L'Essentiel

France

L'IMPULSION

Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Catalogue



Weidmüller

L'Essentiel

Services Weidmüller	
Connectique	Klippon® Connect - Blocs de jonction
	Connecteurs industriels étanches
	FieldPower®
	Répartiteurs pour capteurs et actionneurs
	Ethernet Industriel passif
	FrontCom® Vario - Interfaces Service
Electronique et automatisme	u-mation
	Alimentations
	Ethernet Industriel actif
	Relais et Optocoupleurs
	Convertisseurs de signaux analogiques
	Protection contre les surtensions
	Interfaces et solutions pour API
	Surveillance de l'énergie
Repérage	Système d'identification
Outils	Outils et machines automatiques
Coffrets	Klippon® Protect - Coffrets
Connectique pour C.I.	OMNIMATE® Connectique électronique
Énergies renouvelables	Énergie photovoltaïque & énergie éolienne
Index	Index de réferences

Machine et Automatisation d'usines



Automobile et robotique

Digitalisation et agilité de la production



Biens de consommation et emballage

Améliorez vos performances grâce à nos solutions innovantes



Ascenseur et escalator

Monter et descendre de manière fiable, économe en énergie et axée sur les données



Intralogistique

Réalisez aujourd'hui vos technologies de demain

Energie



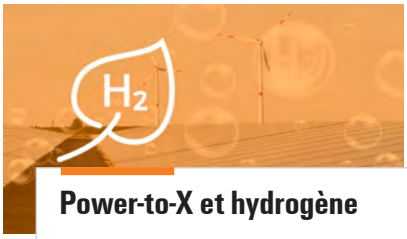
Eolien

Exploitez plus efficacement les éoliennes avec nos solutions sur mesure pour une rentabilité maximale



Énergie photovoltaïque

Les grands parcs photovoltaïques sont associés à d'énormes coûts et risques pour les propriétaires et les exploitants.



Power-to-X et hydrogène

Nous visons à vous permettre d'accéder facilement à l'IOT industrielle - qu'il s'agisse de puissance à hydrogène, de puissance à chaleur ou de Power-to-X.



Stockage sur batterie

Ajout de valeur pour le stockage d'énergie renouvelable.



Une énergie traditionnelle

Dans les futures mélanges d'énergie, la production d'énergie traditionnelle restera une source d'énergie importante.



Transmission et distribution

Les centrales électriques font face à de nombreux défis aujourd'hui.

Transport



Chemin de fer

Notre contribution à une mobilité ferroviaire écologique et durable



Marine

Solutions de connectivité industrielle complètes qui sécurisent les alternatives offertes par la digitalisation



Concepts de mobilité

Des solutions inspirantes pour la mobilité électrique

Fabricant d'équipements



Fabricant d'équipements

Solutions de techniques de raccordement optimales pour les composants du monde automatisé de demain

Process



Pétrole, gaz et GNL

Sécurisation des fonctionnements avec des solutions en réseau pour l'industrie des process



Industrie chimique et pharmaceutique

Sécurité et fiabilité pour les process complexes



Traitement de l'eau et des eaux usées

Solutions spécifiques à chaque application pour l'industrie de l'eau et des eaux usées



Mines, minéraux et métallurgie

Des solutions résistantes pour l'industrie lourde



Pâtes et papier

Flexibilité, fiabilité et sécurité pour un marché en évolution rapide

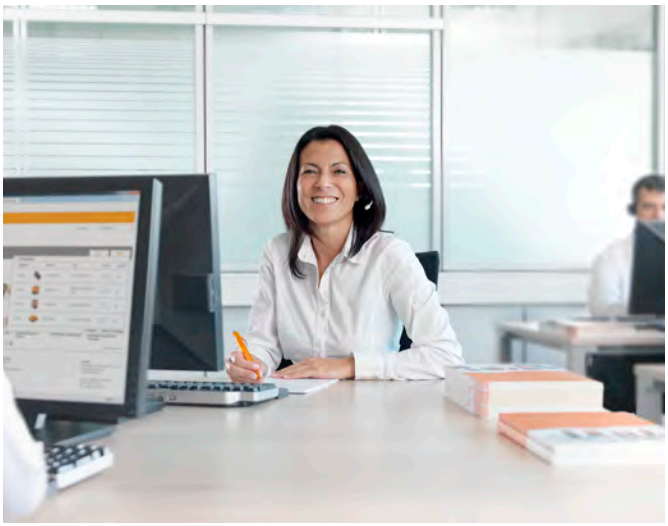


Verre

Précision et fiabilité pour votre process

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Weidmüller en France



Weidmüller France
Immeuble Le Beloise
2 Boulevard de l'Oise, CS 31100 CERGY
F-95095 CERGY PONTOISE Cedex
Tel. +33 1 34 24 55 00
Fax +33 1 34 24 55 01
Email info@weidmuller.fr
Web www.weidmuller.fr

Service Clients +33 1 34 24 55 00

Horaire Service Clients

de Lundi au Jeudi	de 9:00 à 12:00 h
	de 14:00 à 17:00 h
Vendredi	de 9:00 à 12:00 h

Klippon® Connect - Blocs de jonction

Série A **Raccordement PUSH IN / SNAP IN**	Blocs de jonction Série A	A.2
	Accessoires pour Série A	A.6
PRV et PPV **Raccordement PUSH IN**	Blocs de jonction PRV et PPV dde distribution signaux et potentiel	A.8
	Accessoires pour PRV et PPV	A.8
Série W **Raccordement vissé**	Blocs de jonction Série W	A.9
	Flasques pour Série W	A.14
	Connexions transversales pour Série W	A.14
	Accessoires pour Série WTL	A.16
Série Z **Raccordement à ressort**	Blocs de jonction Série Z	A.17
	Flasques pour Série Z	A.24
	Connexions transversales pour Série Z	A.26
Blocs de distribution	Blocs de distribution WPD	A.27
Blocs de jonction pour circuits de mesure	Blocs de jonction pour circuits de mesure	A.27
Réglettes entreprises	Réglettes pour marché espagnol	A.28
	Réglettes et armoire pour compteurs (EDP portugaise)	A.28
Accessoires	Butée finale avec ou sans vis	A.29
	Rails DIN et Rails profilés C et supports	A.29
	Machines TSLD et VKSW	A.30
	Blocs de jonction KLBÜ pour le raccordement de blindage et Accessoires	A.30

PUSH IN



Blocs de jonction de passage A- Raccordement PUSH IN

2C: 1 entrée, 1 sortie. 3C: 1 entrée, 2 sorties. 4C: 2 entrées, 2 sorties.

	Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
	A2C 1.5	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	1552790000
	A3C 1.5	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	1552740000
	A4C 1.5	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	1552690000
	A2C 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1521850000
	A3C 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1521740000
	A4C 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1521690000
	A2C 4	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	2051180000
	A3C 4	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	2051240000
	A4C 4	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	2051500000
	A2C 6	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	1992110000
	A3C 6	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	1991820000
	ALO 6	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	9 mm	20	1991780000
	A2C 10	0,5…10 mm²	0,5…10 mm²	1000 V	57 A	10 mm	25	2490360000
	A3C 10	0,5…10 mm²	0,5…10 mm²	1000 V	57 A	10 mm	25	2490520000
	A2C 16	0,5…16 mm²	0,5…16 mm²	1000 V	76 A	12 mm	20	2494000000
	A3C 16	0,5…16 mm²	0,5…16 mm²	1000 V	76 A	12 mm	20	2494090000
	ALO 16	1,5…16 mm²	0,5…16 mm²	800 V	76 A	12 mm	20	2502280000
N	A2C 35	2,5…35 mm²	10…35 mm²	1000 V	125 A	16 mm	10	2551510000
N	A2C 50/70	10…50 mm²	10…70 mm²	1000 V	150 A	20 mm	5	2663250000
N	A2C 95/120	25…95 mm²	25…120 mm²	1000 V	232 A	25 mm	5	2694060000
	Couleur bleue							
	A2C 1.5 BL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	1552820000
	A3C 1.5 BL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	1552770000
	A4C 1.5 BL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	1552700000
	A2C 2.5 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1521880000
	A3C 2.5 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1521780000
	A4C 2.5 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1521700000
	A2C 4 BL	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	2051210000
	A3C 4 BL	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	2051280000
	A4C 4 BL	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	2051520000
	A2C 6 BL	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	1991790000
	A3C 6 BL	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	1991830000
	ALO 6 BL	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	9 mm	20	2065120000
	A2C 10 BL	0,5…10 mm²	0,5…10 mm²	1000 V	57 A	10 mm	25	2490370000
	A3C 10 BL	0,5…10 mm²	0,5…10 mm²	1000 V	57 A	10 mm	25	2490510000
	A2C 16 BL	0,5…16 mm²	0,5…16 mm²	1000 V	76 A	12 mm	20	2494100000
	A3C 16 BL	0,5…16 mm²	0,5…16 mm²	1000 V	76 A	12 mm	20	2494080000
	ALO 16 BL	1,5…16 mm²	0,5…16 mm²	800 V	76 A	12 mm	20	2502320000
	Remarque							

SNAP IN



Blocs de jonction de passage A- Raccordement SNAP IN

2C: 1 entrée, 1 sortie. 3C: 1 entrée, 2 sorties. 4C: 2 entrées, 2 sorties.

	Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
N	AS2C 2,5	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	2674530000
N	AS3C 2,5	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	2674540000
N	AS4C 2,5	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	2674550000
	Couleur bleue							
N	A2C 35 BL	2,5…35 mm²	10…35 mm²	1000 V	125 A	16 mm	10	2552090000
N	A2C 50/70 BL	10…50 mm²	10…70 mm²	1000 V	150 A	20 mm	5	2663260000
N	A2C 95/120 BL	25…95 mm²	25…120 mm²	1000 V	232 A	25 mm	5	2694070000
	Remarque							



Blocs de jonction de passage A2T double étage

VL: Etages supérieurs et inférieurs pontés. FT-PE: étage inférieur terre. PE: blocs de jonction de terre.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
A2T 1.5	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	16 A	3,5 mm	50	2469370000
A2T 1.5 VL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	16 A	3,5 mm	50	2469400000
A2T 1.5 FT-PE	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	16 A	3,5 mm	50	2469390000
A2T 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1547610000
A2T 2.5 VL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1547650000
A2T 2.5 FT-PE	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1547640000
Couleur bleue							
A2T 1.5 BL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	16 A	3,5 mm	50	2471430000
A2T 1.5 VL BL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	16 A	3,5 mm	50	2471450000
A2T 2.5 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1547620000
A2T 2.5 VL BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1547660000
Remarque							



Blocs de jonction de passage A3T triple étage

VL: Etages supérieurs et inférieurs pontés. FT-PE: étage inférieur terre PE: blocs de jonction de terre. BL: couleur bleue

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
A3T 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	22 A	5,1 mm	50	2428510000
A3T 2.5 VL	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	25	2428540000
A3T 2.5 FT-FT-PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	2428530000
A3T 2.5 PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²			5,1 mm	50	2428550000
A3T 2.5 BL	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	22 A	5,1 mm	50	2428520000
Remarque							

PUSH IN



Blocs de jonction de terre PE - Raccordement PUSH IN

2C: 2 Connexions. 3C: 3 Connexions. 4C: 4 Connexions.

	Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
	A2T 2.5 PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	1547680000
	A3T 2.5 PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	2428550000
	A2C 1.5 PE	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V		3,5 mm	50	1552680000
	A3C 1.5 PE	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V		3,5 mm	50	1552670000
	A4C 1.5 PE	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V		3,5 mm	50	1552660000
	A2T 1.5 PE	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V		3,5 mm	50	2469410000
	A2C 2.5 PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	1521680000
	A3C 2.5 PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	1521670000
	A4C 2.5 PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	1521540000
	A2C 4 PE	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V		6,1 mm	50	2051360000
	A3C 4 PE	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V		6,1 mm	50	2051410000
	A4C 4 PE	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V		6,1 mm	50	2051560000
	A2C 6 PE	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	800 V		8,1 mm	50	1991810000
	A3C 6 PE	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	800 V		8,1 mm	50	1991850000
	A2C 10 PE	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	1000 V		10 mm	25	2490440000
	A3C 10 PE	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	1000 V		10 mm	25	2490590000
	A2C 16 PE	0,5...16 mm²	0,5...16 mm²	1000 V		12 mm	20	2494010000
	A3C 16 PE	0,5...16 mm²	0,5...16 mm²	1000 V		12 mm	20	2494020000
N	A2C 35 PE	2,5...35 mm²	10...35 mm²	1000 V		16 mm	10	2551520000
N	A2C 50/70 PE	10...50 mm²	10...70 mm²	1000 V		20 mm	5	2663280000
N	A2C 95/120 PE	25...95 mm²	25...120 mm²	1000 V		25 mm	10	2694090000
	Remarque							

SNAP IN



Blocs de jonction de terre PE - Raccordement SNAP IN

2C: 2 Connexions. 3C: 3 Connexions. 4C: 4 Connexions.

	Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
N	AS2C 2,5 PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	2674560000
N	AS3C 2,5 PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	2674570000
N	AS4C 2,5 PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	2654580000
	Remarque							



Blocs de jonction pour moteurs

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
AMC 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	690 V	22 A	5,1 mm	50	2434340000
AMC 2.5 800V	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	22 A	6,1 mm	50	2434370000
Remarque							



Blocs de jonction à fusible

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
AFS 4 2C BK	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	6,1 mm	50	2429860000
AFS 4 2C 10-36V BK	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	6,1 mm	50	2429870000
AFS 4 2C 100-250V BK	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	6,1 mm	50	2434390000
Remarque							



Blocs de jonction sectionnables ADT

3C: 3 Connexions. 4C: 4 Connexions. W/O DTLV sans sectionneur. DT/FS Blocs de jonction sectionnables/fusibles.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ADT 2.5 2C	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1989800000
ADT 4 2C	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	500 V	24 A	6,1 mm	50	2429850000
ADT 2.5 2C W/O DTLV	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1989930000
A2C 2.5 /DT/FS	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1989900000
A2C 2.5 PE /DT/FS	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²			5,1 mm	50	1989890000
ADT 2.5 3C	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1989830000
ADT 2.5 3C W/O DTLV	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1989940000
ADT 2.5 4C	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1989860000
ADT 2.5 4C W/O DTLV	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1989950000
Couleur bleue							
ADT 2.5 2C BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1989810000
ADT 4 2C BL	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	500 V	24 A	6,1 mm	50	2429880000
A2C 2.5 /DT/FS BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1989910000
ADT 2.5 3C BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1989840000
ADT 2.5 4C BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1989870000
Remarque							



Blocs de jonction enfichables PGTB

PE: blocs de jonction de terre.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
APGTB 1.5 FT 2C/1	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2482160000
APGTB 1.5 PE 2C/1	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V		3,5 mm	50	2482220000
APGTB 1.5 FT 3C/1	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2482180000
APGTB 1.5 PE 3C/1	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V		3,5 mm	50	2482230000
APGTB 1.5 PE 4C/2	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V		3,5 mm	50	2482240000
APGTB 2.5 FT 2C/1	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1513970000
APGTB 2.5 PE 2C/1	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	1513870000
Couleur bleue							
APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2482170000
APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2482190000
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2482210000
APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1513990000
Remarque							



Blocs de jonction enfichables PGTB double étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
APGTB 1.5 2T 4C/2	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2485840000
APGTB 1.5 2T VL 4C/2	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2485920000
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2485860000
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V		3,5 mm	50	2485870000
APGTB 2.5 2T 4C/2	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1548060000
APGTB 2.5 2T VL 4C/2	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1548140000
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1548130000
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	1548160000
Couleur bleue							
APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2485850000
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	0,5…1 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2485930000
APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1548070000
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1548150000
Remarque							



Avecnecteurs enfichables PG 1,5 et 2,5

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
APG 1.5/1	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	2482340000
APG 1.5/2	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	7 mm	25	2482350000
APG 1.5/3	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	10,5 mm	25	2482360000
APG 1.5/4	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	14 mm	25	2482370000
APG 1.5/5	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	17,5 mm	25	2482380000
APG 1.5/6	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	21 mm	25	2482390000
APG 1.5/7	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	24,5 mm	25	2482400000
APG 1.5/8	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	28 mm	20	2482410000
APG 1.5/9	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	31,5 mm	20	2482420000
APG 1.5/10	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	35 mm	20	2482430000
APG 2.5/1	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1513720000
APG 2.5/2	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	25	1513640000
APG 2.5/3	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	15,3 mm	25	1513650000
APG 2.5/4	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	20,4 mm	25	1513670000
APG 2.5/5	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	25,5 mm	25	1513680000
APG 2.5/6	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	30,6 mm	25	1513690000
APG 2.5/7	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	35,7 mm	25	1513700000
APG 2.5/8	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	40,8 mm	20	1513730000
APG 2.5/9	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	45,9 mm	20	1513740000
APG 2.5/10	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	51 mm	20	1513770000
Remarque							



