister de 3 fraises.

TÊTE RONDE.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M20 300	Tête ronde ø 1/1.4/2.3 mm	4.67	4.44	4.20

FRAISE TÊTE CYLINDRIQUE — *M20 400*



MINILOR

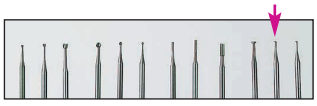
Spécifications techniques

Fraise vanadium.
Blister de 3 fraises.

TÊTE CYLINDRIQUE.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M20 400	Tête cylindrique ø 1/1.4/2.3 mm	6.59	6.26	5.93

FRAISE TÊTE CYLINDRIQUE — *M20 500*



MINILOR

Spécifications techniques

Fraise vanadium.
Blister de 3 fraises.

TÊTE CYLINDRIQUE.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M20 500	Tête cylindrique ø 1/1.4/2.3 mm	4.67	4.44	4.20

FRAISE TÊTE CONIQUE — *M20 600*



MINILOR

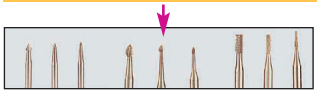
Spécifications techniques

Fraise vanadium.
Blister de 3 fraises.

TÊTE CONIQUE.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M20 600	Tête conique ø 1/1.4/2.3 mm	4.67	4.44	4.20

FRAISE TÊTE FLAMME — *M20 700*



MINILOR

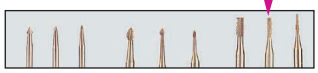
Spécifications techniques

Fraise vanadium.
Blister de 3 fraises.

TÊTE FLAMME.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M20 700	Tête flamme ø 1.2/1.4/2.3 mm	4.67	4.44	4.20

FRAISE TÊTE À ÉBAUCHER *M20 800*



MINILOR

Spécifications techniques

Fraise vanadium.
Blister de 3 fraises.

TÊTE À ÉBAUCHER.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M20 800	Tête à ébaucher ø 1/1.4/2.3 mm	6.59	6.26	5.93

FRAISE VANADIUM



MINILOR

Spécifications techniques

Fraise vanadium.
Blister de 1 fraise.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M21 000	Tête ronde ø 5 mm	6.07	5.77	5.46
M21 100	Tête bout rond ø 5 mm	8.26	7.85	7.43
M21 200	Tête ronde ø 5 mm	9.45	8.98	8.50
M21 300	Tête flamme ø 5 mm	9.33	8.86	8.40
M21 400	Tête ronde conique ø 5 mm	8.26	7.85	7.43

FRAISE AU CARBURE DE TUNGSTÈNE

Spécifications techniques

Fraise au carbure de tungstène.
Pour le travail des matériaux durs.

MINILOR

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M22 201	Tête ronde ø 1 mm	6.45	6.13	5.80
M22 202	Tête ronde ø 1.4 mm	6.45	6.13	5.80
M22 203	Tête bout rond ø 1 mm	6.45	6.13	5.80
M22 204	Tête cône tronqué ø 1.6 mm	6.45	6.13	5.80
M22 205	Tête cône tronqué ø 1.2 mm	6.45	6.13	5.80
M22 206	Tête ronde ø 2.1 mm	6.45	6.13	5.80
M22 207	Tête cylindrique ø 2.3 mm	6.45	6.13	5.80
M22 210	Tête conique ø 6 mm	33.54	31.86	30.19

JEU DE 5 MEULES *M11 100*



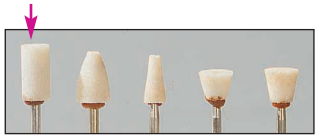
MINILOR

Spécifications techniques

Assortiment de 5 meules pour le travail des métaux durs et de l'acier trempé.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M11 100	Jeu de 5 meules	4.12	3.91	3.71

JEU DE 3 MEULES *M11 101*



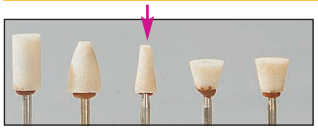
MINILOR

Spécifications techniques

Blister de 3 meules identiques.
ø 7 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M11 101	Jeu de 3 meules ø 7 mm	3.78	3.59	3.40

JEU DE 3 MEULES *M11 103*



MINILOR

Spécifications techniques

Blister de 3 meules identiques.
ø 5.5 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M11 103	Jeu de 3 meules ø 5.5 mm	3.78	3.59	3.40

JEU DE 11 MEULES *M11 300*



MINILOR

Spécifications techniques

Assortiment de 11 meules pour le travail des métaux alliés.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M11 300	Jeu de 11 meules	8.54	8.11	7.69

JEU DE 6 MEULES *M11 400*



MINILOR

Spécifications techniques

Assortiment de 6 meules rectifiées pour le travail des métaux alliés.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M11 400	Jeu de 6 meules	5.11	4.85	4.60

10 DISQUES A TRONÇONNER *M11 800*



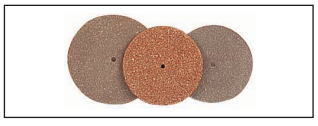
MINILOR

Spécifications techniques

Assortiment de 10 disques à tronçonner ø 22 mm/0.6 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M11 800	Disques à tronçonner ø 22 mm	6.40	6.08	5.76

DISQUES A TRONÇONNER *M11 90...*



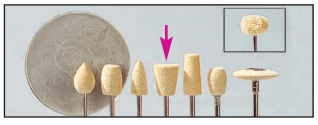
MINILOR

Spécifications techniques

Blister de 10 disques identiques.
M11 901 : Ø 35 mm/ép. 0.7 mm.
M11 902 : Ø 40 mm/ép. 1 mm
M11 903 : Ø 35 mm/ép.3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M11 901	Disques ø 35 mm/0.7 mm	8.54	8.11	7.69
M11 902	Disques ø 40 mm/1 mm	8.54	8.11	7.69
M11 903	Disques ø 35 mm/3 mm	11.47	10.90	10.32

FEUTRE DE POLISSAGE *M15 004*



MINILOR

Spécifications techniques

Disque pour polissage **cône renversé**
Ø 13.5 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M15 004	Feutre de polissage ø 13.5 mm	3.78	3.59	3.40

PERÇEUSE

6 PORTE-OUTILS *M12 000*



MINILOR

Spécifications techniques

6 porte-outils ou porte-disque pour montage des disques et fraises scies ø alésage 1.8 mm. Serrage ferme garanti à haute vitesse.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M12 000	6 porte-outils	6.20	5.89	5.58

BROSSE CUVETTE SUR TIGE *M14 100*



MINILOR

Spécifications techniques

2 brosses laiton cuvette sur tige ø 12 mm. Les brosses laiton sont à utiliser pour les métaux non ferreux.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
M14 100	2 brosses cuvette ø 12 mm	3.78	3.59	3.40

TOURNEVIS SANS FIL



SKIL

Spécifications techniques

Tension : 4.8 V
Vitesse à vide (tr/min) : 220 tr/min
Couple max. : 5 Nm
Capacité vis : 6 mm
Temps de charge : 3 - 5 h
Entraîneur pour vis 6 pans : 6,35 mm
Poids : 0,50 kg
Design bi-matière
Blocage de l'arbre pour une utilisation manuelle (AUTOLOCK)
Tête pivotante réglable

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
F015 2248	Tournevis sans fil	4.8 V	35.50

PERÇEUSE/TOURNEVIS SANS FIL



SKIL

Spécifications techniques

Tension 7.2 V
Vitesse à vide (tr/min) 0-550 tr/min
Couple maximum 7 Nm
Porte-embout à tête hexagonale avec aimant intégré 6,35 mm
Capacité bois 6 mm
Capacité acier 6 mm
Capacité vis 5 mm
Temps de charge 4 h
Bouton avant/arrière / Voyant avant/arrière
Variateur de vitesse / Poignée bimatière
Eclairage / Frein

Comprend :
- foret métal : 2 - 4 - 6 / - foret bois : 2 - 4 - 6
- embouts Philips : PH1 - PH2
- embouts Pozidriv : PZD1 - PZD2
- embouts Fente : S4 - S6
- embouts Torx : T20 - T25
- embouts Six pans : SW4 - SW5
- 1 chargeur

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
F015 2972	Perçeuse/tournevis sans fil	7.2 V	38.00

Autres modèles sur demande.

PERÇEUSE/VISSEUSE SANS FIL



SKIL

Spécifications techniques

Tension : 12 V
Capacité : 1,2 Ah
Vitesse à vide (tr/min) 0 - 550 tr/min
Couple maximum : 9 Nm
Mandrin auto-serrant : 10 mm
Capacité bois : 20 mm
Capacité acier : 6 mm
Capacité vis : 5 mm
Temps de charge : 3 h
Poids batterie comprise : 1,5 kg
Frein électrique
Poignée bimatière
Variateur de vitesse

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
F015 2301	Perçeuse/visseuse sans fil	12 V	53.40



SKIL

Spécifications techniques

Tension : 12 V
Capacité batterie : 1,2 Ah
Vitesse à vide (tr/min) : 0-350 / 1.100 tr/min
Couple maximum : 14 Nm
Mandrin auto-serrant : 10 mm
Capacité bois : 20 mm
Capacité acier : 8 mm
Capacité vis 6 mm
Temps de charge : 1 h
Poids batterie comprise : 1,7 kg
2 vitesses mécaniques
Poignée bimatière
Frein électrique

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
F015 2302	Perçeuse/visseuse sans fil	12 V	67.00



SKIL

Spécifications techniques

Tension : 14.4 V
Capacité batterie : 1,2 Ah
Vitesse à vide (tr/min) : 0 - 550 tr/min
Couple maximum : 11 Nm
Mandrin auto-serrant : 10 mm
Capacité bois : 25 mm
Capacité acier : 6 mm
Capacité vis : 5 mm
Temps de charge : 3 h
Poids batterie comprise : 1,6 kg
Frein électrique
Poignée bimatière
Variateur de vitesse

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
F015 2401	Perçeuse/visseuse sans fil	14.4 V	79.40



SKIL

Spécifications techniques

Tension : 14.4 V
Capacité batterie : 1,2 Ah
Vitesse à vide (tr/min) : 0-350 / 1.100 tr/min
Couple maximum : 16 Nm
Mandrin auto-serrant : 10 mm
Capacité bois : 25 mm
Capacité acier : 8 mm
Capacité vis : 6 mm
Temps de charge : 1 h
Poids batterie comprise : 1,8 kg
2 vitesses mécaniques
Poignée bimatière
Frein électrique

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
F015 2402	Perçeuse/visseuse sans fil	14.4 V	76.50

PERÇEUSE/VISSEUSE SANS FIL



SKIL

Spécifications techniques

Tension : 14.4 V
Capacité batterie : 1.3 Ah
Vitesse à vide (tr/min) : 0-400 / 1.250 tr/min
Couple maximum 25 Nm
Mandrin auto-serrant : 10 mm
Capacité bois : 25 mm
Capacité acier : 10 mm
Capacité vis : 8 mm
Temps de charge : 1 h
Poids batterie comprise : 1,7 kg
Bitbox & ID pour le rangement et l'identification des embouts pour un travail plus facile et plus rapide. Gâchette deux doigts avec variateur de vitesse
2 vitesses mécaniques
Témoin de niveau de charge
Poignée bimatière
Frein électrique
Blocage automatique de l'arbre

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
F015 2602	Perçeuse/visseuse sans fil 14.4 V	109.60



SKIL

Spécifications techniques

Tension : 18 V
Capacité batterie : 1.3 Ah
Vitesse à vide (tr/min) 0-400 / 1.250 tr/min
Couple maximum : 32 Nm
Mandrin auto-serrant : 10 mm
Capacité bois : 28 mm
Capacité acier : 10 mm
Capacité vis 8 mm
Temps de charge : 1 h
Poids batterie comprise : 1,8 kg
Eclairage intégré
Gâchette 2 doigts avec variateur de vitesse
2 vitesses mécaniques
Témoin de niveau de charge
Poignée bimatière
Frein électrique
Blocage automatique de l'arbre

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
F015 2702	Perçeuse/visseuse sans fil 18 V	133.90

PERÇEUSE/VISSEUSE SANS FIL A PERCUSSION



SKIL

Spécifications techniques

Tension : 14.4 V
Vitesse à vide (tr/min) : 0-350 / 1.300 tr/min
Couple maximum : 22 Nm
Capacité vis : 6 mm
Réglages de couple : 15 + 1
Réglage percussion : 1
Mandrin; auto-serrant : 10 mm
Temps de charge : 1 h
Capacité maçonnerie : 12 mm
Capacité bois : 25 mm
Capacité acier : 10 mm
Capacité batterie : 1.2 Ah
Variateur de vitesse
Frein
Poignée latérale bimatière
Jauge de profondeur

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
F015 2497	Perçeuse/visseuse sans fil 14.4 V	97.06

PERÇEUSE/VISSEUSE SANS FIL A PERCUSSION



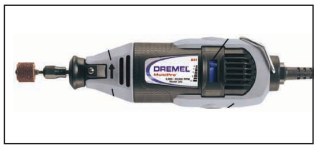
SKIL

Spécifications techniques

Tension : 18 V
Vitesse à vide (tr/min) : 0-350 / 1.300 tr/min
Couple maximum : 25 Nm
Capacité vis : 6 mm
Réglages de couple : 15 + 1
Réglage percussion : 1
Capacité mandrin : 2 - 13 mm
Temps de charge : 0,5 h
Capacité maçonnerie : 15 mm
Capacité bois : 28 mm
Capacité acier : 10 mm
Capacité batterie : 2.0 Ah
Poignée latérale réglable avec jauge de profondeur
Rangement de forets

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
F015 2597	Perçeuse/visseuse sans fil 18 V	154.29

PERÇEUSE



DREMEL

Spécifications techniques

- Puissance: 125W
- 230 Volts, pas besoin de transformateur
- Poids: 0,55 kg
- Vitesse à vide: 10.000-33.000 tr/mn
- Capacité de pince: 0,8 - 3,2 mm



. Jeu de 15 accessoires
. Écrou de serrage rapide
. Clé de service
. Porte-accessoires
. Catalogue et le livret "Projets pour l'imagination"
. Autres pinces disponibles: 0,8 mm, 1,6 mm, 2,4 mm
. Pince 3,2 mm
. Arbre à double roulement à billes
. Double isolation et suppression des interférences

15 accessoires

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
500.395 PRO	Perçeuse MultiPro 395PR	46.00



DREMEL

Spécifications techniques

Perçeuse DREMEL 125W
Polyvalence et précision optimales pour tous vos travaux de bricolage minutieux

Tension : 230 V
Poids : 0,55 kg
Pas de vitesse de rotation en charge : 10.000 - 33.000 1/min

25 accessoires

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
500.300 025	Perçeuse 125 W 25 accessoires	45.00



DREMEL

Spécifications techniques

- Puissance: 125W
- 230 Volts, pas besoin de transformateur
- Poids: 0,55 kg
- Vitesse à vide: 10.000-33.000 tr/mn
- Capacité de pince: 0,8 - 3,2 mm

DREMEL Série 300
55 accessoires Dremel haut de gamme dans un coffret de mini-accessoires
Arbre flexible Dremel de haute qualité
Boîte de rangement pratique et élégante

55 accessoires

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
500.300 055	Perçeuse 55 accessoires	61.65

PERÇEUSE

PERCEUSE



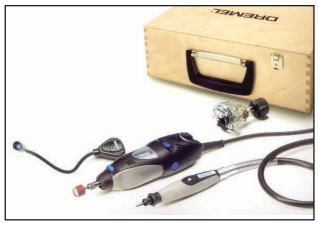
■ Spécifications techniques

Tension de la batterie : 10,8 V
Temps de charge : 3 h
Poids : 0,424 kg
Pas de vitesse de rotation en charge : 5.000 - 35.000 1/min
Technologie de la batterie : Lithium-Ion

DREMEL

60 accessoires

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
500.300 060	Perçeuse 60 accessoires	84.00



■ Spécifications techniques

Perçeuse 125W

Avec 3 adaptations de haute qualité

- Arbre flexible
- Adaptation mini-scie
- Dremel Lite

Coffret bois

DREMEL

66 accessoires

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
500.300 366	Perçeuse 66 accessoires	86.00

SUPPORT DE PERCEUSE



■ Spécifications techniques

Perçage vertical ou en angle.
Réglage par incréments de 15 degrés

Permet de tenir l'outil à l'horizontal pour le polissage ou le ponçage.
Intègre une colonne pour outil télescopique à utiliser avec l'arbre flexible (225)
Rangement intégré ds accessoires
Repères indiquant la profondeur pour un ajustement précis
Marquage de la base en cm et en pouces

DREMEL

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
500.615 220	Support de perçeuse	45.00	42.75	40.50

ARBRE FLEXIBLE



■ Spécifications techniques

- Arbre flexible, longueur = 1070 mm
- Capuchon conducteur

DREMEL

- Dispositif idéal pour les travaux précis et minutieux ou dans les endroits difficilement accessibles.- Prise en main confortable permettant une manipulation précise pour les opérations de découpe, meulage, ponçage, polissage, etc.- Changement rapide et simple des accessoires grâce au verrou de blocage de l'arbre.- Rayon de courbure de 127 mm pour un confort et une souplesse d'utilisation accrue.- Raccordement rapide pour fixer l'outil DREMEL en quelques secondes

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
500.225	Arbre flexible	27.80

MANDRIN PINCE DE PERCEUSE

DREMEL



CODE	DÉSIGNATION			1	2	5
	Ø mm	queue Ø mm	Qté			
500 480	3.2	3.2	1	3.70	3.52	3.33
500 481	2.4	2.4	1	3.66	3.48	3.29
500 482	1.6	1.6	1	5.64	5.36	5.08
500 483	0.8	0.8	1	3.73	3.54	3.36

MANDRIN ADAPTATEUR DE TRONCONNAGE

DREMEL



fixe les disques à découper et les roues de polissage

CODE	DÉSIGNATION			1	2	5
		queue Ø mm	Qté			
500.402		3.2	1	2.83	2.69	2.55

MANDRIN UNIVERSEL



DREMEL

■ Spécifications techniques

Le mandrin universel vous permet de changer rapidement et facilement les accessoires sur votre outil multi-usage DREMEL sans recourir à des porte-embouts.
Il accepte des accessoires avec une tige comprise entre 0,4 mm et 3,4 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
504 480	Mandrin universel	8.30	7.89	7.47

ROULEAUX DE PONCAGE

DREMEL



CODE	DÉSIGNATION				1	2	5
	Ø mm	grain	queue Ø mm	Qté			
500 408	13.0	60	3.2	6	3.93	3.73	3.54
500 431	6.4	60	3.2	6	3.02	2.87	2.72
500 432	13.0	120	3.2	6	3.93	3.73	3.54

DISQUE DE PONCAGE

DREMEL



CODE	DÉSIGNATION				1	2	5
	Ø mm	grain	queue Ø mm	Qté			
500 411	19.0	180	3.2	36	5.28	5.02	4.75
500 412	19.0	220	3.2	36	3.05	2.90	2.74

DISQUE DE DECOUPE

DREMEL

Renforcé fibre de verre

CODE	DÉSIGNATION			1	2	5
	Ø mm	queue Ø mm	Qté			
D 500 426	32	3.2	5	7.10	6.74	6.39

DREMEL

CODE	DÉSIGNATION				1	2	5
	Ø mm	ép. mm	queue Ø mm	Qté			
D 500 409	24	1	3.2	36	6.90	6.56	6.21
D 500 420	24	0.6	3.2	20	6.90	6.56	6.21

TAMPON DE POLISSAGE

DREMEL



CODE	DÉSIGNATION	Ø mm	queue Ø mm	Qté	1	2	5
500 422		9.5	3.2	1	2.85	2.71	2.56

MEULE A RECTIFIER

DREMEL



Oxyde d'aluminium

CODE	DÉSIGNATION	Ø mm	queue Ø mm	Qté	1	2	5
500 903		15.9	3.2	1	2.47	2.35	2.22
500 932		9.5	3.2	1	2.70	2.57	2.43
500 952		9.5	3.2	1	2.70	2.57	2.43
500 953		6.4	3.2	1	2.70	2.57	2.43
500 971		15.9	3.2	1	1.98	1.88	1.78
500 8153		4.8	3.2	1	2.05	1.95	1.84
500 8175		9.5	3.2	1	2.25	2.14	2.02

FRAISE A GRAVER

DREMEL



Acier Rapide

CODE	DÉSIGNATION	Ø mm	queue Ø mm	Qté	1	2	5
500 115		7.8	3.2	1	7.50	7.12	6.75
500 118		3.2	3.2	1	5.12	4.86	4.61
500 125		6.4	3.2	1	6.16	5.85	5.54
500 194		3.2	3.2	1	3.75	3.56	3.38
500 198		7.0	3.2	1	7.70	7.31	6.93

DREMEL



Pointe Diamant

CODE	DÉSIGNATION	Ø mm	queue Ø mm	Qté	1	2	5
500 105		0.8	2.4	1	3.50	3.32	3.15
500 106		1.6	2.4	1	3.50	3.32	3.15
500 7103		2.0	2.4	1	9.03	8.58	8.13
500 7105		4.4	2.4	1	12.01	11.41	10.81
500 7123		4.8	2.4	1	19.82	18.83	17.84
500 7134		2.0	2.4	1	9.03	8.58	8.13

DREMEL



Carbure de tungstène

CODE	DÉSIGNATION	Ø mm	queue Ø mm	Qté	1	2	5
500 9904		2.4	3.2	1	9.91	9.41	8.92
500 9905		3.2	3.2	1	9.91	9.41	8.92
500 9906		3.2	3.2	1	9.91	9.41	8.92

FRAISE A GRAVER

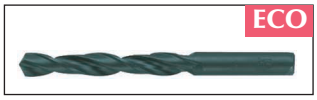
DREMEL



A dents structurées / Carbure de tungstène

CODE	DÉSIGNATION	Ø mm	queue Ø mm	Qté	1	2	5
500 9934		7.8	3.2	1	17.71	16.82	15.94

FORET SERIE HSS



Spécifications techniques

Foret pour usage général.
Disponible de 0.6 mm à 6 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
HSS 0.6	Foret acier rapide 0.6 mm	0.53	0.42	0.40
HSS 0.7	Foret acier rapide 0.7 mm	0.53	0.42	0.40
HSS 0.8	Foret acier rapide 0.8 mm	0.53	0.42	0.40
HSS 0.9	Foret acier rapide 0.9 mm	0.53	0.42	0.40
HSS 1	Foret acier rapide 1 mm	0.53	0.42	0.40
HSS 1.2	Foret acier rapide 1.2 mm	0.53	0.42	0.40
HSS 1.3	Foret acier rapide 1.3 mm	0.53	0.42	0.40
HSS 1.5	Foret acier rapide 1.5 mm	0.53	0.42	0.40
HSS 1.8	Foret acier rapide 1.8 mm	0.61	0.49	0.46
HSS 2	Foret acier rapide 2 mm	0.61	0.49	0.46
HSS 2.5	Foret acier rapide 2.5 mm	0.61	0.49	0.46
HSS 3	Foret acier rapide 3 mm	0.61	0.49	0.46
HSS 3.2	Foret acier rapide 3.2 mm	0.61	0.49	0.46

FORET SERIE HSS



CK

Spécifications techniques

Foret HSS
Dimensions métriques

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
T 3182 1	Foret métaux HSS 1. mm	0.73	0.62	0.55
T 3182 1.5	Foret métaux HSS 1.5 mm	0.73	0.62	0.55
T 3182 2	Foret métaux HSS 2 mm	0.94	0.80	0.70
T 3182 2.5	Foret métaux HSS 2.5 mm	0.73	0.62	0.55
T 3182 3	Foret métaux HSS 3 mm	0.74	0.63	0.56
T 3182 3.5	Foret métaux HSS 3.5 mm	0.86	0.73	0.65
T 3182 04T	Foret métaux HSS 4 mm	1.79	1.52	1.34
T 3182 4.5	Foret métaux HSS 4.5 mm	1.09	0.93	0.82
T 3182 5	Foret métaux HSS 5 mm	1.19	1.01	0.89
T 3182 5.5	Foret métaux HSS 5.5 mm	1.44	1.22	1.08
T 3182 6	Foret métaux HSS 6 mm	1.44	1.22	1.08
T 3182 6.5	Foret métaux HSS 6.5 mm	1.70	1.45	1.28
T 3182 7	Foret métaux HSS 7 mm	1.95	1.66	1.46
T 3182 7.5	Foret métaux HSS 7.5 mm	1.95	1.66	1.46
T 3182 8	Foret métaux HSS 8 mm	2.41	2.05	1.81
T 3182 8.5	Foret métaux HSS 8.5 mm	2.41	2.05	1.81
T 3182 9	Foret métaux HSS 9 mm	3.00	2.55	2.25
T 3182 9.5	Foret métaux HSS 9.5 mm	3.00	2.55	2.25
T 3182 10	Foret métaux HSS 10 mm	3.60	3.06	2.70
T 3182 10.5	Foret métaux HSS 10.5 mm	4.55	3.87	3.41
T 3182 11	Foret métaux HSS 11 mm	5.71	4.85	4.28
T 3182 11.5	Foret métaux HSS 11.5 mm	5.71	4.85	4.28
T 3182 12	Foret métaux HSS 12 mm	6.81	5.79	5.11
T 3182 12.5	Foret métaux HSS 12.5	6.81	5.79	5.11
T 3182 13	Foret métaux HSS 13 mm	6.81	5.79	5.11

FORET

FORET HSS METRIQUE



CK

Spécifications techniques

Jeu de 6 forets en HSS revêtus de nitrure de titane pour une plus longue durée de vie.
En coffret plastique à clapet.
Contient 1 foret de 2, 3, 4, 5, 6 et 8 mm.

Revêtement Titane / 6 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 3293	Foret HSS revêtement titane	8.07	7.67	7.26



CK

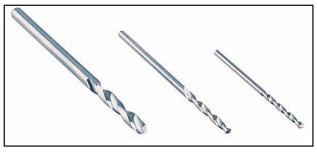
Spécifications techniques

Ensemble de 19 pièces pour foret HSS revêtus de nitrure de titane pour une plus longue durée de vie. En coffret plastique à clapet.
1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/6.5/7.0/7.5/8.0/8.5/9.0/9.5 /10.0 mm.

Revêtement Titane / 19 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 3291	Foret HSS revêtement titane	29.83	28.34	26.85

FORET CARBURE



HAM

Spécifications techniques

Composition : carbure de tangstène.
ATTENTION matériaux très cassants.

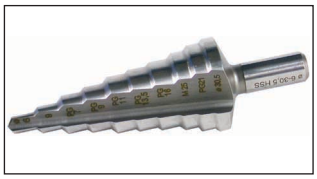
Pour perçer l'époxy

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
FC 0.6	Foret série longue 0.6 mm	5.03	4.63	4.23
FC 0.7	Foret série longue 0.7 mm	5.03	4.63	4.23
FC 0.8	Foret série longue 0.8 mm	5.03	4.63	4.23
FC 0.9	Foret série longue 0.9 mm	5.03	4.63	4.23
FC 1	Foret série longue 1 mm	5.03	4.63	4.23
FC 1.1	Foret série longue 1.1 mm	5.03	4.63	4.23
FC 1.2	Foret série longue 1.2 mm	5.03	4.63	4.23
FC 1.3	Foret série longue 1.3 mm	5.03	4.63	4.23
FC 1.4	Foret série longue 1.4 mm	5.03	4.63	4.23
FC 1.5	Foret série longue 1.5 mm	5.03	4.63	4.23
FC 1.6	Foret série longue 1.6 mm	5.03	4.63	4.23
FC 1.8	Foret série longue 1.8 mm	5.03	4.63	4.23
FC 1.9	Foret série longue 1.9 mm	5.03	4.63	4.23
FC 2	Foret série longue 2 mm	5.18	4.77	4.35
FC 2.2	Foret série longue 2.2 mm	6.86	6.31	5.76
FC 2.4	Foret série longue 2.4 mm	5.03	4.63	4.23
FC 2.8	Foret série longue 2.8 mm	7.17	6.60	6.02
FC 4	Foret série longue 4 mm	12.65	11.64	10.63

Ø 3.17 mm / Queue renforcée

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
FCQ 0.5	Foret queue renforcée 0.5 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 0.6	Foret queue renforcée 0.6 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 0.7	Foret queue renforcée 0.7 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 0.8	Foret queue renforcée 0.8 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 0.9	Foret queue renforcée 0.9 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 0.95	Foret queue renforcée 0.95 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 1	Foret queue renforcée 0.1 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 1.2	Foret queue renforcée 1.2 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 1.3	Foret queue renforcée 1.3 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 1.5	Foret queue renforcée 1.5 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 1.7	Foret queue renforcée 1.7 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 2	Foret queue renforcée 2 mm	2.70	2.30	2.03
FCQ 2.3	Foret queue renforcée 2.3 mm	6.00	5.10	4.50
FCQ 2.5	Foret queue renforcée 2.5 mm	6.00	5.10	4.50
FCQ 3.2	Foret queue renforcée 3.2 mm	9.60	8.16	7.20
FCQ 4.1	Foret queue renforcée 4.1 mm	10.00	8.50	7.50

FORET ETAGE en HSS



CK

Spécifications techniques

Qualité supérieure, durable, conçu pour le centrage, perçage et ébavurage des plaques métalliques en une seule opération.
S'utilise sur métaux non ferreux, plaques d'inox, matières thermoplastiques et duro-plastiques, plaques d'acier standard jusqu'à 4 mm d'épaisseur.

Longueur : 100 mm
Longueur utile : 76 mm
Diamètre de tige : 10 mm
Poids : 181 g

Pour filetage PG7 PG9 PG11 PG13 PG16

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
T 3008	Forêt étages pour mm : *6.0, 9.0, 12.7, 15.2, 18.6, 20.4, 22.5, 25.4, 28.3, 30.5*	73.29

JEU DE 19 FORETS en HSS METRIQUE



CK

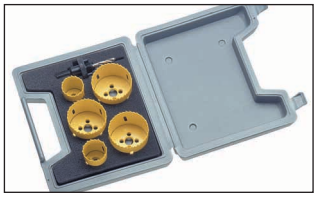
Spécifications techniques

Jeu de 19 forets HSS métriques
De 1 à 10
1 de chaque augmentant par pas de 0.5 mm

19 pièces

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
T 3191	Jeu de 19 forets	22.39	21.27	20.15

SCIES CLOCHES



CK

Spécifications techniques

Jeu de 6 pièces dans une boîte plastique.
Contenu:
Scies cloches, 38, 40, 65, 67, 68 mm.
Arbre N° 3207 avec foret pilote pour scies cloches 32 à 111 mm Ø.

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
T 424 044	Scies cloches	6 pièces	65.22	61.96	55.44

AUTRES PRODUITS

POUR OUTILS ÉLECTRIQUES.

VOIR CATALOGUE CK

BRACELET ANTISTATIQUE



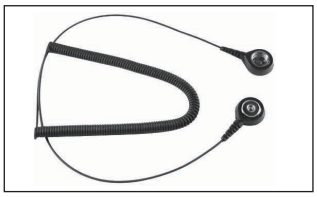
3M

Spécifications techniques

Bracelet antistatique
Matière anti allergique
Ajustable à tout poignet
Lavable
Pression 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
3M 2204	Bracelet antistatique	6.20	5.89	5.58

CORDON POUR BRACELET ANTISTATIQUE

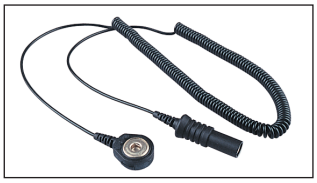


Spécifications techniques

Cordon spirale pour bracelet antistatique
Connexion :
Bouton pression 4 mm - 10 mm

** Dans la limite des stocks disponibles*

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
3S 30 560 0641	Cordon pour bracelet	L:1.80 m	6.00
3M 2972*	Cordon pour bracelet	L:1.50 m	10.00



3M

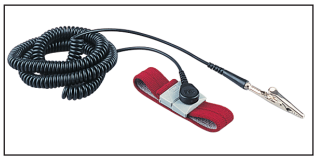
Spécifications techniques

Cordon spirale pour bracelet antistatique
Connexion :
Bouton pression 4 mm - GSGS
(GSGS=fiche banane femelle)

** Dans la limite des stocks disponibles*

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
3M 2610	Cordon pour bracelet	L:1.50 m	20.12	19.11	18.11
3M 2614	Cordon pour bracelet	L:1.80 m	15.90	15.90	15.90
3M 2620	Cordon pour bracelet	L: 3 m	11.50	11.50	11.50
3M 2640*	Cordon pour bracelet	L: 3 m	21.00	19.95	18.90

KIT BRACELET ANTISTATIQUE



3M

Spécifications techniques

Composé de :
1 bracelet antistatique
1 cordon spirale pour bracelet antistatique
connexion :
bouton pression 4 mm - fiche banane
1 pince crocodile

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
3M 2214	Kit bracelet antistatique		25.00	23.75	22.50
3M 2224	Kit bracelet antistatique	L: 3 m	14.60	13.87	13.14

BORNIER POUR BRACELET



Spécifications techniques

Système de mise à la terre pour tapis ou kit de maintenance

Relie 2 bracelets avec 2 fiches banane ou fiche GSGS
Pression mâle mm : Ø10
Connexion terre : fiche banane
Connexion : cosse
Longueur cordon : 3 mètres

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
3M 3048	Bornier pour bracelet	15.80

BORNIER DE CONNEXION



Spécifications techniques

Bornier de connexion
2 entrées GSGS
Avec fil de terre

dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
3M 3142	Bornier de connexion	46.00

TESTEUR DE BRACELET ESD



Spécifications techniques

Testeur de bracelet compact, polyvalent, portable ou mural
Dimensions mm (Lxlxh) : 155 x 90 x 30

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
3M 746	Testeur de bracelet ESD	135.70

PRISE POUR MISE A LA TERRE



Spécifications techniques

Assure un branchement sécurisé à la terre de l'installation électrique.

2 x cosse M5
Résistance 1 MOhm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
3S RSJ 6197F	Prise pour mise à la terre	21.00

ETIQUETTE ESD

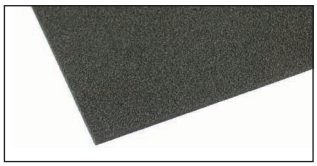


Spécifications techniques

Rouleau de 100 étiquettes ESD
Dimensions étiquette mm : 50 x 60

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
3M 6701	Etiquettes ESD (x100)	6.40

MOUSSE CONDUCTRICE

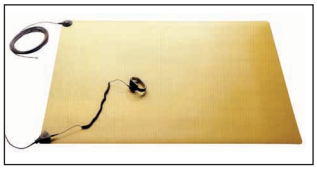


Spécifications techniques

Mousse conductrice : augmente le blindage electrostatique de l'emballage.
Dimensions mm : 300 x 300 x 5
Haute densité

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
3M 2960	Mousse conductrice	41.50

DESSUS DE TABLE



Spécifications techniques

Dessus de table 45 x 60cm
Cordon de terre
2 pressions femelles Ø10 mm
2 pressions mâles Ø10 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
3S 4560	Dessus de table 45 x 60 cm	39.90
3M 8212	Dessus de table 120 x 60 cm	120.00

LAMPE LOUPE

LAMPE LOUPE



Spécifications techniques

Loupe éclairante équipée de 2 ampoules à économie d'énergie de 2 x 9W.

Les lampes sont placées sur le côté de la loupe afin d'augmenter la luminosité (60W) et la visibilité. La loupe est en verre anti-rayures (+3 dioptries). Pince de table séparée permettant de fixer la loupe sur différents supports. Bras articulés souples mais très robustes.
Interrupteur M/A sur le dessus.

SKYTRONIC

2 x 9 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
700 018	Lampe loupe	66.00



Spécifications techniques

Loupe grossissement x 1.75
Longueur du bras : 105 cm
Tension : 230 V

3 dioptries
VTLAMP2W

Existe en noir.

VELLEMAN

22 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
700 026	Lampe loupe blanche	37.00



Spécifications techniques

Loupe grossissement x 1.75
Hauteur réglable
Tension : 230 V

3 dioptries
VTLAMP4W

VELLEMAN

22 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
700 030	Lampe loupe blanche + pied	46.00



Spécifications techniques

Loupe grossissement x 1.75
Bras flexible d'un mètre
Tension : 230 V

3 dioptries
VTLAMPLC

VELLEMAN

60 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
700 034	Lampe loupe noire	11.50

LAMPE LOUPE



Spécifications techniques

Tube fluorescent de 12 W

Lampe loupe spécialement conçue pour l'électronique
Tension : 230 V

ORBITEC

12 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
770 461	Lampe loupe	28.00
007 938	Lampe de rechange pour 770 461	8.80



Spécifications techniques

Equipée d'un tube circline 22 W
Loupe 3 dioptries

Tension d'alimentation : 230 V
Livré avec pince étau

ORBITEC

22 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
770 997	Lampe loupe	46.00

tube circulaire

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CIRCLINE 22	Tube fluo blanc pour 770 997	12.20



Spécifications techniques

1 tube fluorescent compact de 11 W
Loupe 4 dioptries
Classe de protection II

Tension : 230 V/50 Hz
Tête de lampe en ABS
Ballast dans la fiche.
Tête de lampe 270 x 67 x 52 mm.
Articulations compensées par ressort
Bras articulés 400 + 420 mm
Diffuseur : plexiglas opaque
Dimensions de la loupe : ø 120 mm
Interrupteur sur bras inférieur
Câble d'alimentation : 3.0 m.
Avec lentille additionnelle 12 dioptries, ø 30 mm.

WALDMANN

11 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
110 061 001	Lampe loupe LX 111	306.00



Spécifications techniques

1 tube fluorescent 18 W
Classe de protection I
Grille parabolique anti-éblouissement
Ballast incorporé dans le tube support

Tension d'alimentation : 230 V/50Hz
Tête de lampe en ABS antichoc
Tête de lampe 308 x 118 x 70 mm
Bras articulés 430 + 400 mm
Câble : 1.5 m avec fiche normalisée
Articulations compensées par ressort.
Articulation à rotule sur la tête de lampe

WALDMANN

18 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
111 001 000	Lampe universelle SN 118	309.00

LAMPE LOUPE



WALDMANN

Spécifications techniques

1 tube fluo 22 W
Loupe 4 dioptries
Classe de protection II

Tension : 230 V/50 Hz
Tête de lampe en ABS
Dimensions loupe : ø 120 mm
Tête de lampe ø 245 mm
Bras articulés 410 + 410 mm
Câble d'alimentation : 1.5 m
Ballast incorporé

Avec lentille additionnelle 12 dioptries, ø 30 mm, gris clair.

22 W

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
111 851 001	Lampe loupe	RLL 122 T	352.00



WALDMANN

Spécifications techniques

1 tube fluorescent compact de 18 W
Loupe 3 dioptries
Classe de protection I

Tension : 230 V/50 Hz
Articulations compensées par ressort
Câble d'alimentation : 3.0 m
Tête de lampe en ABS
Tête de lampe 270 x 67 x 52 mm.
Bras articulés 410 + 420 mm
Diffuseur : plexiglas opaque
Dimensions de la loupe : 162x105 mm
Interrupteur sur bras inférieur

Antistatique 18 W

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
112 019 000	Lampe loupe noire	FGL 118 A	460.00



WALDMANN

Spécifications techniques

3 tubes fluo compacts de 9 W
Loupe 3 dioptries
Classe de protection I

Tension d'alimentation 230 V/50 Hz
Ballast incorporé dans le bras vertical
Câble : 3 m avec prise normalisée
Corps de lampe en ABS antichoc
Bras articulés 430 + 400 mm
Diffuseur : plexiglas mat.
Indice de protection : IP 20
Articulations compensées par ressort.
Articulation à rotule sur la tête de lampe.
Dimensions de la loupe : 162 x 105 mm.
Interrupteur marche/arrêt.
Interrupteur à 2 positions :
• sources lumineuses G et D seulement
• toutes les sources lumineuses.

3 x 9 W

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
111 961 000	Lampe loupe	SNL 319	479.00

Antistatique 3 x 9 W

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
112 128 000	Lampe loupe noire	SNL 319 A	694.00

Lampe à LED

WALDMANN



Consultez-nous

PINCE ETAU



WALDMANN

Spécifications techniques

Pince de table pour fixation des lampes loupe sur bord de table.
TK1 45 : écartement max. 45 mm.
TK1 65 : écartement max. 65 mm.
TK1 135 : écartement max. 135 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
TK1 45	Pince étau 0/45 mm	15.80	15.01	14.22
TK1 65	Pince étau 0/65 mm	20.90	19.85	18.81
TK1 135	Pince étau 0/135 mm	17.40	16.53	15.66

Pour tous
renseignements
sur différents
Microscopes
Systèmes MANTIS



Contactez-nous !

MICROSCOPE



MOTIC

Spécifications

220 V -240 V
Grossissement x 20.
Champs de vision : 10 mm.
Distance de travail : 113 mm.
Bras horizontal : 300 mm.
Éclairage : 12 V 10 W.
Livré avec œilleton et mousse.

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
SL 41	Microscope stéréo	442.10	397.89	375.79
MASBSLH	Ampoule de rechange	24.30	21.87	20.65
MASL 01	Objectif	88.42	79.58	75.16

BAC DE MANUTENTION RAKO



UTZ

Spécifications techniques

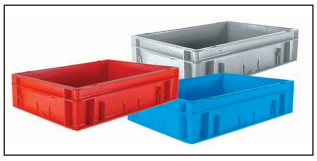
Très importante diversité de versions
Adapté aux installations de transport
Poignées ergonomiques pour la manutention
Résistant aux alcalis et acides les plus courants
Température d'utilisation située entre :
- 40°C et + 100°C
Dimensions en mm.

poignées coquilles

CODE	DÉSIGNATION					1	5	10
	long.	larg.	haut.	Coul.	litre			
3 212 U0	400	300	270	gris	25	15.75	14.96	14.18
3 200 U0	600	400	120	gris	20	12.50	11.88	11.25
3 208 U0	600	400	170	gris	30	15.46	14.69	13.91

poignées coquilles / Antistatique

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	long.	larg.	haut.	Coul.			
3 201 U0EL	600	400	220	noir	37.10	35.24	33.39



UTZ

Avec porte-étiquette

CODE	DÉSIGNATION					1	5	10
	long.	larg.	haut.	Coul.	litre			
44 4312 02	400	300	120	rouge	10	7.80	7.41	7.02
44 4312 06	400	300	120	bleu	10	7.80	7.41	7.02
44 4312 08	400	300	120	gris	10	7.80	7.41	7.02



UTZ propose des bacs et systèmes conducteurs de l'électricité statique.

Les supports de circuits imprimés peuvent être combinés en fonction de la taille de chaque bac.

Contactez-nous.
Il existe toujours une solution adaptée.

BAC DE MANUTENTION



TRESTON

Spécifications techniques

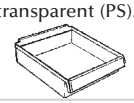
Bacs aux parois droites et lisses.
Superposables
2 ouvertures dans le haut des deux parois facilitent la prise de ces bacs
Polystyrène conducteur
Dimensions en mm.

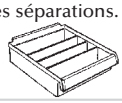
CODE	DÉSIGNATION					1	5	10
	long.	larg.	haut.	Coul.	litre			
T 18L ESD	480	300	125	noir	18	42.00	39.90	37.80
T 36L ESD	480	300	210	noir	36	57.88	54.99	52.09

TIROIR DE RANGEMENT

Spécifications techniques

Chaque tiroir possède un fond cannelé pour faciliter la prise de petites pièces.
Une large et grande poignée permet une meilleure préhension ainsi que la pose d'une étiquette sur une plus grande surface.
Polystyrène transparent (PS). Possibilité d'ajouter des séparations.





Dimensions des tiroirs avec séparations correspondantes

Tiroirs	Prof. x larg. x haut.(mm) dimensions extérieures	Séparations transversales
TL 00	175 x 55 x 37	TV 00
TL 01	175 x 69 x 37	TV 01
TL 02	175 x 138 x 37	TV 02
TL 04	175 x 92 x 59	TV 04
TL 06	175 x 277 x 59	TV 06
TL 07	175 x 138 x 81	TV 07

Tiroir

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TL 00	Tiroir TL 00	1.80	1.71	1.62
TL 01	Tiroir TL 01	1.90	1.80	1.71
TL 02	Tiroir TL 02	2.20	2.09	1.98
TL 04	Tiroir TL 04	2.60	2.47	2.34
TL 06	Tiroir TL 06	4.40	4.18	3.96
TL 07	Tiroir TL 07	3.00	2.85	2.70

Séparation transversale

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
TV 00	Séparation TV 00	0.30	0.29	0.27
TV 01	Séparation TV 01	0.32	0.30	0.29
TV 02	Séparation TV 02	0.42	0.40	0.38
TV 04	Séparation TV 04	0.40	0.38	0.36
TV 06	Séparation TV 06	1.20	1.14	1.08
TV 07	Séparation TV 07	0.88	0.84	0.79

ARMOIRE DE RANGEMENT



TRESTON

Spécifications techniques

- Caisson polypropylène
- Tiroirs en polystyrène (PS) transparent.

Elles peuvent être juxtaposées et/ou superposées en mural, et assemblées en rotatif.

Prof. x larg. x haut. ***180 x 310 x 290 mm***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 290 3	Armoire 30 tiroirs	TL 00	35.30	33.53	31.77
T 291 3	Armoire 24 tiroirs	TL 01	35.30	33.53	31.77
T 292 3	Armoire 12 tiroirs	TL 02	35.30	33.53	31.77
T 294 3	Armoire 12 tiroirs	TL 04	32.40	30.78	29.16
T 296 3	Armoire 4 tiroirs	TL 06	32.40	30.78	29.16
T 297 3	Armoire 6 tiroirs	TL 07	32.40	30.78	29.16



Spécifications techniques

- Caisson polypropylène
- Tiroirs en polystyrène (PS) transparent.

Elles peuvent être juxtaposées et/ou superposées en mural, et assemblées en rotatif.

Prof. x larg. x haut. ***180 x 310 x 550 mm***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
T 550 3	Armoire 60 tiroirs	TL 00	63.00	59.85	56.70
T 551 3	Armoire 48 tiroirs	TL 01	63.00	59.85	56.70
T 552 3	Armoire 24 tiroirs	TL 02	63.00	59.85	56.70
T 554 3	Armoire 24 tiroirs	TL 04	57.00	54.15	51.30
T 556 3	Armoire 8 tiroirs	TL 06	57.00	54.15	51.30
T 557 3	Armoire 12 tiroirs	TL 07	57.00	54.15	51.30

ARMOIRE DE RANGEMENT ANTISTATIQUE



TRESTON

Spécifications techniques

(voir ci-dessous)

Prof. x larg. x haut. **180 x 310 x 290 mm**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
T 291 ESD	Armoire 24 tiroirs	82.40
T 294 ESD	Armoire 12 tiroirs	74.80



TRESTON

Spécifications techniques

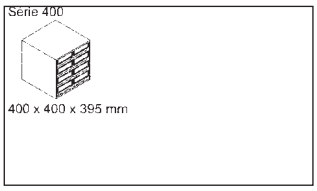
Le design de ces armoires en polypropylène allie élégance et robustesse. Les tablettes sont en acier galvanisé et les tiroirs en polystyrène semi conducteur restant bien protégés à l'intérieur de l'armoire.
Livré avec étiquettes et connecteurs pour la mise à la terre.
Polypropylène conducteur = PP
Polystyrène conducteur = SB

Prof. x larg. x haut. **180 x 310 x 550 mm**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
T551 ESD	Armoire 48 tiroirs	128.50
T554 ESD	Armoire 24 tiroirs	110.00

Séparation transversale

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
TV1 4ESD	Séparation pour T 291 / 551 ESD	0.70	0.66	0.63
TV4 4ESD	Séparation pour T 294 / 554 ESD	0.36	0.34	0.32

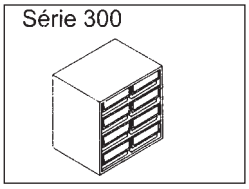


TRESTON

Spécifications techniques

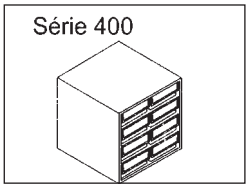
Caissons en acier, coloris gris époxy.
Tablettes en acier galvanisé, tiroirs de stockage en polypropylène (antistatique) avec étiquettes et protecteurs non conducteurs.

Polypropylène conducteur = PP
Résistivité de surface : 10^3...10^6 Ω/sq
Résistivité de volume : 10^3...10^6 Ω x cm
Résistance à la température : -20° à +70° C
Polystyrène conducteur = SB
Résistivité de surface : 10^3...10^6 Ω/sq
Résistivité de volume : 10^3...10^6 Ω x cm
Résistance à la température : -40° à +65° C



Prof. x larg. x haut. **300 x 400 x 395 mm**

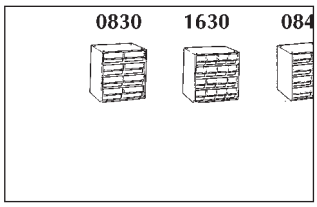
CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T0830 ESD	Armoire 8 tiroirs	164.00	157.44	150.88
T1630 ESD	Armoire 16 tiroirs	194.00	186.24	178.48



Prof. x larg. x haut. **400 x 400 x 395 mm**

CODE	DÉSIGNATION	1	2	3
T0840 ESD	Armoire 8 tiroirs	209.00	200.64	192.28
T1640 ESD	Armoire 16 tiroirs	251.00	240.96	230.92

TIROIR DE RANGEMENT COULEUR



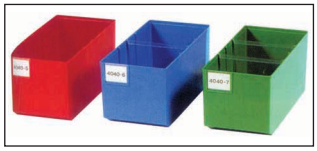
TRESTON

Spécifications techniques

Ces tiroirs ont été spécialement conçus pour les rayonnages standards. Quatre profondeurs différentes 300, 400, 500 et 600 mm, ainsi que trois largeurs de 92, 186 et 132 mm pour deux hauteur proposées 82 et 100 mm.
Les tiroirs sont, en polypropylène (PP). Ces derniers sont résistants à la plupart des huiles, acides ou solvants

CODE	DÉSIGNATION	(mm) Prof. x Larg. x Haut.	1	5	10
T 3010 5	Rouge	300 x 92 x 82	3.60	3.46	3.31
T 3010 6	Bleu	300 x 92 x 82	3.60	3.46	3.31
T 3010 7	Vert	300 x 92 x 82	3.60	3.46	3.31
T 3020 5	Rouge	300 x 186 x 82	5.00	4.80	4.60
T 3020 6	Bleu	300 x 186 x 82	5.00	4.80	4.60
T 3020 7	Vert	300 x 186 x 82	5.00	4.80	4.60
T 4010 5	Rouge	400 x 92 x 82	4.00	3.84	3.68
T 4010 6	Bleu	400 x 92 x 82	4.00	3.84	3.68
T 4010 7	Vert	400 x 92 x 82	4.00	3.84	3.68
T 4015 5	Rouge	400 x 132 x 100	5.60	5.38	5.15
T 4015 6	Bleu	400 x 132 x 100	5.60	5.38	5.15
T 4015 7	Vert	400 x 132 x 100	5.60	5.38	5.15
T 4020 5	Rouge	400 x 186 x 82	5.60	5.38	5.15
T 4020 6	Bleu	400 x 186 x 82	5.60	5.38	5.15
T 4020 7	Vert	400 x 186 x 82	5.60	5.38	5.15
T 5020 5	Rouge	500 x 186 x 82	7.00	6.72	6.44
T 5020 6	Bleu	500 x 186 x 82	7.00	6.72	6.44
T 5020 7	Vert	500 x 186 x 82	7.00	6.72	6.44
T 6020 5	Rouge	600 x 186 x 82	7.50	7.20	6.90
T 6020 6	Bleu	600 x 186 x 82	7.50	7.20	6.90
T 6020 7	Vert	600 x 186 x 82	7.50	7.20	6.90

TIROIR DE RANGEMENT COULEUR



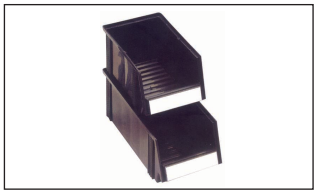
TRESTON

Spécifications techniques

Les tiroirs T 4040 ont un volume de 12 litres.
Polystyrène (SB)

CODE	DÉSIGNATION	(mm) Prof. x Larg. x Haut.	1	5	10
T 4040 5	Rouge	400 x 186 x 180	15.70	15.07	14.44
T 4040 6	Bleu	400 x 186 x 180	15.70	15.07	14.44
T 4040 7	Vert	400 x 186 x 180	15.70	15.07	14.44

BAC A BEC ANTISTATIQUE



TRESTON

Spécifications techniques

Bacs en polypropylène conducteur.
Protecteur d'étiquette non conducteur.
Les étiquettes sont en option.

CODE	DÉSIGNATION	Prof. x Larg. x Haut *Dim. ext.(mm)*	1	5	10
T 1015 ESD		165 x 105 x 75	2.75	2.61	2.48
T 1520 ESD		192 x 149 x 105	6.00	5.70	5.40
T 1525 ESD		250 x 149 x 130	9.20	8.74	8.28
T 1930 ESD		300 x 186 x 156	16.77	15.93	15.09
T 1940 ESD		400 x 186 x 156	20.43	19.41	18.39

ARMOIRE DE RANGEMENT TIROIR COULEUR



TRESTON

Spécifications techniques

Stockage et rangement de pièces importantes, facilités par le repérage couleur et les possibilités de juxtaposer et/ou superposer les armoires en mural ou de les assembler en système rotatif.



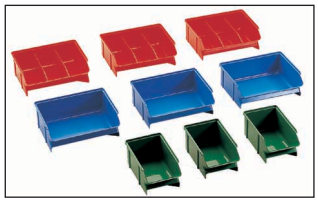
Prof. x larg. x haut. **300 x 400 x 395 mm**

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
T 0830 5	8 tiroirs rouge	T 3020	92.80	90.02	86.30
T 0830 6	8 tiroirs bleu	T 3020	92.80	90.02	86.30
T 0830 7	8 tiroirs vert	T 3020	92.80	90.02	86.30
T 1630 5	16 tiroirs rouge	T 3010	100.50	96.48	93.46
T 1630 6	16 tiroirs bleu	T 3010	100.50	96.48	93.46
T 1630 7	16 tiroirs vert	T 3010	100.50	96.48	93.46

Prof. x larg. x haut. **400 x 400 x 395 mm**

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
T 0840 5	8 tiroirs rouge	T 4020	113.50	108.96	105.56
T 0840 6	8 tiroirs bleu	T 4020	113.50	108.96	105.56
T 0840 7	8 tiroirs vert	T 4020	113.50	108.96	105.56
T 1640 5	16 tiroirs rouge	T 4010	137.50	132.00	127.87
T 1640 6	16 tiroirs bleu	T 4010	115.00	110.40	106.95
T 1640 7	16 tiroirs vert	T 4010	137.50	132.00	127.87
T 0440 5	4 tiroirs	T 4040	99.20	95.23	92.26
T 0440 6	4 tiroirs	T 4040	99.20	95.23	92.26
T 0440 7	4 tiroirs	T 4040	99.20	95.23	92.26

BAC DISTRIBUTEUR



TRESTON

Spécifications techniques

Ces bacs sont étudiés pour une prise rapide et répétée des petites pièces ou composants. Les angles intérieurs sont arrondis et la partie avant est inclinée pour favoriser la prise.

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
	(mm) Prof. x Larg. x Haut.				
T 301 L5	Rouge	160 x 99 x 70	2.70	2.59	2.51
T 301 L6	Bleu	160 x 99 x 70	2.70	2.59	2.51
T 301 L7	Vert	160 x 99 x 70	2.70	2.59	2.51
T 302 L5	Rouge	160 x 198 x 70	3.40	3.26	3.16
T 302 L6	Bleu	160 x 198 x 70	3.40	3.26	3.16
T 302 L7	Vert	160 x 198 x 70	3.40	3.26	3.16
	3 compartiments				
T 3023 L5	Rouge	160 x 198 x 70	3.80	3.61	3.53
T 3023 L6	Bleu	160 x 198 x 70	3.80	3.61	3.53
T 3023 L7	Vert	160 x 198 x 70	3.80	3.61	3.53

BAC À BEC



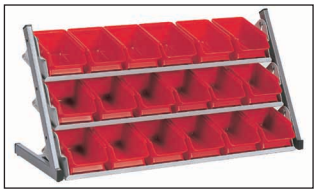
TRESTON

Spécifications techniques

Les bacs à bec sont conçus pour faciliter la sélection des stocks. L'ouverture frontale améliore l'accès et le fond cannelé, la prise des pièces surtout losque celles-ci sont petites et plates.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	(mm) Prof. x Larg. x Haut.				
T 1015 5	Rouge	165 x 105 x 75	1.79	1.72	1.58
T 1015 6	Bleu	165 x 105 x 75	1.79	1.72	1.58
T 1015 7	Vert	165 x 105 x 75	1.85	1.72	1.65
T 1520 5	Rouge	192 x 149 x 105	3.74	3.59	3.48
T 1520 6	Bleu	192 x 149 x 105	3.74	3.59	3.48
T 1520 7	Vert	192 x 149 x 105	3.74	3.59	3.48
T 1525 5	Rouge	250 x 149 x 130	5.75	5.52	5.29
T 1525 6	Bleu	250 x 149 x 130	5.75	5.52	5.29
T 1525 7	Vert	250 x 149 x 130	5.75	5.52	5.29
T 1930 5	Rouge	300 x 186 x 156	7.80	7.49	7.18
T 1930 6	Bleu	300 x 186 x 156	7.80	7.49	7.18
T 1930 7	Vert	300 x 186 x 156	7.80	7.49	7.18
T 1940 5	Rouge	400 x 186 x 156	8.85	8.50	8.14
T 1940 6	Bleu	400 x 186 x 156	8.85	8.50	8.14
T 1940 7	Vert	400 x 186 x 156	8.85	8.50	8.14
T 1950 5	Rouge	500 x 186 x 182	15.20	14.59	13.98
T 1950 6	Bleu	500 x 186 x 182	15.20	14.59	13.98
T 1950 7	Vert	500 x 186 x 182	15.20	13.98	13.98
T 3040 5	Rouge	400 x 310 x 156	11.60	11.14	10.67
T 3040 6	Bleu	400 x 310 x 156	11.50	11.04	10.58
T 3040 7	Vert	400 x 310 x 156	11.50	11.04	10.58
T 3050 5	Rouge	500 x 310 x 182	17.70	16.99	16.28
T 3050 6	Bleu	500 x 310 x 182	17.70	16.99	16.28
T 3050 7	Vert	500 x 310 x 182	17.70	16.99	16.28

SUPPORT BAC A BEC



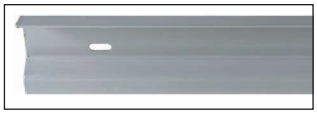
TRESTON

Spécifications techniques

Support pour bacs à bec et/ou bacs distributeurs. Acier gris époxy émaillé avec 3 balancelles inclinables et détachables. Blocage possible.
Chaque balancelle peut recevoir :
6 bacs réf. T1015
6 bacs réf. T30-1L
3 bacs réf. T30-2L
3 bacs réf. T30-23L

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TPT 18	Support TPT	120.00

RAIL PORTE-BAC A BEC



TRESTON

Spécifications techniques

En acier gris époxy émaillé pour bacs à bec ou bacs distributeurs. Fourni avec fixations murales. Largeur : 700 mm.
Un rail peut recevoir :
7 bacs à bec réf. T1015 ou
5 bacs à bec réf. T1520 ou
5 bacs à bec réf. T1525 ou
4 bacs à bec réf. T1930 ou
7 bacs distributeurs réf. T301 L ou
3 bacs distributeurs réf. T302 L ou
3 bacs distributeurs réf. T3023 L.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
T 700	Rail porte-bac	6.75

DIABLE



Spécifications techniques

Diable pour applications intenses.
Téléscopique à larges roues, il permet le transport de lourdes charges.

Plateforme : 34 x 29 cm
Charge maxi : 200 kg
Poids : 6.9 kg

HxLxl déployé : 110x43x41 cm
HxLxl replié : 69x43x14 cm

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
760 058	Diable	135.00

BOITE A OUTIL — STEELBOX



Spécifications techniques

Boîte à outils bi-matière fabriquées en polypropylène et acier inoxydable
La poignée ergonomique intègre une matière souple pour améliorer le contact avec la main
Le baladeur dispose d'une poignée et de 2 compartiments fixes

Poids : 3.42 kg.
Dimensions LxHxl : 590 x 225 x 280 mm.

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
760 225	Boîte à outil 22.5 STEELBOX	44.00	41.80	39.60



Spécifications techniques

Boîte à outils bi-matière fabriquées en polypropylène et acier inoxydable
La poignée ergonomique intègre une matière souple pour améliorer le contact avec la main
Le baladeur dispose d'une poignée et de 2 compartiments fixes

Poids : 3.88 kg.
Dimensions LxHxl : 660 x 225 x 280 mm.

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
760 263	Boîte à outil 26 STEELBOX	61.00	57.95	54.90

BOITE A OUTIL — COMPA 15



Spécifications techniques

COMPA 15
Poids : 1.5 kg.
Balladeur équipé de séparateur
Matériau : polypropylène.
Dimensions : 170 x 426 x 215 mm.

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
117 166	Boîte à outil COMPA 15	25.50	24.22	22.95

BOITE À OUTIL — COMPA 20



Spécifications techniques

COMPA 20 6 godets.
1 x A7-1 / 2 x A9-1 / 1 x A9-4
1 x A8-1 / 1 x A9-2.
Poids : 1.9 kg.
Balladeur compartimentable avec godets varioset.
Matériau : polypropylène.
Dimensions : 190 x 475 x 240 mm.

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
117 173	Boîte à outil COMPA 20	30.00	28.50	27.00

BOÎTE À OUTIL — COMPA 27



Spécifications techniques

COMPA 27 6 godets.
1 x A7-1 / 2 x A9-1 / 1 x A9-4
1 x A8-1 / 1 x A9-2.
Poids : 2.6 kg.
Balladeur et tiroirs compartimentable avec godets varioset.
Matériau : polypropylène.
Dimensions : 250 x 475 x 240 mm.

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
117 180	Boîte à outil COMPA 27	39.00	37.05	35.10

CASIER A MALLETTES — HANDY BOX



Spécifications techniques

Caisson polypropylène livré avec :
2 x PSC 4-15 + 2 x PSC 4-17

Voir détail boîte de rangement page 590

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
108 287	Casier à mallette HANDY BOX	74.80	71.06	67.32



Spécifications techniques

Caisson polypropylène vide.

compatible avec :
115 407 (PSB 4-15)
115 414 (PSB 4-32)

Voir détail boîte de rangement page 591

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
101 943	Casier à mallette videHANDY BOX	29.10	27.65	26.19

BOITE DE RANGEMENT — CARRY-LITE CL55



Spécifications techniques

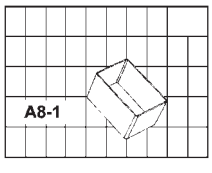
CARRY-LITE vide

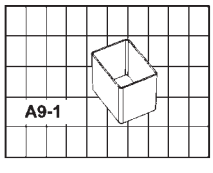
Boîte de rangement dimensions :
H x L x l mm : 55 x 415 x 330.

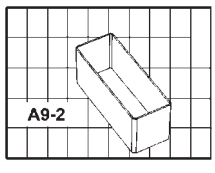
(Godets voir ci-dessous)

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
117 500	Carry-lite CL55-01	33.00	31.35	29.70







CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
105 590 C	Godet CL55 A8-1 (hxLxl) 47x55x79	1.05	1.00	0.94
100 274 C	Godet CL55 A9-1 (hxLxl) 47x39x55	0.80	0.76	0.72
114 578 C	Godet CL55 A9-2 (hxLxl) 47x39x109	0.85	0.81	0.77

BOITE DE RANGEMENT CARRY-LITE CL55



RAACO

Spécifications techniques

CARRY-LITE équipée de **50 godets :**
x50 /A9-1 HxLxl mm : 47x39x55

Boîte de rangement dimensions :
H x L x l mm : 55 x 415 x 330.

Godets amovibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
119 115	Carry-lite CL55-50	34.00	32.30	30.60



RAACO

Spécifications techniques

CARRY-LITE équipée de **40 godets :**
x30 /A9-1 HxLxl mm : 47x39x55
x10 /A8-1 HxLxl mm : 47x55x79

Boîte de rangement dimensions :
H x L x l mm : 55 x 415 x 330.

Godets amovibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
119 160	Carry-lite CL55-40	34.00	32.30	30.60



RAACO

Spécifications techniques

CARRY-LITE équipée de **25 godets :**
x25 /A8-1 HxLxl mm : 47x55x79

Boîte de rangement dimensions :
H x L x l mm : 55 x 415 x 330.

Godets amovibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
119 184	Carry-lite CL55-251	36.00	34.20	32.40



RAACO

Spécifications techniques

CARRY-LITE équipée de **25 godets :**
x10 /A9-1 HxLxl mm : 47x39x55
x10 /A8-1 HxLxl mm : 47x55x79
x05 /A7-1 HxLxl mm : 47x79x109

Boîte de rangement dimensions :
H x L x l mm : 55 x 415 x 330.

Godets amovibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
119 191	Carry-lite CL55-252	38.70	36.77	34.83

BOITE DE RANGEMENT CARRY-LITE CL80



RAACO

Spécifications techniques

CARRY-LITE équipée de **25 godets :**
x25 /BA8-1 HxLxl mm : 69x55x79

Boîte de rangement dimensions :
H x L x l mm : 80 x 415 x 330.

Godets amovibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
118 736	Carry-lite CL80-25	37.35	35.48	33.61

BOITE DE RANGEMENT CARRY-LITE CL80



RAACO

Spécifications techniques

CARRY-LITE équipée de **20 godets :**
x15 /BA8-1 HxLxl mm : 69x55x79
x05 /BA7-1 HxLxl mm : 69x79x109

Boîte de rangement dimensions :
H x L x l mm : 80 x 415 x 330.

Godets amovibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
118 743	Carry-lite CL80-20	42.80	40.66	38.52



RAACO

Spécifications techniques

CARRY-LITE équipée de **15 godets :**
x05 /BA8-1 HxLxl mm : 69x55x79
x10 /BA7-1 HxLxl mm : 69x79x109

Boîte de rangement dimensions :
H x L x l mm : 80 x 415 x 330.

Godets amovibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
118 767	Carry-lite CL80-15	42.80	40.66	38.52

BOITE DE RANGEMENT PSC 4



RAACO

Spécifications techniques

Malette **15 godets :**
x5 /A9-1 HxLxl mm : 47x39x55
x2 /A9-2 HxLxl mm : 47x39x109
x1 /A9-3 HxLxl mm : 47x39x163
x1 /A9-4 HxLxl mm : 47x39x218
x4 /A8-1 HxLxl mm : 47x55x79
x1 /A8-2 HxLxl mm : 47x55x157
x1 /A7-1 HxLxl mm : 47x79x109

Couvercle transparent.
Matériau Polypropylène.
Boîte de rangement dimensions :
H x L x l mm : 57 x 340 x 265.
Godets amovibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
112 987	Mallette de rangement PSC 4-15	20.15	19.14	18.13



RAACO

Spécifications techniques

Malette **17 godets :**
x4 /A9-1 HxLxl mm : 47x39x55
x4 /A9-2 HxLxl mm : 47x39x109
x8 /A8-1 HxLxl mm : 47x55x79
x1 /A7-1 HxLxl mm : 47x79x109

Couvercle transparent.
Matériau Polypropylène.
Boîte de rangement dimensions :
H x L x l mm : 57 x 340 x 265.

Godets amovibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
108 423	Mallette de rangement PSC 4-17	18.29	17.38	16.46

BOITE DE RANGEMENT PSC 6



RAACO

Spécifications techniques

Boîte **7 cases.**
Couvercle transparent.
Matériau Polypropylène.
Dimensions mm : 32 x 175 x 145

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
112 833	Boîte de rangement PSC 6-7	4.70	4.46	4.23

BOITE DE RANGEMENT PSC 6



Spécifications techniques

Boîte **12 cases.**
Couvercle transparent.
Matériau Polypropylène.
Dimensions mm : 32 x 175 x 145

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
112 857	Boîte de rangement PSC 6-12	4.40	4.18	3.96

BOITE DE RANGEMENT PSC 5



Spécifications techniques

Boîte **9 cases.**
Couvercle transparent.
Matériau Polypropylène.

Dimensions mm : 42 x 240 x 195.

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
115 384	Boîte de rangement PSC 5-9	7.80	7.41	7.02



Spécifications techniques

Boîte **18 cases.**
Couvercle transparent.
Matériau Polypropylène.
Dimensions mm : 42 x 240 x 195.

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
109 963	Boîte de rangement PSC 5-18	9.50	9.02	8.55

BOITE DE RANGEMENT PSB 4



Spécifications techniques

Boîte **15 cases.**
Couvercle transparent.
Matériau Polypropylène.
Dimensions mm : 57 x 340 x 260.

RAACO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
115 407	Boîte de rangement PSB 4-15	14.00	13.30	12.60



Spécifications techniques

Boîte **32 cases.**
Couvercle transparent.
Matériau Polypropylène.
Dimensions mm : 57 x 340 x 260.

RAACO

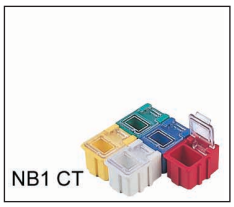
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
115 414	Boîte de rangement PSB 4-32	14.00	13.30	12.60

BOITE A CLAPET CMS

Spécifications techniques

Fermeture par couvercle à ressort : l'opérateur prend le composant, le couvercle se referme automatiquement. 3 tailles combinables entre elles par queues d'aronde verticales polystyrène couleur et polystyrène conducteur au carbone. (Résistivité 10^4 Ω). Bien indiquer les références et couleurs.

Existe aussi avec couvercle opaque.







CONTROLEC

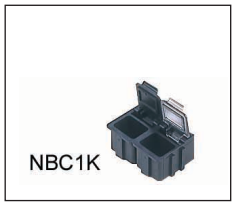
Couvercle transparent

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
	Prof. x larg. x haut.(dim. int. mm				
NB1 CT.02	16 x 12 x 15	rouge	0.79	0.75	0.71
NB1 CT.04	16 x 12 x 15	jaune	0.79	0.75	0.71
NB1 CT.05	16 x 12 x 15	verte	0.86	0.82	0.77
NB1 CT.06	16 x 12 x 15	bleue	0.86	0.82	0.77
NB1 CT.09	16 x 12 x 15	blanche	0.86	0.82	0.77
NB2 CT.02	37 x 12 x 15	rouge	1.20	1.14	1.08
NB2 CT.04	37 x 12 x 15	jaune	1.20	1.14	1.08
NB2 CT.05	37 x 12 x 15	verte	1.07	1.02	0.96
NB2 CT.06	37 x 12 x 15	bleue	1.20	1.14	1.08
NB2 CT.09	37 x 12 x 15	blanche	1.20	1.14	1.08
NB3 CT.02	41 x 37 x 15	rouge	1.26	1.20	1.13
NB3 CT.04	41 x 37 x 15	jaune	1.26	1.20	1.13
NB3 CT.05	41 x 37 x 15	verte	1.26	1.20	1.13
NB3 CT.06	41 x 37 x 15	bleue	1.26	1.20	1.13
NB3 CT.09	41 x 37 x 15	blanche	1.26	1.20	1.13

BOITE A CLAPET CMS ANTISTATIQUE

Spécifications techniques

Fermeture par couvercle à ressort : l'opérateur prend le composant, le couvercle se referme automatiquement. 3 tailles combinables entre elles par queues d'aronde verticales polystyrène couleur et polystyrène conducteur au carbone. (Résistivité 10^4 Ω). Bien indiquer les références et couleurs.







CONTROLEC

Boîte conductrice ESD

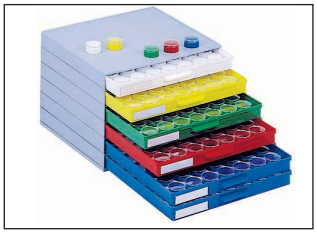
CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
	Prof. x larg. x haut.(dim. int. mm			
NBC1.K	16 x 12 x 15	1.10	1.05	0.99
NBC2.K	37 x 12 x 15	1.25	1.19	1.12
NBC3.K	41 x 37 x 15	1.50	1.42	1.35

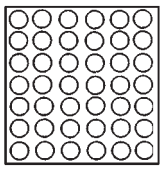
Boîte conductrice couvercle transparent

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
	Prof. x larg. x haut.(dim. int. mm			
NBCT1.K	16 x 12 x 15	1.50	1.42	1.35
NBCT2.K	37 x 12 x 15	1.75	1.66	1.58
NBCT3.K	41 x 37 x 15	2.08	1.98	1.87

RANGEMENT CMS

BLOC DE TRAVAIL PM







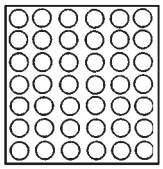
Spécifications techniques

Bloc standard, casier gris perle, 6 tiroirs, 6 couleurs.
Dimensions : l.273 x P265 x H189 mm.
Les tiroirs forment parfaitement des plateaux empilables.
Etiquetage repositionnable.
8 grilles de séparations, au choix.

1 bloc de travail = 6 tiroirs + 6 grilles + 252 boîtes loupes (6 x 42).

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
120.116	Bloc de travail 6 tiroirs	150.00	142.50	135.00
120.048	Grille alvéolée 42 cases	5.10	4.84	4.59









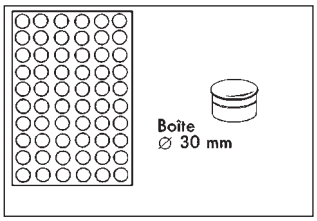
Bloc de travail 6 tiroirs ANTISTATIQUE

Comprends :

- **1 bloc de travail antistatique**
- **6 tiroirs antistatiques**
- **6 grilles antistatiques**
- **252 boîtes rondes (6 x 42) antistatiques**

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
120.126	Bloc de travail 6 tiroirs antistatique	276.00	276.00	276.00

PLATEAUX-TIROIRS série PMA4



Spécifications techniques

Plateaux-tiroirs série PMA4.
Bloc de plateaux en polystyrol anti-choc.
Chaque bloc est constitué d'un casier gris clair et de 12 plateaux en 6 couleurs assorties (bleu, vert, blanc, beige, jaune, rouge).
Chaque plateau peut recevoir une grille alvéolée thermoformée de couleur blanche. Les plateaux sont superposables et auto-blocants.
Grilles alvéolées de 60 cases.
Dimensions : L 365 x l 265

Bloc plateaux-tiroirs

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
120.103	Bloc de 3 plateaux-tiroirs	32.00	30.40	28.80
120.106	Bloc de 6 plateaux-tiroirs	68.00	64.60	61.20
120.109	Bloc de 9 plateaux-tiroirs	120.00	114.00	108.00

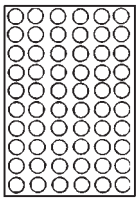
Dimensions int. du tiroir PMA4 (L x l x h) 340 x 250 x 22 mm / ***Tiroir seul***

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
120.012	Tiroir seul pour PMA4 rouge	6.00	5.70	5.40
120.014	Tiroir seul pour PMA4 jaune	6.00	5.70	5.40
120.015	Tiroir seul pour PMA4 vert	6.00	5.70	5.40
120.016	Tiroir seul pour PMA4 bleu	6.00	5.70	5.40
120.018	Tiroir seul pour PMA4 gris	6.00	5.70	5.40

Casier seul

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
120.010	Casier seul PMA4	5.00	4.75	4.50

PLATEAUX-TIROIRS série PMA4





Grille alvéolée pour boîte V1.12 à insérer dans tiroir PMA4

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
120.060	Grille alvéolée 60 cases	7.40	7.03	6.66

BOITE LOUPE CMS





NOUVEAU boîte loupe colorée (non disponible, sur demande).











CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
V1.12 L	Boîte loupe pour CMS transparente	0.45	0.43	0.40
V1.12 K	Boîte loupe pour CMS ESD	0.80	0.76	0.72

BOITE CMS



Dimensions de la boîte : 6 x 6 x 19 mm

CONTROLEC

		UDV : 10		
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
V4.1	Boîte de rangement CMS	1.20	1.14	1.08



CONTROLEC

Contient 60 boîtes V4.1

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
V11.60	Boîte CMS	60 boîtes V4.1	18.50	17.58	16.65



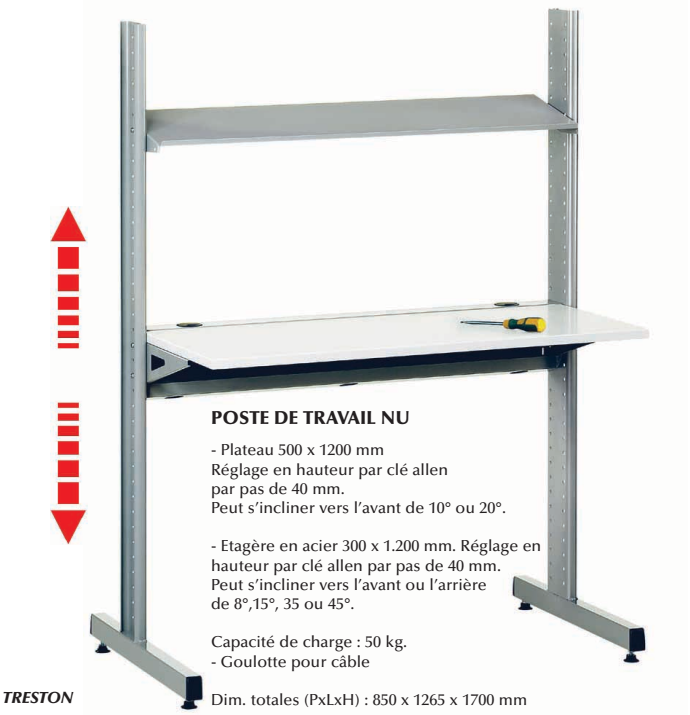
CONTROLEC

Contient 130 boîtes V4.1

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
V11.130	Boîte CMS	130 boîtes V4.1	38.00	36.10	34.20

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

POSTE DE TRAVAIL NU TLB



POSTE DE TRAVAIL NU

- Plateau 500 x 1200 mm
Réglage en hauteur par clé allen
par pas de 40 mm.
Peut s'incliner vers l'avant de 10° ou 20°.

- Etagère en acier 300 x 1.200 mm. Réglage en hauteur par clé allen par pas de 40 mm.
Peut s'incliner vers l'avant ou l'arrière
de 8°,15°, 35 ou 45°.

Capacité de charge : 50 kg.
- Goulotte pour câble

Dim. totales (PxLxH) : 850 x 1265 x 1700 mm

TRESTON

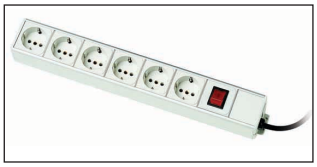
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TLB 512	Poste de travail TLB	383.00



RAIL PORTE BACS

Profilé aluminium pour bacs à bec T1015, T1520, T1525 ou T1530.
Réglage en hauteur par clé allen par pas de 40 mm.
Longueur : 1200 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TLBP 120	Rail porte bac	TLB	41.40



RAMPE D ENERGIE

Composé d'un interrupteur lumineux et de 6 prises
Dos magnétique pour fixation
(sauf TWTR 140)
Livré avec cordon secteur 3 mètres
Profilé en aluminium anodisé

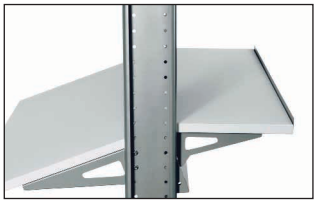
CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TRE6P	Rampe d'energie	TLB	101.00
TRE6P FX2	Fixation rampe TRE6P pr TWTR 140		18.12



TABLETTE POUR CLAVIER

Tablette pour clavier avec bras articulé.
Acier époxy gris.
Capacité de charge : 15 kg.
Longueur du bras : 220 mm.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TWKA	Tablette pour clavier	TLB	112.00



TABLETTE ARRIERE

Supporte écran, instrumentation, etc. Se monte à l'arrière de la goulotte de câble soit à la même hauteur ou à 40 / 80 mm plus bas. Elle peut être inclinée en arrière de 10° ou 20°.
Stratifié épaisseur 25 mm.
Capacité de charge : 35 kg.
Dimensions (PxL) : 310 x 1200 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TLBS 120	Tablette arrière	TLB	83.70

POSTE DE TRAVAIL EQUIPE TLB



Poste de travail TLB équipé

Combinaison de la photo :

Poste de travail TLB 512
Tablette métallique TLSF 120
Tablette latérale TLSS 503
Tablette arrière TLBS 120
Support rampe lumineuse TLSB 120
Rampe lumineuse TOL 254
Porte document TWDA
Caisson métallique TLMC 02

TRESTON

① PORTE DOCUMENT

Support pour porte documents A3 avec bras articulé. En acier gris époxy, gris clair. Longueur du bras : 220 mm. Inclinaison : 75°.
Se monte sur les profilés verticaux par boulonnage.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TWDA	Porte document A3	TLB	111.50

② TABLETTE METALLIQUE ADDITIONNELLE

Réglage en hauteur par clé allen par pas de 40 mm.
Peut être inclinée en avant ou en arrière de 8°, 15°, 35° ou 45°.
Capacité de charge : 50 kg.
Dimensions (PxL) : 300 x 1200 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TLFS 120	Tablette métallique	TLB	84.60

③ TABLETTE LATERALE

Se monte sur le profilé soit à l'intérieur ou à l'extérieur, à gauche ou à droite du profilé. Réglage en hauteur par clé allen par échelon de 40 mm.
Stratifié 25 mm. Capacité de charge : 15 kg. Dimensions (PxL) : 565 x 300 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TLSS 503	Tablette latérale	TLB	70.30

EXISTE AUSSI EN VERSION ANTISTATIQUE NOUS CONSULTER

POSTE DE TRAVAIL TLB



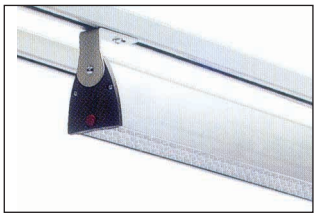
③ JEU DE ROULETTES

4 roulettes Ø 100 mm avec frein
Hauteur totale avec roulettes 141 mm.
Capacité de charge du poste de travail avec les roulettes : 150 kg.

④ BARRES SUPPORT

2 barres sont nécessaires pour le montage des roulettes sur le poste de travail pour une plus grande stabilité.Peuvent également être utilisées comme un repose pieds.
A commander séparément.
Longueur (mm) : 1200

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TLCS 100	Roulettes Ø100mm	TLB	88.30
TLFR 120	Barres support	TLB	89.20



RAMPE LUMINEUSE

Aluminium gris argent, écran anti-éblouissement et 3 mètres de câble sont inclus.
Angle réglable en continu.

La rampe est isolée du poste de travail.
Montée sur un support.
Indice de protection : IP 20.
2 tubes fluorescents 54 W.

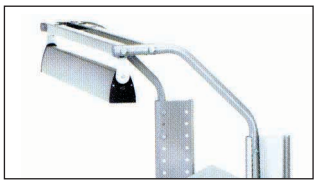
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TOL 254	Rampe lumineuse	344.00



CAISSONS METALLIQUES

Ces caissons métalliques modernes offrent à votre personnel un stockage individuel et sécurisé. Les châssis sont en acier recouvert d'époxy Les façades des tiroirs sont mélanisées avec une poignée aluminium. Les tiroirs s'ouvrent à 75 % de leur profondeur. Capacité de charge : 20 kg par tiroir. Se montent au-dessous des plateaux des postes TLB.

CODE	DÉSIGNATION	PxLxH (mm)	PRIX UNITAIRE
TLMC 01	1 tiroir	460x370x140	147.50
TLMC 02	2 tiroirs	460X370X245	285.00
TLMC 04	4 tiroirs	460x370x455	391.00
TLMC 04D	1 tiroir+placard	460x370x455	286.00



SUPPORT RAMPE LUMINEUSE

Support rampe lumineuse en acier pour suspendre les outils et les rampes lumineuses.
Se monte sur des profilés verticaux par boulonnage.

Longueur : 1200 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TLSB 120	Support rampe lumineuse	TLB	140.50

POSTE DE TRAVAIL EQUIPE TWB



TRESTON

Poste de travail TWB : NOUS CONSULTER

Combinaison de la photo :

Poste de travail TWB 815
Montants profilés TAL2X 150W
Chassis pour accessoires TAKK 150
Etagère TALH 150
Etagère réglable TASH 70
Panneau perforé TARL 70
Support THSB 150
Rampe lumineuse TOL 254
Rampe lumineuse latérale x2 TSL 224
Rampe électrique TCJK 70
Etabli mobile TCTR 705
Caisson métallique TLMC 2
Plaque de fixation TLMCK 2

Poste de travail TWB NU





ETABLI MOBILE

Hauteur réglable par clé allen de 690 à 990 mm. Une étagère inférieure est intégrée. 4 roues pivotantes diamètre 100 mm dont 2 avec frein.

Capacité de charge statique 75 kg /tablette.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TCTR 705	Etabli mobile	700 x 500mm	344.00

EXISTE AUSSI EN VERSION ANTISTATIQUE NOUS CONSULTER

POSTE DE TRAVAIL TTPH



POSTE DE TRAVAIL NU TTPH

Poste de travail avec montants profilés arrières et tablette stratifiée de 310 mm de profondeur. Réglage des montants arrières de 1080 mm à 1550 mm en hauteur. Capacité de charge : 300 kg pour le plan de travail et 50 kg pour la tablette.

Accessoires possibles : Tablette métallique, rail porte bacs, support outils, rampe lumineuse, panneau perforé, plateau pivotant ...

TRESTON

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TTPH 712	Poste de travail	700x1200mm	445.00
TTPH 715	Poste de travail	700x1500mm	473.00
TTPH 718	Poste de travail	700x1800mm	534.00
TTPH 915	Poste de travail	900x1500mm	517.00
TTPH 918	Poste de travail	900x1800mm	552.00



POSTE DE TRAVAIL NU TTP

Hauteur de plan de travail réglable par clé ALLEN de 650 à 900 mm.

Chaque poste peut recevoir une extension en ligne ou en angle.
Piétement en tube carré de 40 x 40 mm.

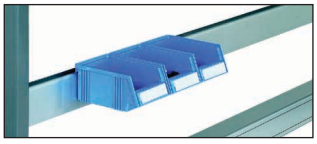
CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TTP 507	Poste de travail	500x700 mm	223.00
TTP 510	Poste de travail	500x1000 mm	245.00
TTP 515	Poste de travail	500x1500 mm	290.00
TTP 710	Poste de travail	700x1000 mm	261.00
TTP 712	Poste de travail	700x1200 mm	279.00
TTP 715	Poste de travail	700x1500 mm	297.00
TTP 718	Poste de travail	700x1800 mm	318.00
TTP 915	Poste de travail	900x1500 mm	323.00
TTP 918	Poste de travail	900x1800 mm	352.00



EXTENSION POSTES DE TRAVAIL TTP&TTPH

Chaque poste peut recevoir une **extension en ligne ou en angle.**
Piétement en tube carré de 40 x 40 mm.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TTP 710L	Extension ligne	700x1000 mm	261.00
TTP 712L	Extension ligne	700x1200 mm	279.00
TTP 715L	Extension ligne	700x1500 mm	297.00
TTP 718L	Extension ligne	700x1800 mm	250.00
TTP 915L	Extension ligne	900x1500 mm	279.00
TTP 918L	Extension ligne	900x1800 mm	306.00
TTP 510K	Extension angle	500x1000 mm	203.00
TTP 712K	Extension angle	700x1200 mm	212.00



RAIL PORTE BACS

Profilé aluminium pour bacs à bec et bacs distributeur.
S'adapte sur les montants arrières.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TBP 120	Tablette (TTPH712)	1115mm	43.70
TBP 150	Tablette (TTPH715/915)	1415mm	52.50
TBP 180	Tablette (TTPH718/918)	1715mm	55.20



Poste de travail TTPH ÉQUIPÉ

Structure en acier époxy gris foncé RAL 7045. Accessoires en acier époxy gris clair RAL 7035
Tablette de 25 mm d'épaisseur en stratifié

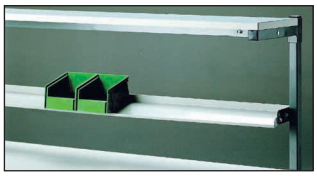
TRESTON



ETABLI MOBILE

Même construction que les TTP.
Hauteur réglable par clé ALLEN de 650 à 900 mm. 4 roulettes pivotantes Ø 100 mm dont 2 avec freins.
Capacité de charge 150 kg .
Tablette inférieure en option, à commander séparément.

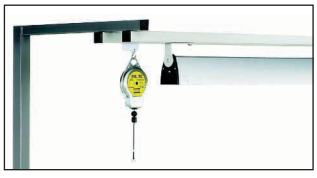
CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TSAP 507	Etabli mobile	500x700mm	263.00
TSAP 710	Etabli mobile	700x1000mm	280.00
TSAP 715	Etabli mobile	700x1500mm	327.00
TAT 507	Tablette inférieure TSAP 507		53.40
TAT 710	Tablette inférieure TSAP 710		81.80



TABLETTE METALLIQUE

Pour bacs à bec et bacs distributeurs.
Hauteur et inclinaison réglables.
Capacité de charge 30 kg

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TTH 120	Tablette (TTPH712)	145x1119mm	47.20
TTH 150	Tablette (TTPH712/915)	145x1419mm	50.10
TTH 180	Tablette (TTPH718/918)	145x1719mm	55.20



SUPPORT D ETABLI ET/OU RAMPE

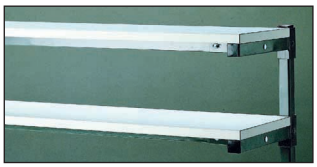
Accessoires permettant de suspendre des outils et/ou une rampe lumineuse. Le profilé central est équipé d'un support outil à galet coulissant.

Profilé TSPR supplémentaire à commander pour équipement d'une rampe lumineuse.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TKT 120	Support (TTPH712)	1200mm	123.50
TKT 150	Support (TTPH715/915)	1500mm	127.50
TKT 180	Support (TTPH718/918)	1800mm	142.50
TSPR 150	Profilé 1500 mm		35.40
TSPR 180	Profilé 1800 mm		40.20

EXISTE AUSSI EN VERSION ANTISTATIQUE NOUS CONSULTER

ACCESSOIRES POSTE TRAVAIL TTPH



TABLETTE AUXILIAIRE

Réglable. Epaisseur 25 mm, stratifiée.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TSH 150	Tablette (TTPH715/915) 310x1500mm	119.00
TSH 180	Tablette (TTPH718/918) 310x1800mm	125.00



PANNEAU PERFORE

En acier.
Perforations de 9 mm au pas de 38 mm (de centre à centre). S'adaptent aux TTPH avec les brides TRK1.
Peuvent aussi se fixer au mur par des vis (fournies).
Crochets sur demande

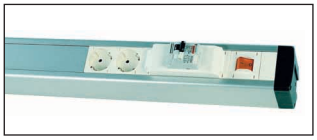
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TRL 120	Panneau (TTPH712) 1119x750mm	143.00
TRL 150	Panneau (TTPH715/915) 1419x750mm	153.00
TRL 180	Panneau (TTPH718/918) 1719x750mm	208.00
TRK1	Brides TRL	24.00



PLATEAU PIVOTANT

Pivotant et rotatif, avec système de blocage.
Inclinaison possible.
Capacité de charge 15 kg .
S'adapte aux montants arrières

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TCKV 400	Plateau pivotant 210x460mm	152.50



RAMPE D ENERGIE

Livrée avec bornier intérieur pour raccordement du câble secteur.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TRE 120	4 prises + 1 inter 1200mm	113.50
TRE 150	4 prises + 1 inter 1500mm	127.50
TRE 180	4 prises + 1 inter 1800mm	141.50
TRESP 120	4 prises + 1 inter +1 disj 1200mm	286.00
TRESP 150	4 prises + 1 inter +1 disj 1500mm	300.00
TRESP 180	4 prises + 1 inter +1 disj 1800mm	314.00



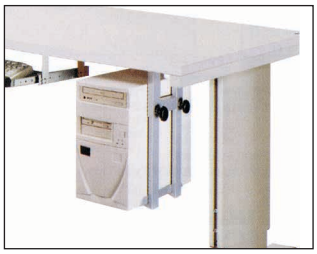
CAISSON POUR POSTE DE TRAVAIL ET ETABLI MOBILE

A serrure centralisée, ces caissons de très haute qualité sont conçus pour ranger outils ou composants.

L'un d'entre eux permet le rangement de dossiers suspendus. Ils se fixent sous les plans de travail et se déclinent en 5 modèles plus un mobile.

CODE	DÉSIGNATION PxlxH mm	H:mm	PRIX UNITAIRE
TML 01	580 x 453 x 142	140	149.00
TML 02	580 x 490 x 351	60+120+120	354.00
TML 03	580 x 490 x 532	60+120+120+180	400.00
TML 04	580 x 490 x 670	mobile 60+120+120	506.00
TML 05	580 x 490 x 532	360+120	323.00
TML 06	580 x 490 x 762	60+120+120+120+180	555.00
	Pateau alvéolé		nous consulter
	Dossier suspendu pour TML 05		nous consulter

SUPPORT DE PC



TRESTON

Spécifications techniques

Support adaptable pour unité centrale
Se monte sous le poste de travail avec vis

Ajustement vertical
Largeur : 140...250 mm
Hauteur : 390...500 mm

Ajustement horizontal
Largeur : 380...460 mm
Hauteur : 180...280 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TCPU	Support de PC	93.60

CHARIOT UNIVERSEL TWTR 140



Spécifications techniques

Chariot standard équipé de 3 tablettes
4 roulettes orientables Ø 100 mm dont 2 avec frein.
Dimensions ext : 650 x 600 mm
Hauteur totale : 1415 mm
Capacité de charge : 150 kg

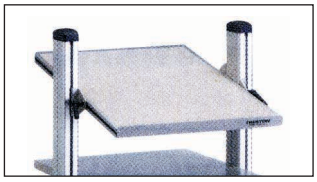
Nous consulter pour accessoires optionnels



Caissons TLMC 01/02
page 594

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TWTR 140	Chariot nu universel	617.00

ACCESSOIRES CHARIOT UNIVERSEL TWTR 140



TABLETTE INCLINABLE

Ajustable en profondeur, en hauteur et inclinable.

Tablette stratifiée de 25 mm d'épaisseur
Capacité de charge : 50 kg
Dimensions : 650 x 530 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TTAS 605	Tablette inclinable 650 x 530 mm	127.50



SUPPORT CLAVIER

Support de clavier rétractable

Dimensions (L x P x H) : 500 x 250 x 110 mm

Rampe d'énergie TRE6P équipée de 6 prises et d'un interrupteur lumineux

(option fixation pour TWTR 140 : TRE6P FX2 page 593)

Profilé en aluminium anodisé
Câble secteur 3 mètres.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
TNT 500 ESD	Support clavier ESD	171.50

EXISTE AUSSI EN VERSION ANTISTATIQUE NOUS CONSULTER

STATION DE SOUDAGE

STATION DE SOUDAGE



Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V WD1
- Fer à souder :
  micro fer 80 W avec panne LT B
- Support de fer de sécurité WDH 10

Pannes série LT : voir page 600-601

WELLER

Station à régulation électronique 80 W digitale

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WD 1000	Station de soudage 80 W	298.00

BLOC D ALIMENTATION 1 ENTREE



Bloc d'alimentation 80 W, 230 V

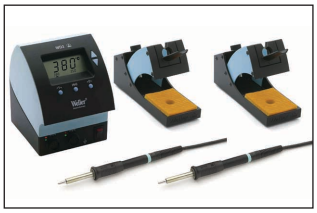
Dimensions : 134 x 108 x 147 mm (L x l x h)
Alimentation : 230V / 50Hz
Puissance absorbée : 80 W
Classe de sécurité : I (bloc) III (fer à souder)
Plage de température : 50°C - 450°C

WELLER

Bloc d'alimentation électronique 80 W digital

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WD1	Bloc d'alimentation 1 entrée	161.00

STATION DE SOUDAGE DOUBLE



Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V WD2
- Fer (x2) à souder WP 80 :
  micro fer 80 W avec panne LT B
- Support de fer de sécurité (x2) WDH 10

Pannes série LT : voir page 600-601

WELLER

Station à régulation électronique 2 x 80 W digitale

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WD 2000	Station de soudage 2 x 80 W	492.00

BLOC D ALIMENTATION 2 ENTREES



Bloc d'alimentation 160 W, 230 V

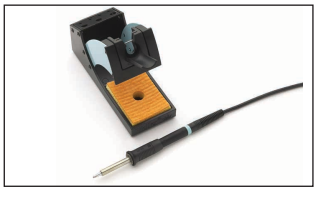
Dimensions : 134 x 108 x 147 mm (L x l x h)
Alimentation : 230V / 50Hz
Puissance absorbée : 160 W
Classe de sécurité : I (bloc) III (fer à souder)
Plage de température : 50°C - 450°C

WELLER

Bloc d'alimentation électronique 2 x 80 W digital

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WD2	Bloc d'alimentation 2 entrées	213.00

KIT MICRO-FER A SOUDER POUR WD1(M) / WD2(M)



Kit micro-fer à souder pour blocs d'alimentation WD1(M) / WD2(M)

Composé de :
- Micro-fer à souder WP 80
- Support de fer de sécurité WDH 10

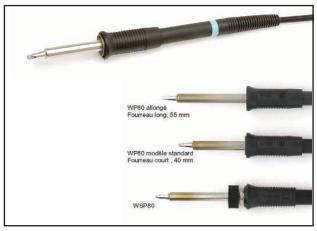
Pannes à souder série LT

WELLER

Pannes série LT : voir page 600-601

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
29 181 99	Support WDH 10 + micro-fer WP 80	140.00

MICRO-FER A SOUDER WP 80



Micro-fer 80 W
Livré avec fourreau court tip-to-grip de 40 mm.
Option : fourreau long (distance 55 mm)

Compatible avec support
- WDH 10

Pannes à souder série LT

WELLER

Pannes série LT : voir page 600-601

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WP 80	Micro-fer à souder 80 W WP 80	123.00
87 448 45	Fourreau court 40 mm	10.40
87 448 46	Fourreau long 55 mm	10.40

MICRO-FER A SOUDER WSP 80



Micro-fer à souder 80 W

Compatible avec support
- WPH 80

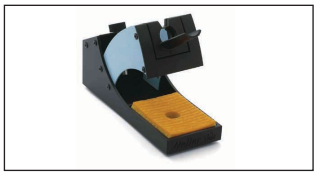
Pannes à souder série LT

WELLER

Pannes série LT : voir page 600-601

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WSP 80	Micro-fer à souder 80 W WSP 80	123.00

SUPPORT DE MICRO-FER WDH 10



Support de micro-fer ESD

4 positions : l'entonnoir supportant le fer à souder peut-être orienté dans la position la plus favorable à l'utilisateur très facilement

Accepte les micro-fers :
- WSP 80
- WP 80

WELLER

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
15 121 99	Support de micro-fer WDH 10	29.80

SUPPORT DE MICRO-FER WPH 80



Support de micro-fer

Accepte les micro-fers :
- WSP 80
- WP 80

WELLER

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
15 140 99	Support de micro-fer WPH 80	23.00

SUPPORT DE MICRO-FER STOP & GO WPH 81T



Support de micro-fer Stop & Go

Accepte les micro-fers :
- WSP 80
- WP 80
- WSP 80FE

WELLER

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
15 144 99	Support de micro-fer WPH 81T	85.00

BLOC D ALIMENTATION 1 ENTREE + interface USB



WELLER

Bloc d'alimentation 80 W, 230 V

Dimensions : 134 x 108 x 147 mm (L x l x h)
Alimentation : 230V / 50Hz
Puissance absorbée : 80 W
Classe de sécurité : I (bloc) III (fer à souder)
Plage de température : 50°C - 450°C

Avec interface USB pour micro fer WMRP pour micro brucelles chauffantes WMRT
Pour fer WP 80 / WSP 80 ...

Bloc d'alimentation électronique 80 W digital + USB

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
WD1 M	Bloc d'alimentation	1 entrée	244.00

BLOC D ALIMENTATION 2 ENTREES + interface USB



WELLER

Bloc d'alimentation 160 W, 230 V

Dimensions : 134 x 108 x 147 mm (L x l x h)
Alimentation : 230V / 50Hz
Puissance absorbée : 160 W
Classe de sécurité : I (bloc) III (fer à souder)
Plage de température : 50°C - 450°C

Avec interface USB pour micro fer WMRP pour micro brucelles chauffantes WMRT
Pour fer WP 80 / WSP 80 ...

Bloc d'alimentation électronique 2 x 80 W digital + USB

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
WD2 M	Bloc d'alimentation	2 entrées	310.00

MICRO-FER A SOUDER WMRP



WELLER

Micro-fer à souder

Compatible avec support
- WMRH

Livré sans panne

Pannes à souder série RT

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
WMRP	Micro-fer à souder 80 W	WMRP	117.00

SUPPORT DU MICRO-FER WMRH



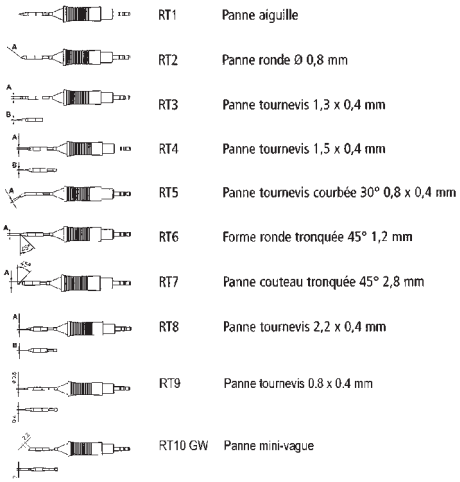
WELLER

Support du micro-fer

Accepte le micro fer :
- WMRP

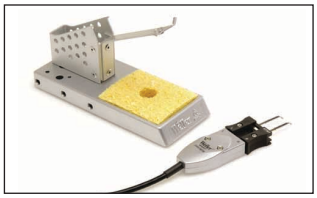
CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 145 99	Support du micro-fer	WMRH	81.00

PANNE POUR MICRO-FER A SOUDER WMRP RT



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
RT 1	Panne aiguille	32.00
RT 2	Panne conique Ø 0.8 mm	32.00
RT 3	Panne ciseau 1.3 x 0.4 mm	32.00
RT 4	Panne tournevis 1.5 x 0.4 mm	32.00
RT 5	Panne ciseau courbée 30°	32.00
RT 6	Panne ronde tronquée à 45°	32.00
RT 7	Panne couteau tronquée à 45°	32.00
RT 8	Panne tournevis 2.2 x 0.4 mm	32.00
RT 9	Panne tournevis 0.8 x 0.4 mm	32.00
RT10 GW	Panne mini-vague	36.00

KIT BRUCELLES CHAUFFANTES



WELLER

Kit brucelles chauffantes pour blocs d'alimentation WD1M / WD2M

Composé de :
- Brucelles chauffantes WMRT 80 W

Livrées avec pannes RTW 2
- Support de brucelles chauffantes WMRTH

Pannes série RTW

Pannes RTW page 600

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
13 173 99	Kit brucelles chauffantes	264.00

BRUCELLES CHAUFFANTES WMRT



WELLER

Brucelles chauffantes

Compatible avec support
- WMRTH

Livrées sans panne

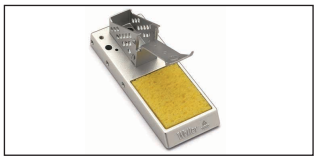
Pannes série RTW

Pannes RTW page 600

Brucelles chauffantes 2 x 40 W / 24 V

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
13 174 99	Brucelles chauffantes	WMRT	116.00

SUPPORT BRUCELLES CHAUFFANTES WMRTH



WELLER

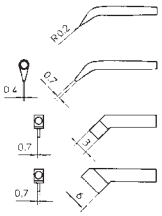
Support brucelles chauffantes

Compatible avec brucelles chauffantes
- WMRT

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
15 146 99	Support Brucelles chauffantes	72.00

STATION DE SOUDAGE

PANNE POUR BRUCELLES CHAUFFANTES WMRT — RTW



RTW 1	Set de pannes 0,2 mm, 45°
RTW 2	Set de pannes 0,7 x 0,4 mm, 45°
RTW 3	Set de pannes 3 x 0,7 mm, 45°
RTW 4	Set de pannes 6 x 0,7 mm, 45°

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
RTW 1	Jeu de pannes 0.2 mm 45°	84.00
RTW 2	Jeu de pannes 0.7x0.4 mm 45°	84.00
RTW 3	Jeu de pannes 0.7x3 mm 45°	95.00
RTW 4	Jeu de pannes 0.7x6 mm 45°	95.00

KIT BRUCELLES CHAUFFANTES — WTA 50



Kit brucelles chauffantes

Composé de :
- Brucelles chauffantes 50 W avec panne WT1
- Support AK 51

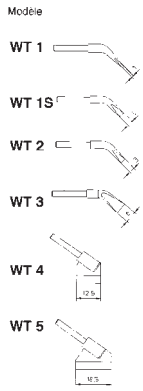
Pannes à souder série WT

WELLER

Brucelles chauffantes 2 x 25 W / 24 V

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WTA 50	Kit brucelles chauffantes WTA 50	270.00

PANNE POUR BRUCELLE CHAUFFANTE WTA 50 — SERIE WT



Modèle	Composant	Référence
WT 1	Chip 0405-1805, SOD80, MELF	44 141 99
WT 1S		44 145 99
WT 2	Chip 1808-1812, SOD87, SOT23, SOT143, SOD89	44 140 99
WT 3	SOT 192, SC4-SO8	44 142 99
WT 4	SO14, SO16, SOJ14, SOJ16	44 143 99
WT 5	SO20, SO20L, SOJ20	44 144 99

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
44 140 99	Panne WT 2	3 mm	16.47
44 141 99	Panne WT 1	1 mm	18.50
44 142 99	Panne WT 3	6 mm	16.47
WTA 4	Panne WT 4	12.5 mm	40.00
44 144 99	Panne WT 5	18.5 mm	40.00
WTA 1S	Panne WT 1S	0.5 mm	18.50

STATION DE SOUDAGE — WS 81



Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V
- Micro-fer à souder WSP 80
- Panne LT B
- Support de micro-fer WPH 80

Pannes à souder série LT

WELLER

Station à régulation électronique 80 W analogique

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WS 81	Station de soudage	209.00

STATION DE SOUDAGE — WSD 81



Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V
- Micro-fer à souder WSP 80
- Panne LT B
- Support de micro-fer WPH 80

Pannes à souder série LT

WELLER

dans la limite des stocks disponibles

Station à régulation électronique 80 W digitale

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WSD 81	Station de soudage	254.00

STATION A AVANCE SOUDURE AUTOMATIQUE



Composé de :
Boîtier d'alimentation
Boîtier d'aménage SFA/SFC

WSF 81D5 : station / fer WSF P5 pour fil de soudure Ø 0.5 à 0.8 mm
ou
WSF 81D8 : station / fer WSF P8 pour fil de soudure Ø 0.8 à 1.5 mm
Support AKS

Pannes à souder série LT

WELLER

Station à avance Soudure 80 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WSF 81D5	Station avance soudure fer WSF P5	1108.00
WSF 81D8	Station avance soudure fer WSF P8	1108.00

PANNE POUR FER À SOUDER WP80 /WSP 80 / WSF P — SERIE LT

Modèle		Description	Largeur A	Largeur B	Référence
LT 1		Ronde	0,25 mm		44 401 99
LT 1S		Ronde	0,2 mm	1,6 mm	44 402 99
LT B		Tournevis	2,4 mm	0,8 mm	44 405 99
LT D		Tournevis	4,6 mm	0,8 mm	44 409 99
LT F		Troquée	1,2 mm		44 408 99
LT 4		Troquée	1,2 mm		44 421 99
LT GW		Mini-vague	3,2 mm		44 410 99
LT CS		Ronde	3,2 mm		44 411 99
LT A		Tournevis	1,6 mm	0,7 mm	44 403 99
LT AS		Ronde	1,6 mm		44 404 99
LT C		Tournevis	3,2 mm	0,8 mm	44 407 99
LT H		Tournevis	0,8 mm	0,4 mm	44 412 99
LT S		Ronde	0,4 mm		44 406 99
LT HX		Courbée	0,8 mm	0,4 mm	44 420 99
LT K		Tournevis	1,2 mm	0,4 mm	44 413 99
					44 416 99

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

PANNE POUR FER À SOUDER WP80 /WSP 80 / WSF P — SERIE LT

LT L		Tournevis	2,0 mm	1,0 mm	44 414 99
LT M		Tournevis	3,2 mm	1,2 mm	44 415 99
LT 1L		Aiguille	0,2 mm		44 423 99
LT 1LX		Recourbée	0,2 mm		44 424 99
LT 1X		Recourbée	2,0 mm		44 425 99
LT 1SLX		Recourbée	2,0 mm		44 426 99
LT AX		Recourbée	1,6 mm		44 427 99
LT 4X		Recourbée	1,2 mm		44 428 99
LT		Panne à dessouder	10,5 mm	0,6 mm	44 429 99
LT adaptateur		pour pannes CMS	13,5 mm		44 417 99

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
	Tournevis		
LT H	Panne	0.8 mm	4.10
LT A	Panne	1.6 mm	4.10
LT B	Panne	2.4 mm	4.10
LT C	Panne	3.2 mm	4.10
LT D	Panne	4.5 mm	4.10
	Longue tournevis		
LT K	Panne	1.2 mm	4.10
LT L	Panne	2.0 mm	4.10
LT M	Panne	3.2 mm	4.10
	Tournevis recourbée		
LT HX	Panne	0.8 mm	5.90
LT ALX	Panne	1.6 mm	7.30
	Ronde		
LT 1	Panne	0.25 mm	4.10
LT AS	Panne	1.6 mm	4.10
LT CS	Panne	3.2 mm	4.10
	Ronde recourbée		
LT 4X	Panne	1.2 mm	7.30
LT AX	Panne	1.6 mm	7.30
LT 1X	Panne	0.4 mm	7.60
	Longue ronde recourbée		
LT 1SLX	Panne	0.4 mm	7.55
	Longue ronde		
LT 1S	Panne	0.2 mm	4.10
	Aiguille		
LT 1L	Panne	0.2 mm	7.60
LT S	Panne	0.4 mm	4.40
	Longue recourbée		
LT 1LX	Panne	0.2 mm	7.60
	Ronde tronquée		
LT F	Panne	1.2 mm	4.10
LT 4	Panne	1.2 mm	4.10
	Panne mini vague		
LT GW	Panne	3.2 mm	9.20
LT	Panne à dessouder		40.00
	Adaptateur		
44 300 99	Adaptateur SMTA		6.80
44 417 99	Adaptateur SMD		17.70

ADAPTATEUR POUR PANNES LT



WELLER

Adaptateur pour utilisation de panne LT sur fer LR 21

(EC2002 - WECP20 - WS50 - WS51 - WSD 50)

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
87 207 81	Kit d'adaptation	ET/LT	4.40

Adaptateur pour utilisation de panne LT sur fer TCPS
Panne n°5 - 260°

(WTCPS - WTCP50/51)

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
87 207 85	Kit d'adaptation	PT5/LT	7.50

Adaptateur pour utilisation de panne LT sur fer TCPS
Panne n°6 - 310°

(WTCPS - WTCP50/51)

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
87 207 86	Kit d'adaptation	PT6/LT	7.50

Adaptateur pour utilisation de panne LT sur fer TCPS
Panne n°7 - 370°

(WTCPS - WTCP50/51)

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
87 207 87	Kit d'adaptation	PT7/LT	7.50

Adaptateur pour utilisation de panne LT sur fer TCPS
Panne n°8 - 425°

(WTCPS - WTCP50/51)

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
87 207 88	Kit d'adaptation	PT8/LT	7.50

Adaptateur pour utilisation de panne LT sur fer TCPS
Panne n°9 - 480°

(WTCPS - WTCP50/51)

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
87 207 89	Kit d'adaptation	PT9/LT	7.50

Adaptateur pour utilisation de panne LT sur fers
MLR 20 et MLR 21

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
44 121 99	Kit d'adaptation	MT/LT	6.50

CATALOGUE FABRICANT
SUR DEMANDE

CONDITION DE PRIX PAR QUANTITÉ

STATION DE SOUDAGE

STATION DE SOUDAGE — WTCP 51



Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V
- Fer à souder TCP S 50 W
- Support de fer KH 20

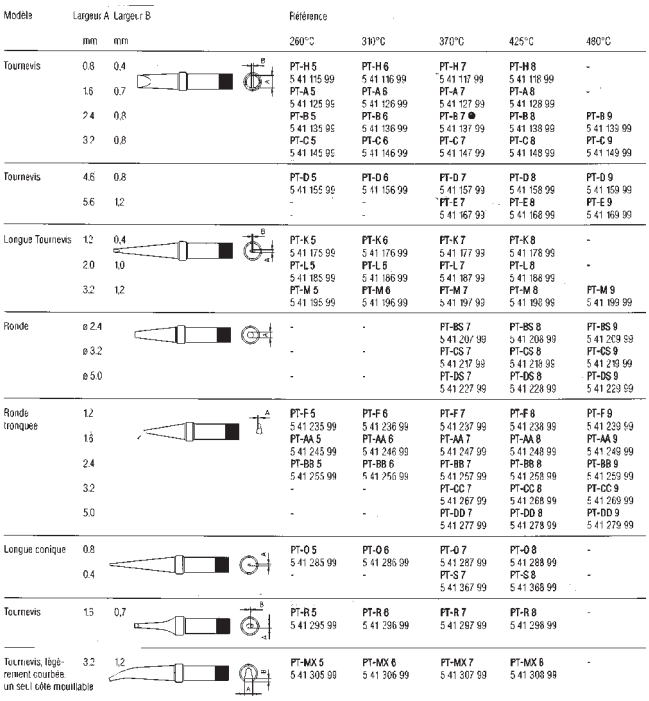
Pannes à souder série PT

WELLER

Station Magnastat 50 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WTCP 51	Station de soudage thermostatée	161.00

PANNE POUR FER À SOUDER TCP S — série PT



CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Tournevis			
PT H6	Panne	310°	0.8 mm	4.30
PT A6	Panne	310°	1.6 mm	4.30
PT B6	Panne	310°	2.4 mm	4.30
PT C6	Panne	310°	3.2 mm	3.75
PT H7	Panne	370°	0.8 mm	4.30
PT A7	Panne	370°	1.6 mm	4.30
PT B7	Panne	370°	2.4 mm	4.30
PT C7	Panne	370°	3.2 mm	4.30
PT D7	Panne	370°	4.6mm	4.30
PT H8	Panne	425°	0.8 mm	4.30
PT A8	Panne	425°	1.6 mm	4.30
PT B8	Panne	425°	2.4 mm	4.30
PT C8	Panne	425°	3.2 mm	4.30
PT D8	Panne	425°	4.6mm	4.30
PT B9	Panne	480°	2.4 mm	4.30
PT C9	Panne	480°	3.2 mm	4.30
PT D9	Panne	480°	4.6 mm	4.30

PANNE POUR FER À SOUDER TCP S — série PT

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Longue tournevis			
PT K6	Panne	310°	1.2 mm	4.30
PT L6	Panne	310°	2.0 mm	4.30
PT M6	Panne	310°	3.2 mm	3.75
PT K7	Panne	370°	1.2 mm	4.30
PT L7	Panne	370°	2.0 mm	4.30
PT M7	Panne	370°	3.2 mm	4.30
PT K8	Panne	425°	1.2 mm	4.30
PT L8	Panne	425°	2.0 mm	4.30
PT M8	Panne	425°	3.2 mm	4.30
PT M9	Panne	480°	3.2 mm	4.30
	Ronde tronquée			
PT F7	Panne	370°	1.2 mm	4.30
PT F8	Panne	425°	1.2 mm	4.30
PT F9	Panne	480°	1.2 mm	3.75
	Longue conique			
PT S7	Panne	370°	0.4mm	4.30
PT O7	Panne	370°	0.8 mm	4.30
PT S8	Panne	425°	0.4 mm	4.30
PT O8	Panne	425°	0.8 mm	4.30
	Fine tournevis			
PT R7	Panne	370°	1.6 mm	4.30
PT R8	Panne	425°	1.6 mm	4.30

FER A SOUDER MAGNASTAT — TCP



Fer à souder Magnastat 50 W/24 V
Livré avec panne PTB 7
Cordon silicone 3 conducteurs pour WTCP 51. Mise à la terre directe.