Blocs de jonction de distribution de potentiel

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
AAP11 6 LO RD	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	500 V	41 A	8,1 mm	20	1989780000
AAP11 6 LO BL	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	500 V	41 A	8,1 mm	20	1988130000
AAP11 6 FE	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	500 V		8,1 mm	20	1988140000
AAP11 1.5 LI RD	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	1988160000
AAP11 1.5 LI BL	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	50	1988170000
AAP13 6 LO-LO	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	250 V	41 A	8,1 mm	20	1988260000
AAP13 6 FE-LO	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	250 V	41 A	8,1 mm	20	1988270000
AAP13 1.5 LI-LI	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	250 V	16 A	3,5 mm	50	1988280000
AAP12 10 LO RD	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	800 V	57 A	10 mm	20	1988190000
AAP12 10 LO BL	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	800 V	57 A	10 mm	20	1988180000
AAP12 10 FE	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	800 V		10 mm	20	1988200000
AAP12 2.5 LI RD	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1988290000
AAP12 2.5 LI BL	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1988100000
AAP14 10 LO-LO	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	500 V	57 A	10 mm	20	1988250000
AAP14 10 FE-LO	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	500 V	57 A	10 mm	20	1988240000
AAP14 2.5 LI-LI	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	50	1988230000
AAP21 10 LO BL	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	250 V	57 A	12 mm	20	2428940000
AAP21 10 LO RD	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	250 V	57 A	12 mm	20	2428910000
AAP22 10 LO-LO	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	250 V	57 A	12 mm	20	2428990000
AAP21 10 FE	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	250 V		12 mm	20	2428920000
AAP22 10 FE-LO	0,5...10 mm²	0,5...10 mm²	250 V	17 A	12 mm	20	2429000000
AAP21 4 DT	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	250 V	20 A	6,1 mm	50	2428980000
AAP21 4 FS	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	6,1 mm	50	2428950000
AAP21 4 FS 10-36V	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	6,1 mm	50	2458990000
AAP21 4 FS 100-250V	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	6,1 mm	50	2460180000
AAP21 4 LI BL	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	250 V	32 A	6,1 mm	50	2428960000
AAP21 4 LI RD	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	250 V	32 A	6,1 mm	50	2428930000
AAP22 4 LI-FS	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	6,1 mm	50	2429010000
AAP22 4 LI-FS 10-36V	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	6,1 mm	50	2459010000
AAP22 4 LI-FS 100-250V	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	6,1 mm	50	2460120000
Remarque							



Blocs de jonction pour capteurs - actionneurs

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
AIO21 1.5 SI	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	250 V	13,5 A	3,5 mm	100	1992260000
AIO21 1.5 SO	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	250 V	13,5 A	3,5 mm	100	1992240000
AIO21 1.5 SO-PE	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	250 V	13,5 A	3,5 mm	100	1992250000
AIO22 1.5 SI-PE	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	250 V	13,5 A	3,5 mm	100	1992230000
AIO23 1.5 2SI	0,5...1 mm²	0,5...1,5 mm²	250 V	13,5 A	3,5 mm	100	1992220000
Remarque							



Flasques de fermeture pour blocs de jonction de la série A

Couleur beige. Autres couleurs disponibles dans le catalogue général.

	Type	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
	AEP 2C 1.5	A2C 1.5 BL, A2C 1.5, APGTB 1.5 PE 2C/1, APGTB 1.5 FT 2C/1 BL, APGTB 1.5 FT 2C/1, A2C 1.5 PE	50	1552600000
	AEP 3C 1.5	A3C 1.5 BL, A3C 1.5, APGTB 1.5 PE 3C/1, APGTB 1.5 FT 3C/1 BL, APGTB 1.5 FT 3C/1, A3C 1.5 PE	50	1552620000
	AEP 4C 1.5	A4C 1.5 BL, A4C 1.5, A4C 1.5 PE	50	1552640000
	AEP 2C 2.5	A2C 2.5 BL, A2C 2.5, A2C 2.5 PE, APGTB 2.5 PE 2C/1, APGTB 2.5 FT 2C/1	50	1514400000
	AEP 2C 2.5 BL	A2C 2.5 BL, A2C 2.5, APGTB 2.5 FT 2C/1	50	1514420000
	AEP 3C 2.5	A3C 2.5 BL, A3C 2.5, A3C 2.5 PE, APGTB 2.5 PE 3C/1, APGTB 2.5 FT 3C/1	50	1521510000
	AEP 3C 2.5 BL	A3C 2.5 BL, A3C 2.5, APGTB 2.5 FT 3C/1	50	1521520000
	AEP 4C 2.5	A4C 2.5 BL, A4C 2.5, ADT 2.5 2C W/O DTLV, A4C 2.5 PE, A2C 2.5 /DT/FS, ADT 2.5 2C, A2C 2.5 PE /DT/FS	50	1521530000
	AEP 2C 4	A2C 4 BL, A2C 4, A2C 4 PE	50	2051680000
	AEP 3C 4	A3C 4 BL, A3C 4, A3C 4 PE	20	2051720000
	AEP 4C 4	A4C 4 BL, A4C 4, ADT 4 2C BL, ADT 4 2C, A4C 4 PE	20	2051900000
	AEP 2C 6	A2C 6, A2C 6 BL, A2C 6 PE	50	1991970000
	AEP 3C 6	A3C 6 BL, A3C 6, A3C 6 PE	50	1991940000
	AEP 2T 2.5	A2T 2.5 PE, A2T 2.5 3C, A2T 2.5 FT-PE, APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2, A2T 2.5 VL, A2T 2.5 3C FT-PE, APGTB 2.5 2T VL 4C/2, APGTB 2.5 2T 4C/2, APGTB 2.5 2T PE 4C/2, A2T 2.5 3C PE, A2T 2.5 3C VL, A2T 2.5	20	1547690000
	AEP 3T 2.5	A3T 2.5 PE, A3T 2.5 N-FT-PE, A3T 2.5 FT-FT-PE, A3T 2.5, A3T 2.5 VL	20	2428560000
	AEP MC 2.5	AMC 2.5, AMC 2.5, AMC 2.5	25	2433820000
	AEP DT 2.5 3C	ADT 2.5 3C W/O DTLV, ADT 2.5 3C	50	1989970000
	AEP DT 2.5 4C	ADT 2.5 4C W/O DTLV, ADT 2.5 4C	50	1989980000
	AEP IO21	AIO21 1.5 SI, AIO21 1.5 SO-PE, AIO21 1.5 SO	50	1993580000
	AEP IO22	AIO22 1.5 SI-PE	50	1993590000
	AEP IO23	AIO23 1.5 2SI	50	1993600000
	AEP AP11	AAP11 1.5 LI, AAP11 6 FE, AAP11 1.5 LI BL/OR, AAP11 6 LO BL/OR, AAP11 6 LO	20	1988320000
	AEP AP13	AAP13 1.5 LI-LI, AAP13 6 LO-LO, AAP13 6 FE-LO	20	1990140000
	AEP AP12	AAP12 10 FE, AAP12 2.5 LI, AAP12 10 LO, AAP12 2.5 LI BL/OR, AAP12 10 LO BL/OR	20	1988300000
	AEP AP14	AAP14 10 LO-LO, AAP14 10 FE-LO, AAP14 2.5 LI-LI	20	1988340000
	APP 1		50	2488970000
	APP 2		50	2489090000
	APP 3		50	2489100000
	APP 4		50	2489110000
	AEP AP21	AAP21 10 LO, AAP21 4 LI, AAP21 10 FE, AAP21 4 FS, AAP21 4 DT	20	2429020000
	AEP AP22	AAP22 4 LI-FS, AAP22 10 LO-LO, AAP22 10 FE-LO	20	2429040000
N	ASEP 2C 2,5	AS2C 2,5	20	2571080000
N	ASEP 3C 2,5	AS3C 2,5	20	2571090000
N	ASEP 4C 2,5	AS4C 2,5	20	2571100000
	Remarque			



Connexions transversales ZQV pour blocs de jonction de passage et de terre de la série A

Couleur orange. RD: rouge. BL: bleu. Autres dimensions et couleurs disponibles dans le catalogue général.

	Type	Nombre de pôles	Courant nominal	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
	ZQV 1.5N/2	2	17,5 A	A2C 1,5 A4C 1,5 ALO 6	60	1985410000
	ZQV 1.5N/3	3	17,5 A		60	1985480000
	ZQV 1.5N/3 BL	3	17,5 A		60	1985550000
	ZQV 1.5N/3 RD	3	17,5 A		60	1985670000
	ZQV 1.5N/4	4	17,5 A		60	1985490000
	ZQV 1.5N/4 BL	4	17,5 A		60	1985570000
	ZQV 1.5N/4 RD	4	17,5 A		60	1985690000
	ZQV 1.5N/5	5	17,5 A		20	1985500000
	ZQV 1.5N/5 BL	5	17,5 A		20	1985590000
	ZQV 1.5N/5 RD	5	17,5 A		20	1985710000
	ZQV 1.5N/10	10	17,5 A	A2C 1,5 A4C 1,5 ALO 6	20	1985580000
	ZQV 2.5N/2	2	24 A	A2C 2,5 A3C 2,5 A4C 2,5 ALO 6 A2T 2,5 ADT 2,5 APGTB 2,5 AS2C 2,5 AS3C 2,5 AS4C 2,5	60	1527540000
	ZQV 2.5N/3	3	24 A		60	1527570000
	ZQV 2.5N/4	4	24 A		60	1527590000
	ZQV 2.5N/5	5	24 A		20	1527620000
	ZQV 2.5N/10	10	24 A	A2C 2,5 A3C 2,5 A4C 2,5 ALO 6 A2T 2,5 ADT 2,5 APGTB 2,5 AS2C 2,5 AS3C 2,5 AS4C 2,5	20	1527690000
	ZQV 4N/2	2	32 A	A2C 4 A4C 4	60	1527930000
	ZQV 4N/3	3	32 A		60	1527940000
	ZQV 4N/4	4	32 A		60	1527970000
	ZQV 4N/5	5	32 A		60	1527980000
	ZQV 2.5N/3 BL	3	24 A		60	1527770000
	ZQV 2.5N/3 RD	3	24 A		60	2108690000
	ZQV 2.5N/4 BL	4	24 A		60	1527780000
	ZQV 2.5N/4 RD	4	24 A		60	2108700000
	ZQV 2.5N/5 BL	5	24 A		20	1527790000
	ZQV 2.5N/5 RD	5	24 A		20	2108710000
	ZQV 4N/2 BL	2	32 A		60	1528040000
	ZQV 4N/2 RD	2	32 A		60	2460450000
	ZQV 4N/3 BL	3	32 A		60	1528080000
	ZQV 4N/3 RD	3	32 A		60	2460810000
	ZQV 4N/4 BL	4	32 A		60	1528120000
	ZQV 4N/4 RD	4	32 A		60	2460800000
	ZQV 4N/5 BL	5	32 A		60	1528140000
	ZQV 4N/5 RD	5	32 A		60	2460790000
	ZQV 4N/10 BL	10	32 A		20	1528230000
	ZQV 4N/10 RD	10	32 A		20	2460740000
	ZQV 4N/10	10	32 A	A2C 4 A4C 4	20	1528090000
	ZQV 6N/2	2	41 A	A2C 6 A3C 6	60	1985740000
	ZQV 6N/2 BL	2	41 A		60	1985830000
	ZQV 6N/3	3	41 A		60	1985760000
	ZQV 6N/3 BL	3	41 A		60	1985840000
	ZQV 6N/4	4	41 A		60	1985780000
	ZQV 6N/4 BL	4	41 A		60	1985850000
	ZQV 10N/2	2	57 A		25	2497250000
	ZQV 1.5N/2 RD	2	17,5 A	AIO21 AIO22 AIO23 AAP11 AAP13	60	1985650000
	ZQV 1.5N/10 RD	10	17,5 A	AIO21 AIO22 AIO23 AAP11 AAP13	20	1985800000
	ZQV 1.5N/2 BL	2	17,5 A	AIO21 AIO22 AIO23 AAP11 AAP13	60	1985530000
	ZQV 1.5N/10 BL	10	17,5 A	AIO21 AIO22 AIO23 AAP11 AAP13	20	1985680000
	ZQV 2.5N/2 RD	2	24 A	AAP12 AAP14	60	2108470000
	ZQV 2.5N/10 RD	10	24 A	AAP12 AAP14	20	2108910000
	ZQV 2.5N/2 BL	2	24 A	AAP12 AAP14	60	1527740000
	ZQV 2.5N/10 BL	10	24 A	AAP12 AAP14	20	1527880000
N	ZQV 35N/2	2	125 A	A2C 35	10	2634950000
	Remarque					



Blocs de jonction PRV et PPV de distribution de signaux et de potentiel

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Couleur noire							
PRV 4 SW 35X15 RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	10 A	9,2 mm	20	**1173810000**
PRV 4 SW 35X15 WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	10 A	9,2 mm	20	**1173820000**
PRV 4 SW 35X7.5 RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	10 A	9,2 mm	20	**1173830000**
PRV 4 SW 35X7.5 WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	10 A	9,2 mm	20	**1173840000**
PRV 8 SW 35X15 RT/WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	8 A	9,2 mm	20	**1173740000**
PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	8 A	9,2 mm	20	**1173790000**
PRV 8 SW 35X15 WS/RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	8 A	9,2 mm	20	**1173780000**
PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	8 A	9,2 mm	20	**1173800000**
PRV 8 SW 35X7.5 RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	8 A	9,2 mm	20	**1288250000**
PRV 8 SW 35X7.5 WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	8 A	9,2 mm	20	**1288260000**
PRV 16 SW 35X15 RT/WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	6 A	9,2 mm	20	**1173620000**
PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	6 A	9,2 mm	20	**1173680000**
PRV 16 SW 35X15 WS/RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	6 A	9,2 mm	20	**1173650000**
PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	6 A	9,2 mm	20	**1173710000**
Couleur bleue							
PRV 4 BL 35X15 RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	10 A	9,2 mm	20	**1267890000**
PRV 4 BL 35X15 WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	10 A	9,2 mm	20	**1173920000**
PRV 4 BL 35X7.5 WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	10 A	9,2 mm	20	**1173930000**
PRV 4 BL 35X7.5 RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	10 A	9,2 mm	20	**1267900000**
PRV 8 BL 35X15 RT/WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	8 A	9,2 mm	20	**1267830000**
PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	8 A	9,2 mm	20	**1267840000**
PRV 8 BL 35X15 WS/RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	8 A	9,2 mm	20	**1173900000**
PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	8 A	9,2 mm	20	**1173910000**
PRV 16 BL 35X15 RT/WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	6 A	9,2 mm	20	**1267790000**
PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	6 A	9,2 mm	20	**1267810000**
PRV 16 BL 35X15 WS/RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	6 A	9,2 mm	20	**1267800000**
PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	6 A	9,2 mm	20	**1267820000**
PPV 4 BL 35X15 DGR	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	17,5 A	9,2 mm	20	**1267910000**
PPV 4 BL 35X7.5 DGR	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	17,5 A	9,2 mm	20	**1267920000**
PPV 8 BL 35X15 DGR	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	17,5 A	9,2 mm	20	**1267870000**
PPV 8 BL 35X7.5 DGR	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	17,5 A	9,2 mm	20	**1267880000**
Couleur grise							
PPV 4 GR 35X15 DGR	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	17,5 A	9,2 mm	20	**1173880000**
PPV 4 GR 35X7.5 DGR	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	17,5 A	9,2 mm	20	**1173890000**
PPV 8 GR 35X15 DGR	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	17,5 A	9,2 mm	20	**1173850000**
PPV 8 GR 35X7.5 DGR	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	250 V	17,5 A	9,2 mm	20	**1173870000**
Remarque							