Pannes à souder série PT

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TCP S	Fer à souder 50 W/24 V	TCP S	72.00



Fer à souder Magnastat 50 W/24 V
Livré avec panne PTB 7
Cordon silicone 2 conducteurs
Sans connecteur
Pas de liaison à la terre possible

Pannes à souder série PT

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
TCP 24	Fer à souder 50 W/24 V	TCP 24	70.00



Fer à souder Magnastat 30/40 W 12/14 V
Livré avec panne PTD 7
Cordon de 3 mètres avec pinces crocodile

Pannes à souder série PT

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
10 053 99	Fer à souder 30 W/12 V	TCP 12	78.00

SUPPORT DE FER — KH 20



Support de fer

Accepte les fers :
- LR 21
- TCP S

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 020 99	Support de fer	KH 20	17.70

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

l'impulsion

STATION DE SOUDAGE — WS 51



Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V
- Fer à souder LR 21 :
  50 W antistatique avec panne ET B
- Support de fer KH 20

Pannes à souder série ET

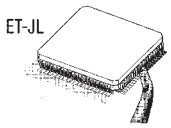
WELLER

Station à régulation électronique 50 W analogique

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WS 51	Station de soudage 50 W	199.00

PANNE POUR FER À SOUDER LR21 — SERIE ET

Modèle	Description	Largeur	Référence
ET-H	Tournevis	0,8 mm	0,4
ET-A		1,6 mm	0,7
ET-B ❶		2,4 mm	0,8
ET-C		3,2 mm	0,8
ET-D		4,6 mm	0,8
ET-E		5,6 mm	1,2
ET-K	Longue tournevis	1,2 mm	0,4
ET-L		2,0 mm	1,0
ET-M		3,2 mm	1,2
ET-BS	Ronde	2,4 mm	
ET-CS		3,2 mm	
ET-DS		5,0 mm	
ET-F	Ronde	1,2 mm	
ET-BB		2,4 mm	
ET-CC		3,2 mm	
ET-O	Longue conique	0,8 mm	
ET-S		0,4 mm	
ET-R	Fine tournevis	1,6 mm	0,7
ET-MX	Courbée un seul côté mouillable	3,2 mm	1,2
	Panne de calibrage		
ET-SMD	Panne à souder et à dessouder les Chips	2,5 x 1,5 mm 3,8 x 1,5 mm	





ET JL Panne à souder les PLCC
ET GW Panne mini-vague

PANNE POUR FER À SOUDER LR21 — SERIE ET

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
	Tournevis		
ET H	Panne	0.8 mm	4.30
ET A	Panne	1.6 mm	4.30
ET B	Panne	2.4 mm	4.30
ET C	Panne	3.2 mm	4.30
ET D	Panne	5.0 mm	4.30
ET E	Panne	5.6 mm	4.40
	Tournevis longue		
ET K	Panne	1.2 mm	4.30
ET L	Panne	2.0 mm	4.30
ET M	Panne	3.2 mm	4.30
	Ronde sifflet		
ET F	Panne	1.2 mm	4.30
ET CC	Panne	3.2 mm	4.30
	Longue conique		
ET O	Panne	0.8 mm	5.10
ET S	Panne	0.4 mm	4.30
	Fine tournevis		
ET R	Panne	1.6 mm	4.30
	CMS		
ET JL	Panne réservoir		12.35
ET GW	Panne mini vague		11.80

FER A SOUDER — LR 21



Fer à souder 50 W antistatique

Compatible avec support
- KH 20

Pannes à souder série ET

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
LR21	Fer à souder 50 W	LR 21	100.00

SUPPORT DE FER — KH 20



Support de fer

Accepte les fers :
- LR 21
- TCP S

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 020 99	Support de fer	KH 20	17.70

PIÈCES DÉTACHÉES VOIR PAGE 616

STATION DE SOUDAGE

STATION DE SOUDAGE — WSD 151



Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V
- Fer à souder WSP 150 :
  150 W avec panne LHT F
- Support de fer KH 27

Pannes à souder série LHT

WELLER

Station à régulation électronique 150 W digitale

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WSD 151	Station de soudage 150 W	448.00

PANNE POUR FER WSP 150 — SERIE LHT

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
	Tournevis		
44 450 99	Panne LHT F	10 mm	9.60
44 451 99	Panne LHT E	7 mm	9.60
44 452 99	Panne LHT D	5 mm	9.60
	Tournevis coudée		
44 460 99	Panne LHT FX	9 mm	10.40
44 461 99	Panne LHT EX	7 mm	10.40
44 462 99	Panne LHT DX	5 mm	10.40
44 453 99	Panne de calibrage		17.70
44 456 00	Panne LHT D 45°	4.6 mm	11.90

FER A SOUDER — WSP 150



Fer à souder 150 W / 24 V

Compatible avec support
- KH 27

Pannes à souder série LHT

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
WSP 150	Fer à souder 150 W	WSP 150	192.00

SUPPORT DE FER — KH 27



Support de fer

Accepte les fers :
- WSP 150
- LR 82

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 027 99	Support de fer	KH 27	17.70

MICRO-FER A SOUDER — MLR 21



Micro-fer à souder 25 W antistatique

Compatible avec support
- KH 15

WELLER

Pannes à souder série MT

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
MLR 21	Micro-fer à souder 25 W	MLR 21	156.00

PANNE POUR MICRO-FER A SOUDER MLR 21 — SERIE MT

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
44 271 99	Panne aiguille MT1	0.25 mm	8.00
44 273 99	Panne aiguille MT1S	Ø 0.25 mm	8.00
44 274 99	Panne tournevis MT6	1.6 mm	8.00
44 275 99	Panne tournevis MTA	1.2 mm	8.00
44 276 99	Panne tournevis MTB	2.4 mm	8.00
44 277 99	Panne tournevis MTH	0.8 mm	8.00
44 278 99	Panne tournevis MTHX	coudée 0.8	8.00
44 272 99	Panne tronquée MT4	Ø 1.2 mm	8.00
44 118 99	Panne CMS JL		16.00
44 280 99	Panne CMS MTGW	Ø 2.4 mm	13.00
MT	Panne de calibrage		8.90

FER A SOUDER — LR 82



Fer à souder 80 W

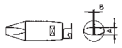
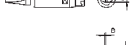
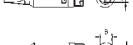
Compatible avec support
- AK 1
- AK 20
- KH 27

WELLER

Pannes à souder série HT

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
LR82	Fer à souder 80 W	LR 82	155.00

PANNE POUR FER A SOUDER LR 82 — SERIE HT

Modèle		Description	Largeur A	Largeur B	Référence
HT 1		Tournevis	3,2 mm	1,0	44 260 99
HT 2		Tournevis	5,2 mm	1,2	44 261 99
HT 3		Tournevis	7,0 mm	1,2	44 262 99
HT C		Tournevis	3,2 mm	1,0	44 267 99
HT D		Tournevis	4,6 mm	1,0	44 268 99
HT E		Tournevis	5,6 mm	1,0	44 269 99
HT BS		Ronde	2,4 mm	8,3	44 264 99
HT CS		Ronde	3,2 mm	8,3	44 265 99
HT DS		Ronde	5,0 mm	8,3	44 266 99
		Panne avec filtage M8 en bout			44 270 99
		Panne de calibrage			44 263 99

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
	Tournevis		
44 260 99	Panne HT 1	3.2 mm	19.50
44 261 99	Panne HT 2	5.2 mm	19.50
44 262 99	Panne HT 3	7.0 mm	19.70
	Plate longue tournevis		
44 267 99	Panne HT C	3.2 mm	19.70
44 268 99	Panne HT D	4.6 mm	19.70
44 269 99	Panne HT E	5.6 mm	19.70
	Ronde		
44 264 99	Panne HT BS	2.4 mm	19.50
44 265 99	Panne HT CS	3.2 mm	19.50
44 266 99	Panne HT DS	5.0 mm	19.50

FER A SOUDER

FER A SOUDER SECTEUR SPI 16



Fer à souder secteur 15 W / 230 V

Livré avec panne 43 212 00 et support

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
SPI 16	Fer à souder	SPI 16	41.00

PANNE POUR FER À SOUDER SPI 16

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
43 210 00	Panne droite pointue	0.4 mm	4.40
43 211 99	Panne tournevis	2.0 mm	5.22
43 212 00	Panne tournevis	1.2 mm	4.40
43 213 99	Panne tournevis	0.8 mm	4.80
43 217 99	Panne tournevis coudée	1.2 mm	5.20

FER A SOUDER SECTEUR SPI 27



Fer à souder secteur 25 W / 230 V

Livré avec panne 43 206 99 et support

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
SPI 27	Fer à souder	SPI 27	41.00

PANNE POUR FER À SOUDER SPI 27

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
43 200 99	Panne tournevis	2.0 mm	3.90
43 201 99	Panne tournevis	3.0 mm	3.90
43 202 99	Panne tournevis	5.0 mm	4.80
43 203 99	Panne coudée	2.0 mm	4.80
43 206 99	Panne tournevis	1.2 mm	5.40

FER A SOUDER SECTEUR SPI 41



Fer à souder secteur 40 W / 230 V

Livré avec panne 43 224 99 et support

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
64 037 99	Fer à souder	SPI 41	41.00

PANNE POUR FER À SOUDER SPI 41

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
43 224 99	Panne tournevis	2.0 mm	4.20
43 225 99	Panne tournevis	3.0 mm	4.20
43 226 99	Panne coudée	2.0 mm	5.40
43 227 99	Panne coudée	3.0 mm	5.40

FER A SOUDER SECTEUR SPI 81



Fer à souder secteur 75 W / 230 V

Livré avec panne 43 237 99 et support

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
64 053 99	Fer à souder	SPI 81	48.00

PANNE POUR FER À SOUDER SPI 81

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
43 234 99	Panne tournevis	3.0 mm	6.50
43 235 99	Panne tournevis	5.0 mm	6.75
43 236 99	Panne coudée	3.0 mm	6.90
43 237 99	Panne coudée	5.0 mm	7.30

FER A SOUDER SECTEUR / MAGNASTAT W 61



Fer à souder secteur / Magnastat 60 W / 230 V

Compatible avec support
- AK 1
- KH 4

Pannes à souder série CT5

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
61 036 99	Fer à souder	W 61	69.00

PANNE POUR FER À SOUDER W 61 CT 5

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Tournevis			
CT 5A6	Panne	310°	1.6 mm	5.90
CT 5B6	Panne	310°	2.4 mm	4.73
CT 5A7	Panne	370°	1.6 mm	5.00
CT 5B7	Panne	370°	2.4 mm	5.00
CT 5C7	Panne	370°	3.2 mm	5.00
CT 5D7	Panne	370°	5 mm	5.00
CT 5A8	Panne	425°	1.6 mm	6.10
CT 5B8	Panne	425°	2.4 mm	5.00
CT 5C8	Panne	425°	3.2 mm	5.00
CT 5D8	Panne	425°	5 mm	5.00
	Tournevis coudée			
CT 5AX7	Panne	370°	1.6 mm	8.70
CT 5 BX7	Panne	370°	2.4 mm	9.00
CT 5CX7	Panne	370°	3.2 mm	5.50
CT 5DX7	Panne	370°	5 mm	5.50
CT 5AX8	Panne	425°	1.6 mm	9.30
CT 5BX8	Panne	425°	2.4 mm	5.50
CT 5CX8	Panne	425°	3.2 mm	7.80
CT 5DX8	Panne	425°	5 mm	15.00

SUPPORT DE FER KH4



Support de fer

Accepte le fer :

- W61

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 004 99	Support de fer	KH 4	18.20

Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

FER A SOUDER / KIT

FER A SOUDER SECTEUR / MAGNASTAT W 101



WELLER

Fer à souder secteur / Magnastat
100 W / 230 V

Compatible avec support
- AK 1
- KH 6

Pannes à souder série CT6

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
61 046 99	Fer à souder	W 101	79.00

PANNE POUR FER À SOUDER W 101 — CT 6

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Tournevis			
CT 6C7	Panne	370°	3.2 mm	10.00
CT 6D7	Panne	370°	5 mm	10.00
CT 6E7	Panne	370°	7 mm	10.00
CT 6C8	Panne	425°	3.2 mm	10.00
CT 6D8	Panne	425°	5 mm	10.00
CT 6E8	Panne	425°	7 mm	10.00
	Tournevis coudée			
CT 6CX7	Panne	370°	3.2 mm	12.50
CT 6DX7	Panne	370°	5 mm	10.90
CT 6EX7	Panne	370°	7 mm	10.50
CT 6CX8	Panne	425°	3.2 mm	10.90
CT 6DX8	Panne	425°	5 mm	12.60
CT 6EX8	Panne	425°	7 mm	12.60
11 767 99	Panne miroir 50 x 40 x 4 mm			34.00

SUPPORT DE FER — KH6



WELLER

Support de fer

Accepte le fer :

- W101

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 006 99	Support de fer	KH 6	18.20

FER A SOUDER SECTEUR / MAGNASTAT W 201



WELLER

Fer à souder secteur / Magnastat
200 W / 230 V

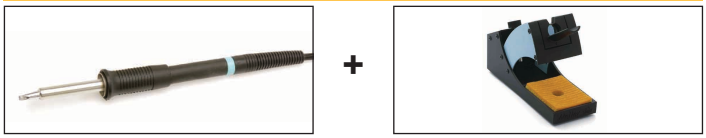
Pannes à souder série CT2

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
61 056 99	Fer à souder	W 201	102.00

PANNE POUR FER À SOUDER W 201 — CT 2

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Tournevis			
CT 2E7	Panne	370°	7 mm	17.70
CT 2F7	Panne	370°	10 mm	17.70
CT 2E8	Panne	425°	7 mm	17.70
CT 2F8	Panne	425°	10 mm	17.70
	Tournevis coudée			
CT 2EX7	Panne	370°	7 mm	17.50
CT 2FX7	Panne	370°	10 mm	17.50
CT 2EX8	Panne	425°	7 mm	17.70
CT 2FX8	Panne	425°	10 mm	17.70

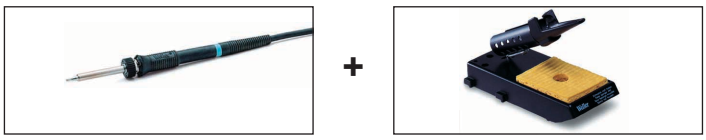
KIT FER A SOUDER



WELLER

Fer à souder WP 80 + Support WDH 10

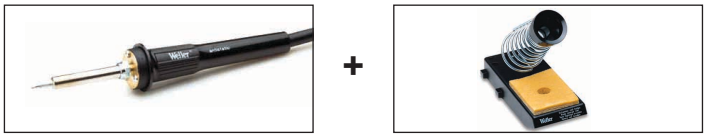
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
29 181 99	Kit : Micro-fer à souder + support	140.00



WELLER

Fer à souder WSP 80 + Support WPH 80

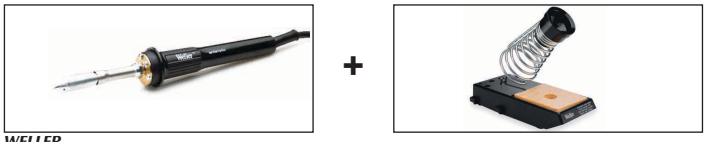
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
33 125 99	Kit : micro-fer à souder + support	140.00



WELLER

Fer à souder LR 21 + Support KH 20

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
33 112 99	Kit : fer à souder + support	106.00

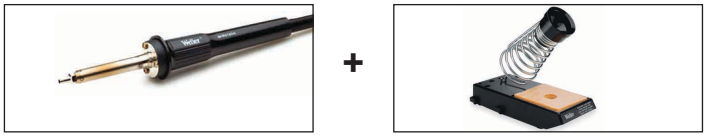


WELLER

Fer à souder LR 82 + Support KH 27

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
33 113 99	Kit : fer à souder + support	153.00

KIT FER A AIR CHAUD

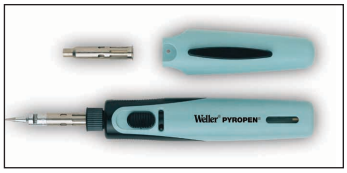


WELLER

Fer à air chaud HAP 1 + Support KH 27

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
33 114 99	Kit : fer à air chaud + support	207.00

FER A GAZ



WELLER

Composé de :
- Pyropen WP 60
- Panne 0.5 mm
- Panne couteau 45° - 5 mm
- Buse air chaud 4.7 mm

Spécifications techniques

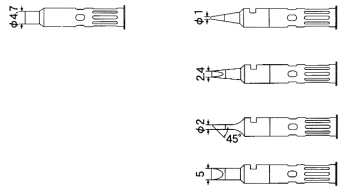
Ce nouveau pyropen a trois fonction : soudage, air chaud et chalumeau.
Il fonctionne avec du gaz butane.

Pyropen WP 60

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
16 087 99	Fer à gaz Pyropen WP 60	62.00
16 160 99	Bouteille de gaz	4.20

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

FER A GAZ



Pannes à souder pour Pyropen WP 60

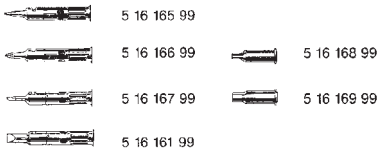
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
16 443 99	Embout rond Ø 1 mm	10.90
16 444 99	Embout tournevis 2.4 mm	10.90
16 445 99	Embout biseau 2 mm 45°	10.90
16 446 99	Embout tournevis 5 mm	10.90
16 447 99	Embout jet d'air chaud Ø 4.7 mm	10.90



WELLER

Pyropen Junior

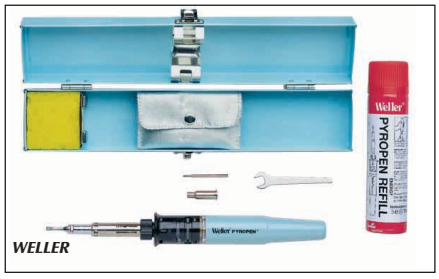
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
16 075 99	Fer à gaz pyropen junior	71.00
16 160 99	Bouteille de gaz	4.20



Pannes à souder pour Pyropen Junior

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
16 165 99	Buse conique 0.5 mm	10.70
16 166 99	Buse tournevis 3.0 mm	10.70
16 167 99	Buse oblique 3.0 mm ø	10.70
16 168 99	Buse à air chaud 1.5 mm ø	13.50
16 169 99	Buse à air chaud 4.9 mm ø	10.70

FER A GAZ



WELLER

Composé de :
Fer à souder avec panne
Boîtier métal
Panne, buse air chaud
Adaptateur chalumeau
Eponge de nettoyage
Support fer
Recharge de gaz
Pochette d'accessoires

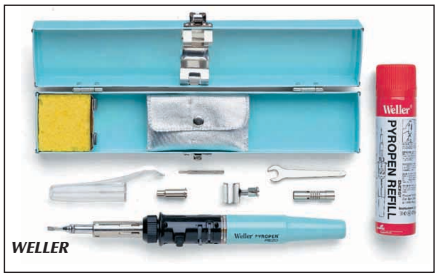
Spécifications techniques

Température variable : 300° C à 500° C.
3 heures d'autonomie avec un plein. **Allumage par briquet.**

Pyropen

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
16 060 99	Fer à gaz pyropen Senior	120.00
16 160 99	Bouteille de gaz	4.20

FER A GAZ



WELLER

Composé de :
Panne à souder 3.3 mm
Buse air chaud 5.7 mm
Boîte métal
Déflecteur
Clé de démontage
Éponge de nettoyage
Support fer
Recharge de gaz
Pochette d'accessoires.

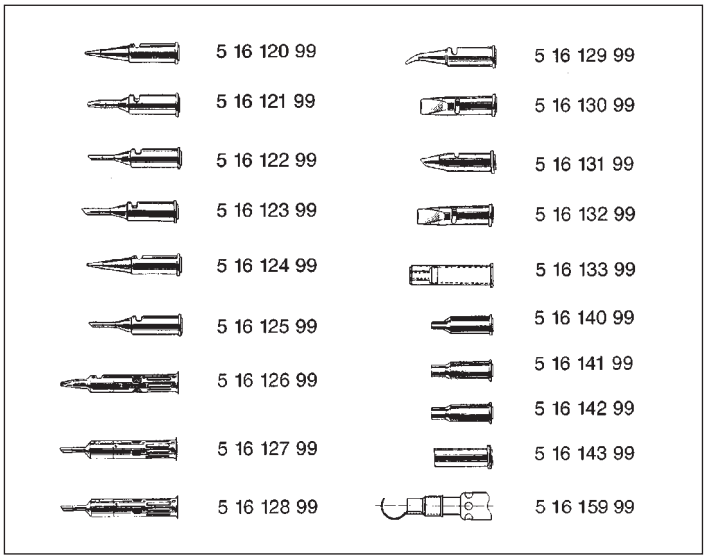
Spécifications techniques

Température variable : 350° C à 500° C.
3 heures d'autonomie avec un plein. **Allumage intégré.**

Pyropen Piezo

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
16 059 99	Fer à gaz pyropen Piezo	129.00
16 160 99	Bouteille de gaz	4.20

PANNE POUR FER À GAZ PYROPEN ET PYROPEN PIEZO



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
16 120 99	Panne conique	10.40
16 121 99	Panne tournevis 3 mm	10.40
16 122 99	Panne oblique 2 mm	10.30
16 123 99	Panne oblique 3 mm	10.30
16 124 99	Panne conique	10.40
16 125 99	Panne oblique conique	10.30
16 126 99	Panne pyramidale	10.30
16 127 99	Panne oblique à 35°, 2 mm	10.30
16 128 99	Panne oblique à 35°, 3 mm	10.30
16 129 99	Panne fine courbée	10.30
16 130 99	Panne tournevis, 8 mm	12.30
16 131 99	Panne conique 8 mm	13.72
16 132 99	Panne tournevis, 5 mm	12.30
16 140 99	Buse ø ext. 2.5, ø int. 1.59	14.50
16 141 99	Buse ø ext. 4.25, ø int. 3.3	12.50
16 142 99	Buse ø ext. 5.7, ø int. 4.9	12.50
16 143 99	Buse ø ext. 8, ø int. 7.4	12.50
16 159 99	Déflecteur pour rétreint	3.90

STATION AIR CHAUD

FER A SOUDER A PILE



WELLER

Fer à souder à pile

Puissance du fer : 6 watts / 4.5 volts
Température de travail atteinte en 15 secondes
Utilise 3 piles alcalines (AA ; 1,5 volts) permettant 120 soudures
Fourni avec capuchon de protection, piles, soudure sans plomb et outil de changement de panne

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
BP 645 EU	Fer à souder à pile	18.50

FER A SOUDER AUTONOME WC 100



WELLER

Composé de :
Fer à souder
Chargeur 230 V
Panne 1.5 mm
Panne 2.5 mm
Panne 0.8 mm

Le WC 100 est un fer électrique, basse tension, autonome avec une batterie Nickel-Cadmium et un éclairage intégré. Le temps de charge est de 12 heures et autorise 350 points de soudure. La température de la panne est de 370° V et est atteinte en quelques secondes.

Fer à souder :
Température : 370° C
Tension élément chauffant : 2.4 VDC.
Puissance : 15 W

Chargeur :
Tension d'alimention : 230 VAC
Tension de sortie : 2.4 VDC
Puissance : 3 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
16 052 99	Kit fer à souder sans fil	74.70

PANNE POUR FER À SOUDER WC 100

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
16 100 99	Panne pour WC 100 ø 2.5 mm	16.10
16 101 99	Panne pour WC 100 ø 1.5 mm	16.10
16 102 99	Panne pour WC 100 ø 0.8 mm	16.10

STATION AIR CHAUD WAD 101



WELLER

Station 230 V

Composé de :
- Bloc d'alimentation
- Fer à air chaud HAP1 avec buse R06
- Support de fer (KH27)
- Buse ronde Ø 1.2 mm (R04)

Buses air chaud série R0

Station air chaud 100 W - air comprimé

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WAD 101	Satation air chaud 100 W	668.00

PIÈCES DÉTACHÉES VOIR PAGE 616

STATION AIR CHAUD WMD1 A



WELLER

Station 230 V

Composé de :
- Bloc d'alimentation
- Fer à air chaud (HAP1) avec buse R06
- Support de fer (KH27)
- Buse ronde Ø 1.2 mm (R04)

Buses air chaud série R

Station air chaud digitale 100 W autonome

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WMD1 A	Satation air chaud 100 W	1087.00

FER A AIR CHAUD HAP 1



WELLER

Fer à air chaud 100 W

Compatible avec support
- AK 1
- AK 20
- KH 27

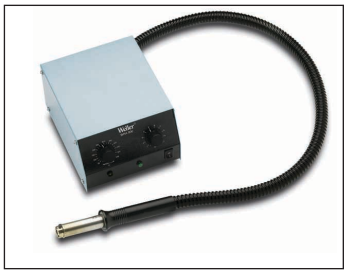
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAP 1	Fer à air chaud HAP 1	197.00

BUSE A AIR CHAUD POUR FER HAP 1

Modèle		Type	Dimensions	
R02		Ronde	ø 0,8	87 278 23
R04		Ronde	ø 1,2	87 278 21
R06		Ronde	ø 3,0	87 278 22

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
87 278 23	R02/ Buse ronde ø 0.8 mm	5.00
87 278 21	R04/ Buse ronde ø 1.2 mm	3.70
87 278 22	R06/ Buse ronde ø 3 mm	3.70

STATION AIR CHAUD WHA 900



WELLER

Station à air chaud à réglage analogique 700 W / 230 V
Turbine sans maintenance intégrée (livrée sans buse)

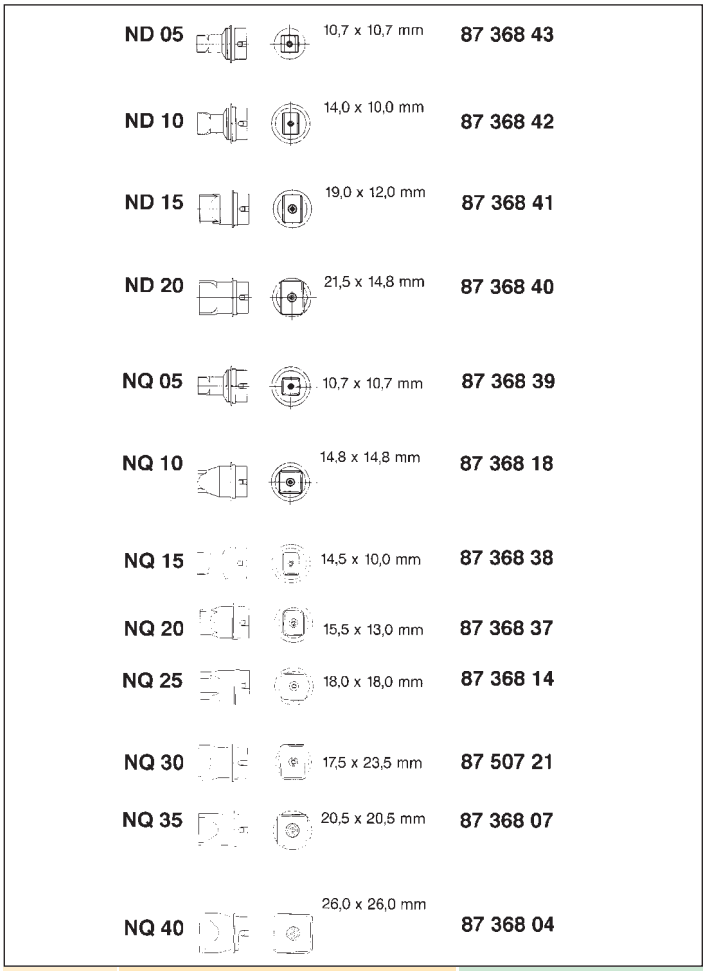
Plage de température de 50° à 550° C
Débit d'air 5 à 50l/min.
Réglages du débit d'air et de la température par potentiomètres
Fer et station antistatique
Protection classe 1
Fonction veille intégrée
Dimensions : (Lxlxh) 235 x 175 x 110 mm

Buses air chaud série N

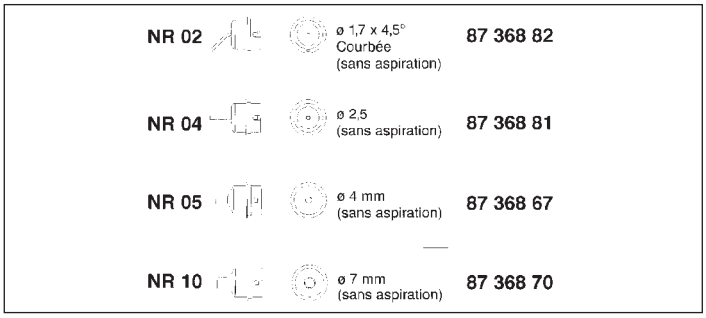
Station air chaud 700 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WHA 900	Station à air chaud 700 W	715.00

BUSE A AIR CHAUD POUR FER HAP 3



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
87 368 43	ND 05/ Buse 10.7 x 10.7 mm	99.00
87 368 42	ND 10/ Buse 14 x 10 mm	99.00
87 368 41	ND 15/ Buse 19 x 12 mm	67.00
87 368 40	ND 20/Buse 21.5 x 14.8 mm	67.00
87 368 39	NQ 05/Buse 10.7 x 10.7 mm	67.00
87 368 18	NQ 10/Buse 14.8 x 14.8 mm	67.00
87 368 38	NQ 15/Buse 14.5 x 10.0 mm	72.00
87 368 37	NQ 20/Buse 15.5 x 13 mm	67.00
87 368 14	NQ 25/ Buse 18 x 18 mm	67.00
87 507 21	NQ 25/ Buse 17.5 X 23.5 mm	70.00
87 368 07	NQ 35/Buse 20.5 x 20.5 mm	67.00
87 368 04	NQ 40/ Buse 26 x 26 mm	67.00



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
87 368 82	NR 02/ Buse à air chaud ø 1.7x4.5°	67.00
87 368 81	NR 04/ Buse à air chaud ø 2.5 mm	67.00
87 368 67	NR 05/ Buse à air chaud ø 4 mm	66.00
87 368 70	NR 10/ Buse à air chaud ø 7 mm	66.00

STATION AIR CHAUD



Dim : 240 x 270 x 170 mm
Tension : 230 V
Puissance max : 700 W
Plage de température : 50°C à + 550° C
Précision : +-25°C
Débit d'air : - à 50 l/min
Dépression : -0.6 bar
Protection : Class 1

WELLER

Spécifications techniques

Station air chaud préconisée pour les réparations difficiles sur les circuits imprimés comportant des composants avec un grand nombre de pattes. Une conception bien pensée de l'appareil combine une sécurité maximale du processus avec une facilité d'utilisation et des solutions techniques optimales comme le mode automatique qui reproduit un profil de température afin de faciliter le travail et augmenter la productivité et la qualité de vos process de reprise.
- Affichage à cristaux liquides
- Mode opératoire manuel
- Mode opératoire automatique: programme incluant un profil de température en 3 étapes. Paramétrage de la température de l'air chaud, du débit d'air et de la durée pour chaque étape (préchauffage 1 et 2 et refusion. Process efficace avec répétabilité garantie, jusqu'à 10 programmes peuvent être gardés en mémoire).

Station air chaud autonome digitale 700 W - avec turbine

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WHA 3000 P	Station air chaud	Sur demande

STATION AIR CHAUD



Dim : 240 x 270 x 170 mm
Tension : 230 V
Puissance max : 700 W
Plage de température : 50°C à + 550° C
Précision : +-25°C
Débit d'air : - à 50 l/min
Dépression : -0.6 bar
Protection : Class 1

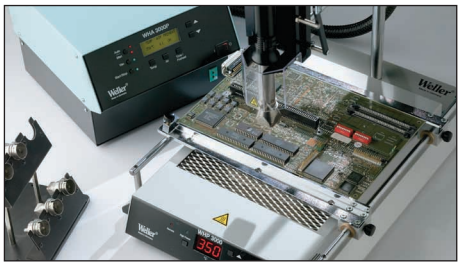
WELLER

Spécifications techniques

La WHA 3000V nécessite une source extrene d'air comprimé ou une source de gaz inerte (azote). Les fonctions et les caractéristiques sont identiques à la WHA 3000 P. Le débit d'air est contrôlé par une électrovanne.

Station air chaud digitale 700 W - avec air comprimé

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WHA 3000 V	Station air chaud	Sur demande



WELLER

Spécifications techniques

L'ensemble est composé de :
- Station air chaud avec turbine 700 W
- Fer à air chaud
- Support avec fonction Stop +Go
- Support circuit avec potance pivotante
- Platine chauffante avec affichage digital de la température

Système polyvalent - avec turbine

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WHA 3000 PS	Système polyvalent	Sur demande

Système polyvalent - avec air comprimé

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WHA 3000 VS	Système polyvalent	Sur demande

STATION DE REPARATION



WR 3M

Station de réparation 420 W
Soudage/dessoudage

réf. 33 666 99 : BLOC D'ALIMENTATION WR 3M (SEUL) 1475.00 € HT

réf. 33 686 99 : STATION DE RÉPARATION 420 W 2060.00 € HT



Composée de :

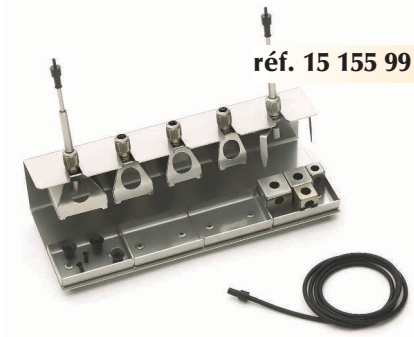
- WR 3M	1 bloc d'alimentation 230 V
- DSX 80	**1 fer à dessouder** avec buse DX113HM
- WDH 30	1 support fer à dessouder
- WP 80	1 micro fer 80 W avec panne LTB
- WDH 10T	1 support stop & go pour fer à souder WP 80
- HAP 200	1 fer à air chaud 200 W avec buses 1.2 et 3 mm
- WDH 30	1 support fer à air chaud
- WVP	1 stylo de préhension pneumatique

réf. 33 683 99 : STATION DE RÉPARATION 420 W 2060.00 € HT



Composée de :

- WR 3M	1 bloc d'alimentation 230 V
- DXV 80	**1 fer à dessouder (dessoudage en ligne)** avec buse DX113HM
- WDH 40	1 support fer à dessouder
- WP 80	1 micro fer 80 W avec panne LTB
- WDH 10T	1 support stop & go pour fer à souder WP 80
- HAP 200	1 fer à air chaud 200 W avec buses 1.2 et 3 mm
- WDH 30	1 support fer à air chaud
- WVP	1 stylo de préhension pneumatique



réf. 15 155 99 : KIT DE DESSOUDAGE DE COMPOSANTS CMS (WRK) 275.00 € HT

(Livré sans pompe)

Composée de :
- Buses 33 x 33 mm / 27 x 27 mm / 24 x 24 mm / 20 x 20 mm
15.5 x 15.5 mm / 12.5 x 12.5 mm / 10 x 10 mm
- Pipette pneumatique Ø 4.5 mm
- Pipette pneumatique Ø 10 mm
- Tripode pour pipette
- Support de buses

A mettre directement sur la WR 3M

Weller®

STATION DE DESSOUDAGE

STATION DE DESSOUDAGE



Station de dessoudage digital 95 W / 230 V
Air comprimé

Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V
- Fer à dessouder DSX 80 (stylo) avec buse DX113HM
- AK-V Support DS-V
- Buse de dessoudage DX 112
- Buse de dessoudage DX113
- Outil de nettoyage

WELLER

Station de dessoudage 95 W - air comprimé

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WDD 81V	Station de dessoudage 95 W	653.00



Station de soudage/dessoudage multi-digital 165 W / 230 V
Air comprimé

Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V
- Fer à dessouder DSX 80 (stylo) avec buse DX113HM
- WSP80 Micro fer 80 W avec panne LT B
- Support de fer AK 20
- WHP80 support fer WSP80
- Buse de dessoudage DX 112
- Buse de dessoudage DX113
- Outil de nettoyage

WELLER

Station de dessoudage 165 W - air comprimé

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WDD 161V	Station de soud/dessoud. 165 W	865.00



Station de dessoudage multi-digital 175 W / 230 V
Avec pompe intégrée

Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V
- Fer à dessouder DSX 80 (stylo) avec buse DX113HM
- Support de fer AK 20
- Buse de dessoudage DX 112
- Buse de dessoudage DX113
- Outil de nettoyage

WELLER

Station de dessoudage 175 W - pompe intégrée

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WMD1 D	Station de dessoudage	1087.00

STATION SOUDAGE/DESSOUDAGE



Station de soudage/dessoudage 310 W
Avec pompe intégrée

Composé de :
- Bloc seul multi-digital
- **Fer à dessouder DSX 80 (stylo) avec buse DX113HM**
- **WSP80 micro fer 80 W avec panne LT B**
- **1 fer à air chaud avec buse R06**

- Support de fer AK 20
- WPH80 support fer WSP 80
- Support de fer KH-27
- Buse de dessoudage DX 112
- Buse de dessoudage DX113
- Buse ronde 1.2 R04
- Outil de nettoyage

WELLER

Station de soudage/dessoudage 310 W - pompe intégrée

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WMD 3	Station de soudage/dessoudage	1690.00

STATION DE SOUDAGE/DESSOUDAGE CMS



Composé de :
- Station CMS
- Fer à air chaud (HAP1) avec buse R06
- Support de fer (KH 27)
- Buse ronde Ø 1.2 mm
- Support pipette pneumatique
- Adaptateur seringue
- Pédale
- Micromanipulateur
- Adaptateur
- Ventouse

WELLER

Station de soudage/dessoudage 100 W - air comprimé

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WMA 3V	Station soudage/dessoudage CMS	2380.00

FER A DESSOUDER — DS 80



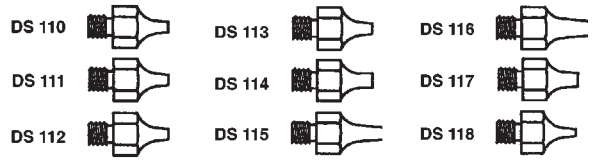
Compatible avec support
- AK 20

Buses de dessoudage DS

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
13 090 99	Fer à dessouder	DS 80	205.00

BUSE DE DESSOUDAGE — AVEC FILETAGE



CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
DS 110	ø int. 0.7	ø ext. 1.9	L : 12.7	8.50
DS 111	ø int. 0.7	ø ext. 2.5	L : 12.7	8.50
DS 112	ø int. 1	ø ext. 2.3	L : 12.7	8.50
DS 113	ø int. 1.2	ø ext. 2.5	L : 12.7	8.50
DS 114	ø int. 1.8	ø ext. 3.3	L : 12.7	8.50
DS 115	ø int. 0.7	ø ext. 1.9	L : 19.05	8.50
DS 116	ø int. 1.2	ø ext. 2.7	L : 19.05	8.50
DS 117	ø int. 1.5	ø ext. 2.9	L : 12.7	8.50
DS 118	ø int. 0.7	ø ext. 1.5	L : 12.7	8.50

FER A DESSOUDER — DSX 80



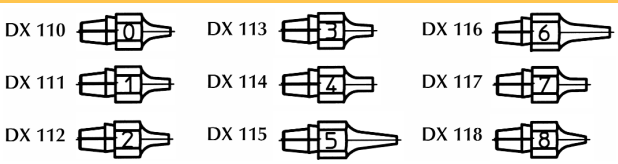
Compatible avec support
- AK 20

Buses de dessoudage DX

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
13 190 99	Fer à dessouder	DSX 80	183.00

BUSE DE DESSOUDAGE — QUART DE TOUR



CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
DX 110	ø int. 0.7	ø ext. 1.9	L : 23	6.80
DX 111	ø int. 0.7	ø ext. 2.5	L : 23	6.80
DX 112	ø int. 1	ø ext. 2.3	L : 23	6.80
DX 113	ø int. 1.2	ø ext. 2.5	L : 23	6.80
DX 114	ø int. 1.8	ø ext. 3.3	L : 23	6.80
DX 115	ø int. 0.7	ø ext. 1.9	L : 29	6.80
DX 116	ø int. 1.2	ø ext. 2.7	L : 29	6.80
DX 117	ø int. 1.5	ø ext. 2.9	L : 23	6.80
DX 118	ø int. 0.7	ø ext. 1.5	L : 23	6.80

PLATINE CHAUFFANTE

PÂTE ANTIGRIP POUR BUSES



WELLER

Spécifications techniques

Évite que les buses de dessoudage restent bloquées à cause de l'oxydation ou de la chauffe. Il est important de l'utiliser à chaque changement de buse et au moins une fois par semaine.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
13 030 99	Pâte antigrip	7.75

KIT FER A DESSOUDER DXV 80



WELLER

Composé de :
- fer à dessouder poignard 80 W avec buse DX113HM
- Support de fer
- Buse DX 112
- Buse DX 113
- Outil de nettoyage
- Cartouche filtrante (x5)

Fonctionne avec les stations de dessoudage : WDD81V-WDD161V-WMD1D-WMD3-WMA3V (voir page précédente)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
13 181 99	Kit fer à dessouder	Nous consulter

STYLO PNEUMATIQUE



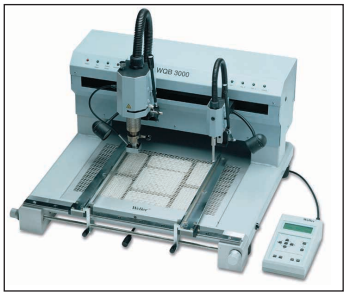
WELLER

Spécifications techniques

Pour saisir et placer les composants CMS délicats. Le stylo pneumatique évite d'endommager les pattes. Ce stylo compact multi-usages est autonome et ne nécessite pas d'air comprimé ou piles.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WLSK 200	Stylo pneumatique	64.00
WLSK 200 T18	Ventouse Ø 3 mm	4.70
WLSK 200 T38	Ventouse Ø 10 mm	4.70

STATION DE POSITIONNEMENT BGA



WELLER

Composé de :
Unité de base avec platine chauffante
Tête de soudage
Tête de placement
Régulation électronique et unité pneumatique.
Support de circuit imprimé
Spot d'éclairage
Programmateur prise RS232
Outil de démontage des buses
5 ventouses de 4.5 mm
5 ventouses de 10 mm
Réducteur pour l'aspiration des micro composants.
Cordons d'alimentation

Spécifications techniques

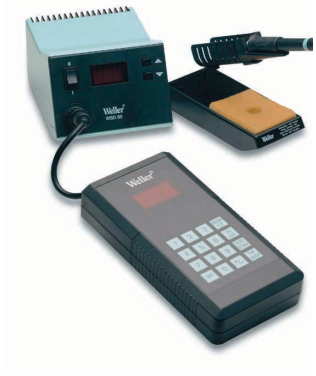
Le nouveau système de réparation WQB 3000 complète la gamme des produits Weller dans le domaine des outils de réparations des cartes **CMS**. De nombreux accessoires augmentent les capacités de cette station de réparation.
Tension d'alimentation : 230 V, 50 Hz.
Puissance :
- Générateur d'air chaud : 700 W
- Platine chauffante : 1600 W

Régulation de température : de 50° C à 400° C. Précision ± 15° C.
Débit d'air : de 5 à 50 l/min.
Poids total : Approx. 40 kg.

Station complète de reprise

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WQB 3000	Station de réparation	Nous consulter

PROGRAMMATEUR FER WELLER



WELLER

Spécifications techniques

Composé de :
Boîtier de calibrage
4 piles de 1.5 V
Manuel d'utilisation.

Les boîtiers de calibrage WCB 1 et WCB 2 sont utilisés sur les stations digitales comme unité externe pour programmer des fonctions supplémentaires.

La programmation est facile et rapide. Fonctionnant sur batterie, ces boîtiers ne nécessitent pas de connexion secteur et sont facilement transportables.

Si il existe une différence entre la température de consigne et la température réelle une correction de ± 20° C maximum peut être programmée afin de mettre les 2 valeurs en conformité.

Diminution de la température à 150° C. Le temps de mise en veille peut être réglé de 0 à 99 minutes.

Blocage de la température de consigne. Une fois que la température choisie est programmée, l'opérateur ne peut plus la changer.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WCB 1	Programmateur	258.00



WELLER

Spécifications techniques

Composé de :
Boîtier de calibrage
4 piles de 1.5 V
Manuel d'utilisation.