Séparateurs pour blocs de jonction PRV et PPV

Type	Description	Qté.	Référence
TW PRV4	sans repérage	10	**1173700000**
TW PRV8	sans repérage	10	**1173670000**
TW PRV16	sans repérage	10	**1173630000**
TW PRV4 0-3	repérage 0-3, horizontal	10	**1230060000**
TW PRV8 0-7	repérage 0-7, horizontal	10	**1230090000**
TW PRV16 0-15	repérage 0-15, horizontal	10	**1230130000**
TW PRV4 1-4	repérage 1-4, horizontal	10	**1230050000**
TW PRV8 1-8	repérage 1-8, horizontal	10	**1230080000**
TW PRV16 1-16	repérage 1-16, horizontal	10	**1230120000**
TW PRV4 A-D	repérage A-D, horizontal	10	**1230070000**
TW PRV8 A-H	repérage A-H, horizontal	10	**1230110000**
TW PRV16 A-P	repérage A-P, horizontal	10	**1230140000**
Remarque			



Supports de repères pour blocs de jonction PRV et PPV

Type	Description	Qté.	Référence
BZT PRV16 SW 35X15	pour rails profilés	20	**1173540000**
BZT PRV4 SW 35X15	pour rails profilés	20	**1173590000**
BZT PRV4 SW 35X7.5	pour rails profilés	20	**1173600000**
BZT PRV8 SW 35X15	pour rails profilés	20	**1173570000**
BZT PRV8 SW 35X7.5	pour rails profilés	20	**1173580000**
Remarque			



Flasques pour Blocs de jonction PRV et PPV

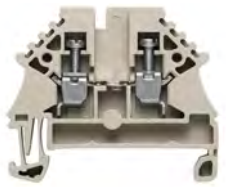
Type	Description	Qté.	Référence
PAP PRV/PPV4 GR	Plaque d'extrémité	10	1211450000
PAP PRV/PPV4 SW	Plaque d'extrémité	10	1173750000
PAP PRV/PPV8 GR	Plaque d'extrémité	10	1211460000
PAP PRV/PPV8 SW	Plaque d'extrémité	10	1173720000
Remarque			



Blocs de jonction de passage WDU

Autres couleurs disponibles sous réserve d'un minimum de commande. Homologation ATEX.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDU 1.5/R3.5	0,5…0,5 mm²	0,5…1,5 mm²	400 V	17,5 A	3,5 mm	100	1753280000
WDU 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1020000000
WDU 4	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	1020100000
WDU 6	0,5…6 mm²	0,5…10 mm²	800 V	41 A	7,9 mm	100	1020200000
WDU 10	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	1000 V	57 A	9,9 mm	50	1020300000
WDU 16	1,5…16 mm²	1,5…25 mm²	1000 V	76 A	11,9 mm	50	1020400000
WDU 35	2,5…35 mm²	2,5…35 mm²	1000 V	125 A	16 mm	40	1020500000
WDU 50N		10…50 mm²	1000 V	150 A	18,5 mm	10	1820840000
WDU 70N/35	16…50 mm²	16…70 mm²	1000 V	192 A	20,5 mm	10	9512190000
WDU 70/95	16…50 mm²	16…95 mm²	1000 V	232 A	27 mm	10	1024600000
WDU 95N/120N		16…120 mm²	1000 V	269 A	27 mm	5	1820550000
WDU 120/150	35…50 mm²	35…150 mm²	1000 V	269 A	32 mm	10	1024500000
WDU 240	70…185 mm²	70…240 mm²	1000 V	415 A	36 mm	2	1802780000
Couleur bleue							
WDU 1.5/R3.5 BL	0,5…0,5 mm²	0,5…1,5 mm²	400 V	17,5 A	3,5 mm	100	1754170000
WDU 2.5 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1020080000
WDU 4 BL	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	1020180000
WDU 6 BL	0,5…6 mm²	0,5…10 mm²	800 V	41 A	7,9 mm	100	1020280000
WDU 10 BL	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	1000 V	57 A	9,9 mm	50	1020380000
WDU 16 BL	1,5…16 mm²	1,5…25 mm²	1000 V	76 A	11,9 mm	50	1020480000
WDU 35 BL	2,5…35 mm²	2,5…35 mm²	1000 V	125 A	16 mm	40	1020580000
WDU 50N BL		10…50 mm²	1000 V	150 A	18,5 mm	10	1820850000
WDU 70N/35 BL	16…50 mm²	16…70 mm²	1000 V	192 A	20,5 mm	10	9512420000
WDU 95N/120N BL		16…120 mm²	1000 V	269 A	27 mm	5	1820560000
WDU 240 BL	70…185 mm²	70…240 mm²	1000 V	415 A	36 mm	2	1822210000
Remarque	Référence 1754170000: Montable sur rail TS15						



Blocs de jonction de passage WDU N

D'autres couleurs sont disponibles sous réserve d'un minimum de commande.

Type	Largeur	Hauteur	Profondeur	Qté.	Référence
WDU 2.5N	5,1 mm	44 mm	37 mm	100	1023700000
WDU 2.5N ZQV	5,1 mm	44 mm	37 mm	100	1040800000
WDU 4N	6,1 mm	44 mm	37,7 mm	100	1042600000
WDU 16N	12 mm	60 mm	46,5 mm	50	1036100000
WDU 35N	16 mm	66 mm	50,5 mm	20	1040400000
Couleur bleue					
WDU 2.5N ZQV BL	5,1 mm	44 mm	37 mm	100	1040880000
WDU 2.5N BL	5,1 mm	44 mm	37 mm	100	1023780000
WDU 4N BL	6,1 mm	44 mm	37,7 mm	100	1042680000
WDU 16N BL	12 mm	60 mm	46,5 mm	50	1036180000
WDU 35N BL	16 mm	66 mm	50,5 mm	20	1040480000
Remarque					



Blocs de jonction de passage WDU avec raccordement additionnel à gauche et à droite

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDU 1.5/ZZ	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	800 V	17,5 A	5,1 mm	100	1031400000
WDU 4/ZZ		0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	1905060000
Couleur bleue							
WDU 1.5/ZZ BL	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	800 V	17,5 A	5,1 mm	100	1031480000
Remarque							



Blocs de jonction de passage WDU avec raccordement additionnel à droite

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDU 2.5/1.5/ZR	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1024700000**
WDU 4/ZR		0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**1905140000**
WDU 10/ZR	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1042400000**
Couleur bleue							
WDU 2.5/1.5/ZR BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1024780000**
Remarque							



Blocs de jonction de passage WDK double étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDK 1.5/R3.5	0,5…0,5 mm²	0,5…1,5 mm²	400 V	16 A	3,5 mm	100	**1753290000**
WDK 2.5 ZQV	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1041100000**
WDK 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1021500000**
WDK 2.5V	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1022300000**
WDK 2.5N	2,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1041600000**
WDK 2.5N V	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1041610000**
WDK 4N	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1041900000**
WDK 4N V	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1041910000**
WDK 10	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1186740000**
WDK 10 V	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1186770000**
Couleur bleue							
WDK 2.5 ZQV BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1041180000**
WDK 2.5 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1021580000**
WDK 2.5N BL	2,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1041680000**
WDK 4N BL	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1041980000**
WDK 10 BL	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1186750000**
WDK 10 V BL	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1186780000**
Remarque	Référence 1753290000: Montable sur rail TS15						



Blocs de jonction de passage WDK double étage (étage inférieur avec mise à la terre)

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDK 2.5N DU-PE	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	**1041650000**
WDK 2.5DU-PE	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	100	**1036400000**
WDK 4N DU-PE	0,5…4 mm²	0,5…4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	**1041950000**
WDK 10 DU-PE	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V	57 A	9,9 mm	50	**1415480000**
Remarque							



Blocs de jonctions de tierra WPE

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WPE 1.5/R3.5	0,5…0,5 mm²	0,5…1,5 mm²	400 V		3,5 mm	100	**1798460000**
WPE 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V		5,1 mm	100	**1010000000**
WPE 4	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V		6,1 mm	100	**1010100000**
WPE 6	0,5…6 mm²	0,5…10 mm²	800 V		7,9 mm	50	**1010200000**
WPE 10	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V		9,9 mm	50	**1010300000**
WPE 16	1,5…16 mm²	1,5…25 mm²	800 V		11,9 mm	50	**1010400000**
WPE 35	2,5…35 mm²	2,5…35 mm²	800 V		16 mm	25	**1010500000**
WPE 50N		10…50 mm²	1000 V		18,5 mm	10	**1846040000**
WPE 70/95	35…50 mm²	16…95 mm²	1000 V		27 mm	10	**1037300000**
WPE 120/150	35…50 mm²	35…150 mm²	1000 V		32 mm	10	**1019700000**
Remarque	Código 1798460000: Montable sur rail TS15						



Blocs de jonction de terre WPE N

Blocs de jonction à dimensions réduites.

Type	Largeur	Hauteur	Profondeur	Qté.	Référence
WPE 2.5N	5,1 mm	54 mm	37 mm	100	**1016200000**
WPE 4N	6,1 mm	50 mm	37 mm	100	**1042700000**
WPE 16N	12 mm	56 mm	46,5 mm	50	**1019100000**
WPE 35N	16 mm	66 mm	50,5 mm	20	**1717740000**
WPE 70N/35	20,5 mm	75 mm	85 mm	10	**9512200000**
WPE 95N/120N	27 mm	91 mm	90 mm	5	**1846030000**
Remarque					



Blocs de jonction de terre WPE

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Largeur	Qté.	Référence
WPE 1.5/ZZ	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²		5,1 mm	100	1016500000
WPE 4/ZZ	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²		6,1 mm	50	1905130000
Remarque						



Blocs de jonction de terre WPE avec raccordement additionnel à droite 1,5 mm²

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Largeur	Qté.	Référence
WPE 2.5/1.5/ZR	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²		5,1 mm	100	1016400000
WPE 4/ZR	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²		6,1 mm	50	1905120000
WPE 10/ZR	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²		9,9 mm	50	1042500000
Remarque						



Blocs de jonction de terre WDK double étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Largeur	Qté.	Référence
WDK 2.5PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²		5,1 mm	100	1036300000
WDK 2.5N PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²		5,1 mm	100	1041620000
WDK 4N PE	1,5...4 mm²	0,5...4 mm²		6,1 mm	100	1041920000
WDK 10 PE	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	800 V	9,9 mm	50	1415470000
Remarque						



Blocs de jonction sectionnables WTR avec point de test

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WTR 2.5 STB2.3	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	100	1855620000
WTR 4 STB	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	32 A	6,1 mm	50	7910210000
Couleur bleue							
WTR 2.5 BL		0,5...4 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	100	8731640000
WTR 4 STB BL	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	32 A	6,1 mm	50	7910220000
Remarque							



Blocs de jonction sectionnables WTR sans point de test

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WTR 2.5		0,5...4 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	100	1855610000
WTR 2.5/ZZ	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	16 A	5,1 mm	100	1039900000
WTR 4	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	32 A	6,1 mm	50	7910180000
WTR 4/ZZ	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	27 A	6,1 mm	50	1905090000
WTR 4/ZR	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	27 A	6,1 mm	50	1905080000
Couleur bleue							
WTR 4 BL	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	32 A	6,1 mm	50	7910190000
Remarque							



Blocs de jonction double étage sectionnables WDTR

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDTR 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	17 A	6,15 mm	25	2456000000
WDTR 2.5/WE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	17 A	6,15 mm	25	2456020000
Couleur bleue							
WDTR 2.5 BL	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	17 A	6,15 mm	25	2456010000
Remarque							



Blocs de jonction sectionnables WDTR double étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WDK 2.5/TR-DU	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	690 V	24 A	5,1 mm	50	1247290000
WDK 2.5/TR-DU-PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	690 V	24 A	5,1 mm	50	1247420000
Remarque							



Blocs de jonction sectionnables WTL

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WTL 6/1/STB	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	630 V	41 A	7,9 mm	50	1016900000
WTL 6/1	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	630 V	41 A	7,9 mm	50	1016700000
WTL 6/1 EN	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	630 V	41 A	7,9 mm	50	1934810000
WTL 6/1 EN STB	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	630 V	41 A	7,9 mm	50	1934820000
WTD 6/1 EN	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	630 V	41 A	7,9 mm	50	1934830000
WTL 6/3	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	500 V	41 A	7,9 mm	50	1018800000
Remarque							



Blocs de jonction sectionnables sans couteau de sectionnement

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WTR 2.5/O.TNHE		0,5...4 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	100	8731700000
WTR 4 STB/O.TNHE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	32 A	6,1 mm	50	2436390000
WTR 4/O.TNHE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	32 A	6,1 mm	50	2436380000
Remarque							



Blocs de jonction à fusible WTR 2.5/SI

Blocs de jonctionss de tailles réduites. Autres couleurs disponibles sous réserve d'un minimum de commande. LD: avec LED.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WTR 2.5/SI	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,1 mm	25	1763940000
WTR 2.5/SI LD 36V	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	5,1 mm	25	1763950000
Remarque							



Blocs de jonction à fusible WFS 4

Pour fusible 5x20. LD: avec LED.

	Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
N	WFS 4	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	400 V	6,3 A	6,1 mm	50	2561900000
N	WFS 4 10-36V	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	400 V	6,3 A	6,1 mm	50	2562070000
N	WFS 4 30-70V	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	400 V	6,3 A	6,1 mm	50	2561990000
N	WFS 4 100-250V	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	400 V	6,3 A	6,1 mm	50	2561960000
	Remarque							



Blocs de jonction à fusible WSI 4

Pour fusible 5x20. LD: avec LED.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WSI 4		0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	8 mm	50	1886580000
WSI 4/LD 10-36V AC/DC		0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	8 mm	50	1886590000
WSI 4/LD 30-70V AC/DC		0,5...4 mm²	70 V	6,3 A	8 mm	50	1886560000
WSI 4/LD 60-150V AC/DC		0,5...4 mm²	150 V	6,3 A	8 mm	50	1886570000
WSI 4/LD 140-250V AC/DC		0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	8 mm	50	1886550000
Remarque							



Blocs de jonction à fusible WSI 4/2

Pour fusible 6.3 x 32. LD: avec LED.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WSI 4/2		0,5...6 mm²	250 V	6,3 A	9,1 mm	25	1880430000
WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC		0,5...6 mm²	36 V	6,3 A	9,1 mm	25	1880410000
WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC		0,5...6 mm²	70 V	6,3 A	9,1 mm	25	1880440000
WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC		0,5...6 mm²	150 V	6,3 A	9,1 mm	25	1880420000
WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC		0,5...6 mm²	250 V	6,3 A	9,1 mm	25	1880390000
Remarque							



Blocs de jonctions portafusibles WSI 6

Para fusible 5x20. BL: Couleur bleue. LD: avec LED.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WSI 6	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	250 V	6,3 A	7,9 mm	50	1011000000
WSI 6 BL	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	250 V	6,3 A	7,9 mm	50	1011080000
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	36 V	6,3 A	7,9 mm	50	1011300000
WSI 6/LD 30-70V DC/AC	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	70 V	6,3 A	7,9 mm	50	1012200000
WSI 6/LD 60-150V DC/AC	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	150 V	6,3 A	7,9 mm	50	1012300000
WSI 6/LD 250AC	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	250 V	6,3 A	7,9 mm	50	1012400000
Remarque							



Blocs de jonction à fusible WSI 25

Pour fusible 10x38.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Avec LED							
WSI 25/1 10x38	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	690 V	32 A	18 mm	12	**1966020000**
WSI 25/2 10x38	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	690 V	32 A	36 mm	6	**1966090000**
WSI 25/3 10x38	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	690 V	32 A	54 mm	4	**1966080000**
WSI 25/1 10x38 1KV	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	1000 V	30 A	18 mm	12	**1137790000**
WSI 25/1 10x38/LED 690V	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	690 V	32 A	18 mm	12	**1966060000**
WSI 25/1 10X38/LED 1KV	1,5...25 mm²	1,5...25 mm²	1000 V	30 A	18 mm	12	**1137780000**
Remarque	Référence 1966020000 Avecvient aux applications photovoltaïques 1000 V. Voir chapitre S.						



Blocs de jonction de distribution de puissance WFF avec boîtier de terre

Plage de raccordement de 2,5...300 mm². À monter sur rail profilé TS35 ou à visser sur panneau.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WFF 35/AH			1000 V	125 A	27 mm	5	**1029300000**
WFF 70/AH			1000 V	192 A	31,8 mm	5	**1029400000**
WFF 120/AH			1000 V	269 A	42 mm	4	**1029500000**
WFF 185/AH			1000 V	353 A	55 mm	2	**1029600000**
WFF 300/AH			1000 V	520 A	55 mm	2	**1029700000**
Remarque							



Blocs de jonction de distribution de puissance WFF

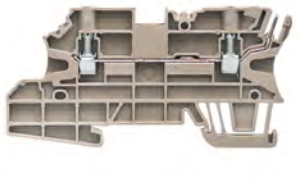
Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WFF 120			1000 V	269 A	42 mm	5	**1028500000**
WFF 185			1000 V	353 A	55 mm	4	**1028600000**
WFF 300			1000 V	520 A	55 mm	4	**1028700000**
WFF 35			1000 V	125 A	27 mm	10	**1028300000**
WFF 70			1000 V	192 A	31,8 mm	10	**1028400000**
Remarque							



Blocs de jonction multifonctions WMF 2.5

Plage de raccordement 0,05...4 mm². PE: étage inférieur pour mise à la terre. DI : sectionnable

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WMF 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	800 V	24 A	5,08 mm	50	**1143070000**
WMF 2.5 DI PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	20 A	5,08 mm	50	**1143030000**
Remarque							



Blocs de jonction multifonctions WMF 2.5 BLZ

Plage de raccordement 0,05...4 mm². PE: étage inférieur pour mise à la terre. DI : sectionnable

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WMF 2.5 BLZ	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	24 A	5,08 mm	50	**1143050000**
WMF 2.5 DI BLZ	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	20 A	5,08 mm	50	**1143000000**
WMF 2.5 DI BLZ PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	20 A	5,08 mm	50	**1143010000**
Remarque							



Blocs de jonction multifonctions WMF 2.5 FU

Couleur noire. Plage de raccordement 0,05...4 mm². PE: étage inférieur pour mise à la terre.

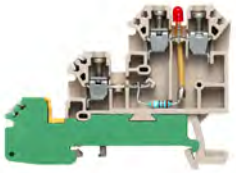
Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WMF 2.5 FU SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162920000**
WMF 2.5 FU PE SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163040000**
Avec LED							
WMF 2.5 FU 10-36V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162930000**
WMF 2.5 FU 30-70V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	70 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162940000**
WMF 2.5 FU 60-150V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	150 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162950000**
WMF 2.5 FU 100-250V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1162960000**
PE avec LED							
WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163050000**
WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	70 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163060000**
WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	150 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163070000**
WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	**1163080000**
Remarque							



Blocs de jonction multifonctions WMF 2.5 FU BLZ

Couleur noire. Plage de raccordement 0,05...4 mm². PE: étage inférieur pour mise à la terre.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
WMF 2.5 FU BLZ SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	1162980000
WMF 2.5 FU BLZ PE SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	1162820000
Avec LED							
WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	5,08 mm	50	1162990000
WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	70 V	6,3 A	5,08 mm	50	1163000000
WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	150 V	6,3 A	5,08 mm	50	1163010000
WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	1163020000
PE avec LED							
WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	36 V	6,3 A	5,08 mm	50	1162830000
WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	5,08 mm	50	1162860000
Remarque							



Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs DLA

Avec indicateur LED.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
DLA 2.5/LD-RT DB		0,5...4 mm²	30 V	17,5 A	6,1 mm	100	1783600000
Remarque							



Flasques de fermeture pour blocs de jonction Serie W

Couleur beige. Épaisseur 1,5 mm. Autres couleurs disponibles dans le catalogue général.

Type	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
WAP WDU1.5/R3.5	WDU 1,5/R3,5, WPE 1,5/R3,5	20	1754190000
WAP 2.5-10	WDU 2,5/1,5/ZR, WDU 2,5, WDU 4, WDU 6, WDU 10, WDU 1,5ZZ, WPE 1,5ZZ, WTR 2,5, WTR 4, WTR 4 SI, WSI 6, WPE 1,5ZZ, WPE 2,5/1,5/ZR, WPE 2,5	50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	WDU 16, WDU 35	20	1050100000
WAP WDK1.5/R3.5	WDK 1,5/R3,5	20	1754200000
WAP WDU2.5N/4N	WDU 2.5N, WDU 4N	50	1060000000
WAP WDK2.5/4 N	WDK 2.5N, WDK 2.5N V, WDK 2.5N V PE, WDK 4N, WDK 4N V, WDK 4N V PE	20	1084000000
WAP WDK2.5	WDK 2.5, WDK 2.5 PE	20	1059100000
WAP WDK 2.5N/TR-DU	WDK 2.5/TR-DU-PE, WDK 2.5/TR-DU, WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE, WDK 2.5/TR-DU STB, WDK 2.5/TR-DU/o TNHE, WDK 2.5/TR-DU-PE STB, WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE StB, WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	50	1839850000
WAP WDK10	WDK 10 WDK 10V	20	1186720000
WAP WTL6/1	WTL 6/1	20	1068300000
WAP WTR2.5/ZZ	WTR 2,5/ZZ	20	1074600000
Couleur bleue			
WAP 2.5-10 BL	WDU 2,5/1,5/ZR, WDU 2,5, WDU 4, WDU 6, WDU 10, WDU 1,5ZZ, WPE 1,5ZZ, WTR 2,5, WTR 4, WTR 4 SI, WSI 6, WPE 1,5ZZ, WPE 2,5/1,5/ZR, WPE 2,5	50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	WDU 16, WDU 35	20	1050180000
WAP WDU2.5N/4N BL	WDU 2.5N, WDU 4N	50	1060080000
WAP WDK2.5/4 N BL	WDK 2.5N, WDK 2.5N V, WDK 2.5N V PE, WDK 4N, WDK 4N V, WDK 4N V PE	20	1084080000
WAP WDK2.5 BL	WDK 2.5, WDK 2.5 PE	20	1059180000
Remarque			



Connecteurs transversaux ZQV pour blocs de jonction de passage et de terre de la série W

Couleur jaune. Autres couleurs et nombre de pôles disponibles dans le catalogue général.

Type	Nombre de pôles	Courant nominal	Pour blocs de jonction standard	Pour blocs de jonction compacts	Qté.	Référence
ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	2	17,5 A			50	1754210000
ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	10	17,5 A			20	1754290000
ZQV 2.5N/2	2	24 A				1527540000
ZQV 2.5N/3	3	24 A				1527570000
ZQV 2.5N/4	4	24 A				1527590000
ZQV 2.5N/5	5	24 A	WDU 2.5/1.5 ZR;	WDU 2.5N;		1527620000
ZQV 2.5N/6	6	24 A	WDU 2.5;	WDK 2.5N;		1527630000
ZQV 2.5N/7	7	24 A	WDK 2.5/ ZQV;	WDK 2.5N V;		1527640000
ZQV 2.5N/8	8	24 A	WDU 1.5 BLZ 5.08/ZQV	WDK 2.5N DU-PE		1527670000
ZQV 2.5N/9	9	24 A				1527680000
ZQV 2.5N/10	10	24 A				1527690000
ZQV 2.5N/20	20	24 A				1527720000
ZQV 2.5N/50	50	24 A				1527730000
ZQV 4N/2	2	32 A	WDU 4; WTR 4;	WDU 4N; WDK 4N;		1527930000
ZQV 4N/3	3	32 A	WTR 4 SI; WTR 4 SL;	WDK 4N V; WDK 4N DU-PE		1527940000
ZQV 4N/4	4	32 A	WDU4ZZ; WTR4ZZ			1527970000
ZQV 4N/10	10	32 A				1528090000
Remarque						



Connecteurs transversaux WQV pour blocs de jonction de passage et de terre de la série W

Couleur jaune. Autres couleurs et nombre de pôles disponibles dans le catalogue général.

Type	Nombres de pôles	Courant nominal	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
WQV 2.5/2	2	32 A	WDU 1,5 ZZ, WDU 2,5, WDU 2,5/1,5 ZR, WDK 2,5, WDK 2,5 V, WDK 2,5 DU PE	50	1053660000
WQV 2.5/3	3	32 A		50	1053760000
WQV 2.5/4	4	32 A		50	1053860000
WQV 2.5/5	5	32 A		10	1053960000
WQV 2.5/6	6	32 A		10	1054060000
WQV 2.5/7	7	32 A		10	1054160000
WQV 2.5/8	8	32 A		10	1054260000
WQV 2.5/9	9	32 A		10	1054360000
WQV 2.5/10	10	32 A		20	1054460000
WQV 4/2	2	41 A	WDU 4	50	1051960000
WQV 4/3	3	41 A		50	1054560000
WQV 4/4	4	41 A		50	1054660000
WQV 4/5	5	41 A		10	1057860000
WQV 4/6	6	41 A		10	1057160000
WQV 4/10	10	41 A		20	1052060000
WQV 6/2	2	57 A	WDU 6	50	1052360000
WQV 6/3	3	57 A		50	1054760000
WQV 6/4	4	57 A		50	1054860000
WQV 6/10	10	57 A		20	1052260000
WQV 10/2	2	76 A	WDU 10	50	1052560000
WQV 10/3	3	63 A		50	1054960000
WQV 10/4	4	63 A		50	1055060000
WQV 10/10	10	63 A		20	1052460000
WQV 16/3	3	101 A	WDU 16	50	1055160000
WQV 16/4	4	101 A		50	1055260000
WQV 16/10	10	101 A		10	1053360000
WQV 16N/2	2	76 A	WDU 16N	50	1636560000
WQV 16N/3	3	76 A		50	1636570000
WQV 16N/4	4	76 A		50	1636580000
WQV 35/2	2	138 A	WDU 35	50	1053060000
WQV 35/3	3	112 A		50	1055360000
WQV 35/4	4	112 A		50	1055460000
WQV 35/10	10	112 A		50	1053160000
WQV 35N/2	2	125 A	WDU 35N	20	1079200000
WQV 35N/3	3	125 A		20	1079300000
WQV 35N/4	4	125 A		20	1079400000
WQV 50N/2	2	150 A	WDU 50N	5	1834060000
WQV 50N/3	3	150 A		5	1834070000
WQV 50N/4	4	150 A		5	1834080000
WQV 70N/2	2	192 A	WDU 70N	5	9512240000
WQV 70N/3	3	192 A		5	9512250000
WQV 70N/4	4	192 A		5	9531290000
WQV 70/95/2	2	232 A	WQU 70/95	5	1063500000
WQV 70/95/3	3	232 A		5	1063600000
WQV 95N/120N/2	2	269 A	WDU 95N/120N	5	1826890000
WQV 95N/120N/3	3	269 A		5	1826900000
WQV 120/2	2	269 A	WDU 120/150	5	1063300000
WQV 120/3	3	292 A		5	1063400000
Remarque					



Connecteurs transversaux pour réduire la section des blocs de jonction de la série W

Couleur beige. Autres couleurs disponibles dans le catalogue général.

Type	De blocs de jonctions	A blocs de jonctions	Qté.	Référence
WQV 35-2.5	WDU 35	WDU 2.5	10	1064100000
WQV 35-4/6	WDU 35	WDU 4/6	10	1064200000
WQV 35-10	WDU 35	WDU 10	10	1068000000
WQV 16/2	WDU 16	WDU 16	50	1053260000
WQV 16-2.5	WDU 16	WDU 2.5	10	1063900000
WQV 16-4/6	WDU 16	WDU 4/6	10	1064000000
Q WDU10-2.5 SET	WDU 10	WDU 2.5	10	1859620000
WQV 16N-2.5	WDU 16N	WDU 2.5	10	1073100000
WQV 16N-4/6	WDU 16N	WDU 4/6	10	1072500000
WQV 16N-10	WDU 16N	WDU 10	10	1073400000
Q WDU6-2.5 SET	WDU 6	WDU 2.5	10	1859600000
Remarque				



Connecteurs transversaux pour blocs de jonction sectionnables et à fusible de la série W

Type	Nombre de pôles	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
QL 2 SAKD2.5N	2	WTR 2.5	100	0215800000
QL 3 SAKD2.5N	3	WTR 2.5	100	0215900000
QL 4 SAKD2.5N	4	WTR 2.5	50	0216000000
QL 10 SAKD2.5N	10	WTR 2.5	20	0338000000
QL 2 SAK6N	2	WSI 6	50	0194300000
QL 3 SAK6N	3	WSI 6	50	0194400000
QL 4 SAK6N	4	WSI 6	50	0194500000
QL 10 SAK6N	10	WSI 6	20	0338300000
Remarque				



Connecteurs transversaux pour blocs de jonction de puissance de la série W

Type	Nombre de pôles	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
WQL 2 WFF35	2	WFF 35	5	1064900000
WQL 2 WFF70	2	WFF 70	5	1065000000
WQL 2 WFF120	2	WFF 120	5	1065100000
WQL 2 WFF185	2	WFF 185	5	1065200000
WQL 2 WFF300	2	WFF 300	5	1065300000
WQL 3 WFF35	3	WFF 35	5	1065400000
WQL 3 WFF70	3	WFF 70	5	1065500000
WQL 3 WFF120	3	WFF 120	5	1065600000
WQL 3 WFF185	3	WFF 185	5	1065700000
WQL 3 WFF300	3	WFF 300	5	1065800000
Remarque				



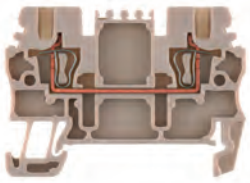
Curseur de connexion transversale pour blocs de jonction série WTL

Type	Nombre de pôles	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
WKS 1/2	2	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1604270000
WKS 1/3	3	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1604290000
WKS 1/4	4	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1604310000
WKS 2/2	2	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936140000
WKS 2/3	3	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936150000
WKS 2/4	4	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936160000
WKS 2/10	10	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	20	1936180000
WKB 1/2	2	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1604280000
WKB 1/3	3	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1604300000
WKB 1/4	4	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1604320000
WKB 1/10	10	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	20	1604330000
WKB 2/2	2	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936190000
WKB 2/3	3	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936200000
Remarque				



Accessoires de tests pour la série WTL

Type	Description	Coleur	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
PS 4 F.STB 4	Fiche de contrôle	rouge	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	20	0299600000
STB 21.6/45 GE	Pour blocs de jonction	jaune	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936240000
STB 21.6/45 GN	Pour blocs de jonction	vert	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936250000
STB 21.6/45 VI	Pour blocs de jonction	violet	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936260000
STB 21.6/45 SW	Pour blocs de jonction	noir	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936270000
STB 21.6/45 GR	Pour blocs de jonction	gris	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936280000
STB 21.6/45 BL	Pour blocs de jonction	bleu	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936290000
STB 21.6/45 RT	Pour blocs de jonction	rouge	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1936300000
STB 21.6/45 DB	Pour blocs de jonction	Beige foncé	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	1938790000
VH 16/5/3.5 SAK10-35	pour connexions transversales ouvertes	gris	WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN	50	0309700000
Remarque					



Blocs de jonctions de passage ZDU

2AN: 2 sorties. 3AN: 1 entrée, 2 sorties. 4AN: 2 entrées, 2 sorties. BL: Couleur bleue.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDU 1.5	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	1775480000
ZDU 1.5/3AN	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	1775530000
ZDU 1.5/4AN	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	1775580000
ZDU 2.5N	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1933700000
ZDU 2.5N/3AN	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1933720000
ZDU 2.5	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1608510000
ZDU 2.5/3AN	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1608540000
ZDU 2.5/4AN	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1608570000
ZDU 2.5N/4AN	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1933740000
ZDU 2.5/2X2AN	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1608600000
ZDU 4	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	1632050000
ZDU 4/3AN	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	7904180000
ZDU 4/4AN	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	7904290000
ZDU 6	0,5…6 mm²	0,5…10 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	1608620000
ZDU 6/3AN	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	7907410000
ZDU 10	1,5…10 mm²	1,5…10 mm²	1000 V	57 A	10 mm	25	1746750000
ZDU 10/3AN	1,5…10 mm²	1,5…10 mm²	800 V	57 A	10 mm	20	1767690000
ZDU 16	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	1000 V	76 A	12,1 mm	25	1745230000
ZDU 16/3AN	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V	76 A	12,1 mm	20	1768320000
ZDU 35	2,5…35 mm²	2,5…35 mm²	800 V	125 A	16 mm	10	1739620000
Couleur bleue							
ZDU 2.5N BL	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1933710000
ZDU 2.5N/3AN BL	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1933730000
ZDU 2.5N/4AN BL	0,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1933750000
ZDU 1.5 BL	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	1775490000
ZDU 1.5/3AN BL	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	1775540000
ZDU 1.5/4AN BL	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	1775600000
ZDU 2.5 BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1608520000
ZDU 2.5/3AN BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1608550000
ZDU 2.5/4AN BL	0,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1608580000
ZDU 4 BL	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	1632060000
ZDU 4/3AN BL	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	7904190000
ZDU 4/4AN BL	0,5…4 mm²	0,5…6 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	7904300000
ZDU 6 BL	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	1608630000
ZDU 6/3AN BL	0,5…6 mm²	0,5…6 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	7907420000
ZDU 10 BL	1,5…10 mm²	1,5…10 mm²	1000 V	57 A	10 mm	25	1746760000
ZDU 10/3AN BL	1,5…10 mm²	1,5…10 mm²	800 V	57 A	10 mm	20	1767700000
ZDU 16 BL	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	1000 V	76 A	12,1 mm	25	1745240000
ZDU 16/3AN BL	1,5…16 mm²	1,5…16 mm²	800 V	76 A	12,1 mm	20	1768330000
ZDU 35 BL	2,5…35 mm²	2,5…35 mm²	800 V	125 A	16 mm	10	1739630000
Remarque							



Blocs de jonctions de passage ZDU

LD: avec LED. D: avec diode.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	24 V	0,05 A	5,1 mm	20	1692590000
ZDU 2.5/2X2AN/LD-	1,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	24 V	0,05 A	5,1 mm	20	1692600000
ZDU 2.5/2X2AN/D+	1,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	1 A	5,1 mm	20	1650340000
ZDU 2.5/2X2AN/D-	1,5…2,5 mm²	0,5…4 mm²	400 V	1 A	5,1 mm	20	1650350000
Remarque							



Blocs de jonctions ZDU avec diode

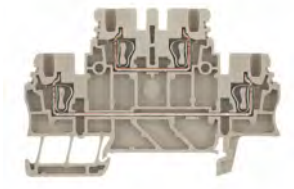
Type	Couleur	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDU 2.5-2/D+	Beige foncé	1,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	400 V	1 A	5,1 mm	20	1779110000
ZDU 2.5-2/D-	Beige foncé	1,5…1,5 mm²	0,5…2,5 mm²	400 V	1 A	5,1 mm	20	1779000000
Remarque								



Blocs de jonctions ZDK

LD: avec LED. D: avec diode.