Fonctions supplémentaires pour le WCB 2 :
Recalibrage de la station de soudage et réglage usine. FSE remet toutes les valeurs à zéro et la température à 350 ° C.
Possibilité de mesurer la température avec un thermocouple de type K et une panne de calibrage. Une différence de température entre la valeur lue et la valeur mesurée peut être corrigée avec la fonction offset.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WCB 2	Programmateur + calibrateur	451.00

PLATINE CHAUFFANTE WHP 80



WELLER

Spécifications techniques

Platine chauffante 80 W, 24 V, 80 x 50 mm
Compatible avec les stations 80 W et plus
Surface chauffante 80 x 50 mm
Dimensions 150 x 120 x 65 mm (Lxlxh)
Plage de température 50°C -200° C
Antistatique
S'adapte sur les stations
WSD80 / WMD1 / WMD3 /

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WHP 80	Platine chauffante WHP80	321.00

PLATINE CHAUFFANTE WHP 300



WELLER

Spécifications techniques

Affichage digital des températures réelle et de consigne. Séparation galvanique de la platine. Connexion possible d'un capteur de température externe sur la façade du bloc d'alimentation. Option : Bains spéciaux à fixer sur la platine chauffante.
Surface chauffante (100x160 mm).
Plage de température : 50° C à 300° C.
Puissance : 300 W. Antistatique.
Composé de :
Bloc d'alimentation
Platine chauffante
Plateau antistatique

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WHP 300	Platine de préchauffage 80 W	1268.00

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

FER EXTRACTION DE FUMEE



WELLER

Micro-fer à souder électronique
50 W / 24 V
Avec tube d'aspiration

- Micro-fer FE 50 avec panne ET B
- Entonnoir SF/FE
- Brosse de nettoyage FE

Pannes à souder série ET

Pannes série ET : page 603

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
25 153 99	Micro-fer extract. fumée 50 W	FE 50	140.00



WELLER

Micro-fer à souder électronique
50 W / 24 V
Avec tube d'aspiration
Uniquement compatible avec WTCP 51

- Micro-fer FE 50M avec panne PTB 7
- Entonnoir SF/FE
- Brosse de nettoyage FE

Pannes à souder série PT

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
FE 50M	Micro-fer extract. fumée 50 W	FE 50M	116.00



WELLER

Micro-fer à souder électronique
80 W / 24 V
Avec tube d'aspiration

- Micro-fer FE 75 avec panne LT B
- Entonnoir SF/FE
- Brosse de nettoyage FE

Pannes à souder série LT

Pannes série LT : pages 600-601

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
29 166 99	Micro-fer extract. fumée 80 W	FE 75	168.00



WELLER

Micro-fer à souder électronique
80 W / 24 V
Avec tube d'aspiration

- Micro-fer WSP 80FE avec panne LT B
- Entonnoir SF/FE
- Brosse de nettoyage FE

Pannes à souder série LT

Pannes série LT : pages 600-601

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
29 162 99	Micro-fer extract. fumée 80 W WSP80 FE	159.00



WELLER

Fer à souder électronique 80 W / 24 V
Avec tube d'aspiration

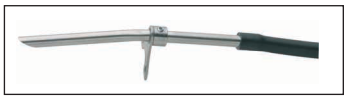
- Fer FE 80 avec panne HT B
- Entonnoir
- Brosse de nettoyage

Pannes à souder série HT

Pannes série HT : page 604

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
26 162 99	Fer extraction de fumée 80 W	FE 80	190.00

ADAPTATEUR D ASPIRATION DE FUMEE FE



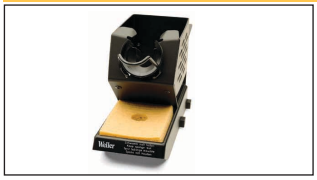
WELLER

Spécifications techniques

Une gamme d'adaptateur FE est disponible pour modifier un fer à souder ou dessouder classique en fer avec aspiration de fumée.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
25 125 99	Adaptateur /fer	LR21, LR82, TCP S	50.00
29 127 99	Adaptateur /fer	MLR 21	50.00
29 167 99	Adaptateur /fer	WSP 80	50.00
29 182 99	Adaptateur /fer	WP 80	50.00

SUPPORT DE FER



WELLER

Accepte les fers :

- DS 80
- DSX 80
- FE 25 / FE 50 / FE 50M / FE 75 / FE 80
- HAP 1
- LR 21 (avec adaptateur FE)
- LR 82 (avec adaptateur FE)
- TCP S (avec adaptateur FE)

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 030 99	Support de fer	AK 20	35.00



WELLER

Accepte les fers :

- LR 21
- TCP S
- FE 50
- FE 50M
- FE 75
- FE 80

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 020 99	Support de fer	KH 20	17.70



WELLER

Accepte les fers :

- FE 25
- FE 50
- FE 50M
- FE 75
- FE 80

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 023 99	Support de fer	KH 23	17.70



WELLER

Boîtier Stop & Go et support de fer avec fibre optique. Pour WFE P (électrique)

Accepte les fers :

- FE 25
- FE 50
- FE 50M
- FE 75
- FE 80

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 076 99	Support de fer	KH E	245.00



WELLER

Boîtier Stop & Go et support de fer avec fibre optique. Pour WFE P (pneumatique)

Accepte les fers :

- FE 25
- FE 50
- FE 50M
- FE 75
- FE 80

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
15 086 99	Support de fer	KH P	269.00

WFE 2ES



Weller WFE 2ES : Système de filtration « Zéro fumée »

Les systèmes Zero Smog de Weller suppriment toute pollution de l'air générée par les fumées de soudage et vapeurs de colle. Ces travaux génèrent des vapeurs et gaz toxiques dont l'inhalation peut-être dangereuse pour la santé des opérateurs. Par exemple, les flux très agressifs de la soudure sans plomb produisent des fumées plus toxiques qu'auparavant.
Le nouveau système « Zéro Fumée» de Weller, WFE 2ES, purifie l'air au niveau du poste de travail. La turbine, sans entretien, permet une aspiration continue à un débit d'air maximal de 220m³/h.
Le système de filtration à 3 niveaux fait partie de l'équipement standard et se remplace facilement. Il se compose d'un filtre à poussières fines F5 et d'un filtre combiné à particules et gaz H12.
Une large gamme d'accessoires tels tubes, bras ou buses d'aspiration permettent une utilisation polyvalente du système pour un maximum de 2 postes de travail.

réf. 36 516 99 : STATION D'EXTRACTION DE FUMEE WFE 2ES 622.00 € HT





Composée de :

- WFE 2ES	unité d'aspiration
- WFAF 50	Bras d'aspiration, 3 mètres de tuyau Ø 50 mm

Tension de service :	230V / 50Hz
Dimension en mm :	320 x 320 x 395
Puissance absorbée :	115 VA
Niveau sonore :	52 dB à 1 m de distance
Dépression :	1800 Pa
Débit :	220 m³/h
Capacité max. :	2 postes de travail
Filtre	Pré filtre à poussières F5 (0058762703) Filtre HEPA H12 (0058762701) (99.5% des poussières jusqu'à 0.3 µm) combiné avec filtre multigaz. **Mousse charbon actif**

ASPIRATEUR DE FUMEE



Aspirateur de fumée portable
Pour fers FE
Fonctionne avec de l'air comprimé

Capacité max. : 2 fers à souder FE.
Pression nécessaire 3.5 à 6 bar
Consommation : 30l/min.
Niveau sonore : 39 dB (A)
Depression max. : 20 000 Pa
Hauteur x Ø (mm) : 200 x 140
Poids : 2.7 kg

WELLER

Voir fers à souder FE page 613
& supports pour fers FE page 613

Air comprimé

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
WFE	Aspirateur de fumée	WFE	466.00



Aspirateur de fumée portable 230 V/50Hz
Pour fers FE
Fonctionne avec une pompe intégrée

Pompe à deux vitesses
Capacité max. : 2 fers à souder FE.
Puissance absorbée 50 W
Niveau sonore : 40 dB (A)
Depression max. : 30 000 Pa
Hauteur x Ø (mm) : 295 x 140
Poids : 4 kg

WELLER

Voir fers à souder FE page 613
& supports pour fers FE page 613

Pompe électrique intégrée / 2 vitesses

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
WFE P	Aspirateur de fumée	WFE P	787.00

Filtre pour WHE + +WHE P

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
36 410 99	Filtre principal WFE	Sur demande
36 421 99	Pré-filtre F7 (3 pcs)	Sur demande
87 357 57	Filtre supérieur WFE	Sur demande

STATION D' EXTRACTION DE FUMEE



WELLER

■ Spécifications techniques

Spécialement étudié pour être équipé de 2 bras d'extraction purifie l'air sur le poste de travail. Une turbine puissante sans maintenance fournit une dépression continue maximale de 230 m³/h.
Filtre : préfiltre F5.
Filtre compact pour micro-particules classe H13 et filtre multi gaz (50% charbon actif, 50% puratex).
Dimensions : 320 x 320 x 395 mm (L x l x h).
Poids : 19 kg.
Depression max : 2700 Pa. Début max : 230 m³/h
Capacité max. : 2 postes
Connexion DN 40
Réglage de la vitesse par potentiomètre.
Contrôle d'usure des filtres par LED.
Interface RS 232 pour télécommande.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
36 266 99	Station d'extraction fumée	WFE 2S	Sur demande

Filtre pour WFE 2S

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
87 358 83	Filtre	281.00
87 358 84	Filtre F5 (x10)	34.00

STATION D' EXTRACTION DE FUMEE



WELLER

■ Spécifications techniques

Pour utilisation continue.
Turbine sans maintenance.
Dépression continue.
Contrôle des paramètres sur écran digital.
Niveau sonore : 51 dB (A). Puissance : 450 VA.
Dépression : 2800 PA
Débit max. : 615 m³/h.
3 modes d'utilisation différents :
• Mode standard ; contrôle manuel de la vitesse
• Aspiration constante indépendante du nombre de buses.
• Mode Eco, réduction à 20 % quand les bouches sont fermées.
Dimensions : 450 x 450 x 550 mm.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
36 256 99	Station d'aspiration de fumée	2601.00

Filtre pour WFE 4S

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
87 358 35	Filtre multi-gaz charbon actif/Purafil	331.00
87 358 37	Pré-filtre EU7 (10 pcs)	39.00
87 358 38	Filtre charbon actif/Purafil	383.00

Tubes et accessoires pour extracteurs de fumées

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
36 319 99	Manchon double DN 40	24.90
36 323 99	Tube avec manchon DN 40 2 m	34.00
36 322 99	Tube coudé 90° avec DN 40	48.00
36 321 99	Jonction 2x45° avec DN 40	54.00
36 324 99	Bouchon DN 40	2.60
36 329 99	Clips de fixation DN 40	2.60
36 316 99	Tuyau souple NW44 (au mètre)	69.00
36 415 99	Embout pour tuyau flexible NW44	8.50
36 338 99	Connecteur pour tube 5 mm M8x1	6.70
87 358 47	Entrée d'air DN 40 (WFE2S + WFE4S)	21.30
87 358 32	Entrée d'air DN 70 (WFE2S + WFE4S)	23.90
87 358 48	Entrée d'air DN 40 coudée 90°	27.00
87 358 33	Entrée d'air DN 70 coudée 90°	32.00
87 353 27	Tuyau souple NW 50 (DN 40) (par mètre)	11.40
87 353 13	Tuyau souple antistatique NW 75 (par mètre)	35.00
87 358 49	Bras d'extraction flexible Ø 50 mm	295.00

KIT ASPIRATEUR DE FUMEE — WFE 2KIT1



Aspirateur de fumée portable 230V/50Hz

Comprend
- Aspirateur de fumée WFE 2S 230V/50Hz
- Bras flexible d'aspiration Ø 50 mm
- Support table
- Platine de raccordement

WELLER

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
36 436 99	Kit aspirateur de fumée	Sur demande

KIT ASPIRATEUR DE FUMEE — WFE 2KIT2



Aspirateur de fumée portable 230V/50Hz

Comprend
- Aspirateur de fumée WFE 2S 230V/50Hz
- (x2) Bras flexible d'aspiration Ø 50 mm
- (x2) Support table
- (x2) Platine de raccordement
- Prise d'air droite Ø 50 mm

WELLER

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
36 456 99	Kit aspirateur de fumée	Sur demande

PIECE DETACHEE WELLER

PIECES DETACHEES WELLER

Pièces détachées : fer à souder **MLR 21**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
87 207 42	Elément chauffant	57.00
87 207 43	Manche complet	13.60
87 207 44	Câble + connecteur	34.00
87 207 62	Fourreau	5.80
87 417 55	Brosse de nettoyage	8.00

Pièces détachées : fer à souder **W 61/W 101/W 201**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
11 300 99	Interrupteur W 61	28.50
11 301 99	Interrupteur W 101	28.50
11 302 99	Interrupteur W 201	29.60
11 342 99	Ecrou (5 pcs) pour panne W 61	7.10
11 343 99	Ecrou (3 pcs) pour panne W 101	7.00
11 344 99	Ecrou (2 pcs) pour panne W 201	7.00
11 622 99	Ressort (10pcs)	3.70
11 632 99	Vis nylon (10 pcs)	3.10

Pièces détachées : fer extraction de fumée **FE**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
10 201 99	Thermostat FE 50M	31.00
10 203 99	Vis pour manche	3.30
11 622 99	Ressort (x10 pcs)	3.70
22 419 99	Eponge (5 pcs)	9.70
24 122 99	ELément chauffant FE 50	24.90
25 407 99	Tube métal FE	10.40
25 409 99	Brosse de nettoyage FE	4.90
25 410 99	Tube silicone pour fer FE	5.50
25 413 99	Ressort (x3) guide fil	2.60
26 410 99	Thermosonde FE 50	34.00
26 204 99	Elément chauffant FE 80	114.00
50 050 99	Entonnoir FE	4.50
87 038 92	Embase ESD	11.40
87 167 63	Plaquette de câblage FE25/50/50M/75	7.20
87 167 91	Bague isolante pour manche	1.50
87 167 92	Guide-fil	2.60
87 167 94	Manche FE	6.20
87 207 39	Elément chauffant FE 25	61.40
87 207 46	Câble + connecteur FE25/FE 50	29.00
87 447 24	Elément chauffant FE 75	81.00

Pièces détachées : fer à dessouder **DS / DSX 80**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
13 118 99	Tête de dessoudage DS 80	131.00
13 124 99	Kit de maintenance	9.00
13 130 99	Tête de dessoudage DSX 80	128.00
13 500 99	Outil de nettoyage	16.80
13 603 99	Joints (10 pcs)	6.10
13 604 99	Filtre (10 pcs)	5.20
13 605 99	Tube de verre (4 pcs)	12.50
13 616 99	Languette Kapton (5 pcs)	9.70
13 631 99	Clips (5 pcs)	4.50
87 067 85	Cordon + connecteur DS 80	47.00
87 067 92	Ecran métal (x5)	6.80
87 167 48	Manche DS 80	11.20
87 167 91	Bague isolante pour manche	1.50
87 167 92	Guide-fil	2.60
87 227 46	Tube silicone ESD 1.70 m	10.40

Autres pièces détachées sur demande

PIECES DETACHEES WELLER

Pièces détachées : station de soudage **WS 51**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
10 203 99	Vis pour manche	3.30
10 311 99	Fourreau	3.40
11 622 99	Ressort (10 pcs)	3.70
21 413 99	Fusible T0.315A (10 pcs)	4.80
24 110 99	Elément chauffant	21.80
25 113 98	Transformateur 230/24V	45.00
26 410 99	Thermosonde	34.00
50 040 99	Entonnoir	2.20
87 167 43	Cordon + manche + connecteur LR21	37.00
87 167 63	plaquette de câblage	7.20
87 167 91	Bague isolante pour manche	1.50
87 167 92	Guide-fil	2.60
87 487 28	Pieds caoutchouc (4 pcs)	4.00
87 487 32	Boîtier supérieur	20.80

Pièces détachées : station de soudage **WS 81 / WSD 81 / WSD 161**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
87 038 92	Embase ESD	11.40
87 447 10	Fourreau	7.80
87 447 11	Elément chaufffant	78.00
87 447 12	Manche	4.70
87 447 13	Cordon + connecteur	31.00
87 447 29	Entonnoir	12.50
87 447 30	Guide-fil	2.60
87 447 57	Clips (3 pcs)	3.40

Pièces détachées : station de soudage **WTCP 51**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
10 112 99	Elément chauffant 24 V/50 W	25.00
10 201 99	Thermostat	31.00
10 203 99	Vis pour manche (10 pcs)	3.30
10 311 99	Fourreau	3.40
11 622 99	Ressort	3.70
21 413 99	Fusible T0.315A (10 pcs)	4.80
22 419 99	Eponge (5 pcs)	9.70
25 113 98	Transformateur 230/24 V	45.00
32 098 99	Cordon silicone	15.20
50 040 99	Entonnoir	2.20
87 038 92	Embase ESD	11.40
87 167 63	Plaquette de câblage	7.20
87 167 82	Manche	3.30
87 167 91	Bague isolante pour manche	1.50
87 167 92	Guide fil	2.60
87 487 28	Pied caoutchouc (4 pcs)	4.00
87 487 32	Boîtier supérieur	20.80

Pièces détachées : avance soudure **WSF**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
28 121 99	Fer seul pour WSF 80D5	347.00
28 122 99	Fer seul pour WSF 80D8	347.00
87 167 91	Bague isolante pour manche	1.50
87 328 02	Molette d'entrainement	28.80
87 328 04	Distributeur de soudure	33.00
87 328 67	Elément chauffant P5 (fer WSF P5)	208.00
87 328 68	Elément chauffant P8 (fer WSF P8)	208.00
87 328 78	Socle WSF / WSF2	15.10
87 328 82	Câble + connecteur	48.00
87 447 10	Fourreau	7.80
87 488 07	Ecran affichage digital (3 pcs)	3.70

Autres pièces détachées sur demande

STATION DE SOUDAGE

STATION DE SOUDAGE 2 ENTREES



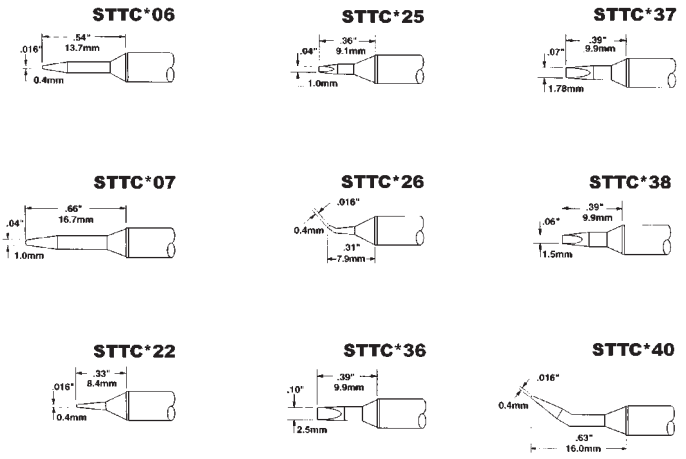
Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V (2 entrées)
- Fer à souder MX RM3E :
- Support de fer MX WS4
- Eponges (x2)
- Tapis extracteur de pannes

Pannes à souder série STTC

METCAL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MX 500S 21	Station de soudage 2 entrées	450.00

PANNE série STTC



CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Tournevis			
STTC 1 25	Panne	30°	1.00 mm	25.32
STTC 1 36	Panne	30°	2.50 mm	25.32
STTC 1 37	Panne	30°	1.78 mm	25.32
STTC 1 38	Panne	30°	1.50 mm	21.50
	Pointue courbée			
STTC 1 26	Panne	30°	0.40 mm	25.32
	Conique			
STTC 1 06	Panne		0.40 mm	25.32
STTC 1 07	Panne		1.00 mm	25.32
STTC 1 22	Panne		0.40 mm	25.32

CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Tournevis			
STTC 8 25	Panne	30°	1.00 mm	25.32
STTC 8 36	Panne	30°	2.50 mm	25.32
STTC 8 37	Panne	30°	1.78 mm	25.32
	Pointue courbée			
STTC 8 40	Panne	30°	0.40 mm	25.32
	Micro fine			
STTC 8 90	Panne	30°	0.25 mm	25.32

STATION DE SOUDAGE



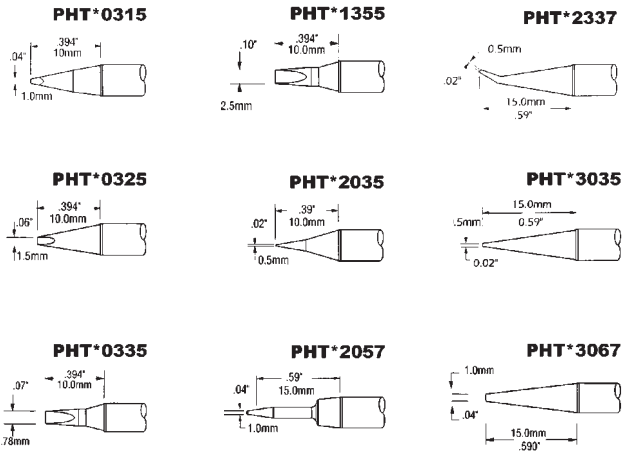
Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V / 50W
- Fer à souder:
- Support de fer
- Eponges (x2)
- Tapis extracteur de pannes

Pannes à souder série PHT75

METCAL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PS 800	Station de soudage 50W	208.00

PANNE série STTC



CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Tournevis			
PHT 75 0315	Panne	30°	1.00 mm	9.00
PHT 75 0325	Panne	60°	1.50 mm	9.00
PHT 75 0335	Panne	30°	1.78 mm	8.00
PHT 75 1355	Panne	30°	2.50 mm	8.00
	Conique			
PHT 75 2035	Panne		0.50 mm	10.00
PHT 75 2057	Panne		1.00 mm	12.10
PHT 75 3035	Panne		0.50 mm	10.00
PHT 75 3067	Panne		1.00 mm	13.00
	Conique courbée			
PHT 75 2337	Panne	30°	0.50 mm	8.00

ACCESSOIRE/ ELEMENT CHAUFFANT



Accessoire
Elément chauffant pour station de soudage PS 800

METCAL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PS CA1	Accessoire : élément chauffant	25.00

POUR TOUS COMPLÉMENTS D'INFORMATIONS CONTACTEZ-NOUS.

STATION DE SOUDAGE

STATION DE SOUDAGE



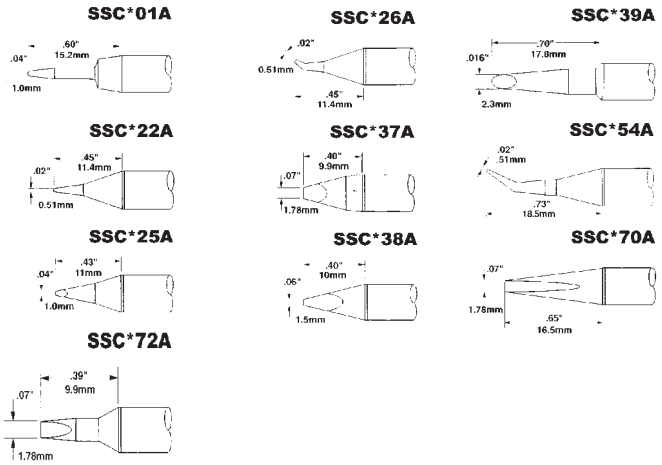
Composé de :
- Bloc d'alimentation 220/240 V alternatif
- Fer à souder:
- Support de fer

Pannes à souder série SSC

METCAL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
SP 200 21	Station de soudage	348.00

PANNE série SSC



CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Tournevis			
SSC 7 25A	Panne	30°	1.00 mm	17.60
SSC 7 37A	Panne courte	30°	1.78 mm	17.60
SSC 7 38A	Panne	30°	1.5 mm	17.60
SSC 7 70A	Panne longue		1.78 mm	19.80
SSC 7 72A	Panne pointue		1.78 mm	19.80
	Pointue courbée			
SSC 7 26A	Panne	30°	0.51 mm	17.60
SSC 7 54A	Panne	30°	0.51 mm	17.60
	Conique			
SSC 7 01A	Panne		1.00 mm	17.60
SSC 7 22A	Panne		0.51 mm	17.60
	Mini vague			
SSC 7 39A	Panne de soudage mini vague			28.60

STATION DE SOUDAGE 2 ENTREES



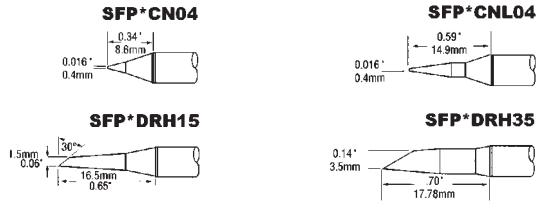
Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V / 65W
2 entrées
- Fer à souder:
- Support de fer

Pannes à souder série SFP

METCAL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MFR SRC	Station de soudage 65W	506.00

PANNE série SFP



CODE	DÉSIGNATION			PRIX UNITAIRE
	Conique			
SFP CN04	Panne courte		0.40 mm	13.10
SFP CNL04	Panne Longue		0.40 mm	12.00
	Mini-vague			
SFP DRH15	Panne courte	30°	1.5 mm	21.00
SFP DRH35	Panne Longue		3.5 mm	21.00

AUTRES PANNES SUR DEMANDE

STATION DE DESSOUDAGE 2 ENTREES



METCAL

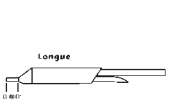
Composé de :
- Bloc d'alimentation 230 V
(2 entrées) commutable avec cordon
- **Pistolet de déssoudage** (1)
- Fer à souder avec cordon
- **Cordon de dessoudage** (1)
- **Buse d'air avec fixation ESD** (1)
- **Support** (1)
- **Eponges (x2)** (1)
- **Tapis extracteur de cartouches** (1)
- **Brosse de nettoyage** (1)
- **Ecouvillon de nettoyage de tuyau** (1)
- **Ensemble filtre et papier de nettoyage** (1)
- **Nettoyeur de buse de dessoudage** (1)
- Support

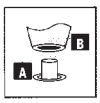
Buses de dessoudage série STDC

(1) **éléments composant le kit MX D001**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MX 500DS 21	Station de dessoudage 2 entrées	885.00
MX D001	Kit d'évolution de dessoudage (1)	435.00

BUSE DE DESSOUDAGE





Buse de dessoudage **grande longueur**
Série 700

METCAL

CODE	DÉSIGNATION	A	B	PRIX UNITAIRE
STDC 1 03L	Buse dessoudage	0.76	1.68	46.80
STDC 1 04L	Buse dessoudage	1.02	1.79	46.80

STATION AIR CHAUD



Station air chaud
230 VAC

METCAL

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HCT 90021	Station air chaud	490.00

FER A SOUDER

FER A SOUDER SECTEUR 14 N

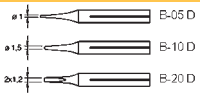


Fer à souder secteur non thermostaté
230 V / 11 W

JBC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
14 N	Fer à souder 11 W	32.00

PANNE POUR FER À SOUDER 14 N



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
B05 D	Panne Ø 1 mm	8.50
B10 D	Panne Ø 1.5 mm	7.50
B20 D	Panne Ø 2 x 1.2 mm	7.60

FER A SOUDER SECTEUR 30 N



Fer à souder secteur non thermostaté
230 V / 24 W

JBC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
30 N	Fer à souder 24 W	36.00

FER A SOUDER SECTEUR 40 N

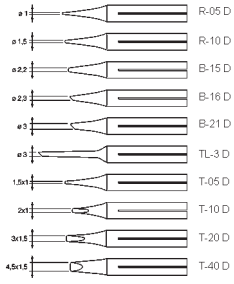


Fer à souder secteur non thermostaté
230 V / 26 W

JBC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
40 N	Fer à souder 26 W	23.00
40 NST	Fer à souder 26 W + câble thermo	32.00

PANNE POUR FER À SOUDER 30 N / 40 N



JBC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
R05 D	Panne Ø 1 mm	8.00
R10 D	Panne Ø 1.5 mm	7.10
B15 D	Panne Ø 2.2 mm	6.60
B16 D	Panne Ø 2.3 mm	6.60
B21 D	Panne Ø 3 mm	6.60
TL3 D	Panne Ø 3 mm	6.80
T05 D	Panne 1.5 x 1 mm	9.00
T10 D	Panne 2 x 1 mm	6.60
T20 D	Panne 3 x 1.5 mm	6.40
T40 D	Panne 4.5 x 1.5 mm	6.20

KIT FER A SOUDER



Kit fer à souder
- Fer à souder 30 N
- Support

JBC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
KIT 30 S	Kit fer à souder 30 N + support	39.00

FER A SOUDER JBC 65 N

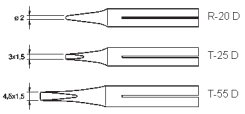


Fer à souder secteur non thermostaté
230 V / 32 W

JBC

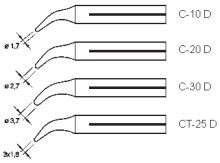
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
65 N	Fer à souder 32 W	32.00

PANNE POUR FER À SOUDER 65 N



JBC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
R20 D	Panne Ø 2 mm	8.30
T25 D	Panne 3 x 1.5 mm	9.00
T55 D	Panne 3.5 x 1.5 mm	8.30



JBC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
C10 D	Panne Ø 1.7 mm	9.40
C20 D	Panne Ø 2.7 mm	7.50
C30 D	Panne Ø 3.7 mm	7.80
CT25 D	Panne 3 x 1.8 mm	9.00

PANNE A DESSOUDER

JBC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
07 D	Panne Ø 0.7 - Ø 1.7 mm	7.50
09 D	Panne Ø 0.7 - Ø 2.2 mm	7.50
10 DE	Panne Ø 1 - Ø 2.8 mm	8.00
11 DE	Panne Ø 1 - Ø 2.8 mm	8.00
13 DE	Panne Ø 1.3 - Ø 3.2 mm	8.00
15 DE	Panne Ø 1.7 - Ø 3.8 mm	8.00

SUPPORT DE FER



Support de fer

Accepte les fers :
- 30 N
- 40 N

JBC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
FS 35	Support de fer	4.60

SUPPORT DE FER



Support de fer

Accepte les fers :
- 30 N
- 40 N
- 65 N

JBC

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MULTISTAND	Support de fer pr 30 N/40 N/65 N	17.50

FER A SOUDER

FER A SOUDER ERSA MINOR



Fer à souder 6 V / 5 W
Panne à souder série .042
Pannes longue durée ERSADUR

ERSA

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
40 BD 6	Fer à souder 5 W	MINOR	29.14
42 BD	Panne pointue		6.70
42 LD	Panne biseautée		5.60

FER A SOUDER ERSA



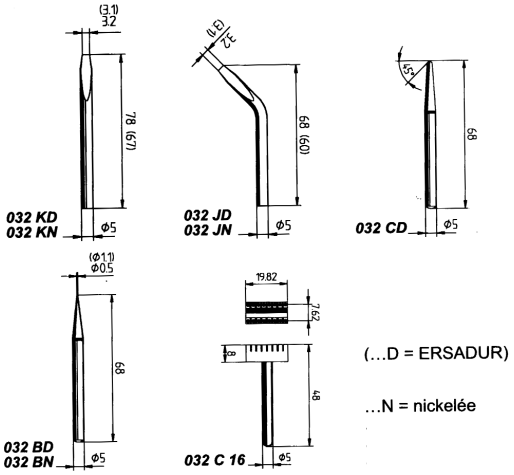
Fer à souder 230 V

Livré avec panne longue durée pour sans plomb

ERSA

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
40 KD 220V	Fer à souder 40 W	32.00

PANNE POUR FER À SOUDER ERSA



CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
32 KD	Panne pour 40 W	ERSADUR	8.20
32 NK	Panne pour 40 W	NICKELEE	6.20

FER A SOUDER ERSA 50



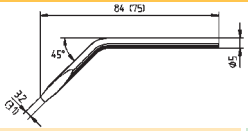
Fer à souder 230 V / 50 W

Panne à souder série .052

ERSA

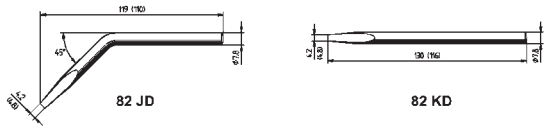
CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
50 JD 230	Fer à souder 50 W	ERSA 50	Sur demande

PANNE POUR FER À SOUDER ERSA 50



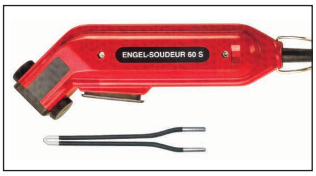
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
52 JD	Panne Ø 3.1 mm	8.40

PANNE POUR FER À SOUDER ERSA 80



CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
82 JD	Panne Ø 4.8 mm	Courbée	Sur demande
82 KD	Panne Ø 4.8 mm	Droite	Sur demande

PISTOLET A SOUDER

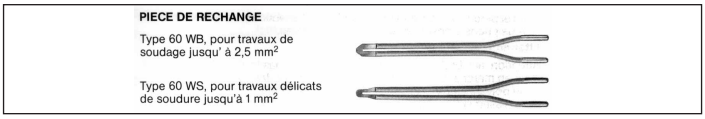


ENGEL

Spécifications techniques

Pour travaux avec soudure à l'étain,
Eclairage du point de soudure.
Panne longue durée facile à changer.
Contenu :
1 pistolet à souder,
1 panne longue durée 60 WB
1 rouleau de soudure
1 éponge.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
60 220	Pistolet à souder 60 W	Sur demande



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
60 WB	Pour soudage jusqu'à 2.5 mm²	7.80
60 WS	Pour soudage jusqu'à 1 mm²	7.80

PISTOLET A SOUDER 100 W



ENGEL

Spécifications techniques

Pour travaux avec soudure à l'étain,
Eclairage du point de soudure.
Panne longue durée facile à changer.
Contenu :
1 pistolet à souder,
1 panne longue durée 100 WB
1 rouleau de soudure
1 éponge.

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
100 230	Pistolet à souder	100 W	65.00



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
100 WB	Pour soudage jusqu'à 12 mm²	7.85

STATION DE SOUDAGE

STATION DE SOUDAGE HAKKO



HAKKO

Spécifications techniques

Consom. électrique	60 W
Tension de sortie	24 V AC
Elément chauffant	24 VAC/50 W céramique
Températures	200° à 480°C
Précision	± 0.5 °C
Résistance	< 2 Ω
Courant de fuite	< 2 mV
Dim. ext. (lxhxp mm)	120 x 93 x 170
Poids	1.3 Kg

Station de soudage compacte équipée d'un fer à souder particulièrement fin et facile à manier.
Station fournie avec fer 50 W, repose fer et éponge

60 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO 936	Station de soudage	150.92

Antistatique / 60 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO 936 ESD	Station de soudage ESD	Sur demande

STATION DE SOUDAGE HAKKO FM202



HAKKO

Spécifications techniques

Consom. électrique	140 W
Tension de sortie	24 V AC
Temperature	200°C - 450°C
Résistance	< 2 Ω
Courant de fuite	<2 mV
Dimensions (Lxlxh)	178 x 119x 117 mm
Poids	2.7 kg

70 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO FM202	Station de soudage	Sur demande

PISTOLET A DESSOUDER

SANS PLOMB



HAKKO

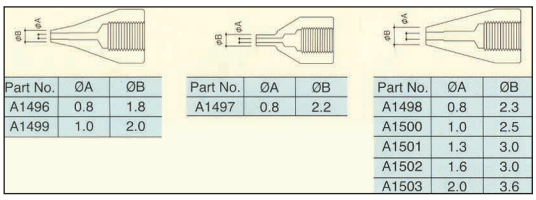
Spécifications techniques

Puissance	24 VAC / 50 W
Température	380 à 480° C
Buse	1.0 mm, S type, standard
Dimensions ext. (h x l) mm	150 x 180
Poids	120 g

50 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO 816 01	Pistolet à dessouder Sans plomb	210.85

SANS PLOMB



Part No.	ØA	ØB
A1496	0.8	1.8
A1499	1.0	2.0

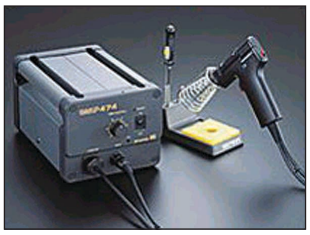
Part No.	ØA	ØB
A1497	0.8	2.2

Part No.	ØA	ØB
A1498	0.8	2.3
A1500	1.0	2.5
A1501	1.3	3.0
A1502	1.6	3.0
A1503	2.0	3.6

Buses spécifiques pour HAKKO 816 01

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO A1496	Buse 0.8 mm étroite	Sur demande
HAKKO A1497	Buse 0.8 mm ultra fine	Sur demande
HAKKO A1498	Buse 0.8 mm standard	Sur demande
HAKKO A1499	Buse 1.0 mm étroite	Sur demande
HAKKO A1500	Buse 1.0 mm standard	Sur demande
HAKKO A1501	Buse 1.3 mm standard	Sur demande
HAKKO A1502	Buse 1.6 mm standard	Sur demande
HAKKO A1503	Buse 2.0 mm standard	Sur demande

STATION DE DESSOUDAGE HAKKO



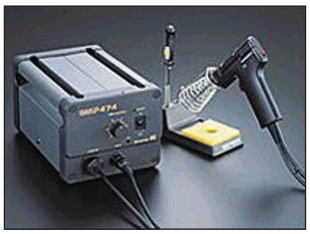
HAKKO

Spécifications techniques

Consom. électrique	100 W
Tension de sortie	24 V AC
Générateur d'aspiration :	
Pompe à vide, type double cylindre	
Pression d'aspiration	600 mm Hg max.
Volume d'air	12 l./mm
Tension de fuite	< 2 mV
Résistance de terre	< 2 Ω
Dim. ext. (lxhxp mm)	165 x 135 x 260
Poids	5 Kg

Avec outil 816 01 pour le sans plomb/Station autonome 100 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO 474	Station de dessoudage	873.50



HAKKO

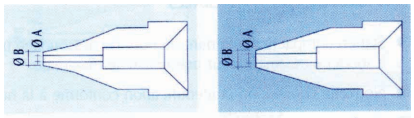
Spécifications techniques

Consom. électrique	70 W
Tension de sortie	24 V AC
Pression d'aspiration	700 mm Hg max.
Volume d'air	28 l./mm
Tension de fuite	< 2 mV
Résistance de terre	< 2 Ω
Pression air comprimé	5 bars
Consom. air comprimé	46 l./mm
Dim. ext. (lxhxp mm)	165 x 135 x 260
Poids	3 Kg

Avec outil 816 01 pour le sans plomb/ 70 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO 475 83	Station de dessoudage	839.38

BUSE DE DESSOUDAGE HAKKO 474 / 475



Effilées

Réf.	Ø A	Ø B
A1002	0,8 mm	1,8 mm
A1003	1,0 mm	2,0 mm
A1006S	1,3 mm	2,7 mm

Standard

Réf.	Ø A	Ø B
A1004	0,8 mm	1,8 mm
A1005	1,0 mm	2,3 mm
A1006	1,3 mm	3,0 mm
A1007	1,6 mm	3,0 mm

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO A1002	Buse éffilée 0.8 mm	15.22
HAKKO A1003	Buse éffilée 1.0 mm	15.22
HAKKO A1004	Buse standard 0.8 mm	15.22
HAKKO A1005	Buse standard 1.0 mm	15.22
HAKKO A1006	Buse standard 1.3 mm	15.22
HAKKO A1007	Buse standard 1.6 mm	15.22

STATION DE SOUDAGE/DESSOUDAGE HAKKO



HAKKO

Spécifications techniques

Station

Consom. électrique	150 W
Tension de sortie	24 V AC
Temps de soudage	200°C - 480° C
Temps de dessoudage	380°C - 480° C
Pression d'aspiration	600 mm Hg
Dim. ext. (lxhxp mm)	190 x 130 x 250
Poids	5 Kg

Pistolet

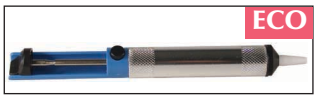
Consom. électrique	24 V/50 W
Embout standard	Ø 1 mm
Résistance	< 2 Ω
Courant de fuite	< 2 mV
Poids	200 g

150 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO 701	Station de soudage dessoudage	Sur demande

BAIN DE SOUDURE

POMPE A DESSOUDER



Spécifications techniques

Pompe à dessouder.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
KD 200	Pompe à dessouder	4.57
EKD 200	Embout pour pompe à dessouder	1.55

POMPE A DESSOUDER



JAHNICHEN



Spécifications techniques

Corps métallisé - matériau statiquement conducteur.
Permet de dessouder en toute sécurité les composants fragiles.
Longueur : 205 mm - Poids : 75 g.
Pièces de rechange :
- Embout : LS 197 - ø 3.2 mm
- Joint torique : ODS 31.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
US 340	Pompe à dessouder antistatique	45.00
LS 197	Embout pour pompe US 340	9.00



CK

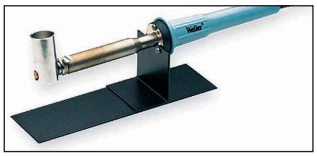


Spécifications techniques

Grande capacité. Volume de la chambre 14.5 cm^3. Embout en nylon/fibre de verre, antistatique. Pointe dissipative en fibre de carbonne. Aspiration variable, forte ou douce, réglable par inversion du ressort.
Couleur : noire avec mâchoire rouge.
Longueur totale : 207 mm, ø 26 mm.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
T 6103	Pompe à dessouder	23.50
	Pointe de rechange	
T 6104	En fibre de carbonne	3.83

BAIN DE SOUDURE SANS PLOMB 100 W



WELLER

Composé de :
Bain d'étamage 100 W / 230 V
Mini bain 370° C.
Support horizontal

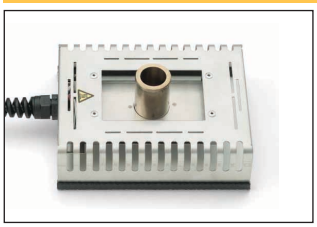
SANS PLOMB

Spécifications techniques

Mini bain de soudure à température contrôlée 330° C sur support horizontal, 100 W-230 V, diamètre intérieur 17.4 mm, profondeur 22 mm.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
61 093 99	Bain de soudure 100 W	106.00

BAIN DE SOUDURE SANS PLOMB 80 W



WELLER

Spécifications techniques

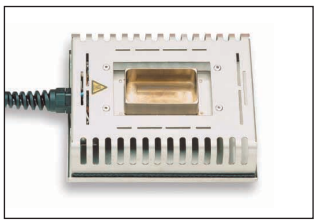
Compatible avec toutes les stations digitales d'une puissance mini de 80 W

Dimensions (Lxlxh) : 150 x 120 x 65 mm
Taille de bain : Ø int. 20 mm, prof. 25 mm
Approprié à la soudure sans plomb
Plage de température 50°C - 450°C
Temps de chauffe 7 min (50°C - 350°C)

SANS PLOMB

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WSB 80	Bain de soudure 80 W	264.00

BAIN DE SOUDURE SANS PLOMB 150 W



WELLER

Spécifications techniques

Compatible avec toutes les stations digitales d'une puissance mini de 150 W

Plateau de soudure pour recueillir les gouttes de soudure résiduelles
Dimensions (Lxlxh) : 150 x 120 x 65 mm
Taille de bain (Lxlxh) : 58 x 33 x 19 mm
Approprié à la soudure sans plomb
Plage de température 50°C - 550°C
Temps de chauffe 11 min (50°c-350°C)

SANS PLOMB

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
WSB 150	Bain de soudure 150 W	363.00

BAIN D'ETAIN SANS PLOMB ERSA



ERSA

Spécifications techniques

Les bains d'étain ERSA sont des bacs chauffés électriquement, pour l'étain ou des alliages similaires. Le bac est en fonte dont la surface est recouverte d'un enduit spécial résistant à la chaleur. Les résistances en céramique, à haute capacité de charge, sont interchangeables.

SANS PLOMB

Capacité du bain de soudure : 0.125 kg / 240 W / 600° C

CODE	DÉSIGNATION	L(mm)	l(mm)	P(mm)	Poids	PRIX UNITAIRE
T 02			Ø 25	47	1.2 kg	328.00

Capacité du bain de soudure : 1 kg / 360 W / 430° C

CODE	DÉSIGNATION	L(mm)	l(mm)	P(mm)	Poids	PRIX UNITAIRE
T 03	Bain d'étain conique vers le bas	30/15	100	55	2.3 kg	385.00

Capacité du bain de soudure : 1.9 kg / 400 W / 410° C

CODE	DÉSIGNATION	L(mm)	l(mm)	P(mm)	Poids	PRIX UNITAIRE
T 04		52	52	84	3.9 kg	416.20

Capacité du bain de soudure : 4.8kg / 1000 W / 560° C

CODE	DÉSIGNATION	L(mm)	l(mm)	P(mm)	Poids	PRIX UNITAIRE
T 06		80	120	60	5.2 kg	795.00

BAIN D'ETAIN SANS PLOMB HAKKO



HAKKO

Spécifications techniques

Élément chauffant : 200 W
Dimensions du bain : 50 x 50 x 43.5 mm
Température : 200° à 450° C
Capacité bain de soudure : 850 g

SANS PLOMB

Capacité du bain de soudure : 850 g / 200 W / 450° C

CODE	DÉSIGNATION	L(mm)	l(mm)	P(mm)	Poids	PRIX UNITAIRE
HAKKO FX301		143	100	220	1.7	623.00

Les flux de soudure

Les flux de soudure sont utilisés pour effectuer un traitement de surface des composants et des plages d'accueil, facilitant ainsi les opérations de brasage.

Les flux sans nettoyage ou no clean réduisent la formation de résidus; ils sont à base de solvants et l'opération de nettoyage peut-être supprimée sans risque de corrosion ultérieure car ils ne contiennent pas de chlore.

Les flux de soudure pour la réparation

Conditionnement adapté pour les opérations de réparation.
Le flux en gel conditionné en seringue permet une dépose très précise sur la surface à traiter. Chaque seringue est livrée avec un poussoir manuel ; elle peut se raccorder à un doseur au par l'intermédiaire d'un adaptateur.

Les nettoyants de flux de soudure

Après brasage il est préférable voir nécessaire d'éliminer les résidus de flux de soudure.

La crème à braser

La crème à braser est utilisée pour le brasage des CMS. Elle est constituée d'un alliage et d'un flux dont les caractéristiques sont identiques à ceux utilisés pour une vague ou avec un fer.
L'alliage est composé de billes sphériques dont la taille de 20 à 160 µm donne la granulométrie et la classe

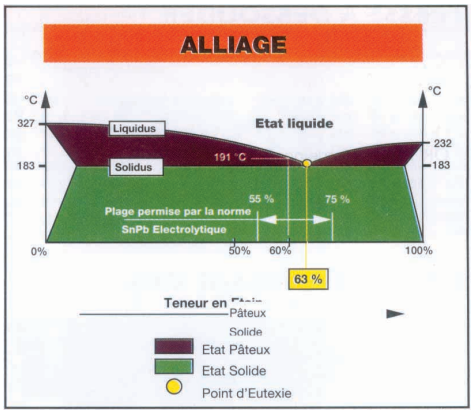
Classe	diamètre en µm
1	80 à 160
2	40 à 80
3	20 à 40

La classe 3 permet de mieux maîtriser la quantité et la définition du dépôt dans le cas du Pas Fin ou Fine Pitch.
L'alliage proposé en standard est :
Sn62Pb36AG2 (62% d'Etain, 36% de Plomb, 2% d'Argent).

Les seringues sont utilisées pour un dépôt point par point (poussoir, doseur manuel, doseur automatique). Les pots ou cartouches pour un dépôt par sérigraphie.

La colle CMS

Elle est utilisée essentiellement pour le brasage des cartes mixtes (traversants et CMS) lors du passage à la vague. Colle mono-composante sans solvant de couleur rouge. Polymérisation à la chaleur.



THERMOMETRE DIGITAL



Spécifications techniques

- Mesure précise et rapide de la température des pannes au moyen d'un capteur à fil fin
(diamètre : 0,2) (faible inertie)

- Affichage numérique de la température

HAKKO

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO FG100	Thermomètre digital	334.00
191.212	Capteur sans plomb	39.15

ACTIVATEUR DE PANNES



Spécifications techniques

L'activateur de pannes est adapté pour la régénération des pannes oxydées. Utilisé régulièrement, il prolonge la durée de vie de la panne.

WELLER

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
13 031 99	Activateur de pannes	7.30

DISTRIBUTEUR DE SOUDURE



Spécifications techniques

Ces distributeurs acceptent des bobines de soudure de 500 g ou 1 kg.
Utilisables avec bobines
de longueur 95 mm jusqu'à un diamètre intérieur de 17 mm.
Étages empilables.
Hauteur d'un étage 110 mm

WELLER

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
SD1000	Distributeur de soudure	SD 1000	36.00

DISTRIBUTEUR DE SOUDURE ADDITIONNEL



Spécifications techniques

Distributeur de soudure additionnel

Pour toutes bobines de 1 kg max.
Compatible pour les bobines d'une
long. max. de 95 mm, Ø du trou > 17 mm
long. max. de 84 mm, Ø du trou < 12 mm

Peut être fixé sur le SD 1000 : réf. 13 017 99

WELLER

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
13 013 99	Distributeur de soudure additionnel	25.40

TABLEAU DES ALLIAGES POUR VAGUES DE BRASAGE

Composition en %			Solidus	Liquidus
Sn	Pb	Ag		
63	37		183	183
60	40		183	188
96,25		3,75	221	221
62	36	2	178	178
5	93,5	1,5	296	301

SOUDURE

STYLO DISTRIBUTEUR /SOUDURE SANS PLOMB



SENJU

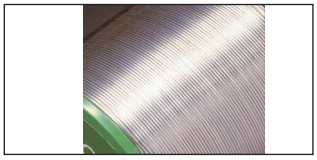
Spécifications techniques

Stylo distributeur de soudure.
SANS PLOMB
Livré avec 3 bobines.

Type M705 : Sn Ag3 Cu0.5

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
M705 03 S	Stylo distributeur type Ø 0.3 mm	55.00	52.25	49.50

SOUDURE EN FIL SANS PLOMB



SENJU

Spécifications techniques

Bobine de soudure ECO SOLDER

96.5 % étain
3 % Argent
0.5 % Cuivre

SANS PLOMB

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
M705 03	Bobine soudure Ø 0.3mm	250 g.	68.00	64.60	61.20
M705 08	Bobine soudure Ø 0.8 mm	1 kg.	Sur demande		
M705 1	Bobine soudure Ø 1 mm	1 kg.	Sur demande		
M705 1.2	Bobine soudure Ø 1.2 mm	1 kg.	Sur demande		



RADIEL

Spécifications techniques

Soudure en fil
96.5 % étain
3 % Argent
0.5 % Cuivre

SANS PLOMB

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Soudure	Bobine gr	flux			
SN96 AG3 0.35FXN	Fil Ø 3/10	100	no clean FNX	30.00	27.00	25.50
SN96 AG3 0.5CA2	Fil Ø 5/10	500	CA2			
SN96 AG3 0.7CA2	Fil Ø 7/10	500	CA2			
SN96 AG3 1CA2	Fil Ø 10/10	500	CA2	24.20	21.78	20.57
SN96 AG3 1.5CA2	Fil Ø 15/10	500	CA2	24.20	21.78	20.57



RADIEL

Spécifications techniques

Brasage sans plomb
L'alliage sans plomb Sn96 Ag4 possède une température liquidus/solidus de 221°C.

Les 5 canaux de flux assurent un excellent mouillage et permettent d'obtenir un très faible taux de résidus.

SANS PLOMB

96 % étain
4 % Argent
Température de fusion 221°

CODE	DÉSIGNATION			1	2	5
	Soudure	Bobine gr	flux			
SN96 AG4 0.5A	Fil Ø 5/10	250	CA2	14.20	13.06	12.21
SN96 AG4 0.5B	Fil Ø 5/10	500	CA2	23.50	21.62	20.21
SN96 AG4 0.8CA2	Fil Ø 8/10	500	CA2	23.90	21.99	20.55
SN96 AG4 1CA2	Fil Ø 10/10	500	CA2	28.00	25.76	24.08
SN96 AG4 1.5CA2	Fil Ø15/10	500	CA2	22.50	20.70	19.35

SOUDURE GRENAILLE SANS PLOMB



RADIEL

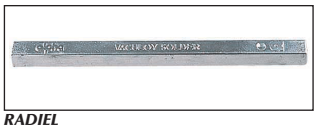
Spécifications techniques

Soudure en grenaille
96.5 % étain
3 % Argent
0.5 % Cuivre

SANS PLOMB

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
SN96AG3CU05 103	Soudure grenaille	1 kg	46.20	41.58	39.27
SN96AG3CU05 104	Soudure grenaille	20 kg	686.00	617.40	583.10

SOUDURE BARRE SANS PLOMB



RADIEL

Spécifications techniques

Soudure en barre
96.5 % étain
3 % Argent
0.5 % Cuivre

SANS PLOMB

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
SN96AG3CU05 202	Soudure barre	20 kg	513.00	461.70	436.05
SN96AG3CU05 203	Soudure barre	1 kg	34.20	30.78	29.07

SOUDURE EN FIL AVEC PLOMB

Les fils de soudure RADIEL possèdent des canaux de flux activé, assurant ainsi une répartition régulière du flux pour un meilleur mouillage, un gain de temps et une économie de matière.
L'alliage au cuivre est particulièrement utilisé pour accroître ces performances en évitant la dissolution du cuivre des fils fins et améliorer la résistance mécanique du joint.
RADIEL a developpé ces fils d'une grande finesse pour un résultat exceptionnel. Les exigences pour les applications CMS sont différentes de celles des applications plus classiques. RADIEL propose des alliages, des flux avec des teneurs adaptées et des diamètres permettant d'obtenir un joint de brasage parfait.

LES ALLIAGES :
Sn60Pb40E : alliage classique, haute pureté en plus
Sn63Pb37 : fluidité améliorée
Sn62Pb36Ag2 : alliage spécial CMS.
LES FLUX : Résineux, Hydrosolubles
no clean : teneur de 0.6% à 1.4%, 3 canaux de flux.
LES DIAMETRES :
0.5 mm en standard
0.35 mm pour un travail en finesse incomparable.



RADIEL



RADIEL

Soudure standard + flux
60 % étain
40 % plomb
Température de fusion 183°

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Soudure	Bobine gr	flux			
SN60 40 1D	Fil Ø 10/10	50	CA2	3.20	2.88	2.72
SN60 40 0.5	Fil Ø 5/10	500	CA2	16.00	14.40	13.60
SN60 40 0.7	Fil Ø 7/10	500	CA2	14.00	12.60	11.90
SN60 40 0.8	Fil Ø 8/10	500	CA2	14.00	12.60	11.90
SN60 40 1	Fil Ø 10/10	500	CA2	15.20	13.68	12.92
SN60 40 1.5	Fil Ø 15/10	500	CA2	14.00	12.60	11.90
SN60 40 2	Fil Ø 20/10	500	CA2	15.30	13.77	13.01

SOUDURE EN FIL AVEC PLOMB



RADIEL

Spécifications techniques

Alliage spécialement étudié pour la réalisation de brasure "haute température".
Convient parfaitement aux besoins de l'industrie électronique pour le brasage de joints pouvant être exposés à des température environnantes supérieures à 150°C et temporaires supérieures à 250 °C.
Elle permet, par exemple, le maintien de certains composants au passage en vague ou en refusion.

Soudure HAUTE TEMPERATURE
5 % étain
93 % plomb
1.5 % Argent
Température de fusion 296°

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Soudure	Bobine gr	flux			
PB93 AG1.5 1	Fil Ø 10/10	500	CAE	18.00	16.20	15.30
PB93 AG1.5 1.5	Fil Ø 15/10	500	CAE	18.00	16.20	15.30



RADIEL



RADIEL

Spécifications techniques

Température de solidus/liquidus : 178/188°C.
Brasage et reprise de composants CMS. La présence de l'argent permet d'augmenter la fluidité et assure une très bonne qualité de liaison électrique.
Alliage recommandé pour les soudures supports dorés.

Soudure A L'ARGENT
62 % étain
36 % plomb
2 % Argent
Température de fusion 178°

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Soudure	Bobine gr	flux			
SN62 36 AG2 0.35A	Fil Ø 3.5/10	100 g	RI 1.6	28.00	25.20	23.80
SN62 36 AG2 0.5	Fil Ø 3.5/10	500	CA2	24.50	22.05	20.82
SN62 36 AG2 0.7	Fil Ø 7.0/10	500	CA2	24.00	21.60	20.40
SN62 36 AG2 0.8	Fil Ø 8.0/10	500	CA2	22.00	19.80	18.70
SN62 36 AG2 1	Fil Ø 10/10	500	CA2	18.00	16.20	15.30



ALPHA FRY

Soudure SANS FLUX
62 % étain
36 % plomb
2 % Argent
Température de fusion 178°

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Soudure	Bobine gr	flux			
SN62 36 AG2 0.4	Fil Ø 4/10	250 g		18.00	16.20	15.30

SOUDURE EN FIL SANS NETTOYAGE AVEC PLOMB



RADIEL

Spécifications techniques

Cette soudure permet le brasage manuel de composants CMS. Le pourcentage d'étain assure une soudure brillante.
Les 5 canaux de flux assurent une excellente mouillabilité. Le flux se détruit sans laisser de résidus avec un très faible dégagement de fumée.

Soudure SANS FLUX
63 % étain
37 % plomb
Température de fusion 183°

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Soudure	Bobine gr	flux			
SN63 37 0.5	Fil Ø 5/10	500	RI1 4%	20.00	18.00	17.00
SN63 37 0.7	Fil Ø 7/10	500	RI1 4%	18.80	16.92	15.98
SN63 37 1	Fil Ø 10/10	500	RI1 4%	16.00	14.40	13.60

SOUDURE 63/37 - BARRE AVEC PLOMB



RADIEL

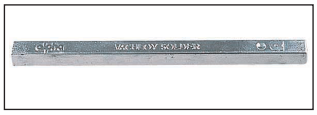
Spécifications techniques

Contenant des antioxydants spéciaux, cet alliage apporte :
- une fluidité inégalée,
- son action supprime les ponts et les manques sur les cartes de CI
- l'alliage garde constamment son éclat métallique.
- plus de colorations diverses.
- Un gain de matières en divisant par 3 la consommation de scories.
- taux de retouches diminué.
- maintenance à des intervalles plus espacés.
- Propreté des bains et parois des buses.

L'alliage peut également être complété par des pastilles antioxydantes pour garder le taux en agents antioxydants constant. **Baguette de 200 g.**

63 % étain
37 % plomb
Température de fusion 183°

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
SN63 37 101	Barre/ soudure 63/37	200 gr	4.00	3.60	3.40



ALPHA FRY

Spécifications techniques

Pour la soudure à la vague.
Barre de 1 kg.

63 % étain
37 % plomb
Température de fusion 183°

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
SN63 37 201	Barre/ soudure 63/37	1 kg	31.00	27.90	26.35
SN63 37 202	Barre/ soudure 63/37	25 kg	330.00	297.00	280.50

SOUDURE 63/37 - GRENAILLE AVEC PLOMB



RADIEL

Spécifications techniques

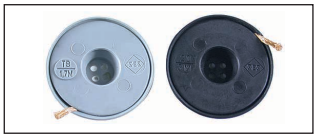
Soudure en alliage étain/plomb 63/37 spécialement étudiée pour une utilisation en bain d'étain.

Pot de 1 kg ou pot de 25 kg.

63 % étain
37 % plomb
Température de fusion 183°

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
SN63 37 103	Grenaille/ soudure 63/37	1 kg	29.30	26.37	24.90
SN63 37 104	Grenaille/ soudure 63/37	25 kg	286.00	257.40	243.10

TRESSE A DESSOUDER



SES

Spécifications techniques

Pour dessouder des connexions et rectifier les circuits imprimés. Assure un emplacement net et non corrosif pour une nouvelle soudure. L'absorption de l'étain se fait par effet capillaire.

CODE	DÉSIGNATION				1	5	10
	Coul.	Cond.	larg. mm	long. mètre			
548 112	Gris	x3	2	1.7	5.20	4.94	4.84
548 202	Noir	x3	2	3.0	8.60	8.17	8.00

TRESSE A DESSOUDER ETAMEE



BMJ TECHNOLOGIES

Spécifications techniques

Tresse à dessouder **étamée**

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Cond.	larg. mm	long.mètre			
729.02	x1	1.5	1.6	1.37	1.23	1.16
729.03	x1	2.0	1.6	1.60	1.44	1.36
729.04	x1	2.5	1.6	1.68	1.51	1.43
729.05	x1	3.0	1.6	2.14	1.93	1.82
729.40	x1	2.5	15	9.45	8.50	8.03
729.50	x1	3.0	15	12.50	11.25	10.62
729.20	x1	1.5	30	14.33	12.90	12.18
729.30	x1	2.0	30	15.00	13.50	12.75

TRESSE A DESSOUDER NON ETAMEE



BMJ TECHNOLOGIES

Spécifications techniques

Tresse à dessouder **non étamée**

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Cond.	larg. mm	long.mètre			
730.02	x1	1.5	1.6	1.37	1.23	1.16
730.03	x1	2.0	1.6	1.53	1.38	1.30
730.04	x1	2.5	1.6	1.68	1.51	1.43
730.05	x1	3.0	1.6	1.83	1.65	1.56
730.50	x1	3.0	15	12.90	11.61	10.96
730.30	x1	2.0	30	12.50	11.25	10.62

TRESSE A DESSOUDER FLUX SOUS VIDE



SOLDER WICK

Spécifications techniques

Cuivre fin à forte absorption.
Dessoudage rapide en une seule opération.
Ne nécessite pas de nettoyage.
Bobine antistatique.
Flux sans nettoyage, non corrosif, non halogène et non organique.

Flux no clean
Boîte de 10 bobines antistatiques

CODE	DÉSIGNATION			1	2	3
	Cond.	larg. mm	long.mètre			
SW 16015	x10	0.9	1.50	29.50	28.02	26.55
SW 16025	x10	1.5	1.50	29.50	28.02	26.55
SW 16035	x10	1.9	1.50	34.60	32.87	31.14
SW 16045	x10	2.8	1.50	33.12	31.46	29.81
SW 16055	x10	3.9	1.50	36.12	34.31	32.51

TRESSE DESSOUDER SOUS VIDE



SOLDER WICK

Spécifications techniques

Tresse de très haute qualité en cuivre finement tressé, imprégné de **flux R et RMA**.
Très grande rapidité de dessoudage.
Limitation des transferts de chaleur lors du dessoudage.
Absence de résidus halogénés et chlorés

Boîte de 10 bobines antistatiques

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Cond.	larg. mm	long.mètre			
SW 18015	x10	0.9	1.50	29.60	26.64	25.16
SW 18025	x10	1.5	1.50	28.00	25.20	23.80
SW 18035	x10	1.9	1.50	26.70	24.03	22.70
SW 18045	x10	2.8	1.50	34.70	31.23	29.50

TRESSE A DESSOUDER



SOLDER WICK

Spécifications techniques

Tresse de très haute qualité en cuivre finement tressé, imprégné de flux R et RMA.
Très grande rapidité de dessoudage.
Limitation des transferts de chaleur lors du dessoudage.

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Cond.	larg. mm	long.mètre			
SW 01 8015	x1	0.9	1.5	3.03	2.88	2.73
SW 01 8025	x1	1.5	1.5	2.75	2.61	2.48
SW 01 8035	x1	1.9	1.5	3.05	2.90	2.74
SW 01 8045	x1	2.8	1.5	3.60	3.42	3.24
SW 02 8015	x1	0.9	3.0	4.80	4.32	4.08
SW 02 8025	x1	1.5	3.0	4.80	4.32	4.08
SW 02 8035	x1	1.9	3.0	4.80	4.32	4.08
SW 02 8045	x1	2.8	3.0	5.50	4.95	4.68

◆ PRODUITS DE BRASAGE

FLUX D ETAMAGE



Spécifications techniques

Flux d'étamage (aqueux et neutre) incolore, se lave à l'eau, désoxyde le cuivre et prépare à l'étamage.