Type	Description	avec embout	sans embout	Tension nominal	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDK 2.5 EM	deux étages	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1768800000**
ZDK 2.5 OR	deux étages	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1694140000**
ZDK 2.5/LD RT/1	LED rouge	1,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	24 V	10 A	5,1 mm	50	**1690010000**
ZDK 2.5/LD RT/2	LED rouge	1,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	24 V	10 A	5,1 mm	50	**1693940000**
ZDK 2.5/D/1	avec diode	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	10 A	5,1 mm	50	**1690020000**
ZDK 2.5/D/2	avec diode	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	10 A	5,1 mm	50	**1690030000**
ZDK 2.5/D/4	avec diode	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	10 A	5,1 mm	50	**1690040000**
ZDK 2.5/D/5	avec diode	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	10 A	5,1 mm	50	**1690050000**
ZDK 2.5/D/6	avec diode	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	10 A	5,1 mm	50	**1690060000**
ZDK 4-2			0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**8670750000**
ZDK 4-2 EL	deux étages		0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	**8709760000**
ZDK 4-2/D forward	avec diode		0,5...4 mm²	800 V	1 A	6,1 mm	50	**8670520000**
Remarque								



Blocs de jonctions de passage ZDK de double étages

PE: étage inférieur pour mise à la terre.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Couleur Beige foncé							
ZDK 1.5	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1791100000**
ZDK 1.5V	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1791130000**
ZDK 2.5N-DU	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1689960000**
ZDK 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1674300000**
ZDK 2.5V	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1689990000**
ZDK 2.5DU-PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1689970000**
ZDK 2.5/3AN V	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1924490000**
Couleur bleue							
ZDK 1.5 BL	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1791110000**
ZDK 1.5V BL	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V	17,5 A	3,5 mm	100	**1791140000**
ZDK 2.5 BL	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1678630000**
ZDK 2.5V BL	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	**1745880000**
Remarque							



Blocs de jonctions de passage ZDK Roof

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDK 2.5-2	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1790990000**
ZDK 2.5-2 BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1791000000**
ZDK 2.5/3AN	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1924510000**
ZDK 4-2/2AN		0,5...4 mm²	800 V	32 A	8,1 mm	50	**1119700000**
ZDK 2.5-2V	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1791030000**
ZDK 2.5-2V BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	**1791040000**
Remarque							



Blocs de jonctions ZVLD quadruple étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZVLD 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	20 A	5,1 mm	50	**1208920000**
Remarque							



Blocs de jonction pour moteurs ZMAK

N: borne de pontage latéral. VN: borne de pontage vertical + borne latérale. ZMAK: 3 connexions + terre (moteurs).

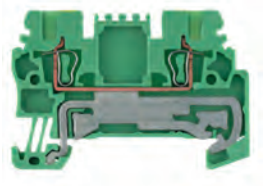
Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZMAK 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	25	**1768000000**
ZMAK 2.5 690V	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	690 V	24 A	6,1 mm	25	**1027550000**
Remarque							



Blocs de jonction ZDLD triple étage

N: borne de pontage latéral. VN: borne de pontage vertical + borne latérale. ZMAK: 3 connexions + terre (moteurs).

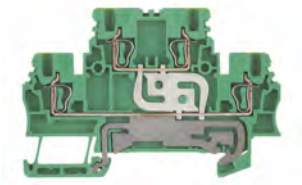
Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZMAK 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	24 A	5,1 mm	25	1768000000
ZDLD 2.5-2N	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1782300000
ZDLD 2.5-2VN	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	400 V	20 A	5,1 mm	25	1782320000
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1131750000
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1131760000
ZDLD 2.5-2N BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1782310000
ZDLD 2.5-2VN BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	400 V	20 A	5,1 mm	25	1782330000
Remarque							



Blocs de jonction de terre ZPE

3AN: 1+2 connexions. 4AN: 2+2 connexions. N: borne de pontage latéral

Type	avec embout	sans embout	Largeur	Qté.	Référence
ZPE 1.5	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	3,5 mm	100	1775510000
ZPE 1.5/3AN	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	3,5 mm	100	1775560000
ZPE 1.5/4AN	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	3,5 mm	100	1775620000
ZPE 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	5,1 mm	50	1608640000
ZPE 2.5N	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	5,1 mm	50	1933760000
ZPE 2.5/3AN	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	5,1 mm	50	1608650000
ZPE 2.5N/3AN	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	5,1 mm	50	1933770000
ZPE 2.5/4AN	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	5,1 mm	50	1608660000
ZPE 2.5N/4AN	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	5,1 mm	50	1933780000
ZPE 4	0,5...4 mm²	0,5...6 mm²	6,1 mm	100	1632080000
ZPE 4/3AN	0,5...4 mm²	0,5...6 mm²	6,1 mm	50	7904170000
ZPE 4/4AN	0,5...4 mm²	0,5...6 mm²	6,1 mm	50	7904280000
ZPE 6	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	8,1 mm	50	1608670000
ZPE 6/3AN	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	8,1 mm	50	7907400000
ZPE 10	1,5...10 mm²	1,5...10 mm²	10,1 mm	25	1746770000
ZPE 10/3AN	1,5...10 mm²	1,5...10 mm²	10,1 mm	20	1767670000
ZPE 16	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	12,1 mm	25	1745250000
ZPE 16/3AN	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	12,1 mm	20	1768310000
ZPE 35	2,5...35 mm²	2,5...35 mm²	16 mm	10	1739650000
Remarque					



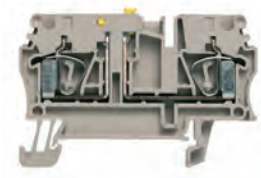
Blocs de jonction de terre ZDK double étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDK 1.5PE	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	500 V		3,5 mm	100	1791150000
ZDK 2.5PE	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V		5,1 mm	50	1690000000
ZDK 2.5N-PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	50	1689980000
ZDK 2.5-2PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	1791010000
ZDK 2.5/3AN PE	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V		5,1 mm	50	1924470000
ZDKPE 2.5-2	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	50	1805940000
ZDK 4-2 PE		0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	50	8671050000
Remarque							



Blocs de jonction de terre ZDLD triple étage

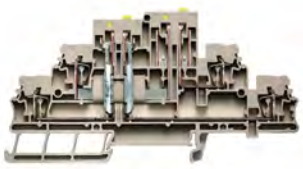
Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDLD 2.5-2N PE			500 V		5,1 mm	50	1131740000
Remarque							



Blocs de jonction sectionnables ZTR

3AN: 1 entrée, 2 sorties. 4AN: 2 entrées, 2 sorties.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZTR 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	1831280000
ZTR 2.5/3AN	2,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	8731720000
ZTR 2.5/4AN	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	400 V	16 A	5,1 mm	100	7920900000
Couleur bleue							
ZTR 2.5 BL	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	8731710000
ZTR 2.5/3AN BL	2,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	8731730000
ZTR 2.5/4AN BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	400 V	16 A	5,1 mm	100	7920930000
Sans sectionneur							
ZTR 2.5/O.TNHE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	1831130000
ZTR 2.5/3AN/O.TNHE	2,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	20 A	5,1 mm	100	8728450000
ZTR 2.5/4AN/O.TNHE	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	400 V	16 A	5,1 mm	100	7920950000
ZTR 2.5-2/O.TNHE	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	400 V	10 A	5,1 mm	100	1779020000
Remarque							



Blocs de jonction double étage sectionnables ZDTR

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDTR 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	16 A	5,1 mm	20	1745400000
Couleur bleue							
ZDTR 2.5 BL	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	400 V	16 A	5,1 mm	20	1798330000
Remarque							



Accessoires pour Blocs de jonction sectionnables ZTR et ZDTR

Type	Remarque	Tension de fonctionnement max.	Qté.	Référence
Support à fusible (5 x 20 mm)				
SIHA 3/G20	sans LED	250 V	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	LED	36 V	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	LED	250 V	25	7921600000
Porte-diodes (jusqu'à 250 V)				
BEST		250 V	50	1833100000
BEST/DRBR		250 V	50	1878570000
BEST/D		250 V	50	1878560000
Connecteur isolant				
TNST		500 V	50	1833090000
Remarque				



Blocs de jonction à fusible ZSI

LD: avec LED.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Fusible (5 x 20 mm)							
ZSI 2.5	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	7,9 mm	50	1616400000
ZSI 2.5/LD 28AC	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	28 V	6,3 A	7,9 mm	50	1616440000
ZSI 2.5/LD 60AC	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	60 V	6,3 A	7,9 mm	50	1616430000
ZSI 2.5/LD 120AC	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	120 V	6,3 A	7,9 mm	50	1616420000
ZSI 2.5/LD 250AC	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	7,9 mm	50	1616410000
Fusible (5 x 25 mm)							
ZSI 2.5/5X25		0,5...4 mm²	250 V	6,3 A	7,9 mm	50	1730900000
Fusible en pouces							
ZSI 2.5/2 500AC	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	12 A	11,9 mm	10	1616460000
ZSI 2.5/2/LD 28AC	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	28 V	12 A	11,9 mm	10	1616470000
ZSI 2.5/2/LD 120AC	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	120 V	12 A	11,9 mm	10	1616490000
ZSI 2.5/2/LD 250AC	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	250 V	12 A	11,9 mm	10	1616500000
Remarque							



Blocs de jonction à fusible ZSI 2x6 / 4x2.5

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZSI 2X6/4X2.5 FC	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	250 V	57 A	16 mm	10	1058520000
Remarque							



Blocs de jonction de distribution de puissance ZEIPorte-diodes (jusqu'à 250 V)

Plage de raccordement jusqu'à 25 mm².

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Couleur Beige foncé							
ZEI 6	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	500 V	41 A	10 mm	20	1791190000
ZEI 16	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	500 V	76 A	14,7 mm	20	1745350000
Couleur bleue							
ZEI 6 BL	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	500 V	41 A	10 mm	20	1530040000
ZEI 16 BL	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	500 V	76 A	14,7 mm	20	1766240000
Remarque							



Blocs de jonction système modulaire ZIK-ZAK

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZPV 1.5			250 V	17,5 A	5,1 mm	100	1676630000
ZIA 1,5/3 L... Élément de base pour 3 conducteurs							
ZIA 1.5/3L-1S	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	17,5 A	5,08 mm	100	1651980000
ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	30 V	17,5 A	5,08 mm	50	1651990000
ZIA 1.5/3L-PE	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	17,5 A	5,08 mm	20	1652000000
ZIA 1,5/4 L... Élément de base pour 4 conducteurs							
ZIA 1.5/4L-1S	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	17,5 A	5,08 mm	100	1652010000
ZIA 1.5/4L-PE	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	17,5 A	5,08 mm	20	1652030000
Bornes de distribution ZVL 1.5							
ZVL 1.5	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	17,5 A	5,08 mm	100	1649300000
ZVL 1.5 BR	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	17,5 A	5,08 mm	100	1650370000
ZVL 1.5 BL	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	17,5 A	5,08 mm	100	1650360000
ZVL 1.5/PE GN/GE BED	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	17,5 A	5,08 mm	100	1651970000
ZVL 1.5 0.QV	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	250 V	17,5 A	5,08 mm	100	1711930000
Remarque							



Blocs de jonction de passage Z-Roof

3AN: 1 entrée, 2 sorties. 4AN: 2 entrées, 2 sorties.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Couleur Beige foncé							
ZDU 2.5-2	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1772060000
ZDU 2.5-2/3AN	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1706010000
ZDU 2.5-2/4AN	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1706060000
ZDU 4-2/2AN	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	1770370000
ZDU 4-2/3AN	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	1770360000
ZDU 6-2/2AN	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	1771380000
ZDU 6-2/3AN	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	1771410000
Couleur bleue							
ZDU 2.5-2 BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1772070000
ZDU 2.5-2/3AN BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1706040000
ZDU 2.5-2/4AN BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1706070000
ZDU 4-2/2AN BL	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	1770840000
ZDU 4-2/3AN BL	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	1770860000
ZDU 4-2/4AN	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	1806980000
ZDU 4-2/4AN BL	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	800 V	32 A	6,1 mm	100	1806990000
ZDU 6-2/2AN BL	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	1771390000
ZDU 6-2/3AN BL	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	800 V	41 A	8,1 mm	50	1771420000
Remarque							



Blocs de jonction de passage Z Roof double étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDK 2.5-2/4AN	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	22 A	5,1 mm	50	1394040000
Remarque							



Blocs de jonction d'alimentation Z-Roof

Pontage à 2,5, 4 et 6 mm².

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Couleur Beige foncé							
ZEI 16-2/1AN	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	800 V	76 A	14 mm	20	1772940000
Couleur bleue							
ZEI 16-2/1AN BL	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	800 V	76 A	14 mm	20	1772950000
Remarque							



Blocs de jonction de terre Z-Roof

3AN: 1+2 connexions. 4AN: 2+2 connexions.

Type	avec embout	sans embout	Largeur	Qté.	Référence
ZPE 2.5-2	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	5,1 mm	100	1772090000
ZPE 2.5-2/3AN	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	5,1 mm	100	1706090000
ZPE 2.5-2/4AN	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	5,1 mm	100	1706100000
ZPE 4-2/2AN	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	6,1 mm	100	1770380000
ZPE 4-2/3AN	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	6,1 mm	100	1770390000
ZPE 4-2/4AN	0,5...4 mm²	0,5...4 mm²	6,1 mm	100	1807090000
ZPE 6-2/2AN	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	8,1 mm	50	1771370000
ZPE 6-2/3AN	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	8,1 mm	50	1771360000
ZPE 16-2/1AN	1,5...16 mm²	1,5...16 mm²	12 mm	20	1772960000
Remarque					



Blocs de jonctions sectionnables Z-Roof

BL: Couleur bleue.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZTR 2.5-2	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	400 V	10 A	5,1 mm	100	1779010000
ZTR 2.5-2 BL	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	400 V	10 A	5,1 mm	100	1779120000
ZTR 6-2	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	690 V	32 A	8,1 mm	50	1023830000
Remarque							



Mini-Blocs de jonction ZDUB

Fixation par clip à insertion sur plaque de montage.

Type	Couleur	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
2AN								
ZDUB 2.5-2/2AN/RC	Beige foncé	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1712820000
ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	bleue	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1712830000
4AN								
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	Beige foncé	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1712970000
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	bleue	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1712980000
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	jaune	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1713000000
Remarque								



Mini-Blocs de jonction ZDUB

Fixation par vis sur plaque de montage. 2 connexions.

Type	Couleur	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Blocs de jonction d'extrémité								
ZDUB 2.5-2/2AN/DB	Beige foncé		0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1704500000
ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	bleue		0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1704510000
ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	jaune		0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1704530000
Blocs de jonction intermédiaires								
ZDUB 2.5-2/2AN/DM	Beige foncé		0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1704350000
ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	bleue		0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1704360000
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	jaune		0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1704380000
ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	Orange		0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1704370000
Remarque								



Mini-Blocs de jonction ZDUB

Fixation par vis sur plaque de montage. 4 connexions.

Type	Couleur	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
Blocs de jonction d'extrémité								
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	bleue	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1704700000
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	jaune	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1704720000
Blocs de jonction intermédiaires								
ZDUB 2.5-2/4AN/DM	Beige foncé	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1704540000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	bleue	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1704550000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	jaune	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1704570000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	Orange	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1704560000
Remarque								



Mini-Blocs de jonction ZDUB

Fixation sur rail TS15

Type	Couleur	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
2AN								
ZDUB 2.5-2/2AN/15	Beige foncé	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1712750000
ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	orange	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1712770000
4AN								
ZDUB 2.5-2/4AN/15	Beige foncé	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1712780000
ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	bleue	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1712790000
ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	Orange	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	10,2 mm	100	1712800000
Remarque								



Mini-Blocs de jonction ZPEB - ZDUA - ZPEA

Différents systèmes de fixation.

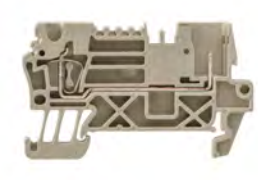
Type	Couleur	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZPEB 2.5-2	Vert/jaune	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	100	1712810000
ZDUA 2.5-2	Beige foncé		0,5...2,5 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	100	1720920000
ZDUA 2.5-2 BL	bleue		0,5...2,5 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	100	1720930000
ZDUA 2.5-2 OR	Orange		0,5...2,5 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	100	1720940000
ZPEA 2.5-2	Vert/jaune	0,5...1,5 mm²	0,5...2,5 mm²	500 V		5,1 mm	100	1720950000
Remarque								



Mini-Blocs de jonction ZPEB - ZDUA - ZPEA N

Fixation sur rail TS15.

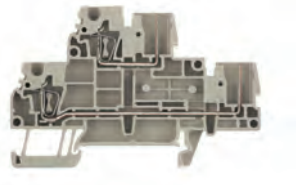
Type	Couleur	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDUA 2.5-2N	Beige foncé	0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	800 V	24 A	5,1 mm	100	1808200000
ZPEA 2.5-2N	Verde/jaune	1,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²		24 A	5,1 mm	100	1808210000
Remarque								



Blocs de jonction embrochables WeiCoS

2AN/1: 1 connexion directe, 1 connexion enfichable. 3AN/1: 2connexions directes, 1 connexion enfichable.
4AN/2: 2 connexions directes, 2 connexions enfichables. 4AN/4: 4 connexions enfichables.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZT 2.5/2AN/1	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	50	1815070000
ZT 2.5/3AN/1	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	50	1815090000
ZT 2.5/4AN/2	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	50	1815110000
ZT 2.5/4AN/4			500 V	24 A	5,1 mm	50	1815130000
ZT 4/2AN/1		0,5...6 mm²	800 V	32 A	6,5 mm	50	1854960000
ZT 4/4AN/2		0,5...6 mm²	800 V	32 A	6,5 mm	50	1848350000
Remarque							



Blocs de jonction embrochables WeiCoS double étage

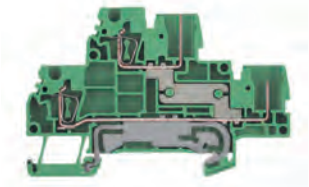
Type	Description	avec emembout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDT 2.5/2	2 raccordements à ressort #96 2 raccordements enfichables, Enfichable	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	50	1815150000
ZDT 2.5/2 DU-PE	2 raccordements à ressort #96 2 raccordements enfichables, Enfichable, Raccordement PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	50	1815160000
Remarque								



Blocs de jonction embrochables de terre WeiCoS

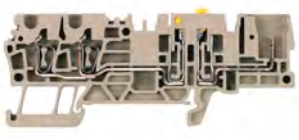
2AN/1: 1 connexion directe, 1 connexion enfichable. 3AN/1: 2 connexions directes, 1 connexion enfichable.
4AN/2: 2 connexions directes, 2 connexions enfichables. 4AN/4: 4 connexions enfichables.

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZTPE 4/2AN/1		0,5...6 mm²	500 V		6,5 mm	50	1854970000
ZTPE 4/4AN/2		0,5...6 mm²	500 V		6,5 mm	50	1848330000
ZTPE 2.5/2AN/1	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V		5,1 mm	50	1815080000
ZTPE 2.5/3AN/1	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V		5,1 mm	50	1815100000
ZTPE 2.5/4AN/2	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	32 A	5,1 mm	50	1815120000
ZTPE 2.5/4AN/4	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V		5,1 mm	50	1815140000
Remarque							



Blocs de jonction embrochable de terre WeiCoS double étage

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZDT 2.5/2 PE	0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	500 V	24 A	5,1 mm	50	1815170000
Remarque							



Blocs de jonction embrochable sectionnable WeiCoS

Type	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
ZTTR 2.5		0,5...4 mm²	400 V	16 A	5,1 mm	50	1865510000
Remarque							



Connecteurs pour blocs de jonction embrochables WeiCoS

Blocs de 1 à 17 pôles. Autres options sur le catalogue général.

Type	Nombre de pôles	Qté.	Référence
ZP 2.5/1AN/1	1	50	1815430000
ZP 2.5/1AN/2	2	25	1815440000
ZP 2.5/1AN/3	3	25	1815450000
ZP 2.5/1AN/10	10	20	1815560000
ZP 2.5/2AN/QV/1	1	50	1815730000
ZP 2.5/2AN/QV/2	2	20	1815740000
ZP 2.5/2AN/QV/3	3	20	1815750000
ZP 2.5/2AN/QV/10	10	10	1815820000
ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	2	25	1867090000
ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	3	25	1867100000
ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	10	20	1867170000
ZPS 2.5/1AN/QV/1	1	50	1865880000
ZPS 2.5/1AN/QV/2	2	20	1865900000
ZPS 2.5/1AN/QV/3	3	20	1865910000
ZPS 2.5/1AN/QV/10	10	10	1865980000
ZP 2.5/1AN/QV/1	1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/10	10	20	1815280000
ZP 4/1AN/1	1	50	1848340000
ZP 4/1AN/2	2	25	1854990000
ZP 4/1AN/3	3	25	1855000000
ZP 4/1AN/10	10	10	1855070000
Remarque			



Flasques de fermeture pour blocs de jonction WeiCoS

Couleur beige. Épaisseur 2,5 mm. Autres couleurs et épaisseurs disponibles dans le catalogue général.

Type	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
ZAP/TW ZT2.5/2AN	ZT 2.5/2 AN/1	50	1816030000
ZAP/TW ZT2.5/3AN	ZT 2.5/3 AN/1	50	1816050000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	ZT 2.5/4 AN/2	50	1816070000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	ZT 2.5/4 AN/4	50	1816090000
ZAP/TW ZDT2.5/2	ZDT 2.5/2	50	1816110000
Remarque			



Flasques de fermeture pour systèmes modulaires ZIK-ZAK

Couleur beige. Épaisseur 2,5 mm. Autres couleurs et épaisseurs disponibles dans le catalogue général.

Type	Pour blocs de jonction	Largeur	Qté.	Référence
ZAP/TW ZPV1.5	ZPV 1.5	5,08 mm	50	1674650000
ZAP/TW ZIA1.5/3L	ZIA 1.5/3L	5,08 mm	50	1649540000
ZAP/TW ZIA1.5/4L	ZIA 1.5/4L	5,08 mm	50	1649550000
Remarque				



Flasques de fermeture pour blocs de jonction Z-Roof

Couleur beige. Épaisseur 2,5 mm. Autres couleurs et épaisseurs disponibles dans le catalogue général.bleue.

Type	Pour blocs de jonction	Largeur	Qté.	Référence
ZAP/TW7	ZDU 2.5-2, ZDU 2.5-2/3 AN	2,5 mm	50	1706110000
ZAP/TW ZDK2.5-2	ZDK 2.5-2	2 mm	20	1791050000
ZAP/TW ZDKPE2.5-2	ZDKPE 2.5-2	2 mm	25	1805960000
ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN	ZDK 2.5-2/4AN	1,5 mm	20	1394050000
ZAP/TW ZDK4-2	ZDK4-2	2 mm	50	8670760000
ZAP ZDU4-2	ZDU 4-2/2AN	2 mm	50	1770400000
ZAP ZDU4-2/4AN	ZDU 4-2	2 mm	50	1807010000
ZAP ZDU6-2	ZDU 4-2/4 AN	2 mm	50	1771440000
ZAP ZDLD2.5-2	ZDU 6-2	1,5 mm	20	1718370000
ZAP/TW7 BL	ZDU 2.5-2/4 AN, ZPE 2.5-2	2,5 mm	50	1706120000
ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	ZDK 2.5-2 PE	2 mm	20	1791060000
ZAP ZDU4-2 BL	ZDU 4-2/3 AN	2 mm	50	1770880000
ZAP ZDU4-2/4AN BL	ZPE 4-2/4 AN	2 mm	50	1807020000
ZAP ZDU6-2 BL	ZDU 6-2/3 AN	2 mm	50	1771450000
Remarque				



Flasques de fermeture pour blocs de jonction de la série Z

Couleur beige. Épaisseur 2,5 mm. Autres couleurs et épaisseurs disponibles dans le catalogue général.

Type	Pour blocs de jonction	Largeur	Qté.	Référence
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	ZDU 1,5	2 mm	20	**1776030000**
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	ZDU 1,5/3 AN	2 mm	20	**1776060000**
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	ZDU 1,5/4 AN	2 mm	20	**1776090000**
ZAP/TW ZDK1.5	ZDK 1,5	2 mm	20	**1791160000**
ZAP/TW 1	ZDU 2.5	2 mm	50	**1608740000**
ZAP/TW 2 DB	ZDU 2.5/3 AN	2 mm	50	**1608770000**
ZAP/TW 3	ZDU 2.5/4 AN	2 mm	50	**1608800000**
ZAP/TW ZDK2.5	ZDK 2.5/1,5	1,5 mm	20	**1674730000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	ZDLD 2.5-2 N	1,5 mm	20	**1782340000**
ZAP/TW 4	ZDU 4	2 mm	50	**1632090000**
ZAP/TW 4/3AN	ZDU 4/3 AN	2 mm	20	**7904100000**
ZAP/TW4/4AN	ZDU 4/4 AN	2 mm	20	**7904210000**
ZAP/TW 5	ZDU 6	2 mm	50	**1608830000**
ZAP/TW6/3AN	ZDU 6/3 AN	2 mm	20	**7907370000**
ZAP/TW 10/16	ZDU 16/3AN BL, ZDU 16/3AN, ZDU 10/3AN BL, ZDU 10/3AN, ZPE 16/3AN, ZPE 10/3AN, ZPE 16/3AN/E, ZPE 10/3AN/E, ZDU 10/3AN/E, ZDU 16/3AN/E	3 mm	20	**1749580000**
ZAP/TW ZDU10	ZDU 10 BL, ZDU 10, ZPE 10, ZPE 10/E, ZDU 10/E, ZDU 10 OR	2,7 mm	20	**1748660000**
ZAP/TW ZDU16	ZDU 16 BL, ZDU 16, ZPE 16, ZDU 16 SW, ZDU 16 OR, ZPE 16/E, ZDU 16/E	3 mm	20	**1745150000**
ZAP/TW ZT4/2AN	ZT 4/2AN/1, ZTPE 4/2AN/1, ZT 4/2AN/1 BL	3,25 mm	50	**1855220000**
ZAP TNHE/ZSI2.5	ZSI 2.5/5X25, ZSI 2.5/2/LD 250AC, ZSI 2.5/2/LD 120AC, ZSI 2.5/2/LD 60AC, ZSI 2.5/2/LD 28AC, ZSI 2.5/2 500AC, ZSI 2.5/LD 28AC, ZSI 2.5/LD 60AC, ZSI 2.5/LD 120AC, ZSI 2.5/LD 250AC, ZSI 2.5, ZSI 2.5/QV, ZSI 2.5/LD 24DC, ZSI 2.5/5X25/QV, ZSI 2.5/LD 250AC/QV, ZSI 2.5/LD 28AC/QV, ZSI 2.5/LD 60AC/QV, ZSI 2.5/LD 120AC/QV	1,1 mm	25	**1610840000**
ZAP/TW ZDUA	ZPEA 2.5-2, ZDUA 2.5-2 OR, ZDUA 2.5-2 BL, ZDUA 2.5-2, ZDUA 2.5-2/E BL, ZDUA 2.5-2/E	1,5 mm	50	**1720960000**
AP ZDTR2.5	ZDTR 2.5 BL, ZDTR 2.5	1,5 mm	20	**1745420000**
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	ZDK 2.5/3AN D2, ZDK 2.5/3AN V, ZDK 2.5/3AN, ZDK 2.5/3AN PE, ZDK 2.5/3AN DU-PE, ZDK 2.5/3AN, ZDK 2,5/3AN, ZDK 2.5/3AN BL, ZDK 2.5/3AN D1, ZDK 2.5/3AN V BL	1,5 mm	20	**1924910000**
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	ZDU 2.5N/4AN BL, ZDU 2.5N/4AN, ZPE 2.5N/4AN	1,5 mm	50	**1933810000**
ZAP ZMAK2.5	ZMAK 2.5, ZMAK 2.5 690V	1,5 mm	10	**1768010000**
ZAP ZDUB		5 mm	50	**1704750000**
Couleur bleue				
ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	ZPE 1,5	2 mm	20	**1776040000**
ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	ZPE 1,5/3 AN	2 mm	20	**1776070000**
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	ZPE 1,5/4 ANL	2 mm	20	**1776100000**
ZAP/TW ZDK1.5 BL	ZDK 1,5 V	2 mm	20	**1791170000**
ZAP/TW 1 BL	ZPE 2.5	2 mm	50	**1608750000**
ZAP/TW 2 BL	ZPE 2.5/3 AN	2 mm	50	**1608780000**
ZAP/TW 3 BL	ZDU 2.5/2x2 AN...	2 mm	50	**1608810000**
ZAP/TW ZDK2.5 BL	ZDK 2.5/1,5 V	1,5 mm	20	**1748800000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	ZDLD 2.5-2 VN	1,5 mm	20	**1782350000**
ZAP/TW 4 BL	ZPE 4	2 mm	50	**1632100000**
ZAP/TW 4/3AN BL	ZPE 4/3 AN	2 mm	20	**7904110000**
ZAP/TW4/4AN BL	ZPE 4/4 AN	2 mm	20	**7904220000**
ZAP/TW 5 BL	ZPE 6	2 mm	50	**1608840000**
ZAP/TW6/3AN BL	ZPE 6/3 AN	2 mm	20	**7907380000**
Remarque				



Connecteurs transversaux ZVQ pour blocs de jonction de la série Z

Couleur jaune. Autres couleurs disponibles dans le catalogue général.

Type	Nombre de pôles	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
ZVQ 2.5/1.5	1	ZDK 2,5/1,5, ZDT 2,5/2, ZDLD 2,5-2	50	1720700000
Remarque				



Connecteurs transversaux ZVS pour blocs de jonction de la série Z

Couleur jaune. Autres couleurs disponibles dans le catalogue général.

Type	Nombre de pôles	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
ZQS 2.5/2	2	ZSI 2,5/2	20	1633200000
ZQS 2.5/3	3	ZSI 2,5/2	20	1633210000
ZQS 2.5/4	4	ZSI 2,5/2	20	1633220000
Remarque				



Connecteurs transversaux ZQV pour blocs de jonction de la série Z

Couleur jaune. Autres couleurs et nombre de pôles disponibles dans le catalogue général.