Pour étameuse au rouleau

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
140-1 150 01	Flux d'étamage	BS 150	1L	18.00	17.10	16.20
140-1 151 10	Flux d'étamage	BS 151	10L	110.00	104.50	99.00

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
140-1 709 01	Flux d'étamage	709A	1L	18.00	17.10	16.20

SEL D ETAMAGE ALPHA

Spécifications techniques

SANS PLOMB

Sel d'étamage
Nettoyage à l'eau

Bidon 3 kg

COOKSON ELECTRONICS

UDV le Kg

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
140-3 230	Sel d'étamage	230	3 kg	12.00	10.80	10.20

FLUX DE SOUDURE

Les flux de soudure

Les flux de soudure sont utilisés pour effectuer un traitement de surface des composants et des plages d'accueil, facilitant ainsi les opérations de brasage.

Les flux sans nettoyage ou no clean réduisent la formation de résidus; ils sont à base de solvants et l'opération de nettoyage peut-être supprimée sans risque de corrosion ultérieure car ils ne contiennent pas de chlore.

Les flux de soudure pour la réparation

Conditionnement adapté pour les opérations de réparation.
Le flux en gel conditionné en seringue permet une dépose très précise sur la surface à traiter. Chaque seringue est livrée avec un poussoir manuel ; elle peut se raccorder à un doseur par l'intermédiaire d'un adaptateur.

Les nettoyants de flux de soudure

Après brasage il est préférable voir nécessaire d'éliminer les résidus de flux de soudure.

FLUX DE SOUDURE ALPHA

Spécifications techniques

Flux de soudure **SANS NETTOYAGE**

***VOC free :**
- 100% sans alcool
- ininflammable et sans odeur.

COOKSON ELECTRONICS

CODE	DÉSIGNATION	Matière solide	Bidon	UDV le litre 1	5	10
140-2 215 20	Flux NR215	2.1%	20L	12.00	10.80	10.20
140-2 310 20*	Flux NR310	3.0%	20L	12.80	11.52	10.88
140-2 351 01	Flux SM351F	2.1%	1L	14.50	13.05	12.32
140-2 850 25	Flux 850.33 très inflammable		25L	14.00	12.60	11.90
140-2 900 20	Flux 900B très inflammable		20L	9.80	8.82	8.33

FLUX DE SOUDURE INTERFLUX

Spécifications techniques

Flux de soudure **SANS NETTOYAGE**

INTERFLUX

CODE	DÉSIGNATION	Matière solide	Bidon	UDV le litre 1	5	10
140-2 2005 01	Flux IF 2005M	1.8%	1L	18.50	16.65	15.72
140-2 2005 10	Flux IF 2005M	1.8%	10L	152.00	136.80	129.20
140-2 8001 01	Flux IF 8001	8.6%	1L	41.20	37.08	35.02



Spécifications techniques

Flux de soudure **SANS NETTOYAGE**
Matière solide : 1.8%

INTERFLUX

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
140-2 2005 VAP	Vaporisateur flux de soudure	14.00	12.60	11.90



Spécifications techniques

Flux de soudure **SANS NETTOYAGE**
Matière solide : 8.6%

INTERFLUX

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
140-2 8001 STYL	Stylo rechargeable flux soudure	38.70	34.83	32.90
140-2 8001 01	Recharge flux de soudure 1L	41.20	37.08	35.02

FLUX DE SOUDURE MULTICORE



MULTICORE
Cde F : L 450 01

Spécifications techniques

Flux de soudure :
SANS NETTOYAGE
non corrosif / sans halogénure
colophanique
Apparence : gel pâteux
Permet une dépose précise. Il maintient les composants lors des opérations de brasage.
A conserver entre +5°C et +10°C.

Seringue de 10 cc

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
140-2 450	Flux de soudure en gel	10 cc	32.00	30.40	28.80



MULTICORE
Cde F : L 500

Spécifications techniques

Flux de soudure :
SANS NETTOYAGE / sans halogénures

Idéal pour des applications ponctuelles sur des circuits haute densité, pour la réparation de CMS ou encore pour l'application sur des supports en céramique.
Prévient la corrosion des pistes ou contacts cuivrés.

Stylo applicateur 10 ml

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
140-2 500	Stylo applicateur flux de soudure	19.00	18.05	17.10

FLUX DE SOUDURE WELLER



WELLER

Spécifications techniques

Flux de soudure :
Le surplus de flux n'est pas corrosif

Flacon : 100 ml
+ pinceau

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
140-2 016 99	Flux de soudure	Flacon 100 ml	13.60



WELLER

Spécifications techniques

Facilite le dépôt de flux évitant les riques dûs aux bouteilles. La Buse à ressort permet de déposer juste la quantité nécessaire de flux sur le joint à souder (fonctionne comme un marqueur).
Sans halogène et non rechargeable

Stylo applicateur 10 cm³

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
140-2 525 99	Stylo applicateur flux de soudure	14.90

DILUANT DE FLUX ALPHA



Spécifications techniques

Diluant de flux
140-5 301 25 :
- classe ADR:3-30b
- très inflammable

140-5 450 25 :
- isopropylique
- facilement inflammable

COOKSON ELECTRONICS

CODE	DÉSIGNATION			UDV : 1 litre 1	5	10
140-5 301 25	Diluant de flux	D301	25L	9.20	8.28	7.82
140-5 450 25	Diluant de flux	450	25L	9.10	8.19	7.74

SOLVANT DE NETTOYAGE — ALPHA

Spécifications techniques

Solvant de nettoyage
Agit rapidement sans laisser de résidus

COOKSON ELECTRONICS

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
140-6 564 01	Solvant nettoyant 564	1L	15.00	13.50	12.75
140-6 564 20	Solvant nettoyant 564	20L	14.50	13.05	12.32

CREME A BRASER — SANS PLOMB



Spécifications techniques

Crème à braser SANS NETTOYAGE

96 % étain
4 % Argent

SANS PLOMB

EFD

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
140-7 96	Crème à braser seringue	10 cc	30.30	28.78	27.27

CREME A BRASER

La crème à braser

La crème à braser est utilisée pour le brasage des CMS. Elle est constituée d'un alliage et d'un flux dont les caractéristiques sont identiques à ceux utilisés pour une vague ou avec un fer.
L'alliage est composé de billes sphériques dont la taille de 20 à 160 µm donne la granulométrie et la classe

Classe	diamètre en µm
1	80 à 160
2	40 à 80
3	20 à 40

La classe 3 permet de mieux maîtriser la quantité et la définition du dépôt dans le cas du Pas Fin ou Fine Pitch.
L'alliage proposé en standard est :
Sn62Pb36AG2 (62% d'Etain, 36% de Plomb, 2% d'Argent).

Les seringues sont utilisées pour un dépôt point par point (poussoir, doseur manuel, doseur automatique). Les pots ou cartouches sont utilisés pour un dépôt par sérigraphie.

CREME A BRASER — INTERFLUX



Spécifications techniques

Crème à braser SANS NETTOYAGE
Sans halogène

62 % étain
36 % plomb
2 % Argent

INTERFLUX

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
140-7 9002 SC	Crème à braser seringue	10 cc	29.00	27.55	26.10
140-7 9002 SD	Crème à braser seringue	30 cc	38.00	36.10	34.20
140-7 9002 M	Crème à braser pot	250 g	64.00	60.80	57.60

Spécifications techniques

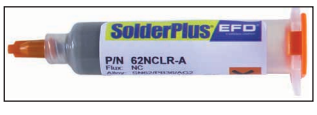
Crème à braser SANS NETTOYAGE
Halogène < 0.5%

62 % étain
36 % plomb
2 % Argent

INTERFLUX

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
140-7 9900 IK	Crème à braser pot	500 g	53.50	50.82	48.15

CREME A BRASER



Spécifications techniques

Crème à braser SANS NETTOYAGE

62 % étain
36 % plomb
2 % Argent

EFD

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
140-7 62	Crème à braser seringue	10 cc	23.50	22.32	21.15

CREME A BRASER



Spécifications techniques

Crème à braser SANS NETTOYAGE

62 % étain
36 % plomb
2 % Argent

FONDAM

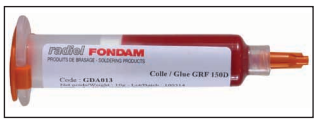
Cde F : RMA 390 DH3 5/10

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
140-7 390 10	Crème à braser seringue	10 cc	26.00	24.70	23.40

La colle CMS

Elle est utilisée essentiellement pour le brasage des cartes mixtes (traversants et CMS) lors du passage à la vague. Colle mono-composante sans solvant de couleur rouge. Polymérisation à la chaleur.

COLLE CMS pour BRASAGE



Spécifications techniques

GRF 150D est une colle mono-composant destinée au collage des CMS sur les circuits imprimés

FONDAM

- A conserver au frais, à l'abri de la lumière entre 5 et 10°C

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
140-8 013	Colle CMS seringue 10 gr.	10 cc	28.00	26.60	25.20

PRODUIT DE MASQUAGE



Spécifications techniques

Agent de masquage pour soudure temporaire
Séchage rapide et pelable.
Capacité 250ml.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
140-4 CM8	Produit de masquage 250 ml		8.35	7.52²	7.10

RUBAN D'EPARGNE



Spécifications techniques

Conçus pour l'épargne des connecteurs de circuit imprimé lors du passage à la vague.

3M

CODE	DÉSIGNATION	Long. mm	Larg. mm	1	5	10
RAK 06	kapton	33	6	8.20	7.79	7.38
RAK 09	Kapton	33	9	12.20	11.59	10.98
RAK 12	Kapton	33	12	14.80	14.06	13.32
RAK 15	Kapton	33	15	22.15	21.04	19.93
RAK 19	Kapton	33	19	25.60	24.32	23.04

Antistatique

CODE	DÉSIGNATION	Long. mm	Larg. mm	1	5	10
5419 6	Kpt. antistatique	33	6	25.33	24.06	22.80
5419 12	Kpt. antistatique	33	12	38.50	36.57	34.65
5419 15	Kpt. antistatique	33	15	44.33	42.11	39.90

DISPENSEUR PNEUMATIQUE



Emploi d'air comprimé non lubrifié
Filtration non nécessaire sur air propre.

Dépôt de tout produit, colle, soudure, frein filet, pâte à joint etc...

1 Mpa = 10 Bars

RECORD SYSTEMES

Spécifications techniques

Alimentation 230 V / 50 Hertz ± 10%
Consommation 0.05 Watt.
Pression d'air admissible à l'entrée : **10 bars**
Pression d'utilisation en mode dépôt de **0.1 à 10 Bars**
Réglage de la pression d'utilisation par régulateur mécanique à membrane
Affichage de la pression d'utilisation sur manomètre à aiguille en Mpa
Réglage de la quantité de produit à déposer par potentiomètre
Réglage du temps entre 2 dépôts par potentiomètre
Mode d'utilisation reconnu automatiquement selon la position des potentiomètres : **AUTOMATIQUE / SEMI-AUTOMATIQUE / MANUEL**

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DPA 1100	Dispenseur pneumatique	245.00

DISPENSEUR PNEUMATIQUE



Emploi d'air comprimé non lubrifié
Filtration non nécessaire sur air propre.

1 Mpa = 10 Bars
Dépôt de tout produit, colle, soudure, frein filet, pâte à joint etc...

(livré avec pédale)

RECORD SYSTEMES

Spécifications techniques

Alimentation secteur 230 Volts 50 Hertz à ± 10 %.
(fusible 250mA 5 x 20 à l'arrière de l'appareil)
Pression d'air admissible à l'entrée **10 Bars.**
Pression d'utilisation en mode dépôt de **0.1 à 10 Bars.**
Réglage de la pression d'utilisation par régulateur mécanique à membrane.
Affichage de la pression d'utilisation sur manomètre à aiguille en Mpa.
Réglage de la quantité de produit à déposer DEPOT par potentiomètre de 0.2 à 4 secondes.
Réglage du temps entre 2 dépôts REPETITION par potentiomètre de 0.2 à 4 secondes.
Mode d'utilisation reconnu automatiquement selon la position des potentiomètres.

1. AUTOMATIQUE LED verte **AUTO**, réglages de dépôts et de répétitions actifs.
2. SEMI AUTOMATIQUE LED jaune **SEMI AUTO**, réglages de dépôts actifs, répétitions inactifs.
3. MANUEL LED rouge **MANUEL**, réglages de répétition et de dépôt inactifs
LED verte DEPOT témoin de dépôt.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DP 1100P	Dispenseur pneumatique	385.00

AIGUILLE PLASTIQUE



Spécifications techniques

Aiguille à embout conique.
Matière : polyéthylène Luer Lok.

KAHNETICS

CODE	DÉSIGNATION	Coul.	Ø mm	Long. mm	UDV : 10 1	5	10
KDS 14 TN	Aiguille Saumon		1.60	31.8	4.50	3.82	3.82
KDS 16 TN	Aiguille Gris		1.22	31.8	4.50	3.82	3.82
KDS 18 TN	Aiguille Vert		0.86	31.8	4.30	3.66	3.66
KDS 20 TN	Aiguille Rose		0.61	31.8	3.40	2.89	2.89
KDS 22 TN	Aiguille Bleu		0.43	31.8	4.88	4.15	4.15

AIGUILLE METALLIQUE DROITE



Spécifications techniques

Aiguille en acier inoxydable, antistatique, opaque.
Embout épointé, chambre filetée en plastique, jetable, non-stérile.

KAHNETICS

CODE	DÉSIGNATION	Coul.	Ø mm	Long. mm	UDV : 10 1	5	10
KDS 1412 P	Aiguille Vert foncé		1.70	12.7	3.74	3.37	3.37
KDS 1512 P	Aiguille Orange		1.52	12.7	3.74	3.37	3.37
KDS 1612 P	Aiguille Pourpre		1.35	12.7	3.74	3.37	3.37
KDS 1712 P	Aiguille Blanche		1.19	12.7	2.28	2.05	2.05
KDS 1812 P	Aiguille Rose		0.97	12.7	2.28	2.05	2.05
KDS 1912 P	Aiguille Marron		0.81	12.7	2.28	2.05	2.05
KDS 2012 P	Aiguille Jaune		0.66	12.7	2.28	2.05	2.05
KDS 2112 P	Aiguille Vert		0.58	12.7	2.28	2.05	2.05
KDS 2212 P	Aiguille Noir		0.48	12.7	2.28	2.05	2.05
KDS 2312 P	Aiguille Bleu clair		0.43	12.7	2.28	2.05	2.05
KDS 2512 P	Aiguille Bleu		0.30	12.7	2.28	2.05	2.05
KDS 2612 P	Aiguille Fumé		0.25	12.7	2.00	1.80	1.80
KDS 3012 P	Aiguille Lavande		0.15	12.7	4.04	3.64	3.64
KDS 201 P	Aiguille Jaune		0.66	25.4	2.28	1.94	1.94

ADAPTATEUR DE SERINGUE



Spécifications techniques

Adaptateur de seringue en plastique avec tuyau d'air comprimé de 2 m et pièce de raccordement.
S'emboîte directement sur n'importe quel appareil de dosage Kahnetics.

KAHNETICS

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
KDS 510 S6	Adaptateur pour seringue 10 cc	35.00	33.60	32.55
KDS 530 S6	Adaptateur pour seringue 30 cc	34.00	32.64	31.62

ADAPTATEUR DE SERINGUE



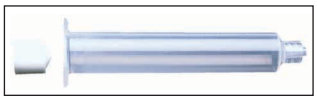
Spécifications techniques

Adaptateur de seringue en plastique avec tuyau d'air comprimé de 1.8 m et pièce de raccordement.
S'emboîte directement sur n'importe quel appareil de dosage Kahnetics.

OKI

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
71 006 RHB	Adaptateur pour seringue 10 cc	20.00

KIT SERINGUE + PISTON



Spécifications techniques

Kit seringue 10 cc + piston

OKI

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 50 PRIX UNITAIRE
71 00LL1 NWPK	Kit seringue 10 cc + piston	39.50

OKInternational propose tout une gamme d'accessoires pour dispenseur pneumatique. Seringues, aiguilles ...

Contactez-nous pour plus d'informations.

EPONGE METALLIQUE



Spécifications techniques

Support + éponge métallique
Laine-Métal livrée sans flux.

WELLER

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
15 124 99	Eponge métallique + support	19.70
13 824 99	Recharge éponge métallique (x2)	4.30



Spécifications techniques

Nettoie mieux que les éponges classiques.
Ne nécessite pas d'eau.
Ne fait pas chuter la température de la panne.
Nettoyeur avec filaments de laiton avec flux

HAKKO

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
295 145	Eponge métallique + support	9.91	8.92	8.42
295 146	Recharge éponge métallique (x1)	4.27	3.84	3.63



Spécifications techniques

Nettoie mieux que les éponges classiques.
Ne nécessite pas d'eau.
Ne fait pas chuter la température de la panne.

XYTRONIC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
295 460	Eponge métallique + support	5.60	5.04	4.76
295 459	Recharge éponge métallique (x1)	1.90	1.71	1.61

EPONGE /support de fer WELLER



Spécifications techniques

Eponge pour support de fer WELLER

WELLER

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
22 419 99	Eponge pour support de fer (x5)	9.70

APPAREIL DE NETTOYAGE



Spécifications techniques

Pour un nettoyage rapide et parfait des pannes à souder.

Courant : 230 V - 50 Hz
Puissance : 3.7 W
Dimensions : 132 x 92 x 65 mm
Rouleaux éponges : interchangeables

SES

230 V

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
727.020	Appareil de nettoyage	159.10
727.002	Eponges cylindriques (sachet 8 éponges)	9.05

ASPIRATEUR DE FUMEE



Spécifications techniques

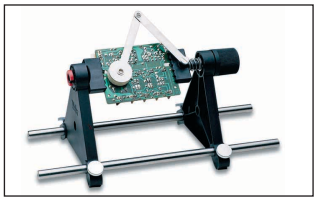
Aspirateur de fumée.

XYTRONIC

20/22 W

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
HAKKO 436	Aspirateur de fumée	116.62
HAKKO 50204	Filtre	19.06

SUPPORT DE CARTE



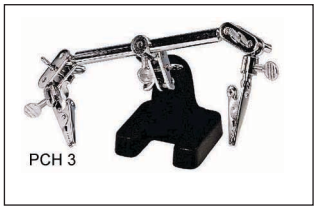
Spécifications techniques

Support de circuit pour le placement de composants.
Format double Europe 160 x 235 mm
Rotatif sur 360° avec butée tous les 15°
Mousse de maintien
Les composants sont tenus en place grâce à un bras articulé.

WELLER

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
ESF 120	Support de circuit imprimé	46.00
ESF 120 ESD	Support de circuit imprimé ESD	68.00

SUPPORT PLATINE





Spécifications techniques

Troisième main réglable. Les articulations à boule permettent de la régler en tout sens. Support universel pour platines, câbles, composants électroniques et autres.Outil idéal pour souder, coller, étamer, maintenir. Pied lourd en fonte.
Grande largeur d'extension des bras.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PCH 3	Support platine	5.50
PCH 4	Support platine avec loupe	6.50

STAND DE CÂBLAGE



Spécifications techniques

Cette gamme a été réalisée pour faciliter et réduire toutes les opérations inhérentes au montage en série des composants électroniques sur circuit imprimé.
Composé d'un porte-circuit imprimé, d'une barre centrale et de deux barres mobiles.
Autres dimensions nous consulter.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PCSS 1	Stand de câblage 270 x 220	125.00
PCSS 2	Stand de câblage 500 x 200	147.00
PCSS 4	Stand de câblage 500 x 350	194.00
BS PCSS4	Réglette pour stand PCSS4	12.96
PCSS2 N 13	Mousse de pressage pour PCSS 2	11.05

COLLE INSTANTANEE



LOCTITE

Spécifications techniques

Permet le collage rapide d'une grande variété de métaux, plastiques ou matériaux élastomériques. Il est particulièrement adapté au collage de matériaux poreux ou absorbant tels que bois, papier , cuir ou tissu.
Température: jusqu'à 80°C
Temps de prise (sur acier): 5-20sec.
Viscosité mPa.s: 1000
Spécialement pour: Matériaux poreux.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
142-0 431	Colle	Tube 20 g	20.30	19.28	18.27



LOCTITE

Spécifications techniques

Permet le collage rapide d'une grande variété de métaux, plastiques ou matériaux élastomériques. Il est particulièrement adapté au collage de matériaux poreux ou absorbant tels que bois, papier , cuir ou tissu.
Température: jusqu'à 80°C
Temps de prise (sur acier): 5-20sec.
Viscosité mPa.s: Gel
Spécialement pour: Matériaux poreux

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
142-0 454	Colle 454	Tube 20 g	23.40	22.23	21.06



LOCTITE

Spécifications techniques

Adhésif noir, de haute résilience, pour un collage de métal sur métal et de métal sur caoutchouc ; particulièrement approprié à des applications nécessitant une parfaite résistance au pelage et contraintes aux chocs.
Température: jusqu'à 100°C
Temps de prise (sur acier): 60-120sec.
Viscosité mPa.s: 300
Spécialement pour: Métaux/Plastiques

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
142-0 480	Colle 480	Tube 20 g	27.90	26.50	25.11

COLLE STRUCTURALE



LOCTITE

Spécifications techniques

Loctite® Hysol® 3455 A&B Adhésif 5 minutes bicomposant destiné à la prise en jeux importants, à la réparation et rechargement de pièces cassées, endommagées ou usées.
Non coulant
Chargé aluminium
Haute résistance
Double seringue

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
142-0 3455	Colle 24 ml double seringue	11.60	11.02	10.44



3M

Spécifications techniques

Tube 150 ml A contient
Diamine aliphatique polymérique
Tube 100 ml B contient :
Résine époxyde

Colle structurale

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
142-0 250	tube 150 ml A + tube 100 ml B	38.50

COLLE ETANCHEITE SOUPLE



LOCTITE

Spécifications techniques

Après polymérisation ressemble à un caoutchouc souple. Recommandée pour le collage, l'étanchéité et la protection de composants soumis aux vibrations.
Idéale pour le verre, le métal, les céramiques et la plupart des plastiques.
T° de fonctionnement: jusqu'à 250°C
Méthode de polymérisation: Humidité
Formation de peau: 5 min.
Viscosité: Pâte
Spécialement pour: Verre
Couleur: Translucide

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
142-1 AS310	Colle silicone	310 ml	17.40	16.53	15.66

ADHESIF CYANOACRYLATE



CRC

Spécifications techniques

- Colle cyanoacrylate instantanée multi-usages
- Adhésif cyanoacrylate d'usage général
- Collage rapide de petites éléments.
- Adhésion instantanée des plastiques, caoutchoucs, métaux, papiers, cartons, cuirs...
- Les meilleurs résultats s'obtiennent sur des surfaces propres, sèches et lisses en contact étroit
- Résistance élevée

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
KF 1245	Adhésif	(tube) 3 g	3.45	3.28	3.11
KF 1247	Adhésif	(flacon) 20 g	11.20	10.64	10.08

COLLE CYANO



3M

Spécifications techniques

Colle cyano
Tube 20 g

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
14 320	Colle Cyano E1100	13.70

Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

CUTTER DE POCHE — MP 9



EDDING

Spécifications techniques

Modèle de poche avec clip et fermeture de sécurité pour arrêt de la lame. A utiliser avec une main. Lames prédécoupées, corps en acier brossé. Rechargeable.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
MP 9	Cutter de poche	7.46	7.09	6.71

CUTTER MULTIUSAGE — M 18



EDDING

Spécifications techniques

Cutter rechargeable multiusage pour gros travaux. Lames prédécoupées. Couleurs du corps : noir et blanc.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
M 18	Cutter pour gros travaux	3.60	3.42	3.24

LAME DE RECHANGE — CB 9/CB 18





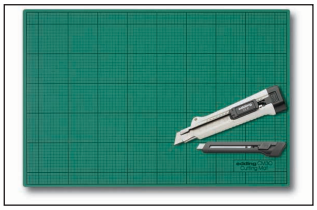
EDDING

Spécifications techniques

Cutter rechargeable pour gros travaux. Système de sécurité breveté pour arrêt de la lame. A utiliser avec une main. Découpe de matériaux épais (tapis moquette, cuir . Lames prédécoupées. Couleur du corps blanc.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CB 9	Pour cutter M 9	2.40	2.28	2.16
CB 18	Pour cutter M 18	3.50	3.32	3.15

PLAQUE A DECOUPE — CM 30



EDDING

Spécifications techniques

Support spécial pour effectuer tous travaux de découpe sans abîmer la surface de travail. Les lames pénètrent dans le revêtement de surface sans laisser de traces. La plaque transparente millimétrée peut être utilisée sur table lumineuse.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CM 30	Plaque à découpe 30 x 45 cm	22.00	20.90	19.80

MARQUEUR PERMANENT — ED 30



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur à pointe ogive à encre pigmentée, permanente à base d'eau, Odeur neutre.
Ø 16 mm longueur 138 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 30 02	Marqueur permanent rouge	2.44	2.27	2.07
ED 30 05	Marqueur permanent vert	2.44	2.27	2.07
ED 30 06	Marqueur permanent bleu	2.59	2.41	2.20

SURLIGNEUR — ED 66



EDDING

Spécifications techniques

Surligneur à pointe biseau, encre pigmentée résistant à l'eau et à la lumière, couleur très brillante et bonne résistance à la lumière. Recommandé pour presque tous les papiers autocopiants et papiers fax. Capuchon avec clip en acier chromé.
Epaisseur du trait : 1 à 4 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 66 02	Surligneur à pointe biseau rouge	1.50	1.42	1.35
ED 66 04	Surligneur à pointe biseau jaune	1.50	1.42	1.35
ED 66 05	Surligneur à pointe biseau vert	1.50	1.42	1.35
ED 66 06	Surligneur à pointe biseau bleu	1.50	1.42	1.35

ROLLER — ED 67



EDDING

Spécifications techniques

Roller à pointe gainée métal.
Epaisseur du trait ~ 0.4 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 67 00	Roller à pointe gainée noir	1.50	1.42	1.35
ED 67 02	Roller à pointe gainée rouge	1.50	1.42	1.35
ED 67 05	Roller à pointe gainée vert	1.50	1.42	1.35
ED 67 06	Roller à pointe gainée bleu	1.50	1.42	1.35

ROLLER — ED 69



EDDING

Spécifications techniques

Roller à pointe de micro-roller gainée métal. Capuchon avec clip en acier chromé.
Epaisseur du trait ~ 0.3 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 69 00	Roller à pointe gainée noir	1.50	1.42	1.35
ED 69 02	Roller à pointe gainée rouge	1.50	1.42	1.35
ED 69 05	Roller à pointe gainée vert	1.50	1.42	1.35
ED 69 06	Roller à pointe gainée bleu	1.50	1.42	1.35

STYLO FEUTRE — ED 2180



EDDING

Spécifications techniques

Fineliner à pointe ogive en forme de cristal, gainée acrylique, encre à base d'eau.
Epaisseur du trait : 0.4 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 2180 00	Stylo feutre pointe noir	0.76	0.72	0.68
ED 2180 06	Stylo feutre pointe bleu	0.76	0.72	0.68

MARQUEUR DE CORRECTION — ED 7700



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur à pointe métal ~ 1-2 mm.
Encre à séchage rapide
Pour corriger tous les textes écrits à la machine ou à l'encre pour photocopies et papier fax.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 7700	Marqueur de correction	2.40	2.23	2.04

MARQUEUR PERMANENT — ED 300



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur permanent à pointe ogive.
Encre permanente à faible odeur.
Rechargeable avec encres de recharge.
Ø 16 mm-longueur 138 mm.
Epaisseur du trait ~ 1.5-3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 300 00	Marqueur permanent noir	1.20	1.12	1.02
ED 300 02	Marqueur permanent rouge	1.20	1.12	1.02
ED 300 05	Marqueur permanent vert	1.20	1.12	1.02
ED 300 06	Marqueur permanent bleu	1.20	1.12	1.02

MARQUEUR PERMANENT — ED 330



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur permanent à pointe biseau.
Encre permanente à faible odeur.
Rechargeable avec encres de recharge.
Ø 16 mm-longueur 138 mm.
Epaisseur du trait ~ 1-5 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 330 00	Marqueur permanent noir	1.20	1.14	1.08
ED 330 02	Marqueur permanent rouge	1.20	1.14	1.08
ED 330 05	Marqueur permanent vert	1.20	1.14	1.08
ED 330 06	Marqueur permanent bleu	1.20	1.14	1.08

MARQUEUR PERMANENT ED 370



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur permanent à pointe ogive.
Encre permanente à faible odeur.
Rechargeable avec encres de recharge.
Ø 12 mm-longueur 145 mm.
Epaisseur du trait ~ 1 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 370 00	Marqueur permanent noir	1.00	0.93	0.85
ED 370 02	Marqueur permanent rouge	1.00	0.93	0.85
ED 370 05	Marqueur permanent vert	1.00	0.93	0.85
ED 370 06	Marqueur permanent bleu	1.00	0.93	0.85

MARQUEUR PERMANENT ED 390



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur permanent à pointe biseau.
Encre permanente à faible odeur.
Rechargeable avec encres de recharge.
Ø 26 mm-longueur 160 mm.
Epaisseur du trait ~ 4-12 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 390 00	Marqueur permanent noir	3.60	3.42	3.24
ED 390 02	Marqueur permanent rouge	3.60	3.42	3.24
ED 390 05	Marqueur permanent vert	3.60	3.42	3.24
ED 390 06	Marqueur permanent bleu	3.60	3.42	3.24

MARQUEUR PERMANENT ED 400



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur permanent à pointe ogive, encre permanente à faible odeur.
Rechargeable.
Ø 12 mm longueur 145 mm.
Epaisseur du trait ~ 1 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 400 00	Marqueur pointe 1 mm noir	1.60	1.49	1.36
ED 400 02	Marqueur pointe 1 mm rouge	1.80	1.67	1.53
ED 400 05	Marqueur pointe 1 mm vert	1.60	1.49	1.36
ED 400 06	Marqueur pointe 1 mm bleu	1.60	1.49	1.36

MARQUEUR CD ED 8400



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur pour CD à pointe ogive.
Encre pigmentée permanente à odeur neutre, à base d'eau, résistant à la lumière, indélébile aprés séchage.
Ø 12 mm-longueur 145 mm.
Epaisseur du trait ~ 1 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 8400 01	Marqueur CD noir	2.00	1.86	1.70
ED 8400 02	Marqueur CD rouge	2.00	1.86	1.70
ED 8400 04	Marqueur CD vert	2.00	1.86	1.70

MARQUEUR AEROSPATIAL ED 8404



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur aérospatial à pointe ronde. Encre pigmentée à base d'eau, à odeur neutre. Peu corrosif, résistant à un grand nombre de solvants et de vernis et à la lumière, indélébile aprés séchage.
Particulièrement recommandé pour écrire sur des composants électroniques.
Ø 12 mm-longueur 145 mm.
Epaisseur du trait ~ 0.75 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 8404 01	Marqueur aérospatial noir	2.40	2.23	2.04

MARQUEUR TABLEAU BLANC ED 250



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur à pointe ogive pour tableaux blancs. Encre pigmentée à faible odeur.
Rechargeable.
Ø 15 mm-longueur 138 mm.
Epaisseur du trait ~ 1.5-3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 250 00	Marqueur tableau noir	1.58	1.50	1.42
ED 250 02	Marqueur tableau rouge	1.58	1.50	1.42
ED 250 05	Marqueur tableau vert	1.58	1.50	1.42
ED 250 06	Marqueur tableau bleu	1.58	1.50	1.42

MARQUEUR TABLEAU BLANC ED 360



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur à pointe ronde pour tableaux blancs. Encre pigmentée à faible odeur.
Rechargeable.
Ø 16 mm-longueur 138 mm.
Epaisseur du trait ~ 1.5-3 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 360 00	Marqueur tableau noir	1.02	0.97	0.92
ED 360 02	Marqueur tableau rouge	1.02	0.97	0.92
ED 360 05	Marqueur tableau vert	1.02	0.97	0.92
ED 360 06	Marqueur tableau bleu	1.02	0.97	0.92

MARQUEUR TABLEAU BLANC ED 361



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur à pointe ronde pour tableaux blancs. Encre pigmentée à faible odeur.
Rechargeable.
Ø 12 mm-longueur 145 mm.
Epaisseur du trait ~ 1 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 361 00	Marqueur tableau noir	0.95	0.88	0.81
ED 361 02	Marqueur tableau rouge	0.95	0.88	0.81
ED 361 05	Marqueur tableau vert	0.95	0.88	0.81
ED 361 06	Marqueur tableau bleu	0.95	0.88	0.81

MARQUEUR TABLEAU BLANC ED 363



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur à pointe biseau pour tableaux blancs. Encre pigmentée à faible odeur.
Rechargeable.
Ø 16 mm-longueur 138 mm.
Epaisseur du trait ~ 1-5 mm.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 363 00	Marqueur tableau noir	1.02	0.97	0.92
ED 363 02	Marqueur tableau rouge	1.02	0.97	0.92
ED 363 05	Marqueur tableau vert	1.02	0.97	0.92
ED 363 06	Marqueur tableau bleu	1.02	0.97	0.92

MARQUEUR TABLEAU de PAPIER ED 380



EDDING

Spécifications techniques

Marqueur à pointe ogive pour tableaux de papier. Encre à odeur neutre, à base d'eau.
Rechargeable.
Epaisseur du trait ~ 1.5-3 mm.

Rechargeable.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 380 00	Marqueur tableau de papier noir	1.35	1.28	1.22
ED 380 02	Marqueur tableau de papier rouge	1.35	1.28	1.22
ED 380 05	Marqueur tableau de papier vert	1.35	1.28	1.22
ED 380 06	Marqueur tableau de papier bleu	1.35	1.28	1.22
ED 380 P	La pochette des 4 marqueurs	5.22	4.96	4.70

MARQUEUR TABLEAU de PAPIER ED 383





Spécifications techniques

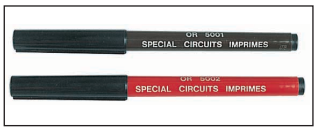
Marqueur à pointe biseautée pour tableaux de papier. Encre à odeur neutre, à base d'eau.
Rechargeable.
Epaisseur du trait ~ 1-5 mm.

Rechargeable.

EDDING

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 383 00	Marqueur tableau de papier noir	1.35	1.28	1.22
ED 383 02	Marqueur tableau de papier rouge	1.35	1.28	1.22
ED 383 05	Marqueur tableau de papier vert	1.35	1.28	1.22
ED 383 06	Marqueur tableau de papier bleu	1.35	1.28	1.22
ED 383 P	La pochette des 4 marqueurs	5.22	4.96	4.70

MARQUEUR DE RETOUCHE



Spécifications techniques

Marqueur de retouche résistant aux acides
Pour circuit imprimé.

CIF

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ED 5001 00	Marq. CI 8/1.2 mm	1.40	1.33	1.26
ED 5002 00	Marq. CI 0.2 à 0.6 mm	1.40	1.33	1.26

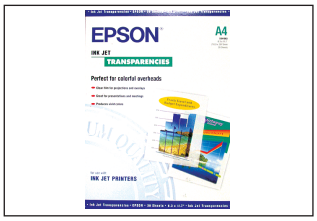
IMPRESSION FILM

Spécifications techniques

Impression de vos circuits imprimés sur transparent.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
150.000	Impression film (x1)	15.00

FILM /TIRAGE CIRCUIT IMPRIME



Spécifications techniques

Film transparent pour tirage circuit imprimé

Uniquement pour imprimante à jet d'encre.

Attention ce film a un sens !
Optimisez votre qualité d'impression pour atteindre des **noirs profonds.**

EPSON

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
150.005	Boîte de 30 films	63.00
150.010	Film à l'unité	1.99

Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

Dans le cadre de vos commandes de composants électroniques, nous pouvons réaliser le tirage de vos circuits imprimés en simple face ou double faces.

Dans ce cas nous vous demandons des fichiers au format PDF.

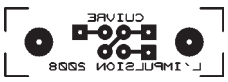
- Ajoutez une inscription à vos circuits pour déterminer le côté cuivre.

- Dupliquez votre circuit au nombre de tirages souhaités sur un format A4. Chaque duplication doit être juxtaposée (sans espace).

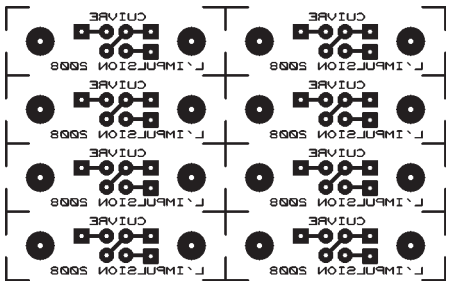
- Imprimez en miroir (écritures à l'envers).

- Optimisez votre qualité d'impression pour atteindre des noirs profonds.

Exemple de présentation



Circuit dupliqué au nombre de tirages souhaités.



Seuls les circuits imprimés accompagnés d'une commande de composants pourront être traités.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

PLAQUES PRÉSENSIBILISÉES POSITIVES

Mode d'emploi : INSOLATION

Evitez de manipuler sous une lumière violente ou près d'une fenêtre ensoleillée. Retirez la pellicule blanche adhésive anti UV. Posez le mylar (en repérant le sens cuivre ou composants) le contact avec la couche photo et la plaque doit être parfait pour éviter la diffraction de la lumière à travers l'épaisseur du mylar.

Avec une machine équipée du vide 90 secondes à 2 minutes. Avec l'utilisation d'un calque végétal, il faut majorer les temps de 20 à 30 % en fonction de l'épaisseur du calque.

Nota : Dans tous les cas avec un film de bonne qualité il est préférable de sur-insoler plutôt que de sous insoler.

DEVELOPPEMENT

Dans un bac contenant 1 litre de révélateur (sachet dilué ou prêt à l'emploi), immergez le circuit insolé et agiter à 20°C. Le temps de développement doit être compris entre 30 et 90 secondes. Ne pas frotter. La résine photosensible insolée est dissoute complètement dans le révélateur. Le développement en machine s'effectue avec un révélateur spécial.
Après développement rincez à l'eau courante avant la gravure.

ELIMINATION / STRIPPAGE

La résine est thermosoudable ; on peut donc la laisser sur le circuit pendant les opérations de perçage et découpe. Pour l'éliminer, utilisez le stripper (éliminateur) ou un tampon imbibé d'alcool.

GRAVURE

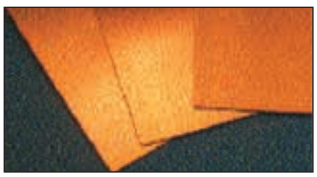
En cuvette utilisez un perchlorure à 36°B. En machine à mousse, utilisez un perchlorure à 41°B. En machine à pulvérisation ou à pulsation, utilisez un perchlorure suractivé (plus propre et temps de gravure plus constant).

INTENSITE ADMISSIBLE DANS UNE PISTE DE CIRCUIT IMPRIME

ÉPAISSEUR 35 MICRONS DE CUIVRE POUR UNE DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE (D T°) DE 20° C.

Largeur du conducteur en mm	0.4	0.72	1.14	1.8	2.5	3.5	4.5	5.0	7.1
Intensité admissible en ampères	1.3	2.7	3.8	5.2	6.8	8.3	9.7	11.2	13.0

PLAQUE CUIVREE BRUTE



Spécifications techniques

Plaque cuivrée brute FR4
Statifié haute qualité
8 couches de tissu de verre
Norme MIL 13949F pour le FR4
UL94 Vo

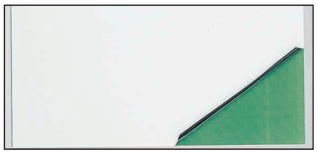
CIF — ***Simple face Plaque cuivrée brute 16/10 - 35 µ***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.020	Plaque cuivrée brute SF	100 x 160	2.60	2.34	2.21
150.022	Plaque cuivrée brute SF	200 x 300	8.00	7.20	6.80
150.026	Plaque cuivrée brute SF	600 x 900	72.00	64.80	61.20

CIF — ***Double face Plaque cuivrée brute 16/10 - 35 µ***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.028	Plaque cuivrée brute DF	100 x 160	3.00	2.70	2.55
150.030	Plaque cuivrée brute DF	200 x 300	8.20	7.38	6.97
150.032	Plaque cuivrée brute DF	300 x 600	36.90	33.21	31.37

PLAQUE PRESENSIBILISEE POSITIVE FR4



Spécifications techniques

Plaque époxy cuivrée 35 microns
Qualité professionnelle

Résine dure couleur verte

CRC — ***Simple face Plaque époxy 16/10 - 35 µ***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.100	Epoxy positif 16/10 SF	100 x 100	2.00	1.80	1.70
150.102	Epoxy positif 16/10 SF	100 x 160	2.80	2.52	2.38
150.104	Epoxy positif 16/10 SF	200 x 300	8.00	7.20	6.80
150.106	Epoxy positif 16/10 SF	300 x 600	21.00	18.90	17.85
150.110	Epoxy positif 16/10 SF	1 m²	98.00	93.10	88.20

CRC — ***Double face Plaque époxy 16/10 - 35 µ***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.114	Epoxy positif 16/10 DF	100 x 100	3.00	2.70	2.55
150.116	Epoxy positif 16/10 DF	100 x 160	5.00	4.50	4.25
150.118	Epoxy positif 16/10 DF	100 x 220	7.10	6.39	6.03
150.120	Epoxy positif 16/10 DF	200 x 300	15.50	13.95	13.18
150.122	Epoxy positif 16/10 DF	300 x 600	40.00	36.00	34.00
150.124	Epoxy positif 16/10 DF	1 m²	160.00	152.00	144.00

CRC — ***Simple face Plaque époxy 8/10 - 35 µ***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.134	Epoxy positif 8/10 SF	200 x 300	15.00	13.50	12.75

PLAQUE PRESENSIBILISEE POSITIVE FR4



Spécifications techniques

Plaque cuivrée 35 microns
Qualité professionnelle

Résine dure couleur bleue

CIF — ***Simple face Bakelite 15/10 - 35 µ***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.090	Bakelite positif 15/10 SF	100 x 160	3.20	2.88	2.72
150.092	Bakelite positif 15/10 SF	200 x 300	12.00	10.80	10.20
150.094	Bakelite positif 15/10 SF	300 x 600	36.00	32.40	30.60
150.096	Bakelite positif 15/10 SF	600 x 900	72.00	64.80	61.20

CIF — ***Simple face Plaque époxy 16/10 - 35 µ***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.150	Epoxy positif 16/10 SF	100 x 160	3.80	3.42	3.23
150.154	Epoxy positif 16/10 SF	200 x 300	10.50	9.45	8.92
150.156	Epoxy positif 16/10 SF	300 x 600	35.50	31.95	30.18
150.158	Epoxy positif 16/10 SF	610 x 910	102.00	91.80	86.70

CIF — ***Double face Plaque époxy 16/10 - 35 µ***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.160	Epoxy positif 16/10 DF	100 x 160	4.80	4.32	4.08
150.164	Epoxy positif 16/10 DF	200 x 300	14.50	13.05	12.32
150.166	Epoxy positif 16/10 DF	300 x 600	43.50	39.15	36.98
150.168	Epoxy positif 16/10 DF	610 x 910	132.00	118.80	112.20

CIF — ***Simple face Plaque époxy 8/10 - 35 µ***

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.172	Epoxy positif 8/10 SF	100 x 160	3.80	3.42	3.23
150.174	Epoxy positif 8/10 SF	200 x 300	10.50	9.45	8.92
150.176	Epoxy positif 8/10 SF	300 x 600	35.00	31.50	29.75

PLAQUE PRESENSIBILISEE

PLAQUE PRESENSIBILISEE POSITIVE FR4



Spécifications techniques

Plaque époxy cuivrée 35 microns
Qualité professionnelle

Résine dure couleur bleue

CIF

Double face Plaque époxy 8/10 - 35 µ

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.182	Epoxy positif 8/10 DF	200 x 300	15.20	13.68	15.20
150.184	Epoxy positif 8/10 DF	300 x 600	44.00	39.60	44.00
150.186	Epoxy positif 8/10 DF	600 x 900	123.50	111.15	123.50

CIF

Simple face Plaque époxy 4/10 - 35 µ

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.196	Epoxy positif 4/10 SF	100 x 160	5.80	5.22	4.93
150.198	Epoxy positif 4/10 SF	200 x 300	15.00	13.50	12.75
150.200	Epoxy positif 4/10 SF	300 x 600	38.00	34.20	32.30

CIF

Double face Plaque époxy 4/10 - 35 µ

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.190	Epoxy positif 4/10 DF	100 x 160	6.00	5.40	5.10
150.192	Epoxy positif 4/10 DF	200 x 300	19.00	17.10	16.15
150.194	Epoxy positif 4/10 DF	300 x 600	52.00	46.80	44.20

PLAQUE PRESENSIBILISEE POSITIVE FR4



Spécifications techniques

Plaque époxy cuivrée 35 microns

Résine dure couleur jaune

BERNIER ELECTRONIK

Simple face Plaque époxy 16/10 - 35 µ

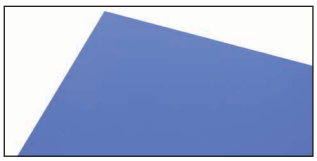
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.202	Epoxy positif 16/10 SF	100 x 160	3.60	3.24	3.06
150.206	Epoxy positif 16/10 SF	200 x 300	12.00	10.80	10.20
150.208	Epoxy positif 16/10 SF	287 x 510	38.00	34.20	32.30
150.210	Epoxy positif 16/10 SF	510 x 1150	129.00	116.10	109.65

BERNIER ELECTRONIK

Double face Plaque époxy 16/10 - 35 µ

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.212	Epoxy positif 16/10 DF	100 x 160	4.00	3.60	3.40
150.216	Epoxy positif 16/10 DF	200 x 300	14.50	13.05	12.32
150.218	Epoxy positif 16/10 DF	287 x 510	41.00	36.90	34.85
150.220	Epoxy positif 16/10 DF	510 x 1150	150.00	135.00	127.50

PLAQUE PRESENSIBILISEE POSITIVE FR3



Spécifications techniques

Plaque composite cuivrée 35 microns

Résine dure couleur jaune

BERNIER ELECTRONIK

Simple face Plaque composite 16/10 - 35 µ

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.226	Comp. positif 16/10 SF	100 x 160	3.10	2.79	2.63
150.228	Comp. positif 16/10 SF	200 x 300	11.20	10.08	9.52
150.230	Comp. positif 16/10 SF	510 x 1150	98.60	88.74	83.81

BERNIER ELECTRONIK

Double face Plaque composite 16/10 - 35 µ

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.232	Comp. positif 16/10 DF	100 x 160	3.80	3.42	3.23
150.234	Comp. positif 16/10 DF	200 x 300	14.00	12.60	11.90
150.236	Comp. positif 16/10 DF	510 x 1150	121.00	108.90	102.85

PERCHLORURE DE FER



Spécifications techniques

Le perchlorure en sachet est obtenu par recristallisation du liquide ; pour obtenir une solution à 36° B, diluer 400 g de cristaux dans 0,75 litre d'eau et vous obtiendrez 0,9 litre.

Livré en granules pemettant de préparer 1 litre de solution

CIF

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.250	Perchlorure 36° B	Granules	4.20	3.78	3.57



Spécifications techniques

Perchlorure de fer liquide
A 36°B pour gravure en cuvette

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.254	Perchlorure 36° B	bidon 5 l.	8.00	7.20	6.80
150.256	Perchlorure 36° B	bidon 10 l.	14.00	12.60	11.90
150.258	Perchlorure 36° B	bidon 30 l.	41.00	36.90	34.85

Perchlorure de fer, 36° B pour gravure en cuvette
Perchlorure de fer, 41° B pour machine à mousse exclusivement *(sur demande)*

PERCHLORURE DE FER SURACTIVE



Spécifications techniques

Perchlorure de fer suractivé :
- Gravure des circuits imprimés
- Application pour les machines à pulvérisation et rotatives
- Solution liquide dosée à 36°C baumé.

Gravure plus rapide.
Durée de vie plus longue.

CRC

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.270	Perchlorure de fer suractivé par 5 l.		23.00	20.70	19.55

CIF

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.280	Perchlorure suractivé	bidon 20 l.	89.50	80.55	76.08

BERNIER

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.286	Perchlorure suractivé	bidon 20 l.	84.00	75.60	71.40

Les frais de port, pour produits chimiques ou volumineux nécessitant un emballage spécial, seront facturés au coût réel.

Frais de port en sus 7 € pour commande < 200 €.

DETACHANT PERCHLORURE DE FER



Spécifications techniques

Pour perchlorure.
Efficace pour les éviers, les PVC, blouses... nettoyage des machines.

CIF

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.290	Détachant	Pot de 100 g	3.85	3.46	3.27
150.292	Détachant	Pot de 500 g	14.00	12.60	11.90

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

REVELATEUR



Spécifications techniques

Révélation des plaques
Utilisé pour circuit imprimé présensibilisé en version positive ou face avant présensibilisée

Livré en poudre pemettant de préparer 1 litre de solution

CRC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
150.300	Révélateur en poudre	1.00	0.90	0.85



Spécifications techniques

Révélation des plaques
Solution préparée
Utilisé pour plaque présensibilisée positive

flacon de 500 ml permettant de préparer 2 litres de solution

CRC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
150.302	Révélateur liquide	7.10	6.39	6.03

REVELATEUR



Spécifications techniques

Révélateur positif pour plaques présensibilisées positives

Livré en poudre pemettant de préparer 1 litre de solution

CIF

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
150.304	Révélateur en poudre	2.50	2.25	2.12

Spécifications techniques

Révélateur positif pour plaques présensibilisées positives

1 litre prêt à l'emploi

CIF

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
150.306	Révélateur liquide	5.60	5.04	4.76

REVELATEUR

Spécifications techniques

Révélateur positif pour plaques présensibilisées positives

1 litre prêt à l'emploi

BERNIER ELECTRONIK

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
150.312	Révélateur liquide	3.20	2.88	2.72

ELIMINATEUR/STRIPPEUR POSITIF



Spécifications techniques

Eliminateur pour développement en machine (anti-mousse)

CIF

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
150.320	Eliminateur Sachet poudre pour 1 l.	4.10	3.69	3.48
150.322	Eliminateur (prêt à l'emploi) bidon 1 l.	4.20	3.78	3.57
150.324	Eliminateur (prêt à l'emploi) bidon 5 l.	19.80	17.82	16.83

ETAIN CHIMIQUE A FROID



Spécifications techniques

Etamage à froid.
Déposition par simple immersion à température ambiante d'une couche d'étain chimiquement pur de 0,2 à 0,35 microns.

CRC

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.382	Etain chimique à froid	1 l.	Sur demande		
150.384	Etain chimique à froid	5 l.	Sur demande		

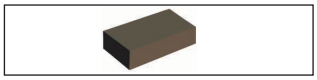
ACIDE OXALIQUE

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.340	Acide oxalique	Boîte 500 g	2.50	2.25	2.12
150.344	Acide oxalique	Boîte 1 kg	4.20	3.78	3.57
150.346	Acide oxalique	Boîte 5 kg	18.50	16.65	15.72
150.348	Acide oxalique	Sac 25 kg	86.90	78.21	73.87

ACIDE CHLORHYDRIQUE

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.350	Acide chlorhydrique 33%	5 l.	22.00	19.80	18.70

GOMME ABRASIVE



Spécifications techniques

Nettoyage des circuits, connecteurs, contacts...

CIF

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.392	Gomme	80 x 50 x 20 mm	21.00	18.90	17.85

GANTS JETABLES



Spécifications techniques

Gants de protection jetables.

CIF

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
150.400	Gants jetables polyéthylène (x10)	3.90	3.51	3.32
150.402	Gants jetables polyéthylène (x100)	14.80	13.32	12.58
150.408	Gants jetables latex (x100)	22.00	19.80	18.70

CUVETTE



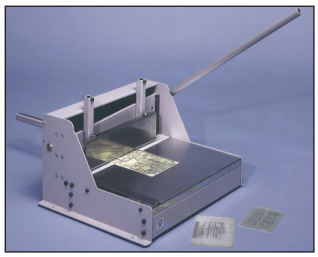
Spécifications techniques

Cuvette PVC professionnelle.

CIF

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.442	Cuvette PVC	240 x 300 mm	9.90	8.91	8.41
150.444	Cuvette PVC	300 x 400 mm	20.75	18.68	17.64

CISAILLE GUILLOTINE



CIF

Spécifications techniques

Lame acier spécial
Serre plaque automatique
Fournie avec butée arrière réglage en angle

Dimensions L x l x h	610 x 450 x 300 mm
Masse nette	22 kg

Pour découpe de l'époxy 16/10e, la Bakélite et l'aluminium

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DP 50	Guillotine CI	1356.00

COMPRESSEUR



CIF

Spécifications techniques

Capacité	1 l
Production	17 l/mn
Niveau sonore	30 dB
Pression max.	6 bars
Puissance	135 W
Masse nette	12 kg
Raccordement élect	220/240 V-50/60 Hz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
F41 045	Compresseur de laboratoire	438.00

CHASSIS D'INSOLATION



CIF

Spécifications techniques

Chassis 1 face à pression
Chassis d'insolation conçu pour le HOBBY

Format utile	160 x 260 mm
Dimensions L x l x h	340 x 295 x 130 mm
Masse nette	3.5 kg
Puissance	**32 W**
Raccordement élect	220/240 V-50/60 Hz

Format utile : 160 x 260 mm 1 face

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DP 42	Châssis d'insolation	146.00

CHASSIS D'INSOLATION



CIF

Spécifications techniques

Chassis 1 face à pression

Format utile	180 x 400 mm
Dimensions L x l x h	480 x 290 x 135 mm
Masse nette	5.5 kg
Puissance	**30 W**
Raccordement élect	220/240 V-50/60 Hz

Format utile : 180 x 400 mm 1 face

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
BC 10	Châssis d'insolation	247.00

CHASSIS D'INSOLATION



CIF

Spécifications techniques

Chassis 1 face à pression, 4 tubes

Format utile	254 x 405 mm
Dimensions L x l x h	625 x 305 x 104 mm
Masse nette	9.5 kg
Puissance	**60 W**
Raccordement élect	220/240 V-50/60 Hz

Format utile : 254 x 405 mm 1 face

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
BC4	Chassis d'insolation	445.00



CIF

Spécifications techniques

Chassis 2 face à vide ECONOMIQUE

Format utile	235 X 400 mm
Dimensions L x l x h	605 x 310 x 190 mm
Masse nette	16 kg
Puissance	**120 W**
Raccordement élect	220/240 V - 50/60 Hz

Format utile : 235 X 400 mm 2 faces

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DP 134	Chassis d'insolation	1079.00



CIF

Spécifications techniques

Chassis d'insolation double face à vide

Format utile	300 x 400 mm
Equipement	12 tubes de 15 W
Dimensions L x l x h	570 x 600 x 210 mm
Masse nette	34 kg
Puissance	**250 W**
Raccordement élect	220/240 V-50/60 Hz

Format utile : 300 x 400 mm 2 faces

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DP 40	Chassis d'insolation	2242.00

CHASSIS D'INSOLATION ULTRAVIOLET



CIF

Spécifications techniques

Format utile	400 x 500 mm
Equipement	20 tubes de 15 W
Dimensions L x l x h	780 x 660 x 280 mm
Masse nette	48 kg
Puissance	**370 W**
Raccordement élect	220/240 V - 50/60 Hz

Format utile : 400 x 500 mm 2 faces

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DP 3	Chassis d'insolation ultraviolet	3959.00

Spécifications techniques

Format utile	500 x 600 mm
Equipement	24 tubes de 15 W
Dimensions L x l x h	500 x 800 x 300 mm
Masse nette	60 kg
Puissance	**1030 W**
Raccordement élect	220/240 V - 50/60 Hz.

CIF

Format utile : 500 x 600 mm 2 faces

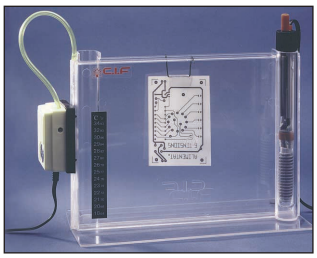
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DP 4	Chassis d'insolation ultraviolet	8467.00

PIECES DETACHEE CHASSIS D'INSOLATION

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AR 47	Tube ultra violet 29 cm 8 W	7.56	7.18	6.80
AR 48	Tube ultra violet 43 cm 15 W	9.45	8.98	8.50
AR 49	Tube ultra violet 60 cm 20 W	19.50	18.52	17.55
AR 57	Support starter	1.16	1.10	1.04
AR 52	Starter	2.80	2.66	2.52

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DP 20	Mylar de rechange	75.00

MACHINE A GRAVER



CIF

Spécifications techniques

Livrée avec chauffage réglable, pompe, thermomètre digital adhésif.