Type	Nombre de pôles	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
Compact				
ZQV 1.5/2	2	ZDU 1.5...; ZDK 1.5...; ZEI 6	60	1776120000
ZQV 1.5/3	3		60	1776130000
ZQV 1.5/4	4		60	1776140000
ZQV 1.5/5	5		20	1776150000
ZQV 1.5/10	10		20	1776200000
ZQV 2.5/2	2	ZDU 2.5; ZDK 2.5; ZTR 2.5; ZDTR 2.5; ZTSI 2.5; ZRV 2.5; ZIA 2.5; ZEI 16; ZDU 2.5-2; ZDK 2.5-2; ZTR 2.5-2; ZDLD 2.5-2; ZDKPE 2.5-2; ZDU 2.5N; ZNT 2.5/3AN; ZEI 16-2/1 AN	60	1608860000
ZQV 2.5/3	3		60	1608870000
ZQV 2.5/4	4		60	1608880000
ZQV 2.5/5	5		20	1608890000
ZQV 2.5/6	6		20	1608900000
ZQV 2.5/7	7		20	1608910000
ZQV 2.5/8	8		20	1608920000
ZQV 2.5/9	9		20	1608930000
ZQV 2.5/10	10		20	1608940000
ZQV 2.5/20	20		20	1908960000
ZQV 2.5/50	50		10	1697540000
ZQV 2,5N/3	3	ZT 2.5; ZDT 2.5; ZP 2.5; ZTTQ 2.5; ZTC; ZDUA 2.5-2; ZDUA 2.5-2N; ZDL 2.5; ZDL 2.5 S	60	1527570000
ZQV 2,5N/4	4		60	1527590000
ZQV 2,5N/10	10		20	1527690000
ZQV 4/2 GE	2	ZDU 4; ZDK 4/S; ZEI 16; ZDU 4-2; ZDU 4 S; ZNT 4 S; ZEI 16-2/1 AN	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	3		60	1608960000
ZQV 4/4 GE	4		60	1608970000
ZQV 4/5 GE	5		20	1608980000
ZQV 4/10 GE	10		20	1609030000
ZQV 6/2 GE	2	ZDU 6; ZDK 6/S; ZTL 6; ZEI 16 ZEI; ZDU 6-2; ZDU 6 S; ZNT 6 S; ZEI 16-2/1 AN	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	3		60	1627860000
ZQV 6/4 GE	4		60	1627870000
ZQV 6/24 GE	24		10	1908990000
ZQV 10/2	2	ZDU 10; ZDU 10 NT; ZDU 10 S; ZNT 10 S	25	1739680000
ZQV 16/2	2	ZDU 16; ZPE 16; ZDU 16 S; ZPE 16 S; ZNT 16 S	25	1739690000
ZQV 35/2	2	ZDU 35; ZPE 35; ZNT 35/S	10	1739700000
Remarque				



Connecteurs transversaux ZQB pour blocs de jonction de la série Z

Type	Nombre de pôles	Pas en mm	Pour blocs de jonction	Qté.	Référence
ZQB 2.5-2	2	5,00 mm	ZDUB 2.5-2/4 AN; ZDU 2.5-2/4 AN	50	1677120000
Remarque					



Blocs de distribution WPD

	Type	Couple de serrage (conducteurs en cuivre)	Couple de serrage (c. en aluminium)	Tension nominale	Courant nominal	Qté.	Référence
	WPD 101 2X25/2X16 GY	2.5 Nm (1.5 mm²)	4 Nm (16 mm²)	1000 V	152 A	5	1560730000
	WPD 301 2X25/2X16 3XGY	2.5 Nm (1.5 mm²)	4 Nm (16 mm²)	1000 V	152 A	2	1561130000
	WPD 501 2X25/2X16 5XGY	2.5 Nm (1.5 mm²)	4 Nm (16 mm²)	1000 V	152 A	1	1561750000
	WPD 102 2X35/2X25 GY	3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)	8 Nm (35 mm²) / 4 Nm (25 mm²)	1000 V	202 A	5	1561680000
	WPD 202 4x35/4x25 GY	3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)	8 Nm (35 mm²) / 4 Nm (25 mm²)	1000 V	202 A	2	1561730000
	WPD 100 2X25/6X10 GY	3 Nm (25 mm²) / 2 Nm (10 mm²)	4 Nm (16 mm²) / 4 Nm (25 mm²)		100 A	3	1561910000
	WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	2.5 Nm (25 mm²) / 2 Nm (10 mm²)	5.1 Nm (10 mm²)		101 A	1	1562000000
	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	2.5 Nm (25 mm²) / 2 Nm (10 mm²)	5.1 Nm (10 mm²)		101 A	1	1562150000
	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	2.5 Nm (25 mm²) / 2 Nm (10 mm²)	5.1 Nm (10 mm²)		101 A	1	1562160000
	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)	11.3...35 Nm (35 mm²) / 5.1...16 Nm (16 mm²)		125 A	1	1562170000
	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)	11.3...35 Nm (35 mm²) / 5.1...16 Nm (16 mm²)		125 A	1	1562180000
	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)	11.3...35 Nm (35 mm²) / 5.1...16 Nm (16 mm²)		125 A	1	1562190000
	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	10 Nm (70 mm²) / 2 Nm (25 mm²)	13.6...5.1 Nm (25 mm²) / 5.1 Nm (25 mm²)		192 A	1	1562210000
	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	3.5 Nm (35 mm²) / 14 Nm (95 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)	22.6...95 Nm (95 mm²) / 11.3...35 Nm (35 mm²) / 5.1...25 Nm (25 mm²)		232 A	1	1562220000
	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	19...120 Nm (120 mm²) / 2...25 Nm (25 mm²) / 2.5...35 Nm (35 mm²)	22.6...120 Nm (120 mm²) / 11.3...35 Nm (35 mm²) / 5.1...25 Nm (25 mm²)		250 A	1	1562100000
	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	19 Nm (185 mm²) / 2 Nm (25 mm²) / 2.5 Nm (35 mm²)	22.59 Nm (25 mm²) / 5...11.29 Nm (16 mm²)		353 A	1	1562090000
	WPD 130 1X50/1X50 GY	6 Nm (4 mm²) / 8 Nm (16 mm²) / 10 Nm (35 mm²) / 10 Nm (50 mm²)	10 Nm (16 mm²) / 12 Nm (25 mm²) / 14 Nm (35 mm²) / 14 Nm (50 mm²)	1000 V	120 A	9	2502530000
	WPD 230 2X50/2X50 GY	6 Nm (4 mm²) / 8 Nm (16 mm²) / 10 Nm (35 mm²) / 10 Nm (50 mm²)	10 Nm (16 mm²) / 12 Nm (25 mm²) / 14 Nm (35 mm²) / 14 Nm (50 mm²)	1000 V	120 A	5	2502580000
	WPD 330 3X50/3X50 3XGY	6 Nm (4 mm²) / 8 Nm (16 mm²) / 10 Nm (35 mm²) / 10 Nm (50 mm²)	10 Nm (16 mm²) / 12 Nm (25 mm²) / 14 Nm (35 mm²) / 14 Nm (50 mm²)	1000 V	120 A	3	2502620000
	WPD 131 1X95/1X95 GY	19 Nm (10 undefined)	22.6 Nm (10 undefined)	1000 V	155 A	2	2503090000
	WPD 231 2X95/2X95 GY	19 Nm (10 undefined)	22.6 Nm (10 undefined)	1000 V	155 A	1	2502700000
	WPD 132 1X185/1X185 GY	1.2 Nm (10 mm²) / 25 Nm (185 mm²)	28.2 Nm (185 mm²) / 22.6 Nm (95 mm²)	1000 V	250 A	1	2502750000
	WPD 232 2X185/2X185 GY	1.2 Nm (10 mm²) / 25 Nm (185 mm²)	28.2 Nm (185 mm²) / 22.6 Nm (95 mm²)	1000 V	250 A	1	2502800000
	WPD 133 1X300/1X300 GY	1.2 Nm (10 mm²) / 45 Nm (300 mm²)	33.9 Nm (300 mm²) / 28.2 Nm (185 mm²)	1000 V	520 A	1	2502850000
	WPD 233 2X300/2X300 GY	1.2 Nm (10 mm²) / 45 Nm (300 mm²)	33.9 Nm (300 mm²) / 28.2 Nm (185 mm²)	1000 V	340 A	1	2502900000
N	AWPD 35 4X6/6X2.5	2.5 Nm (1,5 mm²) / 2.5 Nm (35 mm²)		1000 V	110 A	20	2728620000
N	AWPD 35 4X10	2.5 Nm (1,5 mm²) / 2.5 Nm (35 mm²)		1000 V	110A	20	2728630000
	Remarque						





Blocs de jonction pour circuits de mesure

	Type	Raccordement	avec embout	sans embout	Tension nominale	Courant nominal	Largeur	Qté.	Référence
N	ATTB 6	PUSH IN	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	500 V	30 A	8,1	50	2710070000
N	WTTB 6	à vis	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	500 V	30 A	8,1	50	2710090000
N	HTTB 6	PUSH IN / à vis	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	500 V	30 A	8,1	50	2710070000
	Blocs de jonctions de terre								
N	ATTB 6 PE	PUSH IN	0,5...6 mm²	0,5...6 mm²	500 V		8,1	50	2710080000
N	WTTB 6 PE	à vis	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	500 V		8,1	50	2710100000
N	HTTB 6 PE	PUSH IN / à vis	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²	500 V		8,1	50	2710080000
	Remarque								



Réglettes de vérification d'équipement de mesures indirectes

Type	Entreprise	Description	Longueur	Éléments	Notes	Qté.	Référence
Regleta universal	IB, END, HC, VS, REE	W/RV/10E 6I 4T	180 mm	10		1	7501003933
Unión Fenosa	UFD	W/UF/RV/10E 6I 4T	180 mm	10		1	7501000754
Unión Fenosa	UFD	W/UF/RV/12E 8I 4T	220 mm	12		1	7501003059
Catalunya	Fecsa-Endesa	W/FEC/RV/10E 6I 4T	220 mm	10	SANS ponts, SANS couvercle	1	7501000789
Catalunya	Fecsa-Endesa	W/FEC/RV/10E 6I 4T	220 mm	10	SANS ponts, AVEC couvercle	1	7501002597
Catalunya	Fecsa-Endesa	W/FEC/RV/10E 6I 4T	220 mm	10	AVEC ponts, SANS convercle	1	7501007836
Catalunya	Fecsa-Endesa	W/FEC/RV/10E 6I 4T	220 mm	10	AVEC ponts, AVEC convercle	1	7501008291
Remarque							



Réglettes de vérification d'équipement de mesures indirectes (compacte)

Type	Entreprise	Description	Longueur	Éléments	Notes	Qté.	Référence
Regleta compacta Universal	IB, END, HC, VS, REE	W/RVRU/10E 6I 4T	130 mm	10		1	7501008506
Regleta compacta Gas Natural	GN	W/RVRG/10E 6I 4T	130 mm	10		1	7501008531
Regleta compacta Universal	IB, END, HC, VS, REE	W/RVRU/10E 6I 4T P	130 mm	10	pré-perforés	1	7501008827
Regleta compacta Gas Natural	GN	W/RVRG/10E 6I 4T P	130 mm	10	pré-perforés	1	7501008851
Remarque							



Réglettes de vérification d'équipement de mesures directes

Type	Entreprise	Description	Longueur	Éléments	Notes	Qté.	Référence
Iberdrola	IBERDROLA	W/ID-MD8E	200 mm	8	AVEC ponts	1	7501001756
Unión Fenosa	UNIÓN FENOSA	W/UEF-MD4E	200 mm	4	AVEC ponts	1	7501001758
Unelco	UNELCO ENDESA	W/UEC-MD8E	200 mm	8	SANS ponts	1	7501001759
Remarque							



Réglettes de centralisation des intensités

Type	Entreprise	Longueur	Éléments	Notes	Qté.	Référence
Regleta	Endesa	200 mm	10		1	7501004159
Kit Regleta Courantes	Endesa		10	Inclu sous les composantssauflesguidesetles Couvercles vendus dans une boite.	1	7512000202
UFD - INT - 6E- 4E	Gas Natural	200 mm	10		1	7501005693
Remarque							



Réglettes de centralisation des tension

Type	Entreprise	Longueur	Éléments	Notes	Qté.	Référence
Regleta	Endesa	230 mm	11		1	7501004160
Kit Regleta tensiones	Endesa		11		1	7512000201
UFD-TEN-6E-98-4E	Gas Natural	230 mm	11	AVEC disjoncteur	1	7501005692
UFD-TEN-6E-4E	Gas Natural	200 mm	10	SANS disjoncteur	1	7501005694
Remarque							





Réglette et armoire pour compteurs (EDP)

- DMA - C17-511/NY DMA-C17-510/N

Type	Entreprise	Qté.	Référence
Réglettedevérificationd'équipementsdemesureeindirecte	EDP	1	7501008730
Armoire pour compteur basse tension	EDP	1	7792500342
Remarque			



Butée de blocage sans vis

Type	Qté.	Référence
ZEW 35	20	9540000000
ZEW 35/2	20	8630740000
ZEW 15	20	7920340000
Remarque		



Butée de blocage avec vis

Type	Qté.	Référence
WEW 35/1	50	1059000000
WEW 35/2	100	1061200000
EW 15	50	0382860000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
Remarque		



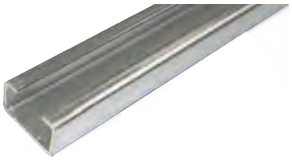
Rails DIN

Type	Matériau	Description	Epaisseur	Longueur	Qté.	Référence
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	sans perçage longitudinal	1,00	2 M	2	0383400000
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	avec perçage longitudinal	1,00	2 M	2	0514500000
TSK 35X15 2M PVC/GR	PVC	sans perçage longitudinal	3,00	2 M	2	0514300000
TS 35X15 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	sans perçage longitudinal	1,50	2 M	2	0236400000
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	avec perçage longitudinal	1,50	2 M	2	0236500000
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	Cuivre	sans perçage longitudinal	2,30	2 M	2	0270100000
TS 15X5 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	sans perçage longitudinal	1,00	2 M	2	0514200000
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	avec perçage longitudinal	1,00	2 M	2	0117500000
TS 32X15 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	sans perçage longitudinal	1,50	2 M	2	0122800000
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	Acier galvanisé	avec perçage longitudinal	1,50	2 M	2	0514400000
Remarque						



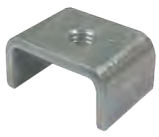
Support pour rail TSTW

Type	Filetage (intérieur)	Qté.	Référence
TSTW 5/M5	M 5	10	0178100000
TSTW 5/M5 ZN	M 5	10	1779100000
TSTW 6/M6	M 6	10	0164000000
Remarque			



Rails profilés C

Type	Formato	Qté.	Référence
Rail C 20x10x10x1	trou oblong	1	7792500001
Rail C 20x10x10x1	sans perforation	1	7792500002
Rail C 20x40x24x1,5	trou oblong	1	7792500004
Rail C 20x40x24x1,5	sans perforation	1	7792500005
Rail C 25x15		1	7792500040
Rail C 30x15		1	7792500042
Remarque			



Supports coulissants pour rails profilés C

Type	Qté.	Référence
Rail 25x15 M4	1	7792500043
Rail 25x15 M5	1	7792500044
Rail 25x15 M6	1	7792500045
Rail 30x15 M4	1	7792500046
Rail 30x15 M5	1	7792500047
Rail 30x15 M6	1	7792500048
Remarque		



Machine TSLD pour couper des rails

Type	Qté.	Référence
TSLD 5	1	9918700000
TSD 35	1	1318510000
Remarque		



Machine VKSW pour couper des chemins de câbles

Type	Qté.	Référence
VKSW	1	1137530000
Remarque		



Blocs de jonction KLBÜ pour le raccordement de blindage

Pour barrettes de liaison de 10x3 mm.