Haute transparence - stabilité

Format utile	180 x 280 mm
Contenance	1.6 litres
Dimensions L x P x h	225 x 295 x 225 mm
Masse nette	1 kg
Puissance	**60 W**
Raccordement élect	220/240 V - 50/60 Hz.

Format utile : 180 x 280 mm 1 face

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DP 41	Graveuse HOBBY	73.70

MACHINE A GRAVER



CIF

Spécifications techniques

Format utile	180 x 240 mm
Contenance	3 litres
Dimensions L x l x h	430 x 210 x 190 mm
Masse nette	2.8 kg
Raccordement électrique	220 V

Format utile : 180 x 240 mm 1 face

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
BB 2	Machine à graver à mousse	299.00



CIF

Spécifications techniques

Format utile	270 x 410 mm
Contenance	6 litres
Dimensions L x l x h	520 x 300 x 210 mm
Masse nette	4.5 kg
Raccordement électrique	220 V

Format utile : 270 x 410 mm 1 face

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
BB 3	Machine à graver à mousse	429.00

MACHINE A GRAVER



CIF

Spécifications techniques

Format utile	200 x 300 mm
Contenance	2.5 litres
Dimensions L x l x h	460 x 145 x 380 mm
Masse nette	3 kg
Raccordement électrique	220 V

Format utile : 200 x 300 mm 2 faces

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
BB 4	Machine à graver air pulse	374.00



CIF

Spécifications techniques

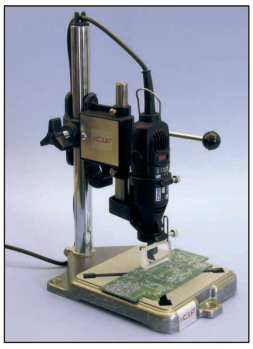
Par pulvérisation

Format utile	200 x 300 mm
Contenance	8 litres
Dimensions L x l x h	235 x 500 x 460 mm
Masse nette	10 kg
Raccordement élect	220 V/240 V-50/60 Hz

Format utile : 200 x 300 mm 2 faces

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DP 9	Machine à graver par pulvérisation	2467.00

MINI PERÇEUSE



CIF

Spécifications techniques

Mini perçeuse sensitive à haute vitesse

Vitesse de rotation réglable :	11000 à 37000 tr/mn
Capacité	ø 0.5 à 3.2 mm
Col de cygne	115 mm
Table de travail	150 x 150 mm
Course de la broche	50 mm
Pince de serrage	ø 0.5 à 3.2 mm
Dimensions ext.	170 x 260 x 350 mm
Masse nette	2 kg
Puissance broche	125 W
Raccordement élect	220/240 V-50/60 Hz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PS 115	Mini perçeuse	175.00



CIF

Spécifications techniques

Mini perçeuse sensitive à haute vitesse

Vitesse de rotation réglable	14000 à 20000 tr/mn
Capacité	ø 0.3 à 3.2 mm
Col de cygne	140 mm
Table de travail	120 x 150 mm
Course de la broche	25 mm
Mandrin autoserrant	ø 0.3 à 6.35 mm
Dimensions ext.	130 x 250 x 380 mm
Masse nette	3.5 kg
Puissance broche	160 W
Raccordement élect	220/240 V - 50/60 Hz

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PS 140	Mini perçeuse	298.00

STATION DE PLACEMENT MANUEL



CIF

Spécifications techniques

Format utile de la carte	350 x 400 mm
Précision de placement :	
0402 au QFP avec précision de 0,65 mm	
Cadence	Jusqu'à 900 composants/heure
Température de travail	De 15 à 40° C
Niveau sonore	< 40 dB(A)
Dimensions ext. LxlxH	600 x 500 x 300 mm
Masse nette	17 Kg
Raccordement électrique	230 V - 50/60 Hz

L'originalité de la station PRECITEC® est d'avoir une tête de préhension ne se déplaçant que sur l'axe Z ; Le mouvement X et Y est lui assuré par le déplacement du portique. Ce dispositif spécifique assure une plus grande robustesse et fiabilité de l'ensemble; Il permet également d'optimiser au maximum la surface utile de travail

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
F31 110	Station de placement	3990.00

ETAMEUSE MANUELLE au rouleau



CIF

Spécifications techniques

Largeur d'étamage	220 mm
Capacité de bain de soudure	6 kg
Dimensions (LxlxH)	440 x 260 x 210 mm
Masse nette sans soudure	22 kg
Puissance	1 kW
Raccordement électrique	220/240V-50/60Hz

largeur d'étamage : 220 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
DP 63	Etameuse manuelle	220 mm	2641.00



CIF

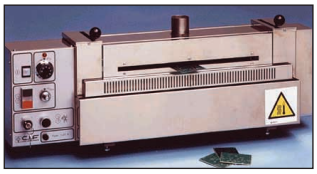
Spécifications techniques

Largeur d'étamage	420 mm
Capacité de bain de soudure	11 kg
Dimensions (LxlxH)	640 x 260 x 210 mm
Masse nette sans soudure	32 kg
Puissance	2 kW
Raccordement électrique	220/240V-50/60Hz

largeur d'étamage : 420 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
DP 64	Etameuse manuelle	420 mm	3297.00

ETAMEUSE AUTOMATIQUE au rouleau



CIF

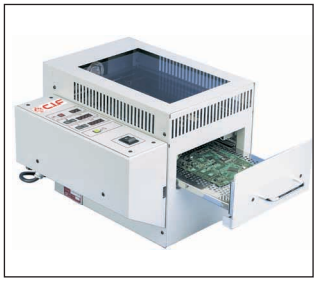
Spécifications techniques

Largeur d'étamage	420 mm
Capacité de bain de soudure	11 kg
Vitesse réglable	oui
Masse nette sans soudure	35 kg
Puissance	2 kW
Raccordement électrique	220/240V-50/60Hz

largeur d'étamage : 420 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
EP 65	Etameuse automatique	420 mm	4212.00

FOUR DE REFUSION



CIF

Spécifications techniques

Surface utile	190 x 290 mm
Chauffage	2 niveaux
Elément chauffant quartz	2 x 1 kW
Contrôle de température :	
par microprocesseur	
Température de de travail	jusqu'à 260°C
Temps de stabilisation thermique :	
environ 3 minutes	
Dimensions ext.	370 x 455 x 320 mm
Puissance totale	2.2 kW
Masse nette	14 kg
Raccordement élect	220/240 V-50/60 Hz

- Visualisation complète de la carte par une large fenêtre
- Modèle compact mais offrant une surface utile de refusion de 190 x 290 mm
- Distribution de la chaleur par convection forcée
- Contrôle de la température par microprocesseur
- Affichage digital des différentes consignes : température et temps
- Programmation très simple pour une prise en main immédiate
- Sécurité : double vitrage avec circulation d'air, verrouillage de la porte d'accès

Surface utile : 190 x 290 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
F31 105	Four de refusion	FT 01	1396.00

FOUR DE REFUSION



CIF

Spécifications techniques

Surface utile	350 mm x 400 mm
Chauffage	2 niveaux
Eléments chauffants quartz	2 x 1 KW
Contrôle de la température :	
par microprocesseur	
Température de travail pour FT 04 :	
jusqu'à 260°C	
Temps de stabilisation thermique :	
environ 5 minutes	
Dimensions extérieures L x l x H	
600 x 525 x 350 mm	
Puissance totale	4,3 KW
Masse nette	23 Kg
Raccordement électrique	230 V- 50/60 Hz

De conception similaire au FT01 le four FT04 a été conçu pour la refusion de la pâte à braser et la polymérisation des colles pour des cartes de grandes dimensions. Le format utile de travail de 350 x 400 mm est beaucoup plus important. Le FT 04 dispose également d'une pipe d'extraction pour les fumées de soudure. Visualisation panoramique de la carte par une large fenêtre

Surface utile : 350 x 400 mm

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
F31 107	Four de refusion	FT 04	3033.00

C.I.F

NETTOYANT



Spécifications techniques

- Nettoyant universel des têtes d'impression jet d'encre

- Solution chimique de maintenance multi-marques
- Pour toute machine à technologie jet d'encre, avec réservoir intégré ou séparé des têtes d'impression
- Utilisation recommandée avec Jet clean pack

CRC

Jet clean

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1107	Nettoyant	650 ml	12.15	11.42	10.93



Spécifications techniques

- Dissolvant de la plupart des encres :

feutres indélébiles, stylos à billes et à plumes
- Antistatique

CRC

Nettoyant pour encres

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1116	Nettoyant	650 ml	10.70	10.06	9.63

NETTOYANT LUBRIFIANT



Spécifications techniques

- Nettoyant lubrifiant pour tous contacts

- Nettoie, désoxyde, lubrifie tous les contacts mobiles
- Pénètre et décolle les dépôts d'oxydes et de sulfures
- Permet un passage optimal du courant électrique
- Après évaporation, rétablit les constantes électriques et laisse un film protecteur
- Multipositions

CRC

F2 spécial contacts

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1001	Nettoyant lubrifiant	650 ml	12.60	11.34	11.09
KF 1002	Nettoyant lubrifiant	210 ml	8.25	7.42	7.26
KF 1003	Nettoyant lubrifiant	110 ml	5.40	4.86	4.75



Spécifications techniques

- Nettoyant lubrifiant de précision, ininflammable

- Pénètre et décolle les dépôts d'oxydes et de sulfures
- Lubrifie les surfaces en contact et permet un passage optimal du courant électrique
- Protection de longue durée
- Trés sûr grâce à son ininflammabilité, peut être utilisé sous tension (normes FEA 609-E et FEA X 610-E)

CRC

F2 ultra

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1111	Nettoyant lubrifiant	405 ml	19.95	17.96	17.56

NETTOYANT LUBRIFIANT



Spécifications techniques

- Nettoyant lubrifiant pour contacts linéaires

- Nettoie, désoxyde, lubrifie les contacts linéaires, potentio-mètres, curseurs, rhéostats...
- Décolle rapidement les poussières des contacts
- Lubrification longue durée des surfaces en frottement : plastique, élastomère, métal...
- Supprime l'étincelage des contacts
- Efficace de - 55 °C à + 200 °C

CRC

Top linear KF

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1017	Nettoyant lubrifiant	210 ml	10.80	9.72	9.50

NETTOYANT DEGRAISSANT



Spécifications techniques

- Nettoyant dégraissant pour contacts et C.I.

- Nettoie les surfaces difficilement accessibles
- Pouvoir de dissolution des graisses très élevé
- Évaporation ultra-rapide à température ambiante
- Inodore, ne laisse aucune trace
- N'attaque pas les matériaux fragiles ou les encres de marquage

CRC

Sitosec

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1004	Nettoyant degraissant	650 ml	12.40	11.90	11.53
KF 1005	Nettoyant degraissant	210 ml	7.00	6.72	6.51

Ininflammable / Sitosec ultra

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1153	Nettoyant degraissant	405 ml	19.40	18.62	18.04



Spécifications techniques

- Dégraissant puissant pour surfaces optiques

- Restaure les propriétés optiques
- Réduit la fatigue oculaire due au travail sur écran
- Mousse antistatique
- Ne coule pas
- Biodégradable
- Utiliser avec chiffons Opti clean absorb sur écran de micro-portables

Efficace aussi sur claviers d'ordinateurs

CRC

Opti clean

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1097	Nettoyant dégraissant	650 ml	10.97	10.09	9.76

NETTOYANT DEGRAISSANT



CRC

Spécifications techniques

- Nettoyant dégraissant toutes surfaces

- Efficace sur métal, stratifié, plastique grainé
- Lingettes pré-imprégnées d'une solution nettoyante.
- Indispensables au bureau
- Non pelucheuses. Résistantes. Parfum frais
- Boîte avec opercule de sécurité

Office clean

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 3001	Nettoyant	100 lingettes	6.88	5.85	5.50

NETTOYANT DESOXYDANT



CRC

Spécifications techniques

- Nettoyant désoxydant des têtes magnétiques d'enregistrement et de lecture

- Têtes de lectures magnétiques, disques et bandes
- Efficace sur lentilles laser, disques vinyls, CD/DVD

Ordinet

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1047	Nettoyant désoxydant	650 ml	14.00	13.44	13.02
KF 1048	Nettoyant désoxydant	210 ml	8.00	7.68	7.44

TRAITEMENT ANTISTATIQUE



CRC

Spécifications techniques

- Traitement antistatique toutes surfaces

- Empêche l'accumulation électrostatique responsable des décharges électriques
- Appliquer sur textiles, moquettes, plastiques
- Action longue durée dans la pièce traitée

Stato'ront

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1346	Traitement antistatique	650 ml	13.75	12.79	12.38



CRC

Spécifications techniques

- Nettoyant antistatique des têtes magnétiques

- Nettoie et traite antistatiquement les têtes et bandes magnétiques, les surfaces en matière plastique... - Ne laisse pas de dépôt après séchage
- Utiliser le tube capillaire pour les petites surfaces
- Ne pas utiliser sur le polycarbonate

Stato KF

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1344	Nettoyant antistatique	210 ml	6.10	5.18	4.88

NETTOYANT FLUX DE SOUDURE



CRC

Spécifications techniques

- Dissolution des flux de soudure

- Nettoie les circuits imprimés après soudure et avant vernissage
- Supprime les traces de chlorure et d'acides
- Retire certains vernis de protection
- Sans danger pour les composants et la plupart des marquages
- Séchage rapide (8 mn à 20 °C)
- Pinceau brosse adaptable

Nettoyant de flux de soudure

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1019	Nettoyant flux soudure	650 ml	12.75	11.73	10.46

NETTOYANT DE CONTACTS



CRC

Spécifications techniques

- Nettoyant de contacts à réglages pré-établi

- Utilisable pour les tuners, CV, potentiomètres, contacteurs linéaires, condensateurs
- Retire les poussières, les dépôts gras ou d'oxydation
- Ne modifie ni les capacités ni les fréquences et rétablit instantanément les constantes dès son utilisation

Contact sec

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1007	Nettoyant de contacts	210 ml	10.00	9.60	9.30

LUBRIFIANT ANTIOXYDANT



CRC

Spécifications techniques

- Lubrifiant antioxydant de contacts électriques

- Utilisable pour les relais, micro-contacts, micro-moteurs, pivots d'horlogerie
- Agit comme régulateur de transmission en dissolvant, les oxydes métalliques, les sulfates, les carbonates, les acétates
- Supprime les points d'échauffement et les résistances inutiles
- N'attaque pas les métaux et les matériaux isolants

(en aérosol) Fluide EB5

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1027	Lubrifiant antioxydant	210 ml	9.30	7.91	7.44

(en bidon) Fluide EB5

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
KF 2020	Lubrifiant antioxydant	1 l	44.00
KF 2021	Lubrifiant antioxydant	5 l	137.00

LUBRIFIANT



CRC

Spécifications techniques

- Lubrifiant multifonctions à base de PTFE

- Recommandé pour les micro-mécanismes, axes et roues crantées d'imprimantes, machine et outils
- Dépose un film protecteur qui réduit usure et frottement, dus à la friction ou à l'encrassement des pièces en mouvement
- Action lubrifiante et pénétrante de très longue durée

Fluide de synthèse au PTFE

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1041	Lubrifiant polyvalent	210 ml	22.60	19.21	18.08



CRC

Spécifications techniques

- Lubrifiant à sec au PTFE

- Dispersion de PTFE permettant une lubrification à sec de tout système où la présence d'un lubrifiant comporte des risques de souillures. Utilisable sur les supports les plus divers tel que bois, fer, matières plastiques, pierre polie et pour des usages les plus variés. Très fort pouvoir anti-adhérent. Résiste à l'eau et aux agents chimiques.

Lub'sech

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6180	Lubrifiant	650 ml	17.82	15.15	14.26



CRC

Spécifications techniques

- Lubrifiant à sec au bisulfure de molybdène

- Rodage de pièces métalliques par frottement
- Lubrification des chaînes, des pièces en mouvement travaillant sous vide, de pièces mécaniques en mouvement sous température élevée, d'organes en contact avec l'oxygène
- Utilisé pour lubrifier toute pièce où la présence de corps gras est indésirable

MO 10

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6082	Lubrifiant	650 ml	15.87	13.49	12.70



CRC

Spécifications techniques

- Lubrifiant pour micro-mécanismes

- Spécialement étudié pour la lubrification des serrures et de tous les micro mécanismes
- Pouvoir anti-corrosion de longue durée qui évite des interventions de maintenance trop rapprochées
- Fort pouvoir migrant
- Aucune action nocive sur les matériaux rencontrés
- Ne contient ni huile ni graisse

Lubrifiant serrures

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6100	Lubrifiant	210 ml	7.64	6.49	6.11

LUBRIFIANT



CRC

Spécifications techniques

- Fluide lubrifiant stable thermiquement

- Lubrifiant synthétique multi-usages de hautes performances, et de longue durée
- Réduit les frottements dans la plupart des applications métalliques et non métalliques
- Protection et entretien des caoutchoucs et des plastiques
- Forme un film incolore, qui ne durcit pas
- Efficace sur une vaste plage de température

Fluide silicone

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6102	Fluide lubrifiant	650 ml	14.72	12.51	11.78

DEGRAISSANT



CRC

Spécifications techniques

- Dégraissant désincrustant puissant des surfaces rugueuses

- Efficace sur tâches de graisses, café, nicotine, poussières sur plastiques, bois stratifiés et vernis, métal brossé, menuiserie Alu/PVC/inox, verre sablé
- Mousse antistatique
- Ne coule pas
- Biodégradable
- Parfum frais
- Contient un agent anti-bactérien

Office clean

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1101	Dégraissant	650 ml	9.00	8.46	8.10

DECAPANT



CRC

Spécifications techniques

- Décapant des matières plastiques, vernis...

- Élimine les enrobages plastiques protégeant les composants, les modules, les circuits
- Décape les vernis de protection des CI
- Dissout les colles à base de résines synthétiques
- Retire les laques, peintures de tout support
- Décape les fils électriques

Décap'ront

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1365	Décapant	650 ml	11.50	10.58	9.43



CRC

Spécifications techniques

- Décapant puissant et rapide pour les peintures, vernis, mastics, enduits, cires,...

- Adhère parfaitement aux surfaces à traiter, même verticales
- Applicable sur de nombreux support
- Facile à éliminer par un rinçage à l'eau

Décapant

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6118	Décapant	650 ml	11.03	9.38	8.82

DEGRIPPANT



Spécifications techniques

- Dégrippant de sécurité pour matériaux fragiles

- Conçu à base de solvants très purs, de lubrifiants spéciaux et de tensioactifs très efficaces, il est doté d'une très forte vitesse de pénétration
- Laisse une fine pellicule anti-adhérente évitant ainsi un nouveau grippage
- Utilisé en mécanique de précision et en micromécanique
- Sans action sur les matériaux fragiles

CRC

Méca'ront

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6020	Dégrippant	650 ml	14.10	11.99	11.28



Spécifications techniques

- Dégrippant industriel à action rapide

- Pouvoir solvant et détergent élevé, il pénètre, disperse la rouille, les dépôts et oxydes libérant ainsi les pièces corrodées (boulons, système d'assemblage en métal)
- Utilisation possible en multipositions (tête en haut, tête en bas)
- Contient 97 % de produit actif
- Non classé inflammable

CRC

Dégrip'ront

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6022	Dégrippant	650 ml	8.10	6.89	6.48



Spécifications techniques

- Dégrippant lubrifiant multifonctions

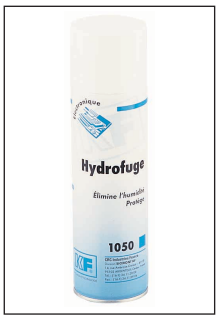
- 1 produit, 5 fonctions : dégrippe les pièces et décolle les particules rouillées, chasse l'humidité, nettoie, lubrifie, protège de la corrosion
- Il est muni d'une valve multipositions (tête en haut, tête en bas) pour faciliter tous types d'opérations
- Economique
- 97 % de produit actif
- Biodégradable
- Non classé inflammable.

CRC

KF 5

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6030	Dégrippant	650 ml	6.08	5.17	4.86

DESHUMIDIFICATEUR



Spécifications techniques

- Déshumidification immédiate

- Chasse l'humidité, en particulier dans les appareils et circuits électroniques et électriques
- Protège contre la rouille et la corrosion
- Rétablit les constantes électriques

CRC

Hydrofuge

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1050	Déshumidificateur	650 ml	12.90	12.00	11.61

DEPOUSSIERANT



Spécifications techniques

- Dépoussiérant forte pression

- Gaz pressurisé pour souffler, pousser, assécher, dépoussiérer
- Utilisable sous tension électrique
- Ininflammable

CRC

Souffl'ront haute sécurité

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1070	dépoussiérant	650 ml	10.05	9.25	8.94



Spécifications techniques

- Multipositions : dépoussiérant utilisable dans toutes les positions.

- Désincrustant des poussières difficile d'accés
- Préconisé pour l'intérieur des matériels et plutôt pour les circuits imprimés, lecteur, magnétoscope, photocopieur, imprimante, fax...
- Utilisable sur des matériels hors tension
- Non classé inflammable

CRC

Aero clean XYZ

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1080	Dépoussiérant	650 ml	16.53	14.05	13.22

GIVRANT



Spécifications techniques

- Détection des pannes électriques

- Localisation des pannes par refroidissement sélectif des composants (- 45 °C à - 50 °C)
- Repérage immédiat des mauvaises connexions au niveau des circuits
- Ininflammable
- Permet d'effectuer des mesures sous tension
- Ne laisse aucune trace après évaporation

CRC

Givrant 50

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1370	Givrant	210 ml	7.25	6.89	6.52
KF 1371	Givrant	650 ml	10.50	9.98	9.45

Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

VERNIS DE PROTECTION



CRC

Spécifications techniques

- Vernis isolant de protection des C.I., base uréthane

- Protège les circuits et ensembles électroniques fragiles
- Vernis isolant de protection
- Sert d'isolant sur des vernis conducteurs
- Résiste parfaitement aux acides alcalins et huiles
- Ne contient pas d'isocyanate libre

A15

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1439	Vernis de protection	650 ml	11.25	10.35	9.90



CRC

Spécifications techniques

- Protège les surfaces métalliques de l'oxydation

- Résiste aux agents agressifs : sel marin, acides, alcalins, huiles
- Sèche rapidement
- Thermo-soudable
- Vernis acrylique

Vernis vert

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1451	Vernis de protection	140 ml	4.81	4.43	4.23

VERNIS DE BLOCAGE



CRC

Spécifications techniques

- Blocage des vis et fils

- Blocage des vis dans les montages électriques et électroniques
Maintien des fils sur les bobinages. Isolant
- Vernis liquide opaque formant un film translucide rouge

Bloc'ront

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 2070	Vernis	(flacon) 60 ml	7.90	6.72	6.32

Faites
des économies sur
vos achats en volume !
Contactez-nous.

VERNIS ISOLANT



CRC

Spécifications techniques

Vernis isolant de protection pour C.I., base acrylique.

- Utilisable en environnement agressif (aéronautique, marine, armement).
- Isole parfaitement en chaleur humide, tropicalisé. Supporte des températures extrêmes (- 40 °C à + 125°C).
- Permet la soudure. Sèche rapidement à l'air ambiant, accéléré en étuve.

Contient un colorant fluorescent sous rayonnement ultra-violet.

KF 1280 ND

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1141	Vernis isolant	(aérosol) 650 ml	14.50	13.34	12.76



CRC

Spécifications techniques

- Vernis isolant de protection pour C.I., base silicone

- Utilisable en environnement agressif (aéronautique, marine, armement)
- Isole parfaitement en chaleur humide, tropicalisé
- Excellente évacuation thermique
- Bonne résistance aux chocs
- Permet la soudure
- Film dur et résistant

Electrofuge 200

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1410	Vernis isolant	650 ml	21.85	20.10	19.23

STABILISATEUR DE ROUILLE



CRC

Spécifications techniques

- Stabilisateur de rouille

- Pénètre rapidement la couche de rouille et la stabilise pour protéger les surfaces métalliques
- Supprime les opérations de sablage et rend inutile les primaires d'accrochage
- Applicable sur tous les métaux ferreux oxydés ou rouillés.
- La surface traitée peut recevoir une peinture de finition

Rustofix

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6340	Stabilisateur de rouille	650 ml	14.30	12.16	11.44

DETECTEUR FUITE GAZEUSE



CRC

Spécifications techniques

Détecteur de fuites gazeuses de toutes natures.

- Qualité nucléaire.
- Conforme aux spécifications EDF pour centrales nucléaires (homologué PMUC).
- Non toxique, disparaît après utilisation sans laisser de traces.
- Formule de mousse stable, peut être appliquée sur surfaces verticales.
- Utilisation possible en multipositions. Ininflammable.

Gaz'ront

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6032	Vernis isolant	(aérosol) 650 ml	7.44	6.84	6.70

GRAISSE







CRC

Spécifications techniques

- Graisse blanche translucide à base de silicone

- Lubrifiant hautes performances, riche en silicone pour toute pièce ou surface en frottement
- Protège les pièces métalliques de la corrosion
- Excellent anti-adhérent
- Bonne stabilité thermique
- Indispensable pour toute maintenance industrielle, électrique, pour la plomberie, les joints, les câbles

Translucide, sans danger sur plastiques ou caoutchouc

Graisse silicone 500

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
KF 1200	Graisse	(seringue) 10 g	4.60	3.91	3.68
KF 2301	Graisse)	(tube) 100 g	14.61	12.42	11.69
KF 6088	Graisse	(aérosol) 650 ml	12.26	10.42	9.81

CONDUCTION ELECTRIQUE/THERMIQUE



CRC

Spécifications techniques

- Evacuation thermique

- Pâte d'évacuation thermique au silicone permettant le transfert de chaleur d'un élément à un autre. Protection des jonctions lors de chocs thermiques, mécaniques et de l'humidité. Assure la protection des circuits électriques

Compound transistor

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
KF 1201	Pâte thermique	(seringue)20 g	6.73	5.72	5.38
KF 2304	Pâte thermique	(tube) 100 g	15.60	13.26	12.48



Spécifications techniques

- Protection des conducteurs contre la corrosion

- Création d'un film conducteur aux particules de graphite colloïdal uniforme
- Applications : blindage des carters, enceintes, coffrets...
- Utilisation sur tous les matériaux (excepté le polystyrène) : plastiques, céramique, verre, papier, textiles...

Facile à employer et séchage rapide

CRC

Blindotub

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1256	Blindotub	210 ml	10.00	8.50	8.00

COLLE CYANOACRYLATE



Spécifications techniques

- Colle cyanoacrylate instantanée multi-usages

- Adhésif cyanoacrylate d'usage général
- Collage rapide de petits éléments.
- Adhésion instantanée des plastiques, caoutchoucs, métaux, papiers, cartons, cuirs...
- Les meilleurs résultats s'obtiennent sur des surfaces propres, sèches et lisses en contact étroit
- Résistance élevée

CRC

Quick fix

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
KF 1245	Colle	(tube) 3 g	3.45	3.28	3.11
KF 1247	Colle	(flacon) 20 g	11.20	10.64	10.08

PRODUIT D'ISOLATION



CRC

Spécifications techniques

Produit d'isolation, de collage, d'étanchéité Elastomère silicone polymérisant à température ambiante. Monocomposant servant à assembler, coller, fixer, sceller, enrober, protéger, isoler. Adhère fortement sur surfaces verticales ou horizontales. Non coulant. Résiste aux intempéries, vieillissement, humidité, chaleur

Mastic'ront

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
KF 2306	Produit d'isolation	100 g	14.25	13.54	12.82

REVELATEUR



Spécifications techniques

- Révélation des plaques
- Utilisé pour circuit imprimé présensibilisé en version positive ou face avant présensibilisée
- Livré en poudre pemettant de préparer 1 litre de solution

CRC

Sachet pour 1 litre

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
150.300	Révélateur pour 1 litre	1.00	0.90	0.85



Spécifications techniques

- Révélation des plaques
- Solution préparée
- Utilisé pour plaque présensibilisée positive
- Livré en flacon pemettant de préparer 2 litres de solution

CRC

RVP

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.302	Révélateur	500 ml	7.10	6.39	6.03

PERCHLORURE DE FER SURACTIVE



CRC

Spécifications techniques

Perchlorure de fer suractivé :
- Gravure des circuits imprimés
- Application pour les machines à pulvérisation et rotatives
- Solution liquide dosée à 36°C baumé.

Perchlorure de fer suractivé

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
150.270	Perchlorure de fer suractivé par 5 l.	23.00	20.70	19.55

ETAIN CHIMIQUE A FROID



CRC

Spécifications techniques

Etamage à froid.
Déposition par simple immersion à température ambiante d'une couche d'étain chimiquement pur de 0,2 à 0,35 microns.

Etamag

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
150.380	Etamag flacon	0.5 l.	Sur demande		
150.382	Etamag flacon	1 l.	Sur demande		
150.384	Etamag flacon	5 l.	Sur demande		

FILM ANTI-ADHERENT



CRC

Spécifications techniques

- Film anti-adhérent aux silicones

- Forme un film sec incolore favorisant le glissement des surfaces
- Hydrophobe, antistatique, lubrifiant, isolant électrique, il est utilisé dans de nombreux domaines industriels : imprimeries, industries textiles, mécanique
- Efficace dans le traitement de surfaces tels que les lames de massicots, les moules, les scies, les semelles de fer à repasser

Sil'pack

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6200	Film anti-adhérent	650 ml	10.02	8.52	8.02

DISPERSANT REACTIF



CRC

Spécifications techniques

- Supprime les traces de poudre de toner

- Elimine les surplus de toner fortement incrustés
- Redonne prise aux galets d'entraînement élastomères
- Utiliser avec chiffons Office clean absorb et Cotontige

Dispersant réactif

CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 1106	Dispersant réactif	650 ml	12.03	11.31	10.83

PEINTURE



CRC

Spécifications techniques

Peinture de repérage à très grand pouvoir couvrant. Laque glycérophtalique brillante de qualité professionnelle prête à l'emploi. Finition brillante. Utilisable sur toute surface. Idéale pour repérer les matériels de sécurité, d'incendie.
Séchage rapide réduisant une immobilisation contraignante des installations.Utilisable comme peinture de finition après application d'un primaire anti- corrosion. Résiste à la corrosion. Stable à la lumière.

Peinture de repérage

CODE	DÉSIGNATION	1	6	12
KF 6255	Peinture reperage 650 ml blanche	11.70	9.94	9.36
KF 6256	Peinture reperage 650 ml noire	11.70	9.94	9.36
KF 6257	Peinture reperage 650 ml bleue	11.70	9.94	9.36
KF 6258	Peinture reperage 650 ml verte	11.70	9.94	9.36
KF 6259	Peinture reperage 650 ml jaune	11.70	9.94	9.36
KF 6260	Peinture reperage 650 ml rouge	11.70	9.94	9.36



CRC

Spécifications techniques

Peintures de marquage provisoire Peinture de marquage provisoire à séchage rapide. Peut être appliquée sur toutes surfaces, même humide. Jet directionnel permettant un marquage fin et précis. Utilisation propre, débit régulier, peinture de qualité constante et fiable. Bon pouvoir couvrant. Sans solvant chloré, sans solvant aromatique.

Peinture de marquage

CODE	DÉSIGNATION	1	6	12
KF 6210	Peinture marquage 650 ml blanche	5.67	4.82	4.54
KF 6211	Peinture marquage 650 ml jaune	5.67	4.82	4.54
KF 6212	P. marquage 650 ml bleue fluo	5.67	4.82	4.54
KF 6213	P. marquage 650 ml fuchsia fluo	5.67	4.82	4.54
KF 6214	P. marquage 650 ml orange fluo	5.67	4.82	4.54
KF 6215	P. marquage 650 ml rouge fluo	5.67	4.82	4.54
KF 6216	P. marquage 650 ml jaune fluo	5.67	4.82	4.54
KF 6217	P. marquage 650 ml vert fluo	5.67	4.82	4.54
KF 6218	P. marquage 650 ml noire	5.67	4.82	4.54

DECOLLE ETIQUETTES



CRC

Spécifications techniques

- Dissolvant de tous types de colles sur tous supports

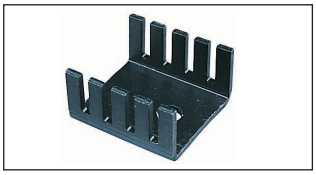
- Décolle facilement les adhésifs plastifiés et les étiquettes en papier

Décolle étiquettes

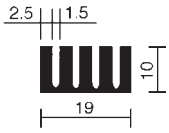
CODE	DÉSIGNATION		1	6	12
KF 6015	Décolle étiquettes	650 ml	11.25	10.58	10.12

DISSIPATEUR

DISSIPATEUR ML 7







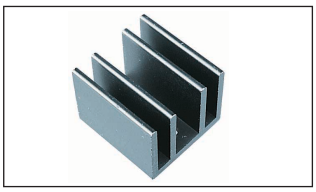
ISKRA

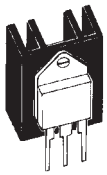
Spécifications techniques

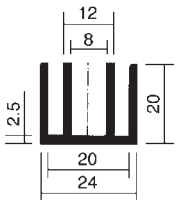
Rth : 29°C/W.
Dimensions (mm): 19 x 10.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ML 7	anodisé noir TOP 3	0.28	0.25	0.24

DISSIPATEUR ML 9







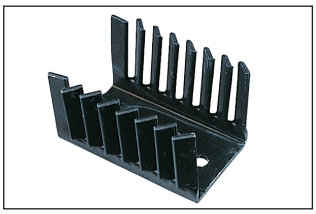
ISKRA

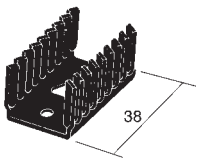
Spécifications techniques

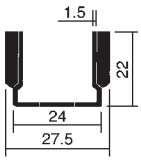
Rth : 12.5° C/W.
Dimensions (mm): 20 x 24.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ML 9	anodisé noir TOP 3	0.76	0.68	0.65

DISSIPATEUR ML 11







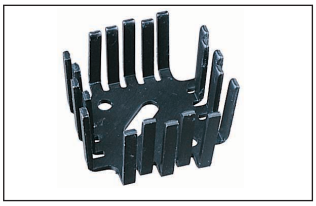
ISKRA

Spécifications techniques

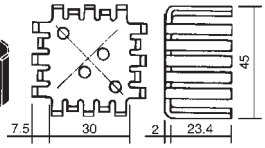
Rth : 13.5° C/W.
Dimensions (mm) : 27.5 x 22 x 38.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ML 11	anodisé noir TO 220 /TO 126	0.92	0.83	0.78

DISSIPATEUR ML 16 TO 3







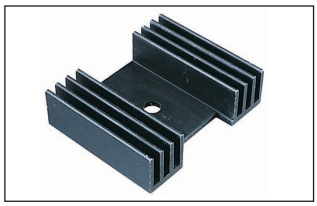
ISKRA

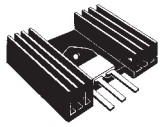
Spécifications techniques

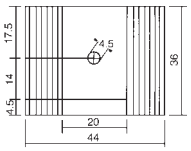
Rth : 7.7° C/W.

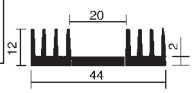
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ML 16 TO 3	anodisé noir TO 3	1.37	1.23	1.16

DISSIPATEUR ML 22









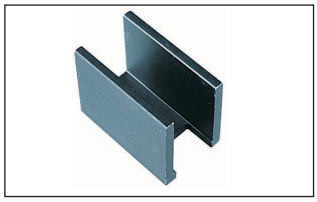
ISKRA

Spécifications techniques

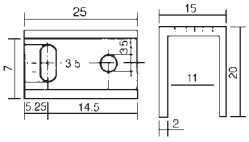
Rth : 11° C/W.
Dimensions (mm): 12 x 44.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ML 22	anodisé noir TOP 3	0.84	0.76	0.71

DISSIPATEUR ML 26 TO 220







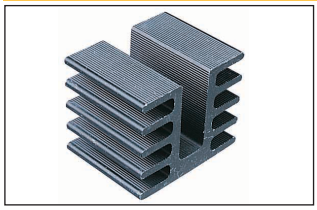
ISKRA

Spécifications techniques

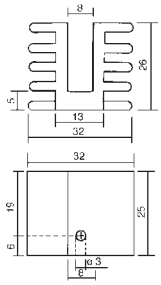
Rth : 15° C/W.
Dimensions (mm): 25 x 20 x 15.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ML 26 TO 220	anodisé noir TO 220	0.50	0.45	0.42

DISSIPATEUR ML 32







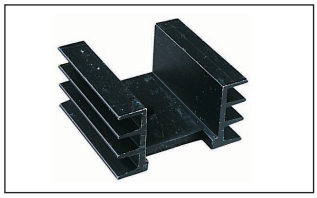
ISKRA

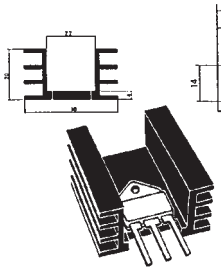
Spécifications techniques

Rth : 9° C/W.
Dimensions (mm): 32 x 26.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ML 32	anodisé noir TO 220 TOP 3	1.53	1.38	1.30

DISSIPATEUR ML 33





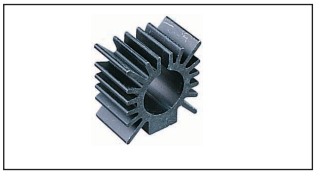
ISKRA

Spécifications techniques

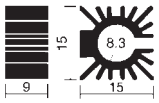
Rth : 9° C/W.
Dimensions (mm): 45 x 36 x 14.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ML 33	anodisé noir TOP 3	1.04	0.94	0.88

DISSIPATEUR ML 61







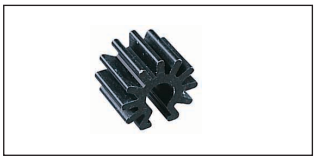
ISKRA

Spécifications techniques

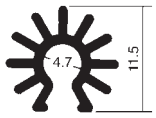
Rth : 45° C/W.
Dimensions (mm) : 15 x 15 x 9

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ML 61 TO5	anodisé noir	TO 5	0.37	0.33	0.31

DISSIPATEUR ML 68







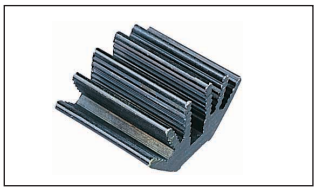
ISKRA

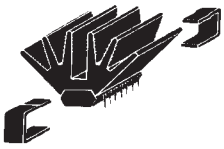
Spécifications techniques

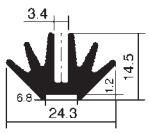
Rth : 77° C/W.
Dimensions (mm): ø ext : 11.5,
ø int : 4.7, h : 9

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ML 68	anodisé noir	TO 18	0.38	0.34	0.32

DISSIPATEUR ML 99 IC







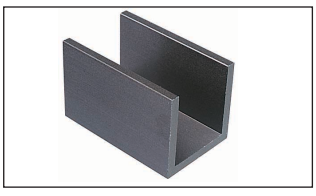
ISKRA

Spécifications techniques

Rth : 24° C/W.

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
ML 99 IC	anodisé noir	DIL	0.55	0.50	0.47

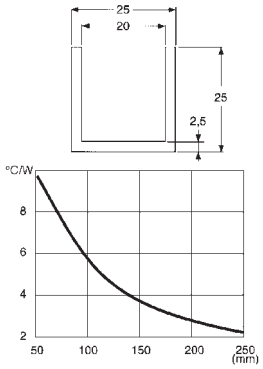
DISSIPATEUR CO 11 P



SEEM

Spécifications techniques

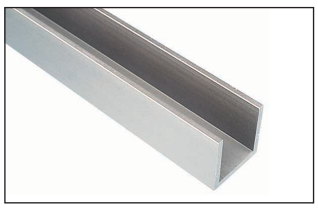
Dimensions (mm): 25 x 25



Petite puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Longueur :					
CO 11 P08	40 mm	anodisé noir		1.28	1.15	1.09
CO 11 P13	1 m.	anodisé noir		20.10	19.10	18.09

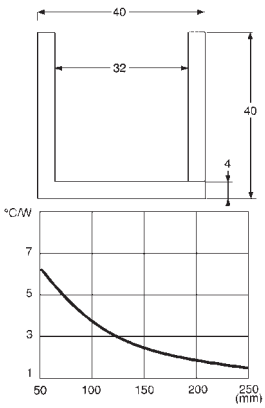
DISSIPATEUR CO 96 P



SEEM

Spécifications techniques

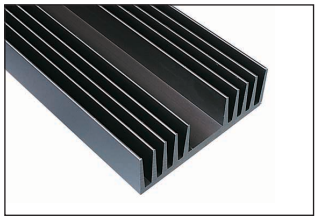
Dimensions (mm) : 40 x 40.



Petite à moyenne puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Longueur :					
CO 96 P13	1 m.	anodisé noir		30.64	29.11	27.58

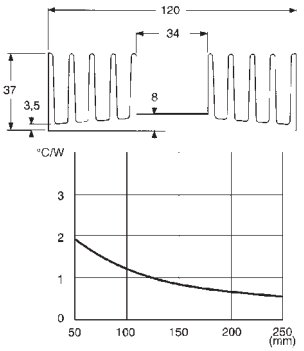
DISSIPATEUR CO 156 P



SEEM

Spécifications techniques

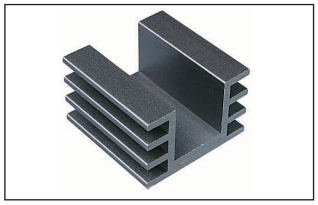
Dimensions (mm) : 120 x 37.



Moyenne et forte puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Longueur :					
CO 156 P10	1 m.	brut		62.90	59.76	56.61
CO 156 P13	1 m.	anodisé noir		88.12	83.71	79.31

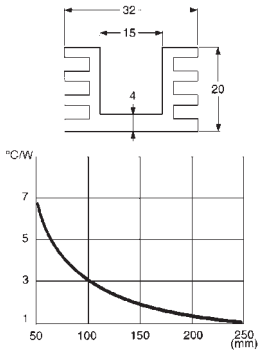
DISSIPATEUR CO 202 P



SEEM

Spécifications techniques

Dimensions (mm): 32 x 20.
Anodisé noir.



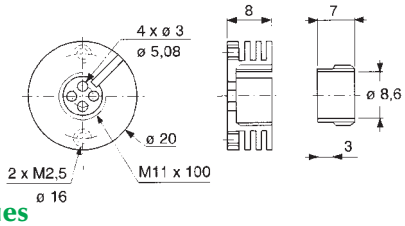
Petite à moyenne puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Longueur :					
CO 202 P04	32 mm	anodisé noir		2.40	2.16	2.04
CO 202 P10	1 m.	brut		13.00	12.35	11.70
CO 202 P13	1 m.	anodisé noir		19.36	18.39	17.42
CO 202 P17	25 mm	anodisé noir	TO 220	2.00	1.80	1.70

DISSIPATEUR

DISSIPATEUR CO 215





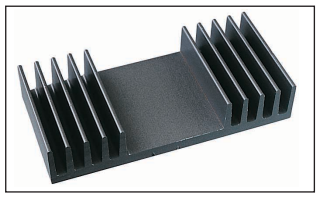
SEEM

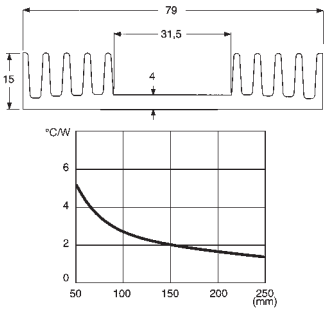
Spécifications techniques

Petit dissipateur pour boîtier TO 5.
Dimensions (mm): ø ext : 20,
ø int : 5.08, h : 8.
Rth : 45° C/W.
Anodisé noir.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CO 215	Dissipateur pour boîtier TO 5	3.00	2.70	2.55

DISSIPATEUR CO 220 P





SEEM

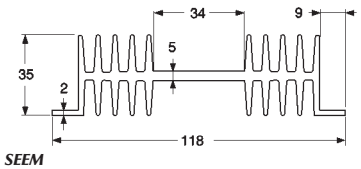
Spécifications techniques

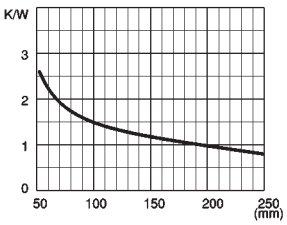
Dimensions (mm) : 79 x 15
GAM. T1.

Moyenne puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Longueur :					
CO 220 P01	37.5 mm	anodisé noir		2.90	2.61	2.47
CO 220 P03	37.5 mm	anodisé noir	TO 3	2.75	2.48	2.34
CO 220 P10	1 m.	brut		19.97	18.97	17.97
CO 220 P13	1 m.	anodisé noir		38.70	36.77	34.83

DISSIPATEUR CO 224 P





SEEM

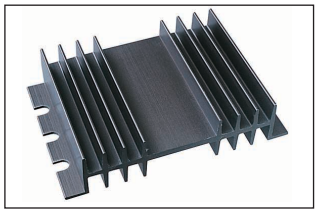
Spécifications techniques

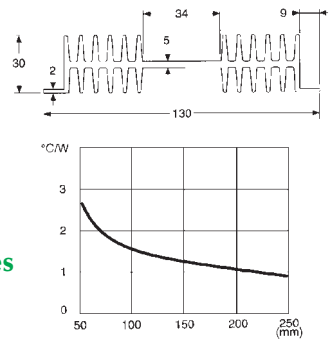
Dimensions (mm): 118 x 35

Moyenne puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Longueur :					
CO 224 P09	75 mm	anodisé noir	TO 3	7.03	6.33	5.98
CO 224 P10	1 m.	brut		47.41	45.04	42.67
CO 224 P13	1 m.	anodisé noir		59.61	56.63	53.65

DISSIPATEUR CO 225 P





SEEM

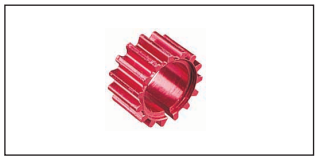
Spécifications techniques

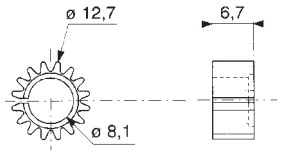
Dimensions (mm) : 130 x 30.

Moyenne puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Longueur :					
CO 225 P03	37.5 mm perçé	anodisé	TO 3	5.64	5.08	4.79
CO 225 P09	75 mm perçé	anodisé	TO 3	9.15	8.23	7.78
CO 225 P10	1 m.	brut		42.99	40.84	38.69
CO 225 P13	1 m.	anodisé		67.08	63.73	60.37

DISSIPATEUR CO 331 1





SEEM

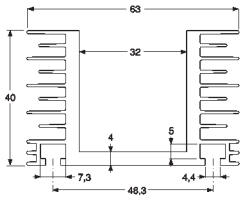
Spécifications techniques

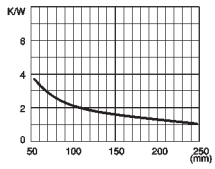
Rth : 85° C/W.
Dimensions (mm): ø ext : 12.7,
ø int : 8.1, h : 6.7

Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CO 331 1	anodisé rouge	TO 5	0.37	0.33	0.31

DISSIPATEUR CO 335 P





SEEM

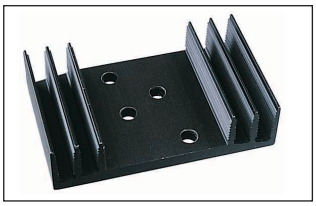
Spécifications techniques

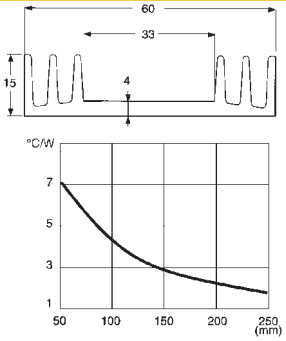
Dimensions (mm) : 63 x 40

Moyenne puissance

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	Longueur :				
CO 335 P10	1 m.	brut	33.69	32.01	30.32
CO 335 P13	1 m.	anodisé noir	45.58	43.30	41.02

DISSIPATEUR CO 341 P





SEEM

Spécifications techniques

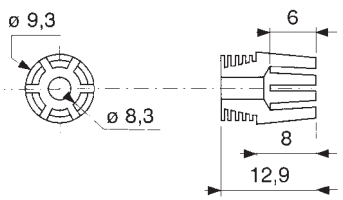
Dimensions (mm): 60 x 15.
Anodisé noir.

Petite puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Longueur :					
CO 341 P01	37.5 mm	anodisé noir		2.20	1.98	1.87
CO 341 P03	37.5 mm	anodisé noir	TO 3	3.20	2.88	2.72
CO 341 P09	75 mm	anodisé noir	TO 3	4.70	4.23	3.99
CO 341 P13	1 m.	anodisé noir		33.08	31.43	29.77

DISSIPATEUR CO 343 1





SEEM

Spécifications techniques

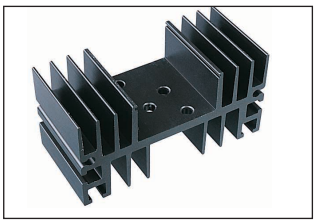
Petit dissipateur pour boîtier TO 5.
Dimensions (mm): ø ext : 9.3,
ø int : 8.3, h : 12.9.

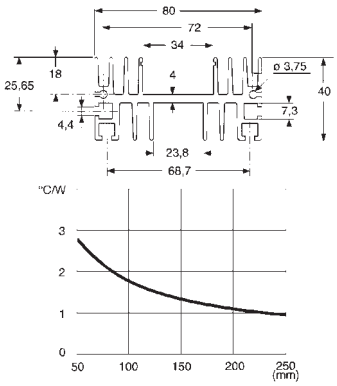
Rth : 57° C/W.
Anodisé noir.

Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CO 343 1	Dissipateur pour boîtier TO 5	1.40	1.26	1.19

DISSIPATEUR CO 512 P





SEEM

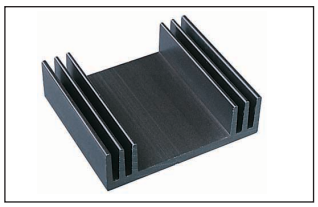
Spécifications techniques

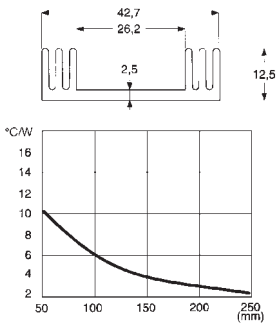
Dimensions (mm) : 80 x 40

Moyenne puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Longueur :					
CO 512 P03	37.5 mm	anodisé noir	TO 3	4.83	4.35	4.11
CO 512 P09	75 mm	anodisé noir	TO 3	9.40	8.46	7.99
CO 512 P10	1 m.	brut		41.31	39.24	37.18
CO 512 P13	1 m.	anodisé noir		56.50	53.68	50.85
CO 512 P16	75 mm	anodisé noir	2 xTO 3	6.86	6.17	5.83

DISSIPATEUR CO 531 P





SEEM

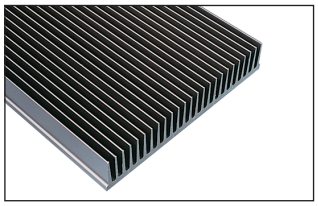
Spécifications techniques

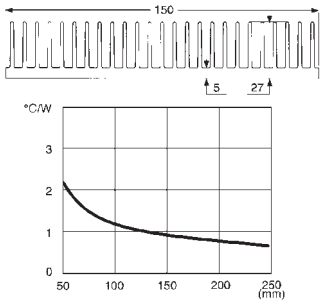
Dimensions (mm) : 42.7 x 12.5

Petite puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
	Longueur :					
CO 531 P01	37.5 mm	anodisé noir		2.30	2.07	1.95
CO 531 P03	37.5 mm	anodisé noir	TO 3	2.70	2.43	2.30
CO 531 P09	75 mm	anodisé noir	TO 3	3.90	3.51	3.32
CO 531 P10	1 m.	brut		17.00	16.15	15.30
CO 531 P13	1 m.	anodisé noir		24.75	23.51	22.28

DISSIPATEUR CO 553 P





SEEM

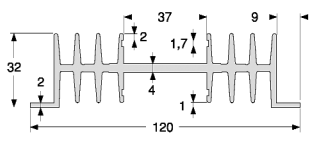
Spécifications techniques

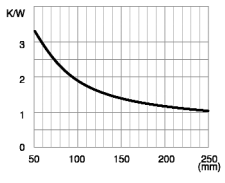
Dimensions (mm) : 150 x 27

Moyenne et forte puissance

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	Longueur :				
CO 553 P10	1 m.	brut	77.00	73.15	69.30
CO 553 P13	1 m.	anodisé noir	89.34	84.87	80.41

DISSIPATEUR CO 842 P





SEEM

Spécifications techniques

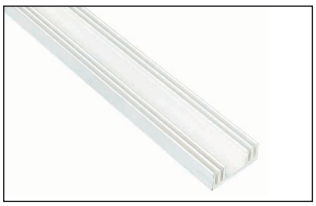
Dimensions (mm) : 63 x 40

Moyenne puissance

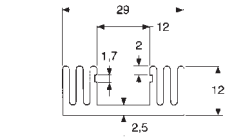
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
	Longueur :				
CO 842 P10	1 m.	brut	31.41	29.84	28.27

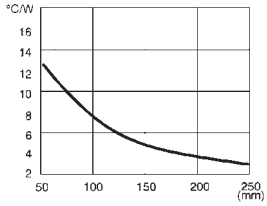
DISSIPATEUR

DISSIPATEUR CO 843 P



SEEM





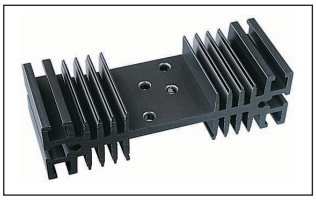
Spécifications techniques

Dimensions (mm) :29 x 12

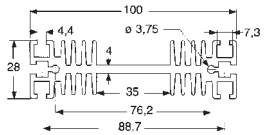
Petite puissance

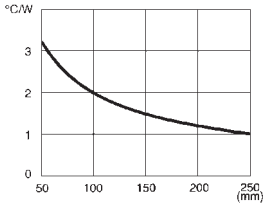
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Longueur :			
CO 843 P10	1 m. brut	9.30	8.84	8.37
CO 843 P13	1 m. anodisé	26.00	24.70	23.40

DISSIPATEUR CO 854 P



SEEM





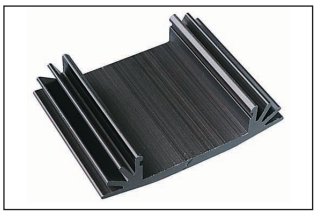
Spécifications techniques

Dimensions (mm) : 28 x 100

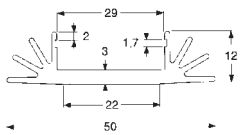
Moyenne puissance

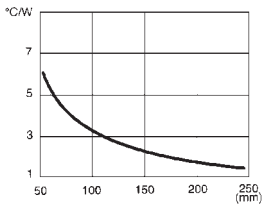
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Longueur :			
CO 854 P03	37.5 mm anodisé noir TO 3	4.20	3.78	3.57
CO 854 P09	75 mm anodisé noir TO 3	7.40	6.66	6.29
CO 854 P13	1 m. anodisé noir	56.53	53.70	50.88
CO 854 P16	75 mm anodisé noir 2 TO 3	7.80	7.02	6.63

DISSIPATEUR CO 862 P



SEEM





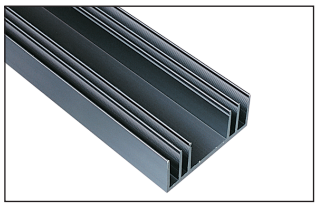
Spécifications techniques

Dimensions (mm) : 50 x 12

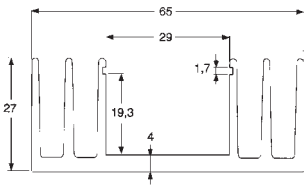
Petite à moyenne puissance

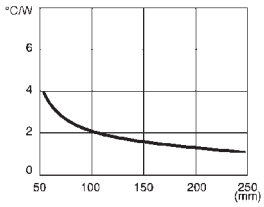
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Longueur :			
CO 862P 13	1 m. anodisé noir	31.00	29.45	27.90

DISSIPATEUR CO 863 P



SEEM





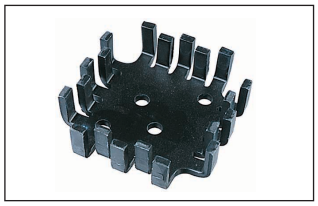
Spécifications techniques

Dimensions (mm) : 65 x 27

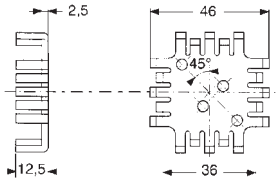
Moyenne puissance

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
	Longueur :			
CO 863 P13	1 m. anodisé noir	42.10	39.99	37.89

DISSIPATEUR CO 865 P



SEEM



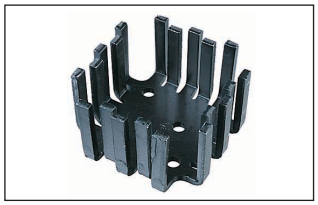
Spécifications techniques

Dissipateur pour boîtier TO 3.
Dimensions (mm) : 46 x 12.5.

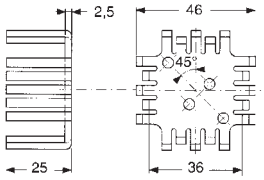
Rth : 7° C/W.
Anodisé noir.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CO 865P 01	Dissipateur pour boîtier TO 3	1.30	1.17	1.10

DISSIPATEUR CO 867



SEEM



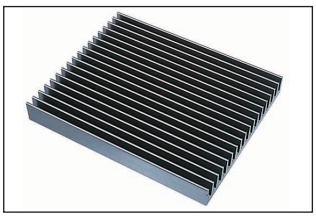
Spécifications techniques

Rth : 6° C/W.
Dimensions (mm) : 46 x 25

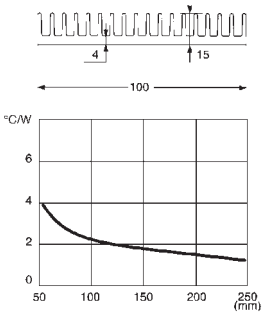
Dans la limite des stocks disponibles

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CO 867	Anodisé noir TO 3	1.41	1.27	1.20

DISSIPATEUR CO 956 P



SEEM



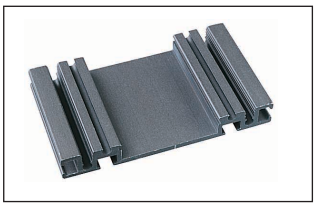
Spécifications techniques

Dimensions (mm) : 100 x 15

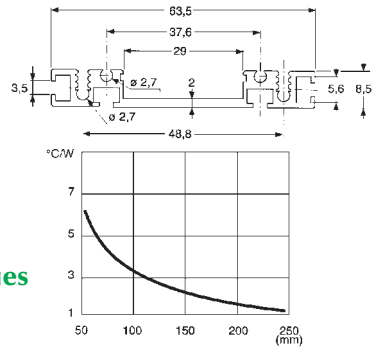
Moyenne puissance

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CO 956 P10	*Longueur :* 1 m. brut	38.50	36.57	34.65

DISSIPATEUR CO 1116 P



SEEM



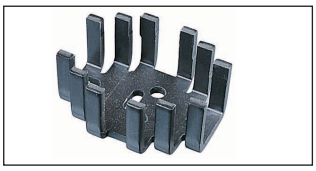
Spécifications techniques

Dimensions (mm) : 63.5 x 8.5

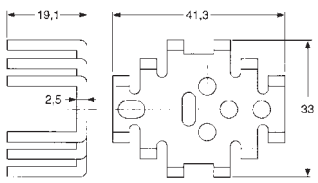
Petite puissance

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CO 1116P 01	*Longueur :* 37.5 mm anodisé noir	1.65	1.48	1.40
CO 1116P 13	1 m. anodisé noir	16.16	15.35	14.54

DISSIPATEUR CO 1534



SEEM



Spécifications techniques

Dissipateur pour boîtier TO 3. Rth : 12° C/W.
Dimensions (mm): 41.3 x 33 x 19.1. Anodisé noir.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CO 1534	Dissipateur pour boîtier TO 3	1.68	1.51	1.43

Faites

des économies sur

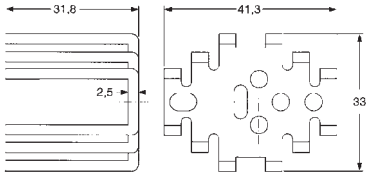
vos achats en volume !

Contactez-nous.

DISSIPATEUR CO 1536



SEEM

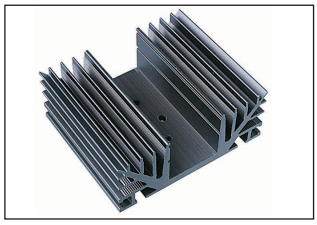


Spécifications techniques

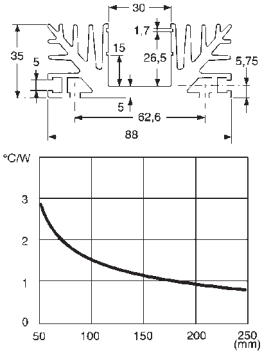
Dissipateur pour boîtier TO 3. Rth : 9° C/W.
Dimensions (mm): 41.3 x 33 x 31.8. Anodisé noir.

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CO 1536	Dissipateur pour boîtier TO 3	1.65	1.48	1.40

DISSIPATEUR CO 1158 P



SEEM



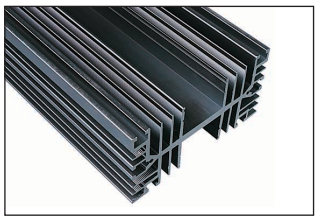
Spécifications techniques

Dimensions (mm) : 88 x 35

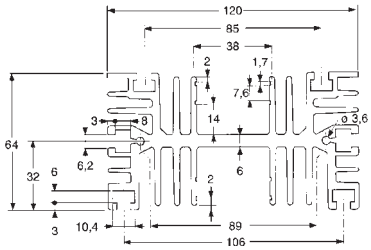
Moyenne puissance

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CO 1158 P09	*Longueur :* 75 mm anodisé noir TO 3	6.56	5.90	5.58
CO 1158 P10	1 m. brut	53.00	50.35	47.70

DISSIPATEUR CO 2044 P

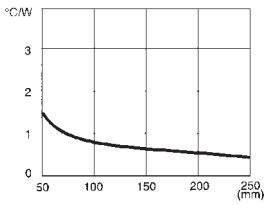


SEEM



Spécifications techniques

Dimensions (mm) : 120 x 64.

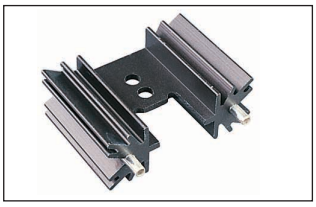


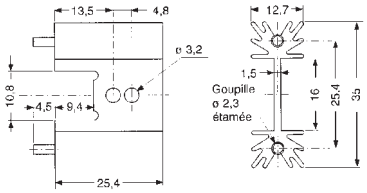
Moyenne et forte puissance

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CO 2044P 10	*Longueur :* 1 m. brut	93.30	88.64	83.97
CO 2044P 13	1 m. anodisé noir	102.60	97.47	92.34

DISSIPATEUR

DISSIPATEUR CO 2245 1





SEEM

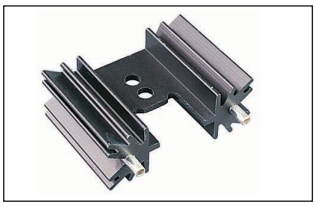
Spécifications techniques

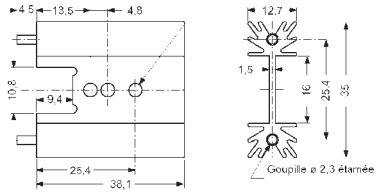
Rth : 14° C/W.
Dimensions (mm) : 35 x 25.4 x 12.7

Petite puissance

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CO 2245 1	anodisé noir	TO 202	1.56	1.40	1.33

DISSIPATEUR CO 2245 2





SEEM

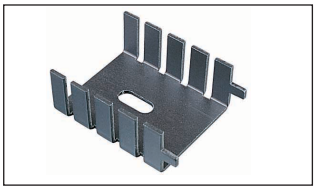
Spécifications techniques

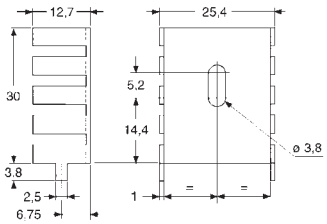
Rth : 11° C/W.
Dimensions (mm) : 35 x 38.1 x 12.7

Petite puissance

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CO 2245 2	anodisé noir	TO 202	1.90	1.71	1.61

DISSIPATEUR CO 2253





SEEM

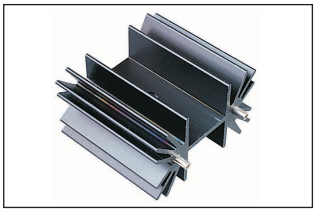
Spécifications techniques

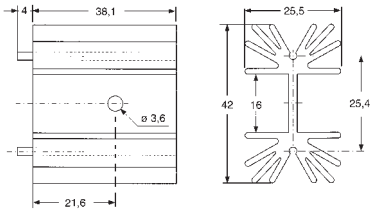
Rth : 20° C/W.
Dimensions (mm) : 33.8 x 25.4 x 12.7

Petite puissance

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
CO 2253	anodisé noir	TO 220	1.20	1.08	1.02

DISSIPATEUR CO 2546





SEEM

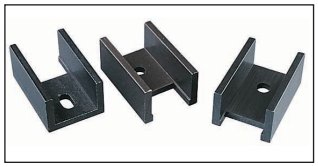
Spécifications techniques

Anodisé noir.

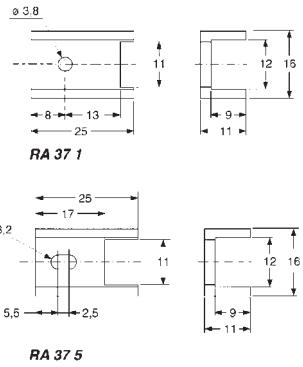
Petite puissance

CODE	DÉSIGNATION			1	5	10
CO 2546 P01	38.1 mm	5.0°C/W	TO 3P	3.20	2.88	2.72
CO 2546 3	63.3 mm	3.5°C/W	TO 3P	5.03	4.53	4.28

DISSIPATEUR RA 37



SEEM



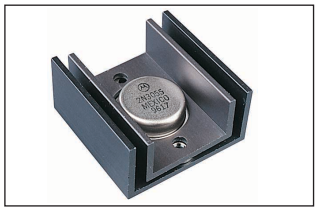
Spécifications techniques

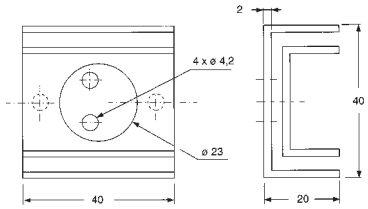
Rth : 18° C/W.
Dimensions (mm) : 25 x 16 x 11.

Petite puissance

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
RA 37 1	anodisé noir	TO 220	0.61	0.55	0.52
RA 37 2	anodisé noir	TO 202/TO 220	0.58	0.52	0.49
RA 37 5	anodisé noir	TO 202/TO 220	0.70	0.63	0.59

DISSIPATEUR RA 38





SEEM

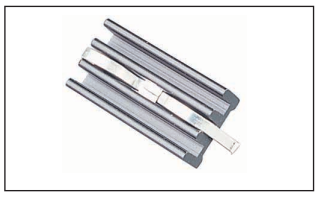
Spécifications techniques

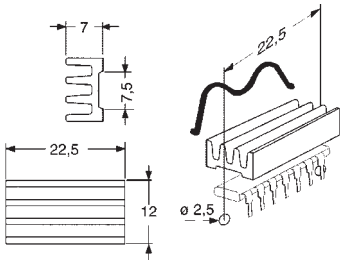
Rth : 9° C/W.
Dimensions (mm) : 40 x 40 x 20

Petite puissance

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
RA 38	anodisé noir	TO 3	2.90	2.61	2.47

DISSIPATEUR RA 734





SEEM

Spécifications techniques

Rth : 15° C/W.
Dimensions (mm) : 22.5 x 12 x 7

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
RA 734	anodisé noir	DIL	3.90	3.51	3.32

Fax 02 31 47 36 80 • Tél. 02 31 47 53 88 • e-mail : contact@limpulsion.fr / www.limpulsion.com

ECARTEUR



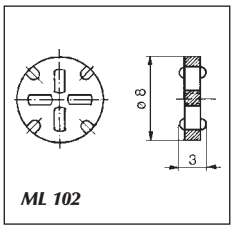
Spécifications techniques

Accessoires pour transistors.
Permet de surélever les transistors des circuits imprimés. Soudure et dissipation plus facile.

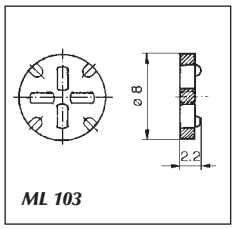
SEEM

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
	Écarteurs pour boîtiers			
ML 102	TO 5, TO 18, 3 mm	0.90	0.63	0.45
ML 103	TO 5, TO 18, 2.2 mm	0.80	0.56	0.40
ML 107	TO 18, 1.3 mm	1.40	0.98	0.70
ML 137	TO 18, 7 mm	4.80	3.36	2.40
ML 163	TO 5, TO 18, 3.5 mm	2.00	1.40	1.00
ML 424	TO 5, 0.96 mm	3.00	2.10	1.50

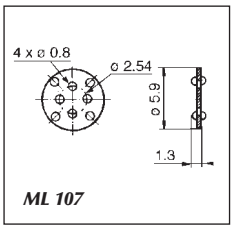
CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
	Écarteurs pour boîtiers				
ML 154	TO 5, 3 mm	*Téflon*	10.00	8.50	7.50
ML 155	TO 18, 2.5 mm	*Téflon*	15.80	13.43	11.85
ML 156	TO 8/12, 1.5 mm	*Téflon*	9.00	7.65	6.75



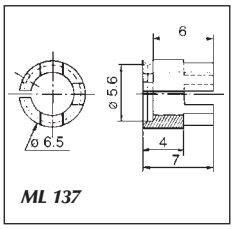
ML 102



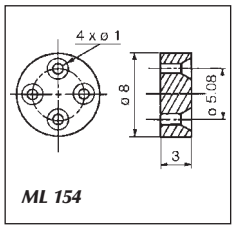
ML 103



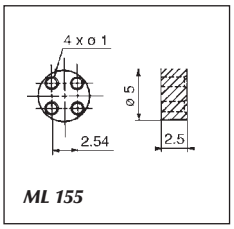
ML 107



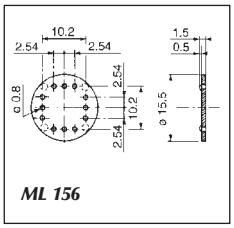
ML 137



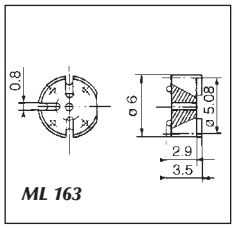
ML 154



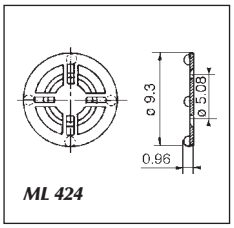
ML 155



ML 156

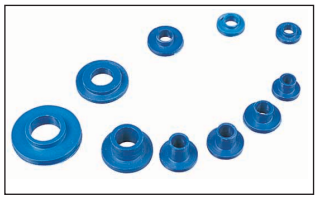


ML 163



ML 424

CANON ISOLANT

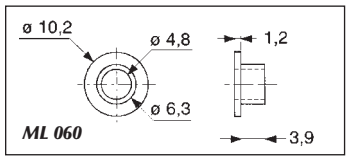


Spécifications techniques

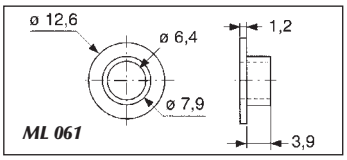
Accessoires pour transistors.
Permet d'isoler le passage de vis.

SEEM

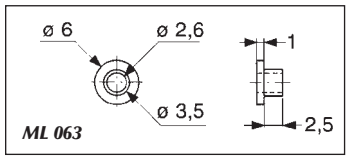
CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
	Dimensions (mm)			
ML 060	ø ext : 10.2 - ø int : 4.8 mm	0.80	0.56	0.48
ML 061	ø ext : 12.6 - ø int : 6.4 mm	0.80	0.56	0.48
ML 063	ø ext : 6.00 - ø int : 2.6 mm	1.60	1.12	0.96
ML 074	ø ext : 5.60 - ø int : 2.5 mm	1.60	1.12	0.96
ML 076	ø ext : 6.00 - ø int : 3.0 mm	1.90	1.33	1.14
ML 326	ø ext : 7.50 - ø int : 3.1 mm	1.60	1.12	0.96
ML 356	ø ext : 7.50 - ø int : 3.1 mm	1.20	0.84	0.72
ML 761	ø ext : 7.50 - ø int : 3.1 mm	1.40	0.98	0.84
ML 808	ø ext : 14.0 - ø int : 6.2 mm	2.40	1.68	1.44
ML 836	ø ext : 11.0 - ø int : 5.0 mm	4.25	2.97	2.55
ML 984	ø ext : 7.50 - ø int : 3.1 mm	1.60	1.12	0.96
ML 997	ø ext : 6.00 - ø int : 3.0 mm	1.60	1.12	0.96



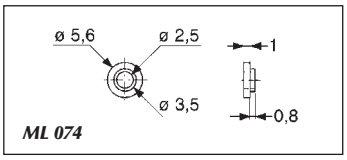
ML 060



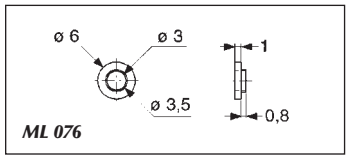
ML 061



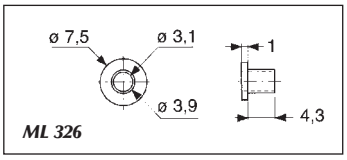
ML 063



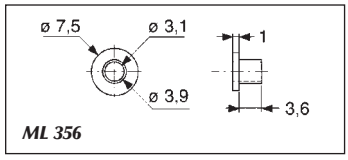
ML 074



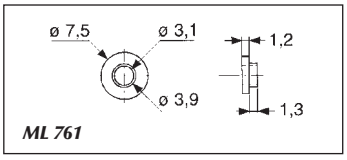
ML 076



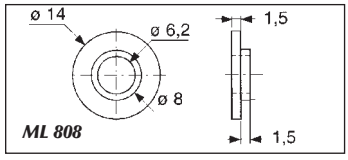
ML 326



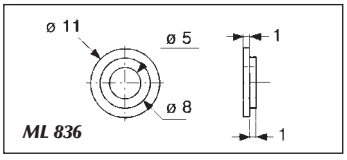
ML 356



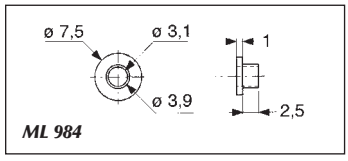
ML 761



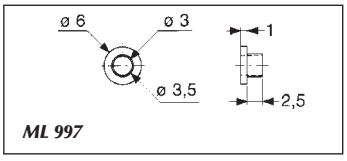
ML 808



ML 836

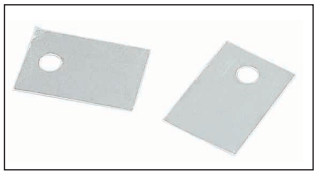


ML 984



ML 997

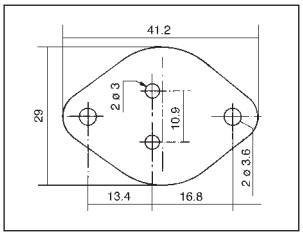
MICA FIXATION AY



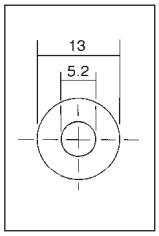
Spécifications techniques

Mica de fixation pour différents transistors : TO 3/TO 64/TO 65/TO 220/TO 126/TOP 3.

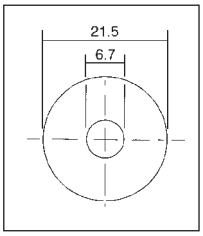
SEEM



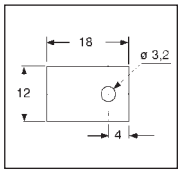
AY 317



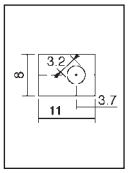
AY 318



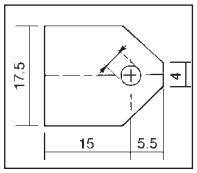
AY 319



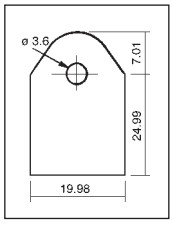
AY 537



AY 538



AY 539



AY 724

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 10 1	5	10
AY 317	Mica pour TO 3	0.90	0.72	0.58
AY 318	Mica pour TO 64/DO4	0.60	0.48	0.39
AY 319	Mica pour TO 65/DO5	0.80	0.64	0.52
AY 537	Mica pour TO 220	0.50	0.40	0.32
AY 538	Mica pour TO 126	0.40	0.32	0.26
AY 539	Mica pour TO P3	0.90	0.72	0.58
AY 724	Mica pour TO 3P RTH 0.4	9.20	7.36	5.98

CAPOT POUR BOÎTIER TO 3

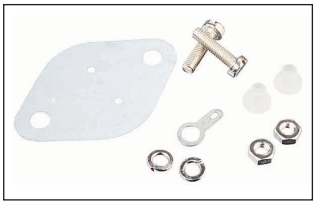


Spécifications techniques

Capot plastique pour visserie.
ML 168 : Capot TO 3 pour vis M4.
ML 168 1 : Capot TO 3 pour vis M3.
Capot TO3 :

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ML 168	Capot TO 3 pour vis M4	0.76	0.65	0.57
ML 168 1	Capot TO 3 pour vis M3	0.76	0.65	0.57
ML 003	Capot TO 3 avec canon lisse	0.76	0.65	0.57

KIT ISOLATION POUR TO 3



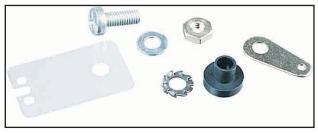
Spécifications techniques

Kit de montage pour transistor TO 3.
Mica + canon isolant + vis.

SEEM

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
KIT TO 3	Kit isolation pour transistor TO 3	0.55	0.50	0.47

KIT ISOLATION POUR TO 220



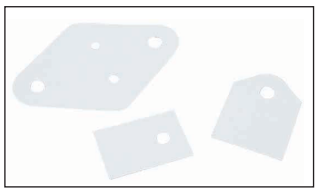
Spécifications techniques

Kit de montage pour transistor TO 220.
Mica + canon isolant + vis.

SEEM

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
KIT TO 220	Kit isolation pour transistor TO 220	0.55	0.50	0.47

ISOLANT POUR TRANSISTOR SR



Spécifications techniques

Permet l'isolation électrique des boîtiers de transistors pour TO 220/TOP 3/TO 3. La conduction thermique reste assurée dans tous les cas.
Température d'utilisation : -60° C à + 180° C.
Épaisseur : 0.18 mm.
Isolation électrique : 4000 VRMS.
Couleur : gris.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
SR 07 57	Isolant pour TO 220	0.31	0.26	0.23
SR 07 65	Isolant pour TOP 3	0.61	0.52	0.46
SR 07 83	Isolant pour TO 3	0.46	0.39	0.35

ISOLATEUR POUR TRANSISTOR /SIL PAD 400

Spécifications techniques

Les SIL-PAD sont des isolateurs à base de caoutchouc silicone et de fibre de verre.

Ce matériau ignifuge est conçu pour servir d'isolateur thermo-conductible.
Il possède d'excellentes caractéristiques mécaniques et physiques.
Résiste aux produits de nettoyage.
Disponible en modèle sec ou autocollant.
Le renforcement aux fibres de verre assure une excellente résistance au perçage.
Les surfaces pliables assurent un contact de surface parfait de même qu'une excellente dissipation thermique.
Les SIL-PAD 400 sont non toxiques.
Applications : utilisés comme isolant thermique entre les alimentations et radiateurs.

Résistance thermiques standard 0.40° C/W
Conductibilité thermique : 0.9 W/m-k

BERGQUIST

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
	Isolant autocollant			
3223 07 AC 54	Isolant pour TO 220	0.35	0.30	0.26
3223 07 AC 53	Isolant pour TO3P	0.37	0.31	0.28

ISOLATEUR POUR TRANSISTOR /SIL PAD 2000

BERGQUIST

CODE	DÉSIGNATION	1	10	25
	Isolant sec			
SP 2015 54	Isolant pour TO 220	1.22	1.04	0.92

Prix par quantité !

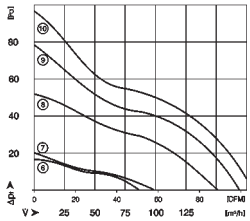
Nous consulter.

VENTILATEUR

VENTILATEUR COURANT ALTERNATIF 115 VAC



EBM-PAPST



Spécifications techniques

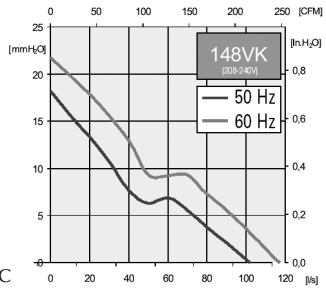
Tension : 115 VAC
Puissance : 16 W
Débit : 151 m³/h (60Hz)

Ventilateur courant alternatif **120 x 120 x 38 mm**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 4530 N	Ventilateur	115 VAC	54.88	49.39	46.65



ETRI



Spécifications techniques

Tension : 115 VAC
Puissance : 32 W
Débit : 360 m³/h (50Hz)

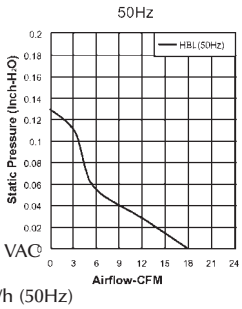
Ventilateur courant alternatif **172 x 150 x 38 mm** **Roulement à billes**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT148VK 0282 1	Ventilateur	115 VAC	121.00	114.95	108.90

VENTILATEUR ALTERNATIF 230 VAC



SUNON



Spécifications techniques

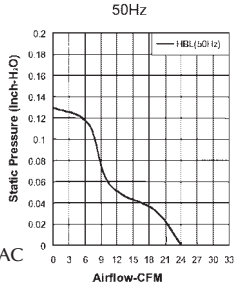
Tension : 220/240 VAC
Puissance : 14 W
Débit : 30.6 m³/h (50Hz)

Ventilateur courant alternatif **80 x 80 x 25 mm** **Palier lisse**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT8080 25 230	Ventilateur	230 VAC	14.00	12.60	11.90



SUNON



Spécifications techniques

Tension : 220/240 VAC
Puissance : 14 W
Débit : 40.8 m³/h (50Hz)

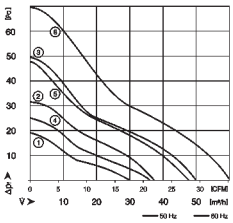
Ventilateur courant alternatif **80 x 80 x 38 mm** **Roulement à billes**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT8080 38 230	Ventilateur	230 VAC	15.20	13.68	12.92

VENTILATEUR COURANT ALTERNATIF 230 VAC



EBM-PAPST



Spécifications techniques

Tension : 220/240 VAC
Puissance : 12 W
Débit : 50 m³/h (50Hz)

Ventilateur courant alternatif **80 x 80 x 38 mm**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 8556 N	Ventilateur	230 VAC	45.43	40.89	38.62

Spécifications techniques

Tension : 220/240 VAC
Puissance : 12.5 W
Débit : 37 m³/h (50Hz)

Ventilateur courant alternatif **80 x 80 x 38 mm** voir schéma/photo ci-dessus

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 8850 N	Ventilateur alternatif	230 VAC	31.41	28.27	26.70

Spécifications techniques

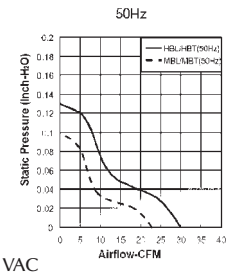
Tension : 220/240 VAC
Puissance : 9 W
Débit : 30 m³/h (50Hz)

Ventilateur courant alternatif **80 x 80 x 38 mm** voir schéma/photo ci-dessus

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 8880 N	Ventilateur	230 VAC	36.59	32.93	31.10



SUNON



Spécifications techniques

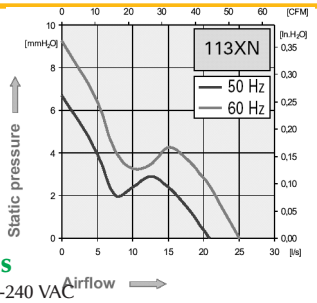
Tension : 220/240 VAC
Puissance : 14.5 W
Débit : 51 m³/h (50Hz)

Ventilateur courant alternatif **92 x 92 x 25 mm**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 929225 220	Ventilateur	230 VAC	12.50	11.25	10.62



ETRI



Spécifications techniques

Tension : 208-240 VAC
Puissance : 12 W
Débit : 75.6 m³/h (50Hz)

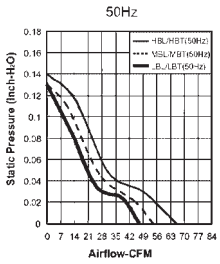
Ventilateur courant alternatif **92 x 92 x 38 mm** **Roulement à billes**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT9292 38 230	Ventilateur	230 VAC	54.88	49.39	46.65

VENTILATEUR COURANT ALTERNATIF 230 VAC



SUNON



Spécifications techniques

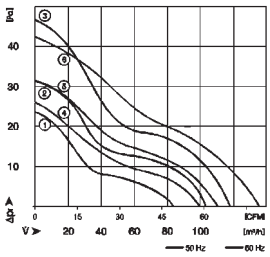
Tension : 220/240 VAC
Puissance : 19 W
Débit : 112.2 m³/h (50Hz)

Ventilateur courant alternatif 120 x 120 x 25 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
VT120 25 230	Ventilateur 230 VAC	12.60	11.34	10.71



EBM-PAPST



Spécifications techniques

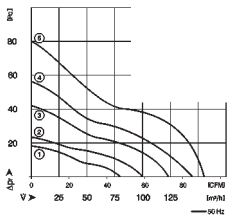
Tension : 220/240 VAC
Puissance : 9.5 W
Débit : 84 m³/h (50Hz)

Ventilateur courant alternatif 120 x 120 x 25 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
VT120 9956 L	Ventilateur 230 VAC	38.00	34.20	32.30



EBM-PAPST



Spécifications techniques

Tension : 220/240 VAC
Puissance : 18 W
Débit : 123 m³/h (50Hz)

Ventilateur courant alternatif 120 x 120 x 38 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
VT 4580 N	Ventilateur 230 VAC	43.00	38.70	36.55



ETRI

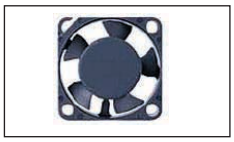
Spécifications techniques

Tension : 208-240 VAC
Puissance : 13 W
Débit : 144 m³/h (50Hz)

Ventilateur courant alternatif 120 x 120 x 38 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
VT325XR 2181	Ventilateur 230 VAC	38.00	34.20	32.30

VENTILATEUR COURANT CONTINU 5 VDC



SUNON

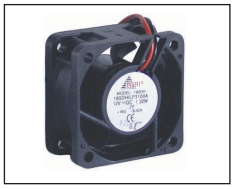
Spécifications techniques

Tension : 5 VDC
Puissance : 0.5 W
Débit : 3.74 m³/h

Ventilateur courant continu 25 x 25 x 6 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
KDE0502 PEV28	Ventilateur 5 VDC	31.10	27.99	26.44

VENTILATEUR COURANT CONTINU 12 VDC



ETRI

Spécifications techniques

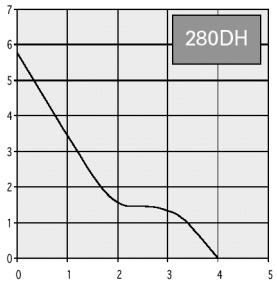
Tension : 12 VDC
Puissance : 1.32 W
Débit : 9 m³/h

Ventilateur courant continu 40 x 40 x 20 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
VT4040 20 12 3	Ventilateur 12 VDC	12.00	10.80	10.20



ETRI



Spécifications techniques

Tension : 12 VDC
Puissance : 1.44 W
Débit : 14.4 m³/h

Ventilateur courant continu 40 x 40 x 20 mm Roulement à billes

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
VT4040 20 12 2	Ventilateur 12 VDC	22.60	20.34	19.21

Faites

des économies sur

vos achats en volume !

Contactez-nous.

VENTILATEUR

VENTILATEUR COURANT CONTINU 12 VDC



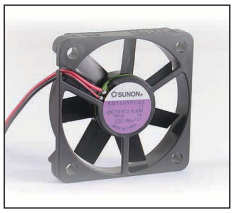
Spécifications techniques

Tension : 12 VDC
Puissance : 0.7 W
Débit : _ m³/h

Ventilateur courant continu **50 x 50 x 10 mm**
Roulement à billes

SUNON

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT5050 10 12 B	Ventilateur	12 VDC	16.00	14.40	12.80



Spécifications techniques

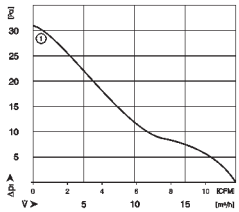
Tension : 12 VDC
Puissance : 1.6 W
Débit : 18.7 m³/h

Ventilateur courant continu **50 x 50 x 10 mm**
Palier lisse

SUNON

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT5050 10 12 P	Ventilateur	12 VDC	8.75	7.88	7.00





EBM-PAPST

Spécifications techniques

Tension : 12 VDC
Puissance : 1 W
Débit : 20 m³/h

Ventilateur courant continu **50 x 50 x 15 mm**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT5050 12 12	Ventilateur	12 VDC	16.48	14.83	14.01



Spécifications techniques

Tension : 12 VDC
Puissance : 1.3 W
Débit : 29.88 m³/h

Ventilateur courant continu **60 x 60 x 25 mm**

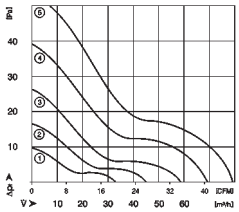
EBM-PAPST

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 612 NGM	Ventilateur	12 VDC	21.00	18.90	17.85

Palier lisse : faible consommation
faible bruit
durée de vie 40 000 heures

VENTILATEUR COURANT CONTINU 12 VDC





EBM-PAPST

Spécifications techniques

Tension : 12 VDC
Puissance : 2.20 W
Débit : 79 m³/h

Ventilateur courant continu **80 x 80 x 25 mm**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 8412 NH	Ventilateur	12 VDC	27.50	24.75	23.38



Spécifications techniques

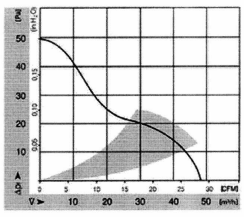
Tension : 12 VDC
Puissance : 1.92 W
Débit : 46.8 m³/h

Ventilateur courant continu **80 x 80 x 25 mm**

ETRI

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 8025 12	Ventilateur	12 VDC	8.00	7.20	6.80





EBM-PAPST

Spécifications techniques

Tension : 12 VDC
Puissance : 1.8 W
Débit : 48 m³/h

Ventilateur courant continu **80 x 80 x 32 mm**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 8312 M	Ventilateur	12 VDC	36.59	32.93	31.10



Spécifications techniques

Tension : 12 VDC
Puissance : _W
Débit : 82.8 m³/h

Ventilateur courant continu **120 x 120 x 25 mm**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT120 25 12	Ventilateur	12 VDC	28.00	25.20	23.80

VENTILATEUR COURANT CONTINU 24 VDC



Spécifications techniques

Tension : 24 VDC
Puissance : 1.2 W
Débit : 20.88 m³/h

Ventilateur courant continu **60 x 60 x 25 mm**
Palier lisse

EBM-PAPST

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 614 GL	Ventilateur	24 VDC	19.20	17.28	16.32



Spécifications techniques

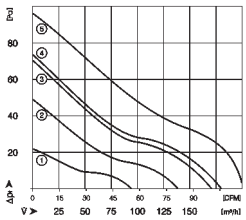
Tension : 24 VDC
Puissance : _ W
Débit : 146.2 m³/h

Ventilateur courant continu **120 x 120 x 25 mm**

SINWAN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT120 25 24	Ventilateur	24 VDC	26.00	23.40	22.10





EBM-PAPST

Spécifications techniques

Tension : 24 VDC
Puissance : 5 W
Débit : 170 m³/h

Ventilateur courant continu **120 x 120 x 32 mm**

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
VT 4314	Ventilateur	24 VDC	54.00	48.60	45.90

VENTILATEUR POUR PENTIUM



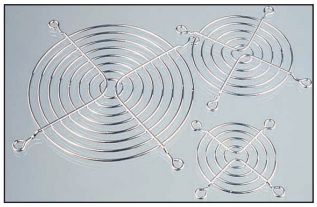
Spécifications techniques

Tension 12 V
Ventilateur seul 70 x 70 x 15 mm
Intel P4 3.2 GHz

COOLER MASTER

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
VT 586	Ventilateur pour pentium	10.67	9.60	9.07

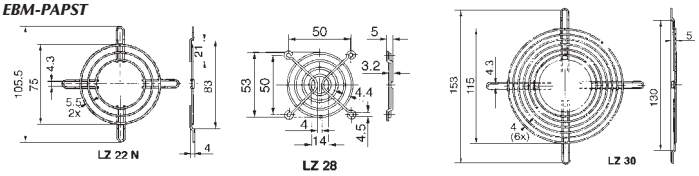
GRILLE VENTILATEUR



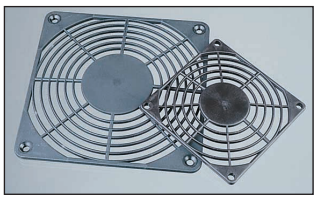
Spécifications techniques

Grille ventilateur **métallique**

EBM-PAPST



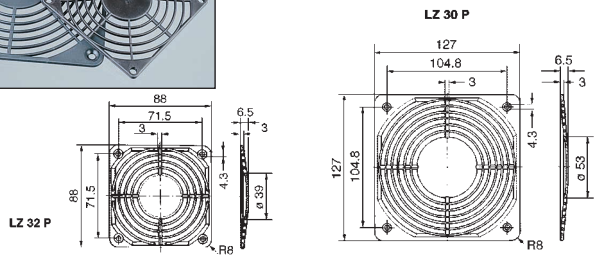
CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Pour ventilateur			
LZ 22 N	Grille ventilateur	80 x80 mm	4.57	4.11	3.88
LZ 28	Grille ventilateur	60 x 60 mm	7.32	6.59	6.22
LZ 30	Grille ventilateur	120 x 120 mm	4.57	4.11	3.88
9901 43 2	Grille ventilateur	92 x 92 mm	2.35	2.11	2.00



Spécifications techniques

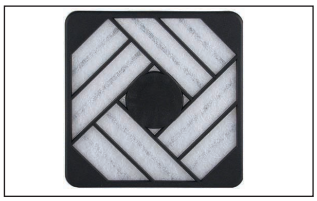
Grille ventilateur **plastique**

EBM-PAPST



CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Pour ventilateur			
LZ 30 P	Grille ventilateur	120 x 120 mm	4.88	4.39	4.15
LZ 32 P	Grille ventilateur	80 x 80 mm	4.27	3.84	3.63

GRILLE + FILTRE VENTILATEUR



Spécifications techniques

Grille + filtre pour ventilateur 120 x 120 mm

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Pour ventilateur			
F 120T 111	Grille + Filtre	120 x 120 mm	38.80	34.92	32.98

INFORMATIQUE

PARTICULIER - PROFESSIONNEL

Conception & Assemblage de votre ordinateur

Une gamme de produits :

- Boîtiers, cartes mères, cartes graphiques, disques durs, mémoires DDR, SDRAM, lecteurs optiques
- Ecrans, imprimantes, scanners
- Sauvegardes, cartes d'entrées/sorties
- Vidéo-projecteurs
- Accessoires

Notre service

- Forfait installation -CLEFS EN MAIN-
- Installation & Configuration des périphériques
- Sauvegarde, récupération de données
- Eradication de virus
- Assistance téléphonique gratuite (1)
- Matériel en stock ou disponible sous 48H*

Notre formation

Forfait découverte :

Apprenez à configurer votre ordinateur vous même avec l'assistance de notre technicien (installation : Windows, drivers, imprimante, graveur...)

Forfait Pro :

Un technicien à votre service pour répondre à toutes vos questions et paramètrer sur mesure votre ordinateur (périphériques, logiciels, réseaux, wifi, PCMCIA, USB, modem, routeur, sauvegarde...)

* Sous réserve de disponibilité auprès de nos fournisseurs.
(1) Hors coût appel téléphonique.

RESEAU-INFORMATIQUE

PARTICULIER - PROFESSIONNEL

Vente de Composants Réseaux

- Cartes réseaux, switchs
- Baies de brassage, cordons (sur mesure)
- Câbles, prise RJ45 et accessoires

Conception & Configuration de votre réseau

- Ordinateurs, serveurs
- Cartes réseaux, wifi, PCMCIA, USB...

Nos forfaits réseau

Forfait découverte :

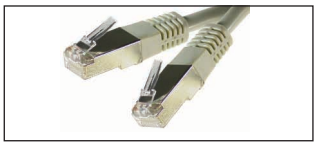
Apprenez à installer votre matériel, configurer vous même votre réseau en présence d'un technicien (installation : Windows, drivers, imprimante, graveur...)

Forfait intervention :

Confiez votre installation à un professionnel

- Installation système d'exploitation
- Installation de périphérique
- Installation et mise à jour de drivers
- Configuration des sauvegardes

CORDON DE BRASSAGE FTP



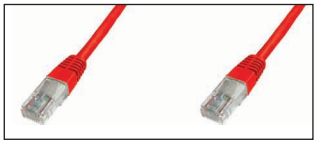
SOFIM

Spécifications techniques

Cordon de brassage 4 paires surmoulés
Blindé
- FTP
- 100 ohms
- PVC FR
- Cat 5e

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Long.			
523B 0100 6B	Cordon FTP blindé gris	1 m	3.00	2.55	2.25
523B 0200 6B	Cordon FTP blindé gris	2 m	3.60	3.06	2.70
523B 0300 6B	Cordon FTP blindé gris	3 m	4.20	3.57	3.15
523B 0500 6B	Cordon FTP blindé gris	5 m	5.60	4.76	4.20
523B 1000 6B	Cordon FTP blindé gris	10 m	8.00	6.80	6.00

CORDON DE BRASSAGE UTP



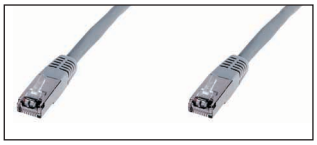
ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **non blindé**
- Câble patch
- 4 x 2 AWG 24/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- UTP , Cat 5e

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Long.			
DK1511 005 02	Cord. UTP non blindé rouge	0.5 m	2.00	1.80	1.70
DK1511 010 02	Cord. UTP non blindé rouge	1 m	2.10	1.89	1.78
DK1511 020 02	Cord. UTP non blindé rouge	2 m	2.00	1.80	1.70

CORDON DE BRASSAGE FTP

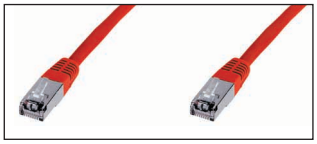


ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **blindé**
- Câble patch blindé. Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 24/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- FTP , Cat 5e

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
		Long.			
DK1521 005 09	Cordon FTP blindé gris	0.5 m	2.00	1.70	1.50
DK1521 010 09	Cordon FTP blindé gris	1 m	2.20	1.87	1.65
DK1521 020 09	Cordon FTP blindé gris	2 m	3.20	2.72	2.40
DK1521 030 09	Cordon FTP blindé gris	3 m	3.60	3.06	2.70
DK1521 050 09	Cordon FTP blindé gris	5 m	4.80	4.08	3.60
DK1521 070 09	Cordon FTP blindé gris	7 m	7.20	6.12	5.40
DK1521 100 09	Cordon FTP blindé gris	10 m	8.00	6.80	6.00
DK1521 150 09	Cordon FTP blindé gris	15 m	12.00	10.20	9.00
DK1521 200 09	Cordon FTP blindé gris	20 m	21.00	17.85	15.75



ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **blindé**
- Câble patch blindé. Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 24/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- FTP , Cat 5e

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Long.			
DK1521 010 02	Cordon FTP blindé rouge	1 m	2.40	2.16	2.04
DK1521 020 02	Cordon FTP blindé rouge	2 m	3.80	3.42	3.23

CORDON DE BRASSAGE FTP



ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **blindé**
- Câble patch blindé. Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 24/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- FTP , Cat 5e

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Long.			
DK1521 005 04	Cordon FTP blindé jaune	0.5 m	2.20	1.98	1.87
DK1521 010 04	Cordon FTP blindé jaune	1 m	2.40	2.16	2.04
DK1521 020 04	Cordon FTP blindé jaune	2 m	3.80	3.42	3.23

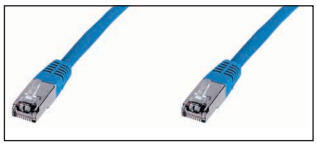


ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **blindé**
- Câble patch blindé. Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 24/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- FTP , Cat 5e

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Long.			
DK1521 005 05	Cordon FTP blindé vert	0.5 m	2.20	1.98	1.87
DK1521 010 05	Cordon FTP blindé vert	1 m	2.40	2.16	2.04
DK1521 020 05	Cordon FTP blindé vert	2 m	3.80	3.42	3.23



ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **blindé**
- Câble patch blindé. Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 24/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- FTP , Cat 5e

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Long.			
DK1521 005 06	Cordon FTP blindé bleu	0.5 m	2.40	2.16	2.04
DK1521 010 06	Cordon FTP blindé bleu	1 m	2.40	2.16	2.04
DK1521 020 06	Cordon FTP blindé bleu	2 m	3.80	3.42	3.23
DK1521 030 06	Cordon FTP blindé bleu	3 m	6.00	5.40	5.10

CORDON DE BRASSAGE FTP Croisé



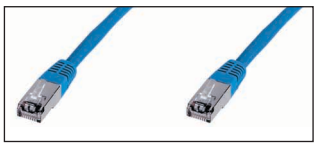
ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **croisé/blindé**
- Câble patch blindé. Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 24/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- FTP , Cat 5e

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Long.			
DKC1521 003 09	FTP croisé/blindé gris/vert	0.3 m	2.00	1.80	1.70
DKC1521 005 09	FTP croisé/blindé gris/vert	0.5 m	2.00	1.80	1.70
DKC1521 010 09	FTP croisé/blindé gris/vert	1 m	3.20	2.88	2.72
DKC1521 020 09	FTP croisé/blindé gris/vert	2 m	3.50	3.15	2.98

CORDON DE BRASSAGE SFTP



ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **double blindage**
- Câble patch blindé. Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 24/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- FTP , Cat 5e

CODE	DÉSIGNATION		1	10	25
		Long.			
DK1531 050 06	SFTP double blindage bleu	5 m	6.40	5.76	5.44
DK1531 070 06	SFTP double blindage bleu	7 m	8.40	7.56	7.14
DK1531 100 06	SFTP double blindage bleu	10 m	11.60	10.44	9.86
DK1531 150 06	SFTP double blindage bleu	15 m	16.80	15.12	14.28
DK1531 200 06	SFTP double blindage bleu	20 m	22.00	19.80	18.70

CORDON DE BRASSAGE SSTP

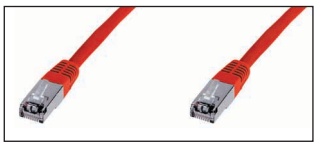


ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **blindé, droit**
- Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 26/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- SSTP , Cat 6e

CODE	DÉSIGNATION	Long.	1	10	25
DK1641 005 09	Cordon SSTP droit gris	0.5 m	3.10	2.79	2.63
DK1641 010 09	Cordon SSTP droit gris	1 m	3.40	3.06	2.89
DK1641 020 09	Cordon SSTP droit gris	2 m	4.42	3.98	3.76
DK1641 030 09	Cordon SSTP droit gris	3 m	5.75	5.18	4.89
DK1641 050 09	Cordon SSTP droit gris	5 m	8.00	7.20	6.80
DK1641 070 09	Cordon SSTP droit gris	7 m	11.60	10.44	9.86
DK1641 100 09	Cordon SSTP droit gris	10 m	14.00	12.60	11.90
DK1641 150 09	Cordon SSTP droit gris	15 m	17.00	15.30	14.45

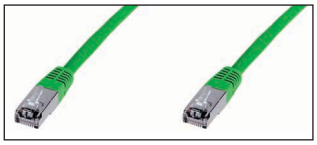


ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **blindé, droit**
- Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 26/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- SSTP , Cat 6e

CODE	DÉSIGNATION	Long.	1	10	25
DK1641 005 02	Cordon SSTP droit rouge	0.5 m	3.00	2.70	2.55
DK1641 020 02	Cordon SSTP droit rouge	2 m	3.40	3.06	2.89
DK1641 030 02	Cordon SSTP droit rouge	3 m	5.00	4.50	4.25

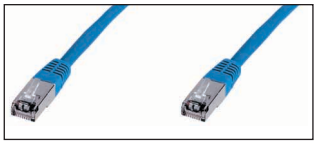


ASSMANN

Spécifications techniques

Cordon de brassage **blindé, droit**
- Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 26/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- SSTP , Cat 6e

CODE	DÉSIGNATION	Long.	1	10	25
DK1641 010 05	Cordon SSTP droit vert	1 m	3.00	2.70	2.55
DK1641 020 05	Cordon SSTP droit vert	2 m	3.40	3.06	2.89
DK1641 030 05	Cordon SSTP droit vert	3 m	4.90	4.41	4.17

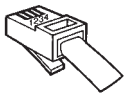


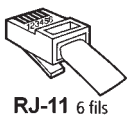
ASSMANN

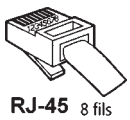
Spécifications techniques

Cordon de brassage **blindé, droit**
- Blindage par feuillard
- 4 x 2 AWG 26/7
- Torsadé par paires, 100 ohms
- 2 x RJ45 mâle
- Manchon surmoulé avec protection coudé
- SSTP , Cat 6e

CODE	DÉSIGNATION	Long.	1	10	25
DK1641 010 06	Cordon SSTP droit bleu	1 m	3.00	2.70	2.55
DK1641 020 06	Cordon SSTP droit bleu	2 m	3.40	3.06	2.89
DK1641 030 06	Cordon SSTP droit bleu	3 m	4.90	4.41	4.17





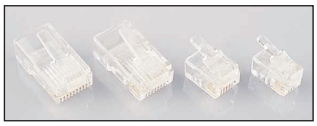








FICHE MODULAIRE DORE CABLE PLAT



Spécifications techniques

Intensité : 1.5 A
Tension : 150 V
Température : -40°C + 125°C
Contact bronze phosphoreux + or
Boîtier : polycarbonate transparent. UL94V0

Fiche modulaire pour câble plat

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
553 000	Fiche 4 points/4 C	RJ 9	0.15	0.12	0.09
553 001	Fiche 6 points/4 C	RJ 11	0.15	0.12	0.09
553 002	Fiche 6 points/6 C	RJ 12	0.15	0.12	0.09
553 003	Fiche 8 points/8 C	RJ 45	0.46	0.37	0.28

FICHE MODULAIRE DORE CABLE ROND



Spécifications techniques

Intensité : 1.5 A
Tension : 150 V
Température : -40°C + 125°C
Contact bronze phosphoreux + or
Boîtier : polycarbonate transparent. UL94V0

Fiche modulaire pour câble rond

CODE	DÉSIGNATION		1	10	50
553 022	Fiche 6 P/6C	RJ12	0.22	0.18	0.15
553 023	Fiche 8 P/8C	RJ45	0.36	0.29	0.25
553 028	Fiche 10P/10C	RJ48	0.80	0.64	0.56

FICHE MODULAIRE BLINDEE

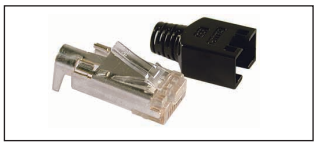


Spécifications techniques

Fiches modulaires. **CAT 5 blindées**
Intensité : 1.5 A.
Tension : 150 V.
Température : -40°C + 125°C
Contact bronze phosphoreux + or
Boîtier : polycarbonate transparent. UL94V0

Fiche modulaire pour câble méplat et rond

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 200	Plug 8P/8C RJ45 CAT 5 blindé	1.10	0.88	0.77
553 204	Plug 8P/8C RJ45 CAT 5 blindé	1.70	1.36	1.19



HIROSE

Spécifications techniques

Fiches modulaires. **CAT 5 blindées**
Intensité : 1.5 A.
Tension : 150 V.
Température : -40°C + 125°C
Contact bronze phosphoreux + or
Boîtier : polycarbonate transparent. UL94V0

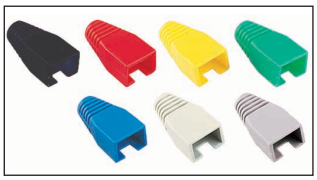
Fiche modulaire pour câble méplat et rond

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 206	Plug 8P/8C RJ45 CAT 5 blindé HIROSE	2.00	1.60	1.40

UDV : 100

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
553 210	Peigne passe fil pour 553 206	9.00	8.10	7.65

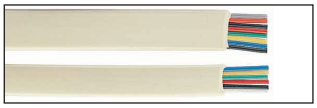
MANCHETTE MODULAIRE



Spécifications techniques

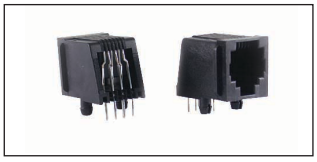
Manchette modulaire ø 5.8 mm.
Adaptable pour câble rond.
Moulés en plastique.
Pour plug RJ45.

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 130	Manchette noire	0.23	0.18	0.16
553 132	Manchette rouge	0.23	0.18	0.16
553 134	Manchette jaune	0.23	0.18	0.16
553 135	Manchette verte	0.23	0.18	0.16
553 136	Manchette bleue	0.23	0.18	0.16
553 138	Manchette beige	0.23	0.18	0.16
553 139	Manchette grise	0.23	0.18	0.16



Câble pour fiche modulaire
page 158

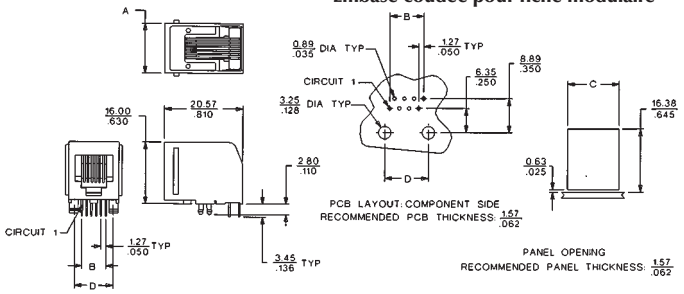
EMBASE MODULAIRE COUDEE POUR CI



Spécifications techniques

Intensité : 2 A.
Tension : 250 V.
Boîtier : polycarbonate noir
Perçage **0.9 mm**

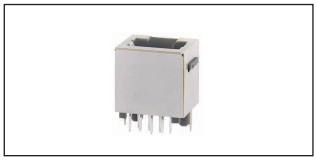
Embase coudée pour fiche modulaire



	A	B	C	D
embase 4P/4C	11.18	3.81	11.56	7.62
embase 6P/4C	13.21	3.81	13.59	10.16
embase 6P/6C	13.21	6.35	13.59	10.16
embase 8P/8C	15.24	8.89	15.62	11.43

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 004	Embase coudée 4 pts/4 C	1.00	0.80	0.70
553 005	Embase coudée 6 pts/4 C	1.00	0.80	0.70
553 006	Embase coudée 6 pts/6 C	1.10	0.88	0.77
553 007	Embase coudée 8 pts/8 C	1.53	1.22	1.07
553 009	Embase coudée 10 pts/10 C	1.53	1.22	1.07

EMBASE MODULAIRE DROITE BLINDEE



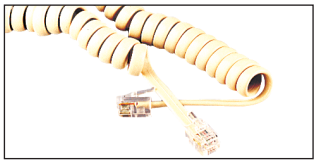
Spécifications techniques

Intensité : 2 A.
Tension : 250 V.
Boîtier : polycarbonate noir
Perçage **0.9 mm**

Embase droite pour fiche modulaire
Pour CI

CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 117	Embase droite 8 P/8 C blindée	2.00	1.60	1.40
553 118	Embase droite 8 P/8 C blindée HIROSE	5.80	4.64	4.06

CORDON SPIRALE TELEPHONIQUE



Spécifications techniques

Longueur non étiré : 30 cm

Cordon spirale avec fiche modulaire 4P/4C à chaque extrémité

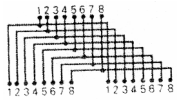
CODE	DÉSIGNATION	1	10	50
553 011	Cord. spirale blanc 2m 4C 4P/4C	2.00	1.60	1.40
553 012	Cord. spirale noir 2m 4C 4P/4C	2.00	1.60	1.40
553 076	Cord. spirale blanc 5m 4C 4P/4C	2.10	1.68	1.47
553 077	Cord. spirale noir 5m 4C 4P/4C	2.10	1.68	1.47

ADAPTATEUR MALE/FEMELLE



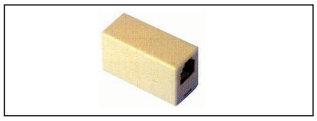
Spécifications techniques

Adaptateur
1 mâle/2 femelles
Sortie RJ11 = 6P/6C
Sortie RJ45 = 8P/8C



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
553 051	Adaptateur 1 mâle 2 fem. 6P/6C	2.70	2.43	2.30
553 052	Adaptateur 1 mâle 2 fem. 8P/8C	2.75	2.48	2.34

COUPLEUR FEMELLE/FEMELLE INVERSE



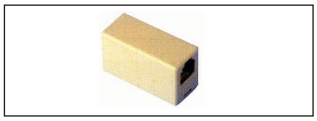
Spécifications

Coupleur femelle/femelle
Connection inversée
Sortie RJ11 = 6P/6C
Sortie RJ45 = 8P/8C

Schéma câblage croisé
1 ---- 8
2 ---- 7
3 ---- 6
4 ---- 5
5 ---- 4
6 ---- 3
7 ---- 2
8 ---- 1

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
553 061	Coupleur fem/fem 6P-6C	2.00	1.60	1.40
553 062	Coupleur fem/fem 8P-8C	2.20	1.76	1.54

COUPLEUR FEMELLE/FEMELLE DROIT



Spécifications

Coupleur femelle/femelle
Connection droite
Sortie RJ11 = 6P/6C
Sortie RJ45 = 8P/8C

Schéma câblage droit
1 ---- 1
2 ---- 2
3 ---- 3
4 ---- 4
5 ---- 5
6 ---- 6
7 ---- 7
8 ---- 8

CODE	DÉSIGNATION	1	10	20
553 114	Coupleur fem/fem 6P-6C	2.70	2.16	1.89
553 115	Coupleur fem/fem 8P-8C	2.00	1.60	1.40

Voir aussi CONNECTEUR MODULAIRE
page 55

PINCE A SERTIR



Spécifications techniques

Pour connecteurs modulaires

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ASK 312	Pince à sertir 8P/8C	14.00	13.30	12.60
ASK 315	Pince à sertir 6P/4C 8P/8C	14.00	13.30	12.60

Autre pinces à sertir pour connecteurs coaxiaux
page 548

CADRE SAILLIE MOSAÏC 2M



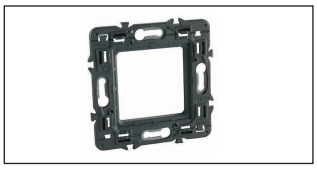
LEGRAND

Spécifications techniques

Cadre saillie mosaïc
Dimensions : 80 x 80 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
802 80	Cadre saillie mosaïc 2M 80x80x27	3.38	3.04	2.87
802 81	Cadre saillie mosaïc 2M 80x80x40	3.19	2.87	2.71

SUPPORT MOSAÏC 2M



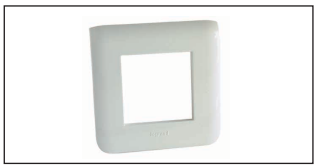
LEGRAND

Spécifications techniques

Support mosaïc à vis
Dimensions : 80 x 80 mm
Support plastique

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
802 51	Support mosaïc à vis 2M	1.45	1.31	1.23

PLAQUE MOSAÏC 2M



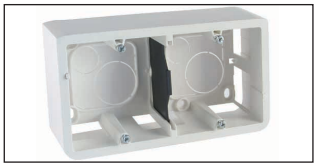
LEGRAND

Spécifications techniques

Plaque mosaïc
Dimensions : 80 x 80 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
788 02	Plaque mosaïc 2M	1.72	1.55	1.46

CADRE SAILLIE MOSAÏC 4M



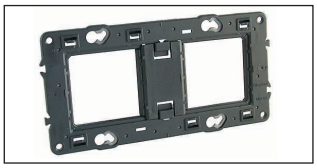
LEGRAND

Spécifications techniques

Cadre saillie mosaïc
Dimensions : 1600 x 80 x 40 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
802 85	Cadre saillie mosaïc 4M	6.32	5.69	5.37

SUPPORT MOSAÏC 4M



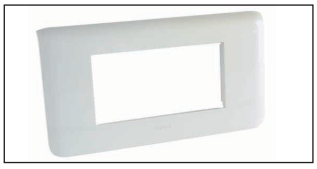
LEGRAND

Spécifications techniques

Support mosaïc à vis
Dimensions : 145 x 80 mm
Support plastique

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
802 52	Support mosaïc à vis 4M	3.29	2.96	2.80

PLAQUE MOSAÏC 4M



LEGRAND

Spécifications techniques

Plaque mosaïc
Dimensions : 1600 x 80 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
788 14	Plaque mosaïc 4M	4.03	3.63	3.43

PLASTRON MURAL



CAE

Spécifications techniques

- Plastron mural RJ45 45 x45
- Catégorie 5e
Dimensions : 45 x 45 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
553 126	Plastron mural	2.59	2.33	2.20

PRISE RJ45 FTP



SOFIM

Spécifications techniques

- Prise RJ 45 45 x 45 simple
- 100 ohms
- 100 MHz
- Avec volet à ressort
- FTP
- Catégorie 5e

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
525 M 1021	Prise RJ45 45 x 45 FTP	5.90	5.61	5.31

Voir aussi CONNECTEUR MODULAIRE
page 55

POINT D ACCES WIFI



SOFIM

Spécifications techniques

Connexion directe sur une prise RJ45

Contenu du coffret :
Point d'accés / routeur sans fil
CD-ROM contenant le guide d'installation
Cordon d'alimentation USB
Adaptateur secteur / Cordon Ethernet
Sacoche / Adaptateur RJ45

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
SWLG 001	Point d'accés WIFI	99.80

ANTENNE WIFI



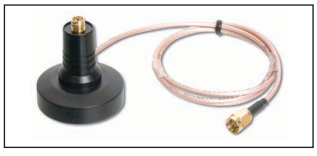
ASSMANN

Spécifications techniques

Antenne WIFI omnidirectionnel
5.0 dBi (en réception)
Longueur : 197 mm
Ø 12 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
179 221	Antenne WIFI	7.80	7.41	7.02

SUPPORT MAGNETIQUE ANTENNE WIFI



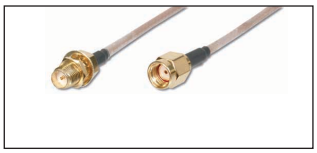
ASSMANN

Spécifications techniques

Support magnétique pour antenne WIFI
Longueur du câble : 0.75 m
Support d'antenne Ø 43 mm

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
179 238	Support d'antenne WIFI	16.00	15.20	14.40

CABLE COAXIAL SMA JACK/SMA PLUG



Spécifications techniques

Câble coaxial RG 316
SMA jack / SMA plug
Contacts OR

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
180 746	Câble coaxial RG 316	1 m	13.60	12.92	12.24
192 732	Câble coaxial RG 316	2 m	18.20	17.29	16.38

TESTEUR CABLE



Spécifications techniques

Testeur câble réseau, RJ 45 et BNC
Testeur de câble coaxial avec adaptateur BNC
Mode manuel ou automatique
Test de continuité, blindage, parité
1 x RJ45 + 2 x RJ45

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ACT LAN	Testeur câble RJ45 et BNC	76.00	64.60	60.80

SWITCH



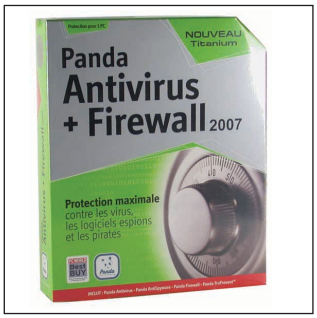
Spécifications techniques

Switch
Détection automatique câble droit ou croisé

PEABIRD

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
SWITCH 5P	Switch 5 ports	10/100 Mbps	16.40
SWITCH 8P	Switch 8 ports	10/100 Mbps	19.70
SWITCH 16P	Switch 16 ports	10/100 Mbps	44.00
SWITCH 24P	Switch 24 ports	10/100 Mbps	108.00

PANDA ANTIVIRUS



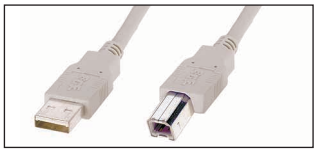
Spécifications techniques

Protégez votre réseau !

Panda antivirus + Firewall 2007
Protection pour 3 PC et un an de service.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
PANDA ANTIVIRUS	Logiciel antivirus	41.76

CABLE USB

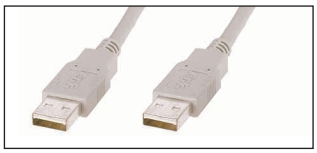


Spécifications techniques

Câble **USB A mâle / USB B mâle**
2 x AWG 24, 2 x AWG 28

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AK 672 1	Câble USB A mâle/USB B mâle 1 m	4.88	4.39	3.90
AK 672	Câble USB A mâle/USB B mâle 2 m	5.49	4.94	4.39
AK 672 5	Câble USB A mâle/USB B mâle 5 m	7.20	6.48	5.76



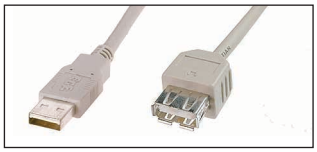
Spécifications techniques

Câble **USB A mâle / USB A mâle**
2 x AWG 24, 2 x AWG 28

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AK 670	Câble USB A mâle/USB A mâle 2 m	6.00	5.40	4.80

CABLE D EXTENSION USB



Spécifications techniques

Câble d'extension **USB A mâle / USB A femelle**
2 x AWG 24, 2 x AWG 28

ASSMANN

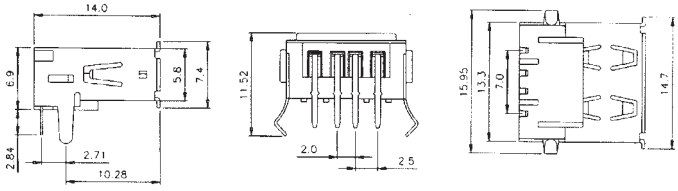
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AK 669 18	Câble USB A mâle/USB A fem. 1.8 m	3.90	3.51	3.12

EMBASE USB A pour CI



Spécifications techniques

Embase USB A pour CI



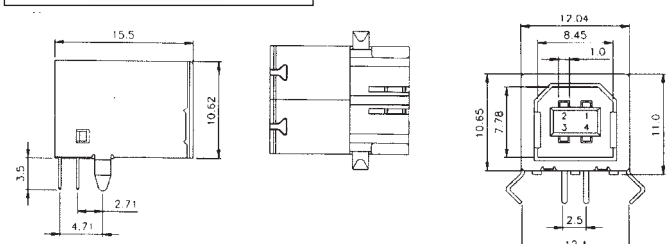
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
554 000	Embase USB A pour CI	1.12

EMBASE USB B pour CI



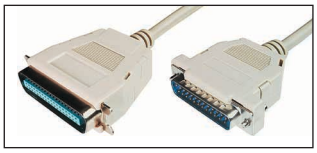
Spécifications techniques

Embase USB B pour CI



CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
554 010	Embase USB B pour CI	2.10

CORDON IMPRIMANTE PARALLELE



Spécifications techniques

Cordon imprimante parallèle

SUB-D 25 pts mâle / Centronics 36 pts mâle

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 101	Cordon imprimante PC	1.8 m	3.30	2.97	2.80
AK 102	Cordon imprimante PC	3 m	4.20	3.78	3.57
AK 103	Cordon imprimante PC	5 m	8.00	7.20	6.80
AK 104	Cordon imprimante PC	7 m	13.25	11.92	11.26



Spécifications techniques

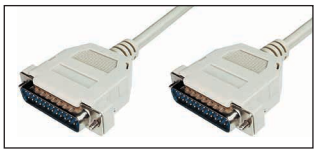
Cordon imprimante parallèle

SUB-D 25 pts mâle / Centronics 36 pts mâle coudé

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 105	Cordon imprimante PC	2 m	4.20	3.78	3.57

CORDON SERIE PARALLELE



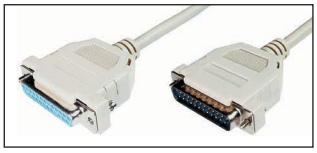
Spécifications techniques

Cordon série parallèle.

Mâle 25 pts / mâle 25 pts

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 401	Cordon 25 pts	2 m	3.50	3.15	2.98
AK 508	Cordon 25 pts	3 m	5.20	4.68	4.42
AK 402	Cordon 25 pts	5 m	8.60	7.74	7.31



Spécifications techniques

Cordon série parallèle.

Mâle 25 pts / femelle 25 pts

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 404	Cordon 25 pts	2 m	4.60	4.14	3.91
AK 526	Cordon 25 pts	3 m	8.60	7.74	7.31
AK 405	Cordon 25 pts	5 m	9.00	8.10	7.65



Spécifications techniques

Cordon série parallèle.

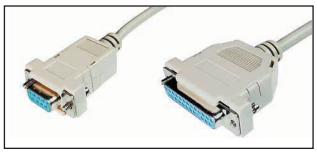
Femelle 25 pts / femelle 25 pts

**** Dans la limite des stocks disponibles***

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 407	Cordon 25 pts	2 m	5.20	4.42	3.90
AK 527*	Cordon 25 pts	3 m	11.60	9.86	8.70
AK 170*	Cordon 25 pts surmoulé	3 m	10.00	8.50	7.50
AK 408*	Cordon 25 pts	5 m	11.00	9.35	8.25
AK 409*	Cordon 25 pts	7 m	16.00	13.60	12.00

CORDON NULL MODEM



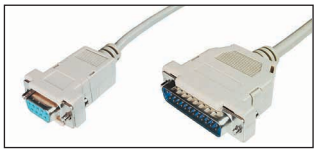
Spécifications techniques

Cordon Null Modem

SUB-D 9 pts femelle/ SUB-D 25 pts femelle

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 124	Cordon Null Modem	3 m	6.90	6.21	5.87



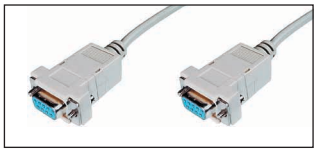
Spécifications techniques

Cordon Null Modem

SUB-D 9 pts femelle / SUB-D 25 pts mâle

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 128	Cordon Null Modem	0.25 m	2.80	2.52	2.38



Spécifications techniques

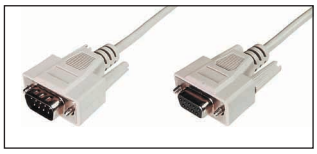
Cordon Null Modem

SUB-D 9 pts femelle / SUB-D 9 pts femelle

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 143 1	Cordon Null Modem	1.8 m	6.00	5.40	5.10
AK 143 3	Cordon Null Modem	3 m	4.00	3.60	3.40

CORDON D EXTENSION BLINDE



Spécifications techniques

Cordon d'extension série parallèle.
Blindé

SUB-D 9 pts femelle / SUB-D 9 pts mâle

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 131	Cordon d'extension	2 m	6.00	5.40	5.10
AK 178	Cordon d'extension	3 m	5.50	4.95	4.68
AK 132	Cordon d'extension	5 m	7.00	6.30	5.95

CORDON D EXTENSION STEREO



Spécifications techniques

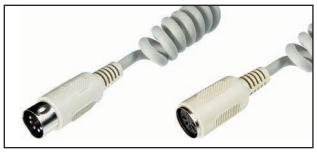
Cordon d'extension stéréo

Mâle 3.5 mm / femelle 3.5 mm

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 203	Cordon stéréo	2.5 m	5.40	4.59	4.32

CABLE RALLONGE CLAVIER



ASSMANN

■ Spécifications techniques

Câble d'extension, clavier **spiralé**

Mâle DIN 5 pts / femelle DIN 5 pts

** Dans la limite des stocks disponibles*

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 307*	Câble rallonge clavier	5 m	8.00	7.20	6.80



ASSMANN

■ Spécifications techniques

Câble d'extension, clavier

Mâle DIN 5 pts / femelle DIN 5 pts

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 306 G	Câble rallonge clavier	2 m	3.20	2.88	2.72



ASSMANN

■ Spécifications techniques

Câble d'extension, clavier **spiralé**

Mâle MiniDIN 6 pts / femelle MiniDIN 6 pts

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 323	Câble rallonge clavier	2 m	3.20	2.88	2.72

CABLE RALLONGE CLAVIER PS2



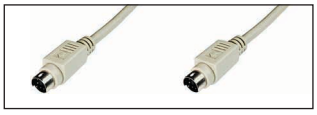
ASSMANN

■ Spécifications techniques

Câble d'extension, clavier PS2

Mâle MiniDIN 6 pts / femelle MiniDIN 6 pts

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 323 G	Câble rallonge clavier PS2	2 m	3.80	3.42	3.23
AK 528 G	Câble rallonge clavier PS2	5 m	6.70	6.36	6.03



ASSMANN

■ Spécifications techniques

Câble clavier PS2

Mâle MiniDIN 6 pts / mâle MiniDIN 6 pts

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 678	Câble clavier PS2	2 m	4.50	4.27	4.05
AK 678 3	Câble clavier PS2	3 m	4.80	4.56	4.32



ASSMANN

■ Spécifications techniques

Câble adaptateur clavier
DIN à PS2

Mâle DIN 5 pts / femelle MiniDIN 6 pts

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 5230	Câble clavier PS2	0.15 m	6.56	5.58	5.25



ASSMANN

■ Spécifications techniques

Câble adaptateur clavier
PS2 à DIN

Femelle DIN 5 pts / mâle MiniDIN 6 pts

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 530	Câble clavier PS2	0.15 m	5.00	4.50	4.25

CABLE VGA/BNC



ASSMANN

■ Spécifications techniques

VGA/5 x BNC(75 ohms)

Câble pour RGB
Avec noyau ferrite

HD SUB-D 15 pts mâle / 5 x BNC

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 553 F	Câble VGA/BNC	2 m	20.00	17.00	16.00

CABLE RALLONGE VGA



ASSMANN

■ Spécifications techniques

Câble d'extension VGA

HD SUB-D 15 pts mâle / HD SUB-D 15 pts femelle

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 322	Câble rallonge VGA	1.8 m	6.00	5.40	4.80
AK 373	Câble rallonge VGA	3.0 m	5.80	5.22	4.64

CABLE VGA



ASSMANN

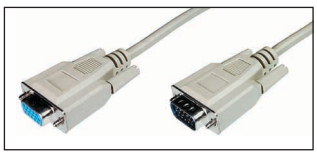
■ Spécifications techniques

Câble VGA

HD SUB-D 15 pts mâle / HD SUB-D 15 pts mâle

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 532	Câble VGA	1.8 m	6.00	5.40	4.80
AK 376	Câble VGA	3.0 m	7.80	7.02	6.24

CABLE VGA BLINDE



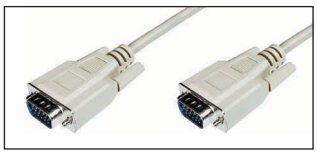
ASSMANN

■ Spécifications techniques

Câble VGA **blindé**
3 x coax. pour RGB
4 x AWG 28

HD SUB-D 15 pts mâle / HD SUB-D 15 pts femelle

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 3750 XF	Câble VGA blindé	10 m	34.00	30.60	28.90



ASSMANN

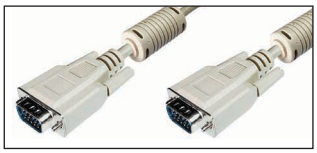
■ Spécifications techniques

Câble VGA **blindé**
3 x coax. pour RGB
4 x AWG 28

HD SUB-D 15 pts mâle / HD SUB-D 15 pts mâle

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 3780	Câble VGA blindé	10 m	31.00	27.90	26.35

CABLE XGA BLINDE



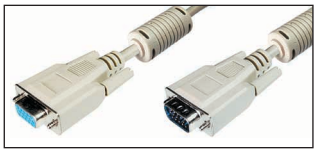
ASSMANN

Spécifications techniques

Câble XGA **blindé**
3 x coax. pour RGB
7 x AWG 28
Noyau ferrite

HD 15 pts mâle / HD 15 pts mâle

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 3815 XF	Câble XGA blindé	15 m	41.00	36.90	34.85



ASSMANN

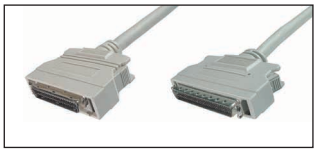
Spécifications techniques

Câble XGA **blindé**
3 x coax. pour RGB
7 x AWG 28
Noyau ferrite

HD 15 pts mâle / HD 15 pts femelle

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 3920 XF	Câble XGA blindé	20 m	72.00	61.20	57.60

CABLE SCSI



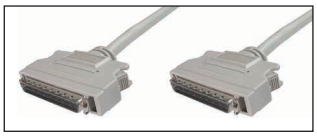
ASSMANN

Spécifications techniques

Câble SCSI

Clip
SCSI 2 / SCSI 3
SUB-D 50, HP mâle / SUB-D 68, HP mâle

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 5801	Câble SCSI	0.9 m	18.50	17.58	16.65



ASSMANN

Spécifications techniques

Câble SCSI

Clip
SCSI 3 / SCSI 3
SUB-D 68, HP mâle / SUB-D 68, HP mâle

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 580 F2	Câble SCSI	2 m	18.50	17.58	16.65

Spécifications techniques

Câble SCSI

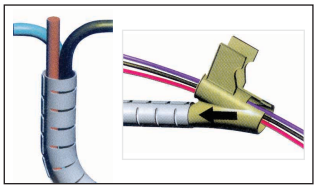
Clip
SCSI 2 / SCSI 2
SUB-D 50, HP mâle / SUB-D 50, HP femelle

ASSMANN

** Dans la limite des stocks disponibles*

CODE	DÉSIGNATION		1	5	10
AK 688 2*	Câble SCSI	2 m	31.25	29.69	28.12

GAINE POUR CABLES



SKIFFY

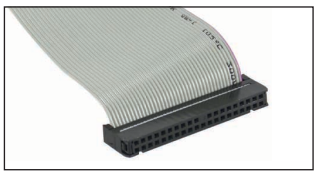
NOUVEAU

Spécifications techniques

Un moyen simple de ranger et cacher câbles, fils, conduits.
Idéal pour ordinateurs, audio, vidéo et autres appareils.
Insertion rapide avec outil (à commander séparément)

CODE	DÉSIGNATION	UDV : 1 mètre PRIX UNITAIRE
163 2550 612 11	Gaine pour câbles Ø25 mm	5.46
163 2500 612 11	Outil de pose	5.03

CABLE NAPPE POUR DISQUE DUR

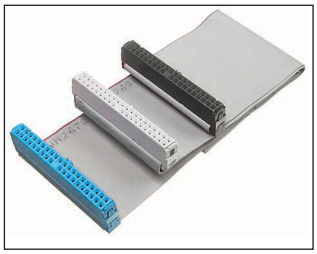


Spécifications techniques

Câble nappe pour disque dur ATBUS nappe IDE.
Longueur 50 cm

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
CA AT	Câble nappe pour disque dur	4.00	3.60	3.40

CABLE NAPPE IDE



ASSMANN

Spécifications techniques

Câble nappe IDE 80 points

100 Mbps
Pour Ultra DMA, Ultra DMA-2 et Ultra ATA

CODE	DÉSIGNATION		1	2	5
AK ATA 100 1	Câble ATA	0.60 m	6.00	5.40	5.10

CABLE DE BUS IEEE

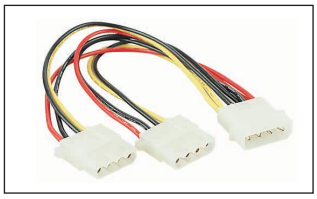


Spécifications techniques

Câble de bus IEEE

CODE	DÉSIGNATION		PRIX UNITAIRE
IT 1410	Câble de bus IEEE 488	2 m	92.00

CABLE DEDOUBLEUR



Spécifications techniques

Dédoubleur d'alimentation PC

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
CA AD	Dédoubleur d'alimentation lecteur	2.90	2.61	2.47

ADAPTATEUR DIN



ASSMANN

Spécifications techniques

Adaptateur Mini-DIN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AB 961	Femelle MiniDIN 6 pts / mâle DIN 5 pts	4.00	3.60	3.40
AB 440	Mâle MiniDIN 6 pts / femelle DIN 5 pts	4.57	3.88	3.66

ADAPTATEUR SERIE



Spécifications techniques

Adaptateur série

** Dans la limite des stocks disponibles*

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AB 903*	SUB-D 9 pts fem. / SUB-D 9 pts fem.	5.49	4.67	4.39
AB 913	SUB-D 9 pts mâle / SUB-D 25 pts mâle	3.80	3.23	3.04
AB 914	SUB-D 9 pts fem. / SUB-D 25 pts mâle	3.40	2.89	2.72
AB 914 F	SUB-D 9 pts mâle/ SUB-D 25 pts fem.	3.40	2.89	2.72
AB 915	SUB-D 9 pts fem. /SUB-D 25 pts fem.	4.00	3.40	3.20

ADAPTATEUR RS 232



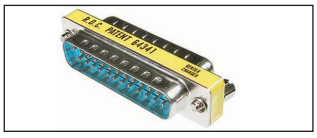
Spécifications techniques

Adaptateur RS 232

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
AB 468	SUB-D 9 pts mâle / 25 pts femelle	5.49	5.22	4.94

MINI CHANGEUR SUB-D



Spécifications techniques

Mini changeur

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AB 410	SUB-D 9 pts mâle / SUB-D 9 pts mâle	2.20	1.87	1.65
AB 411	SUB-D 9 pts fem. / SUB-D 9 pts fem.	2.40	2.04	1.80
AB 412	SUB-D 15 pts mâle / SUB-D 15 pts mâle	4.00	3.40	3.00
AB 413	SUB-D 15 pts fem. /SUB-D 15 pts fem.	4.00	3.40	3.00
AB 414	SUB-D 25 pts mâle / SUB-D 25 pts mâle	3.00	2.55	2.25
AB 415	SUB-D 25 pts fem. /SUB-D 25 pts fem.	3.00	2.55	2.25

MINI CHANGEUR HD



Spécifications techniques

Mini changeur

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AB 418	HD SUB-D 15 pts mâle/ HD SUB-D 15 pts mâle	6.20	5.58	5.27
AB 420	HD SUB-D 15 pts fem. / HD SUB-D 15 pts fem.	4.60	4.14	3.91

ADAPTATEUR DVI/VGA



Spécifications techniques

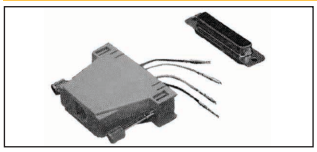
Adaptateur DVI/VGA
DVI mâle / VGA femelle

DVI mâle / SUBD 15 pts femelle

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AB 543	Adaptateur DVI/VGA	8.50	7.22	6.80

ADAPTATEUR MODULAIRE



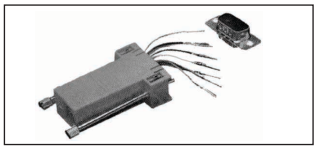
Spécifications techniques

Adaptateur modulaire

SUBD 25 points mâle / RJ 45

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AT 23054	Adaptateur SUB-D/RJ 45	4.00	3.60	3.40



Spécifications techniques

Adaptateur modulaire

SUBD 9 points femelle / RJ 45

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
AT 23067	Adaptateur SUB-D 9 pts/RJ 45	4.00	3.60	3.40

ADAPTATEUR SCSI Mini



Spécifications techniques

Adaptateur SCSI

50 pin box header SP / SUBD 68 pin HP mâle

ASSMANN

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AB 844	Adaptateur SCSI Mini	16.00

SWITCH KVM



Spécifications techniques

Switch KVM 2 ports
Clavier - Ecran - Souris

DIGITUS

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
DC IC612I	Switch KVM 2 ports	49.00	46.55	44.10

VIDEO SPLITTER



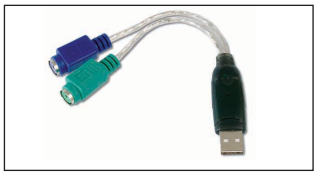
Spécifications techniques

Vidéo Splitter VGA 400 MHz 2 ports
Ce splitter permet de diffuser une source vidéo VGA sur 2 écrans.

DIGITUS

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DCVS 812 PF	Vidéo Splitter VGA 400 MHz	62.00

ADAPTATEUR USB1.1 vers PS2



Spécifications techniques

- Adaptateur USB1.1 vers PS2
- Supporte les souris à roulette de défilement PS2 et les claviers multimédia
- Aucun pilote n'est nécessaire

Adaptateur USB mâle / PS2 femelle (x2)

DIGITUS

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
USB 1.1 PS2	Adaptateur USB 1.1 / PS2	11.40

CONVERTISSEUR USB 1.1 / SERIE RS 232



DIGITUS

Spécifications techniques

- Compatible avec le standard **USB1.1**
- Soutien l'interface en DSUB9 norme RS232
- Taux de transfert des données supérieur à 1 Mbps.
- Soutien les fonctions "Téléréveil" et "Gestion de la puissance"
- Peut-être utilisé avec un PDA et un modem
- Exigences système : WIN 98 / 2000 / XP / Mac OS V8.6 ou version supérieur.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
USB 1.1	Convertisseur USB 1.1 / RS 232	18.00

CONVERTISSEUR USB 2.0 / SERIE RS 232



DIGITUS

Spécifications techniques

- Compatible avec le standard **USB2.0**
- Soutien l'interface en DSUB9 norme RS232
- Taux de transfert des données supérieur à 1 Mbps.
- Soutien les fonctions "Téléréveil" et "Gestion de la puissance"
- Peut-être utilisé avec un PDA et un modem
- Exigences système : WIN 98 / 2000 / XP / Mac OS V8.6 ou version supérieur.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
USB 2.0	Convertisseur USB 2.0 / RS 232	29.50

CONVERTISSEUR RS 232



ASSMANN

Spécifications techniques

Convertisseur pour RS 232 à RS 422/485

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
AB 629 M	Convertisseur RS 232 mâle	54.00
AB 629 F	Convertisseur RS 232 femelle	54.00

SYSTEME ANTIVOL POUR ORDINATEUR



ASSMANN

Spécifications techniques

Système antivol pour ordinateur.



CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ANB KEY1	Système antivol à code	24.90	21.16	19.92



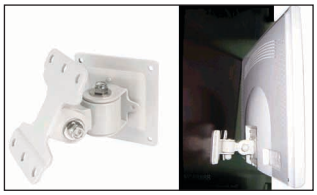
CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
ANB KEY2	Système antivol à 2 clefs	24.90	21.16	19.92



Pour tous renseignements

MONITEUR
nous consulter

SUPPORT ARTICULE pour ECRAN PLAT



ASSMANN

Spécifications techniques

Support articulé pour écran plat 15" et 17"
Support mural avec 3 directions
Inclinaison : 180°
Charge maximum 15 kg

CODE	DÉSIGNATION	1	5	10
A 90304	Support articulé écran plat	30.00	28.50	27.00

SOURIS



Spécifications techniques

Souris à bille avec molette
Compatibilité : PS2

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MOUSE PS2	Souris à bille avec molette	8.50

SOURIS OPTIQUE



Spécifications techniques

Souris optique avec molette
Compatibilité : USB/PS2

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MOUSE OPTICAL	Souris optique grise	11.50



Spécifications techniques

Souris optique avec molette
Compatibilité : USB/PS2

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MOUSE OPTICAL N	Souris optique noire	11.50



LOGITECH

Spécifications techniques

Souris optique avec roulette de défilement

Contient :
- 1 Logitech® TrackMan® Wheel
- 1 Adaptateur USB - PS/2
- 1 Logiciel MouseWare®
- 1 Guide de l´utilisateur sur CD-ROM
- 1 Support complet du produit

Garantie 5 ans

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
MOUSE 904353	Souris optique	41.00

CLAVIER



Spécifications techniques

Clavier classique

Périphérique d'entrée :
Un port clavier série universel **PS/2**
105 touches

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CL 105 PS2 00	Clavier classique noir PS2	10.00
CL 105 PS2 08	Clavier classique gris PS2	10.00

INFORMATIQUE

CLAVIER 107 TOUCHES



LOGITECH

Spécifications techniques

Clavier ergonomique

107 touches

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CL 107 PS2 08	Clavier 107 touches gris	13.00
KB 7100 N	Clavier 107 touches noir	13.00

CLAVIER MULTIMEDIA



AMARINA

Spécifications techniques

Clavier multimédia

105 touches
15 touches multimédia et Internet
Compatible Win98/ME/NT/2000/XP

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CL 105 USB	Clavier multimedia USB/PS2	14.80

ALIMENTATION ATX



Spécifications techniques

Alimentation ATX

CODE	DÉSIGNATION	1	2	5
ALIM 420W ATXS	Alimentation "silencieux" 420 W	29.00	27.55	26.10
ALIM 480W ATX	Alimentation 480 W	25.50	24.22	22.95
ALIM 500W ATX	Alimentation 500 W	32.00	30.40	28.80



Pour tous renseignements

BOITIER ATX
nous consulter



Pour tous renseignements

BAREBONE
nous consulter

LECTEUR INTERNE DE CARTE MEMOIRE



Spécifications techniques

Lecteur interne de carte mémoire
Compatible avec : Compact Flash/ Micro Drive/ Smart Media/ Multimedia/ Secure Digital Card/ Memory Stick/ Memory Stick Pro/ XD-picture/ RS-MMC/ Mini SD/ Magic Gate/ Magic Gate Duo.
Livré avec 3 façades :
1 chromée + 1 noire + 1 beige

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LECT CARTE INT	Lecteur interne carte mémoire	16.00

LECTEUR EXTERNE DE CARTE MEMOIRE



Spécifications techniques

Lecteur externe de carte mémoire
Compatible avec : CF I/ CF II/ MD/ SM/ XD/ MS/ MSD/ MSP/ MSPD/ HSMS/ SD/ mini SD/ MMC/ MMC II/ HS MMC/ RSMMC.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LECT USB	Lecteur externe carte mémoire	12.00

LECTEUR INTERNE DE DISQUETTE



Spécifications techniques

Lecteur interne de disquette
1.44 Mo 3$^{1/2}$"

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LD 144 M	Lecteur interne de disquette	14.00

LECTEUR EXTERNE DE DISQUETTE



Spécifications techniques

Lecteur externe de disquette

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LECTEUR USB	Lecteur externe de disquette	36.80

LECTEUR INTERNE CD-ROM



Spécifications techniques

Lecteur interne de CD-ROM (x52)

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
CDROM 50	Lecteur interne CD-ROM	23.00

LECTEUR INTERNE DVD



Spécifications techniques

Lecteur interne de DVD
16X DVD-ROM
48X CD-ROM

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
DVD 1648	Lecteur interne DVD	19.00

GRAVEUR DVD



Spécifications techniques

Graveur DVD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
GRAVDVD ASUS00	Graveur DVD noir	32.00
GRAVDVD ASUS09	Graveur DVD beige	42.00

CLE USB



Spécifications techniques

Module USB WIFI 802.11 G
Forme clé

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
USB WIFI OLITEC	Clé USB	Sur demande

BOITIER EXTERNE USB VERS IDE 2.5"



Spécifications techniques

Boîtier externe USB vers IDE 2.5 "

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
USB IDE 2.5	Boîtier externe USB / IDE 2.5"	22.50

BOITIER EXTERNE IDE / USB

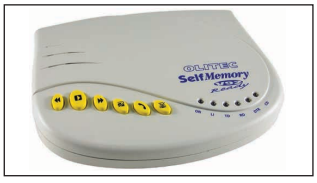


Spécifications techniques

Boîtier externe IDE / USB
Pour disque dur 3"1/2
Livré avec alimentation

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
BOITIER IDE USB	Boîtier externe IDE / USB	21.00

MODEM OLITEC



Spécifications techniques

Modem OLITEC 56 k Bauds V92 self.

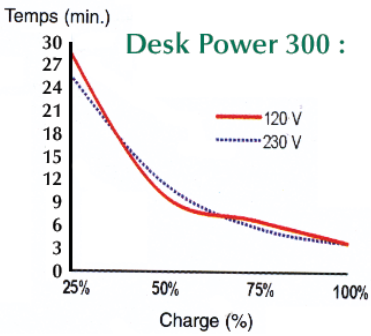
dans la limite des stocks disponibles

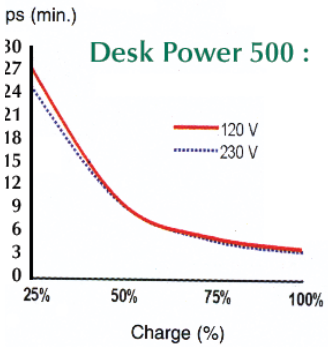
CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
OLI 56000 RETAIL*	Modem OLITEC	31.50

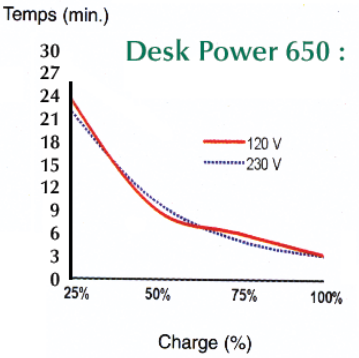
ONDULEUR



CHLORIDE







Spécifications techniques

Protège votre informatique des surtensions secteur. Protection ligne PTT.
Permet la fermeture des équipements protégés.
Large autonomie en cas de coupure secteur.
Gestion par RS 232.

CODE	DÉSIGNATION		1	2	3
570 249.000	Onduleur 300 VA		89.00	89.00	89.00
570 250.000	Onduleur 500 VA		120.00	120.00	120.00
570 251.000	Onduleur 650 VA		143.84	143.84	143.84
571 249 100	Onduleur 300 VA	RS232 + USB	94.00	94.00	94.00

Pour **tous renseignements** sur **produits INFORMATIQUE toutes marques** n'hésitez-pas à nous **contacter !**

Nous sommes à votre écoute. Nous vous proposons une gamme de produits complète :

- Boîtiers, cartes mères, cartes graphiques, disques durs, lecteurs optiques
- Ecrans, imprimantes, scanners - Sauvegardes, cartes d'entrées/sorties -
Ordinateurs portables, vidéo projecteurs ...

LES MICROCRONTROLEURS PIC



DUNOD

Spécifications techniques

Cet ouvrage propose de découvrir un ensemble de solutions classiques, tant logicielles que matérielles, dans un même produit. Ces différentes solutions s'appuient sur des méthodologies de travail, des schémas d'interfaces type avec leurs logiciels de commandes, une bibliothèque de sous-programmes (de la création d'interruptions par logiciel au calcul arithmétique en virgule flottante) et des applications complètes.
Cette nouvelle édition prend en compte l'évolution des technologies électroniques. Le lecteur y trouvera une mise à jour des familles de microcontrôleurs PIC, des outils de développement Microchip et Tech Tools et la description des trois versions de Stamp Parallax, microcontrôleurs PIC programmables en Basic, disponibles sur le marché.
Ce recueil d'applications clé en main est à la fois un manuel pratique d'utilisation des microcontrôleurs PIC et un outil de travail qui permet de développer des projets adaptés à ses propres besoins.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 059 572	Les microcontrôleurs PIC Applications (+ disquette)	34.12

LES MICROCRONTROLEURS PIC



DUNOD

Spécifications techniques

Les microcontrôleurs PIC 12Cxxx et 16Cxxx rencontrent un formidable succès. Ces familles étant en constante expansion, il pourrait paraître difficile de leur consacrer un ouvrage à jour en permanence.
C'est pourtant le pari gagné de cette deuxième édition au travers d'un mode de présentation astucieux des informations et grâce à une utilisation "intelligente" des possibilités d'Internet. L'ouvrage présente chacun des constituants fonctionnels d'un PIC. Des tableaux de sélection pouvant être mis à jour aussi souvent que nécessaire via internet permettent ensuite de savoir ce qui se cache derrière une référence de circuit. En se reportant aux chapitres correspondants du livre on reconstitue ainsi la fiche technique complète du circuit choisi.
Le livre est accompagné d'un double cédérom.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 067 222	Les microcontrôleurs PIC Description et mise en œuvre	36.15

S'INITIER A LA PROGRAMMATION DES PIC



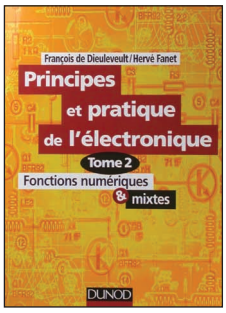
ETSF

Spécifications techniques

Vous permettre de maîtriser les bases de l'électronique programmable, telle est l'ambition de ce livre. Pour y parvenir, nous avons choisi de nous appuyer sur les fameux et universels microcontrôleurs PIC avec lesquels on " fait " de l'électronique sans s'embarrasser de schémas complexes. Les modèles retenus ici sont les 16F84 et 16F628 au rapport performances/prix sans égal sur le marché.
Cet apprentissage, nous l'avons voulu progressif au travers de montages simples et ludiques, basés sur des applications actuelles comme les cartes à puces, la télévision ou les robots. Cette progressivité est également perceptible au moyen des outils de programmation mis à votre disposition sur le cédérom accompagnant le livre. Ainsi, vous explorerez les immenses possibilités de cette électronique moderne en basic, assistés des logiciels BASIC F84 et F84+ développés pour vous par l'auteur, puis en assembleur.
Bien plus qu'un manuel technique et qu'un simple ouvrage de programmation, ce guide est une véritable porte ouverte sur le monde de l'électronique numérique.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 077 961	S'initier à la programmation des PIC (+ CD-ROM)	41.35

PRINCIPES et PRATIQUE de L ELECTRONIQUE



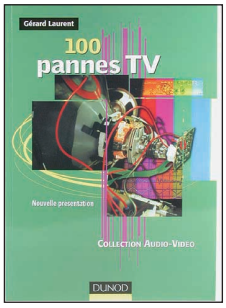
DUNOD

Spécifications techniques

Les circuits logiques.
Logique combinatoire. Logique séquantielle. Les familles logiques. Microprocesseurs, microcontrôleurs et micro-ordinateurs. Console de sélection vidéo à microcontrôleur.
Les circuits électroniques complexes.
Sources stabilisées et alimentation des systèmes. Les conversions analogique-numérique et numérique-analogique. Synthétiseur de fréquence. Modems et transmissions numériques. Circuits d'interface pour bus et réseaux. Filtres à capacités commutées et filtres numériques. Carte d'acquisition vidéo pour PC. Index. Bibliographie.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 033 212	Principes et pratique de l'électronique TOME 2	33.18

100 PANNES TV



DUNOD

Spécifications techniques

La centaine de pannes répertoriée dans cet ouvrage a été sélectionnée à partir des cas réellement observés sur des chassis récents. L'auteur montre comment agir sur le téléviseur en test pour tenter d'en modifier le comportement.
Cet ouvrage s'adresse d'abord aux jeunes techniciens et aux étudiants se destinant aux métiers de la maintenance ou de la production industrielle des matériels de télévision, des moniteurs informatiques et des vidéoprojecteurs.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 096	100 pannes TV	27.17

CONNAITRE LES COMPOSANTS ELECTRONIQUES



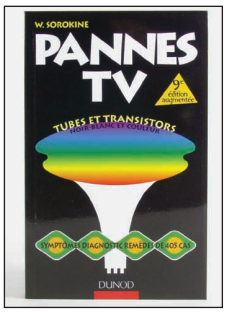
DUNOD

Spécifications techniques

Voici un ouvrage qui décrit de manière simple les caractéristiques essentielles des composants électroniques de base, qu'ils soient analogiques ou logiques. Le lecteur y trouvera à la fois leurs principes, des éléments sur la technologie, et leur mise en situation à travers des applications concrètes.
Ce livre est destiné aux électroniciens débutants ainsi qu'aux techniciens dont la spécialité première n'est pas l'électronique. Les électroniciens confirmés l'utiliserons comme un précieux aide-mémoire de terrain.

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 045 224	Connaître les composants électro.	18.86

PANNES TV



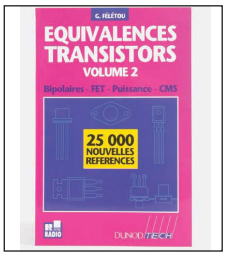
DUNOD

Spécifications techniques

Pour dépanner efficacement et rapidement un téléviseur, il est fort utile de connaître les pannes-types aisément transportables sur n'importe quel téléviseur. Les 405 pannes décrites dans cet ouvrage facilitent à l'extrême le travail des recherches du technicien dépanneur, à qui sont ainsi épargnés des tâtonnements inutiles.
Ces 405 pannes sont classées selon le phénomène principal accompagnant chaque panne : pas d'image ; pas de son ; linéarité défectueuse ; hauteur insuffisante ; pas de couleur ; image normale en noir et blanc, etc...

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 384	Pannes TV	26.07

EQUIVALENCES THYRISTORS TRIACS OPTO



Spécifications techniques

Ces livres donnent directement les équivalents exacts ou approchés des références avec l'indication des brochages et boîtiers ainsi que le moyen de connaître, à partir de la référence, le ou les fabricants.

EDITIONS RADIO

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 141	Equival. thyristors,triac,opto	32.02
L 136	Equival. diodes	41.31
L 56	Equival. transistors vol 1	38.30
L 041 296	Equival. transistors vol 2	28.61

LES MICROCONTROLEURS ST7



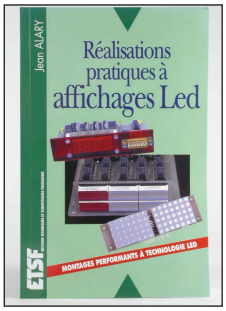
Spécifications techniques

Ce livre didactique sur la mise en œuvre d'un microcontrôleur développe les aspects matériels et logiciels typiques d'applications embarquées pour lesquelles le ST7 constitue une solution compétitive. Ces considérations théoriques et pratiques sont illustrées par deux applications, décrites dans le détail, choisies de manière à valoriser au mieux les possibilités du ST7. Les auteurs ont choisi de donner ici la priorité au langage C pour des raisons de commodité de programmation, de portabilité, de qualité et de maintenance du logiciel.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 577	Microcontrôleur ST7	35.33

REALISATIONS PRATIQUES A AFFICHAGES LED



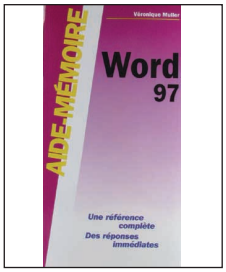
Spécifications techniques

Nous vous proposons de découvrir, tout au long de cet ouvrage, les vertus des affichages LED au travers de nombreux montages simples, utiles, peu onéreux et néanmoins performants tels que : vumètre, galvanomètre, vumètre et corrélateur de phase stéréo, vu et peak stéréo, chronomètre, assistant de labo photo N&B, fréquencemètre, décodeur, bloc afficheur multiplexé...

ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 428	Réalisation à affichage LED	22.75

AIDE-MEMOIRE WORD 97



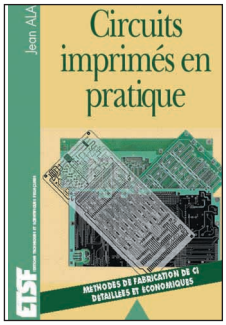
Spécifications techniques

Votre assistant quotidien à la portée de main pour vous dépanner grâce à des réponses pratiques et immédiates, pour retrouver rapidement toutes les fonctions de votre logiciel, pour en exploiter plus efficacement toutes les possibilités.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 797	Aide-mémoire WORD 97	9.25

CIRCUITS IMPRIMES EN PRATIQUE



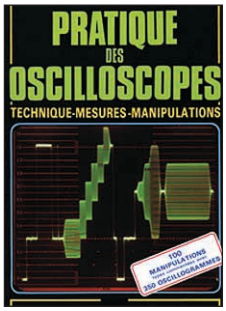
Spécifications techniques

Grâce à la présence de nombreux conseils et astuces complémentaires, ce livre peut à la fois guider le débutant dans la réalisation de ses premiers circuits et constituer un précieux outil de perfectionnement pour l'amateur.
De nombreux thèmes abordés tels que la gravure directe, les méthodes photographiques, les outils informatiques, le double face.

ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 705	Circuit imprimé en pratique	18.50

PRATIQUE DES OSCILLOSCOPES



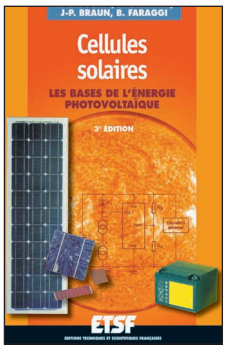
Spécifications techniques

Avec plus de 100 manipulations expliquées, accompagnées de 350 oscillogrammes commentés, ce livre fait un point complet sur les oscilloscopes modernes : les commandes, le choix de la sonde, les mesures précises de temps, l'échantillonnage, la réflectométrie, la mise en mémoire des signaux uniques, la photographie des oscillogrammes, sont parmi les sujets traités.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 042 904	Pratique des oscilloscopes	30.33

LES CELLULES SOLAIRES



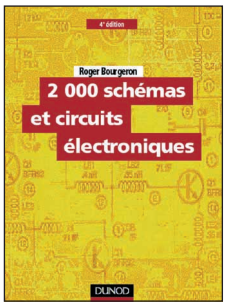
Spécifications techniques

Cet ouvrage permet de découvrir, comprendre et expérimenter les alimentations solaires et leurs diverses applications.
S'adressant aussi bien aux néophytes qu'aux techniciens ou utilisateurs, ce livre présente les connaissances nécessaires à la conception d'une alimentation solaire : principes de l'électricité solaire, caractéristiques des cellules de diverses technologies, composants associés tels que batteries et contrôleurs de charges, ainsi que leur mise en œuvre pratique illustrée d'exemples de montage.

ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 023 968	Les cellules solaires	23.22

2000 SCHEMAS ET CIRCUITS ELECTRONIQUES



Spécifications techniques

Ce recueil de schémas regroupe la quasi-totalité des principales fonctions rencontrées en électroniques. Ces fonctions de base, judicieusement associées, permettent de concevoir de nombreux circuits électroniques complexes.
Cet ouvrage constitue donc pour les concepteurs ou utilisateurs de circuits une précieuse boîte à outils.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 348	2000 schémas et circuits électr.	47.40

LA LIAISON RS 232



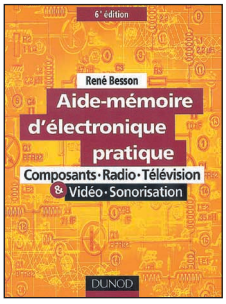
Spécifications techniques

La liaison RS 232 permet l'interface entre le PC et ses périphériques (souris, claviers, modems, imprimantes, etc...). Une partie décrit le fonctionnement technique et les aspects logiciels de la RS 232 et une autre propose une dizaine d'applications différentes.
Les CD-ROM contient les programmes en C, les schémas des circuits imprimés et différents utilitaires.

ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 098	Logiciel PC pour l'électronique	23.49

AIDE MEMOIRE D'ELECTRONIQUE PRATIQUE



Spécifications techniques

Cet aide-mémoire donne toutes les formules de base de l'électronique et rappelle les unités de mesure pour chaque domaine.
Un guide technologique qui décrit les caractéristiques des composants passifs et actifs tels que résistances, condensateurs, self-induction, piézoélectricité, diodes, transistors, circuits intégrés, optoélectronique, lasers, accumulateurs et piles, etc...
Une mini-encyclopédie qui donne les bases de la radio, de la télévision, de l'audio et de la vidéo, de l'acoustique, de la sonorisation, de la haute fidélité.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 043 882	Aide-mémoire d'electronique	18.50

AIDE MEMOIRE ELECTRONIQUE



Spécifications techniques

Cet aide-mémoire donne toutes les connaissances fondamentales et données techniques utiles concernant les éléments constitutifs d'un équipement électronique.
Cette nouvelle édition a été entièrement mise à jour, et inclut notamment toutes les références utiles aux normes et spécifications de l'Union Techniques de l'Electricité (UTE)
Elle s'est également enrichie de nouveaux chapitres sur les dispositifs de puissance, l'électronique hautes fréquences et l'électronique numérique.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 207	Aide-mémoire électronique	35.06

MICROCONTROLEUR 8051 et 8052



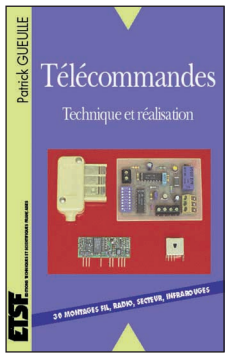
Spécifications techniques

Cet ouvrage, véritable manuel d'utilisation du 8051 et du 8052, fournit toutes les informations utiles pour découvrir et utiliser ces microcontrôleurs : architectures et ressources internes, jeu d'instructions, mode d'adresssage, exemples de programmes.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 852	Micro contrôleur 8051 et 8052	22.83

TELECOMMANDES



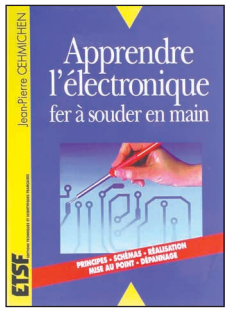
Spécifications techniques

Grâce à ce livre, vous découvrirez les différentes techniques de télécommandes et toutes leurs applications pratiques.
Quel que soit votre niveau en électronique, ce livre vous aidera efficacement à comprendre et à réaliser tous les types de télécommande.

ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 637	Télécommandes	23.59

APPRENDRE L'ELECTRONIQUE



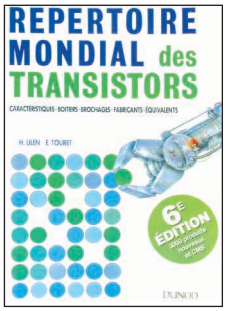
Spécifications techniques

Cet ouvrage guide le lecteur dans la découverte des réalisations électroniques, et lui apprend à raisonner de telle façon qu'il puisse concevoir lui-même des ensembles et déterminer les valeurs des composants qui en feront partie. L'auteur fait assimiler expérimentalement les principales lois de l'électricité et de l'électronique sans matériels coûteux ni exposés théoriques superflus. Progressivement il permet au lecteur de comprendre, de réaliser, de mettre au point et de dépanner un circuit électronique, donc d'acquérir ce "sens physique" indispensable au bon électronicien.

ETSF

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LIVRE 044 374	Apprendre l'electronique Fer à souder en main	25.60

REPERTOIRE MONDIAL DES TRANSISTORS



Spécifications techniques

Cet ouvrage de consultation, regroupant environ 32 000 composants de toutes origines, précise pour chacun d'entre eux les caractéristiques électriques, le dessin du boîtier, le dessin du brochage, les références du fabricant et/ou distributeur, les équivalences européennes et américaines.

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
LIVRE 115	Répertoire mondial des transistors	44.50

MICROCONTROLEUR 68HC11



Spécifications techniques

En termes simples et à la portée de tous, cet ouvrage vous fournit toutes les informations utiles pour découvrir et utiliser ce microcontrôleur : architecture et ressources internes, jeu d'instructions, modes d'adressages, fonctionnement des interruptions,etc...

DUNOD

CODE	DÉSIGNATION	PRIX UNITAIRE
L 044 965	Micro contrôleur 68HC11	28.61