Type	Diamètre du câble	Qté.	Référence
KLBUE 2X2-6	2...6 mm	10	1675350000
KLBUE 3-8	3...8 mm	10	1600480000
KLBUE 4-13.5	4...13,5 mm	10	1592810000
KLBUE 10-20	10...20 mm	10	1600490000
KLBUE 15-32	15...32 mm	10	1716300000
KLBUE CO 1	3...10 mm	10	1753311001
KLBUE CO 2	4...15 mm	10	1752131001
KLBUE CO 3	10...20 mm	10	1749151001
KLBUE CO 4	15...28 mm	10	1749161001
KLBUE CO 5	20...37 mm	10	1755081001
Remarque			



Montage KLBÜ direct sur plaques métalliques

Type	Diamètre du câble	Qté.	Référence
KLBUE 3-8 SC	3...8 mm	10	1692261001
KLBUE 4-13.5 SC	4...13,5 mm	10	1712311001
KLBUE 10-20 SC	10...20 mm	10	1712321001
KLBUE 15-32 SC	15...32 mm	10	1718341001
Remarque			



Blocs de jonction KLBÜ avec filtre RC

Type	Diamètre du câble	Qté.	Référence
KLBUE 10-20 RC TS27	10...20 mm	1	1403050000
KLBUE 4-13.5 RC TS27	4...13,5 mm	1	1403060000
KLBUE 3-8 RC TS27	3...8 mm	1	1403070000
KLBUE 10-20 RC TS35	10...20 mm	1	1403080000
KLBUE 4-13.5 RC TS35	4...13,5 mm	1	1403090000
KLBUE 3-8 RC TS35	3...8 mm	1	1402830000
Remarque			

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Connecteurs industriels étanches

Connecteurs industriels étanches	Connecteurs HA	B.2
	Connecteurs HE	B.3
	Connecteurs HEE	B.4
	Connecteurs HD	B.5
	Connecteurs HDD	B.6
	Connecteurs HVE	B.7
	Connecteurs HSB	B.7
	Connecteurs MixMate	B.8
	Connecteurs HQ	B.9
	Système modulaire ModuPlug	B.10
	Capots	B12
	Embases	B.16
	Contacts	B.18
	Presse-étoupes	B.20
	Accessoires	B.20
	Kits	B.20



Connecteur HA 3 pôles +PE

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HA 3 MS	Mâle	Raccordement vissé	1	1	1498100000
HDC HA 3 FS	Femelle	Raccordement vissé	1	1	1498200000
Remarque					



Connecteur HA 4 pôles +PE

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HA 4 MS	Mâle	Raccordement vissé	1	1	1498300000
HDC HA 4 FS	Femelle	Raccordement vissé	1	1	1498400000
Remarque					



Connecteur HA 10 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HA 10 MS	Mâle	Raccordement vissé	2	1	1650610000
HDC HA 10 FS	Femelle	Raccordement vissé	2	1	1650620000
HDC HA 10 MT	Mâle	Raccordement à ressort	2	1	1896790000
HDC HA 10 FT	Femelle	Raccordement à ressort	2	1	1896780000
Remarque					



Connecteur HA 16 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HA 16 MS	Mâle	Raccordement vissé	5	1	1650770000
HDC HA 16 FS	Femelle	Raccordement vissé	5	1	1650780000
HDC HA 16 MT	Mâle	Raccordement à ressort	5	1	1896830000
HDC HA 16 FT	Femelle	Raccordement à ressort	5	1	1896800000
Remarque					



Connecteur HA 32 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HA 16 MS	Mâle	Raccordement vissé	5	1	1650770000
HDC HA 16 FS	Femelle	Raccordement vissé	5	1	1650780000
HDC HA 16 MT	Mâle	Raccordement à ressort	5	1	1896830000
HDC HA 16 FT	Femelle	Raccordement à ressort	5	1	1896800000
HDC HA 16 MS 17-32	Mâle	Raccordement vissé	5	1	1650880000
HDC HA 16 FS 17-32	Femelle	Raccordement vissé	5	1	1650900000
HDC HA 16 MT 17-32	Mâle	Raccordement à ressort	5	1	1896840000
HDC HA 16 FT 17-32	Femelle	Raccordement à ressort	5	1	1896810000
Remarque					



Connecteur HA 48 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HA 16 MS	Mâle	Raccordement vissé	5	1	1650770000
HDC HA 16 FS	Femelle	Raccordement vissé	5	1	1650780000
HDC HA 16 MT	Mâle	Raccordement à ressort	5	1	1896830000
HDC HA 16 FT	Femelle	Raccordement à ressort	5	1	1896800000
HDC HA 16 MS 17-32	Mâle	Raccordement vissé	5	1	1650880000
HDC HA 16 FS 17-32	Femelle	Raccordement vissé	5	1	1650900000
HDC HA 16 MT 17-32	Mâle	Raccordement à ressort	5	1	1896840000
HDC HA 16 FT 17-32	Femelle	Raccordement à ressort	5	1	1896810000
HDC HA 16 MS 33-48	Mâle	Raccordement vissé	5	1	1650990000
HDC HA 16 FS 33-48	Femelle	Raccordement vissé	5	1	1651020000
HDC HA 16 MT 33-48	Mâle	Raccordement à ressort	5	1	1896850000
HDC HA 16 FT 33-48	Femelle	Raccordement à ressort	5	1	1896820000
Remarque					

PUSH IN
SNAP IN



Connecteur HE 6 pôles

	Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
	HDC HE 6 MS	Mâle	Raccordement vissé	3	1	1200000000
	HDC HE 6 FS	Femelle	Raccordement vissé	3	1	1200200000
	HDC HE 6 MC	Mâle	Raccordement à sertir	3	1	1200400000
	HDC HE 6 FC	Femelle	Raccordement à sertir	3	1	1201000000
	HDC HE 6 MT	Mâle	Raccordement à ressort	3	1	1745820000
	HDC HE 6 FT	Femelle	Raccordement à ressort	3	1	1745760000
	HDC HE 6 MP	Mâle	PUSH IN	3	1	1873530000
	HDC HE 6 FP	Femelle	PUSH IN	3	1	1873520000
N	HDC HE 06 MQT	Mâle	SNAP IN	3	1	2666910000
N	HDC HE 06 FQT	Femelle	SNAP IN	3	1	2666920000
	Remarque					

PUSH IN
SNAP IN



Connecteur HE 10 pôles

	Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
	HDC HE 10 MS	Mâle	Raccordement vissé	4	1	1203900000
	HDC HE 10 FS	Femelle	Raccordement vissé	4	1	1204100000
	HDC HE 10 MC	Mâle	Raccordement à sertir	4	1	1204300000
	HDC HE 10 FC	Femelle	Raccordement à sertir	4	1	1204400000
	HDC HE 10 MT	Mâle	Raccordement à ressort	4	1	1745830000
	HDC HE 10 FT	Femelle	Raccordement à ressort	4	1	1745770000
	HDC HE 10 MP	Mâle	PUSH IN	4	1	1873550000
	HDC HE 10 FP	Femelle	PUSH IN	4	1	1873540000
N	HDC HE 10 MQT	Mâle	SNAP IN	4	1	2666940000
N	HDC HE 10 FQT	Femelle	SNAP IN	4	1	2666930000
	Remarque					

PUSH IN
SNAP IN



Connecteur HE 16 pôles

	Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
	HDC HE 16 MS	Mâle	Raccordement vissé	6	1	1207500000
	HDC HE 16 FS	Femelle	Raccordement vissé	6	1	1207700000
	HDC HE 16 MC	Mâle	Raccordement à sertir	6	1	1207900000
	HDC HE 16 FC	Femelle	Raccordement à sertir	6	1	1208000000
	HDC HE 16 MT	Mâle	Raccordement à ressort	6	1	1745840000
	HDC HE 16 FT	Femelle	Raccordement à ressort	6	1	1745780000
	HDC HE 16 MP	Mâle	PUSH IN	6	1	1873570000
	HDC HE 16 FP	Femelle	PUSH IN	6	1	1873560000
N	HDC HE 16 MQT	Mâle	SNAP IN	6	1	2666970000
N	HDC HE 16 FQT	Femelle	SNAP IN	6	1	2666950000
	Remarque					

PUSH IN
SNAP IN



Connecteur HE 24 pôles

	Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
	HDC HE 24 MS	Mâle	Raccordement vissé	8	1	1211100000
	HDC HE 24 FS	Femelle	Raccordement vissé	8	1	1211300000
	HDC HE 24 MC	Mâle	Raccordement à sertir	8	1	1211500000
	HDC HE 24 FC	Femelle	Raccordement à sertir	8	1	1211600000
	HDC HE 24 MT	Mâle	Raccordement à ressort	8	1	1745850000
	HDC HE 24 FT	Femelle	Raccordement à ressort	8	1	1745790000
	HDC HE 24 MP	Mâle	PUSH IN	8	1	1873590000
	HDC HE 24 FP	Femelle	PUSH IN	8	1	1873580000
N	HDC HE 24 MQT	Mâle	SNAP IN	8	1	2667010000
N	HDC HE 24 FQT	Femelle	SNAP IN	8	1	2666990000
	Remarque					

PUSH IN
SNAP IN



Connecteur HE 32 pôles

	Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
	HDC HE 16 MS	Mâle	Raccordement vissé	6	1	1207500000
	HDC HE 16 FS	Femelle	Raccordement vissé	6	1	1207700000
	HDC HE 16 MC	Mâle	Raccordement à sertir	6	1	1207900000
	HDC HE 16 FC	Femelle	Raccordement à sertir	6	1	1208000000
	HDC HE 16 MT	Mâle	Raccordement à ressort	6	1	1745840000
	HDC HE 16 FT	Femelle	Raccordement à ressort	6	1	1745780000
	HDC HE 16 MP	Mâle	PUSH IN	6	1	1873570000
	HDC HE 16 FP	Femelle	PUSH IN	6	1	1873560000
N	HDC HE 16 MQT	Mâle	SNAP IN	6	1	2666970000
N	HDC HE 16 FQT	Femelle	SNAP IN	6	1	2666950000
	HDC HE 16 MS 17-32	Mâle	Raccordement vissé	6	1	1215700000
	HDC HE 16 FS 17-32	Femelle	Raccordement vissé	6	1	1216100000
	HDC HE 16 MC 17-32	Mâle	Raccordement à sertir	6	1	1216500000
	HDC HE 16 FC 17-32	Femelle	Raccordement à sertir	6	1	1216700000
	HDC HE 16 MT 17-32	Mâle	Raccordement à ressort	6	1	1745860000
	HDC HE 16 FT 17-32	Femelle	Raccordement à ressort	6	1	1745800000
	HDC HE 16 MP 17-32	Mâle	PUSH IN	6	1	1875800000
	HDC HE 16 FP 17-32	Femelle	PUSH IN	6	1	1875740000
N	HDC HE 16 MQT 17-32	Mâle	SNAP IN	6	1	2666980000
N	HDC HE 16 FQT 17-32	Femelle	SNAP IN	6	1	2666960000
	Remarque					

PUSH IN
SNAP IN



Connecteur HE 48 pôles

	Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
	HDC HE 24 MS	Mâle	Raccordement vissé	8	1	1211100000
	HDC HE 24 FS	Femelle	Raccordement vissé	8	1	1211300000
	HDC HE 24 MC	Mâle	Raccordement à sertir	8	1	1211500000
	HDC HE 24 FC	Femelle	Raccordement à sertir	8	1	1211600000
	HDC HE 24 MT	Mâle	Raccordement à ressort	8	1	1745850000
	HDC HE 24 FT	Femelle	Raccordement à ressort	8	1	1745790000
	HDC HE 24 MP	Mâle	PUSH IN	8	1	1873590000
	HDC HE 24 FP	Femelle	PUSH IN	8	1	1873580000
N	HDC HE 24 MQT	Mâle	SNAP IN	8	1	2667010000
N	HDC HE 24 FQT	Femelle	SNAP IN	8	1	2666990000
	HDC HE 24 MS 25-48	Mâle	Raccordement vissé	8	1	1220800000
	HDC HE 24 FS 25-48	Femelle	Raccordement vissé	8	1	1221200000
	HDC HE 24 MT 25-48	Mâle	Raccordement à ressort	8	1	1745870000
	HDC HE 24 FT 25-48	Femelle	Raccordement à ressort	8	1	1745810000
	HDC HE 24 MC 25-48	Mâle	Raccordement à sertir	8	1	1226400000
	HDC HE 24 FC 25-48	Femelle	Raccordement à sertir	8	1	1226600000
	HDC HE 24 MP 25-48	Mâle	PUSH IN	8	1	1875890000
	HDC HE 24 FP 25-48	Femelle	PUSH IN	8	1	1875850000
N	HDC HE 24 MQT 25-48	Mâle	SNAP IN	8	1	2667010000
N	HDC HE 24 FQT 25-48	Femelle	SNAP IN	8	1	2667000000
	Remarque					

Connecteurs HEE1



Connecteur HEE 10 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HEE 10 MC	Mâle	Raccordement à sertir	3	1	1826830000
HDC HEE 10 FC	Femelle	Raccordement à sertir	3	1	1826840000
Remarque					



Connecteur HEE 18 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HEE 18 MC	Mâle	Raccordement à sertir	4	1	1826810000
HDC HEE 18 FC	Femelle	Raccordement à sertir	4	1	1826820000
Remarque					



Connecteur HEE 32 pôles

Type	Type	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HEE 32 MC	Mâle	Raccordement à sertir	6	1	1826790000
HDC HEE 32 FC	Femelle	Raccordement à sertir	6	1	1826800000
Remarque					



Connecteur HEE 46 pôles

Type	Type	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HEE 46 MC	Mâle	Raccordement à sertir	8	1	1826770000
HDC HEE 46 FC	Femelle	Raccordement à sertir	8	1	1826780000
Remarque					

Connecteurs HD



Connecteur HD 7 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HD 7 MC	Mâle	Raccordement à sertir	1	1	1650570000
HDC HD 7 FC	Femelle	Raccordement à sertir	1	1	1650580000
Remarque					



Connecteur HD 8 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HD 8 MC	Mâle	Raccordement à sertir	1	1	1650590000
HDC HD 8 FC	Femelle	Raccordement à sertir	1	1	1650600000
Remarque					



Connecteur HD 15 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HD 15 MC	Mâle	Raccordement à sertir	2	1	1650650000
HDC HD 15 FC	Femelle	Raccordement à sertir	2	1	1650660000
Remarque					



Connecteur HD 25 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HD 25 MC	Mâle	Raccordement à sertir	5	1	1650810000
HDC HD 25 FC	Femelle	Raccordement à sertir	5	1	1650820000
Remarque					



Connecteur HD 40 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HD 40 MC	Mâle	Raccordement à sertir	6	1	1601710000
HDC HD 40 FC	Femelle	Raccordement à sertir	6	1	1601730000
Remarque					



Connecteur HD 50 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HD 25 MC	Mâle	Raccordement à sertir	5	1	1650810000
HDC HD 25 FC	Femelle	Raccordement à sertir	5	1	1650820000
Remarque					



Connecteur HD 64 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HD 64 MC	Mâle	Raccordement à sertir	8	1	1601720000
HDC HD 64 FC	Femelle	Raccordement à sertir	8	1	1601740000
Remarque					



Connecteur HD 80 pôles (utiliser deux modules de chaque)

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HD 40 MC	Mâle	Raccordement à sertir	10	1	1601710000
HDC HD 40 FC	Femelle	Raccordement à sertir	10	1	1601730000
Remarque					



Connecteur HD 128 pôles (utiliser deux modules de chaque)

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HD 64 MC	Mâle	Raccordement à sertir	12	1	1601720000
HDC HD 64 FC	Femelle	Raccordement à sertir	12	1	1601740000
Remarque					

Connecteurs HDD



Connecteur HDD 24 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HDD 24 MC	Mâle	Raccordement à sertir	3	1	1651150000
HDC HDD 24 FC	Femelle	Raccordement à sertir	3	1	1651160000
Remarque					



Connecteur HDD 42 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HDD 42 MC	Mâle	Raccordement à sertir	4	1	1651170000
HDC HDD 42 FC	Femelle	Raccordement à sertir	4	1	1651180000
Remarque					



Connecteur HDD 72 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HDD 72 MC	Mâle	Raccordement à sertir	6	1	1651190000
HDC HDD 72 FC	Femelle	Raccordement à sertir	6	1	1651200000
Remarque					



Connecteur HDD 108 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HDD 108 MC	Mâle	Raccordement à sertir	8	1	1651210000
HDC HDD 108 FC	Femelle	Raccordement à sertir	8	1	1651220000
Remarque					



Connecteur HDD 144 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HDD 72 MC	Mâle	Raccordement à sertir	6	1	1651190000
HDC HDD 72 FC	Femelle	Raccordement à sertir	6	1	1651200000
HDC HDD 72 MC 73-144	Mâle	Raccordement à sertir	6	1	1651240000
HDC HDD 72 FC 73-144	Femelle	Raccordement à sertir	6	1	1651260000
Remarque					



Connecteur HDD 216 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HDD 108 MC	Mâle	Raccordement à sertir	8	1	1651210000
HDC HDD 108 FC	Femelle	Raccordement à sertir	8	1	1651220000
HDC HDD 108 MC 109-216	Mâle	Raccordement à sertir	8	1	1651280000
HDC HDD 108 FC 109-216	Femelle	Raccordement à sertir	8	1	1651300000
Remarque					

Connecteurs HVE



Connecteur HVE 3+2 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HVE 3+2 MS	Mâle	Raccordement vissé	4	1	1651310000
HDC HVE 3+2 FS	Femelle	Raccordement vissé	4	1	1651320000
Remarque					



Connecteur HVE 6+2 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HVE 6+2 MS	Mâle	Raccordement vissé	6	1	1651330000
HDC HVE 6+2 FS	Femelle	Raccordement vissé	6	1	1651340000
Remarque					



Connecteur HVE 10+2 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HVE 10+2 MS	Mâle	Raccordement vissé	8	1	1651350000
HDC HVE 10+2 FS	Femelle	Raccordement vissé	8	1	1651360000
Remarque					

Connecteurs HSB



Connecteur HSB 6 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HSB 6 MS	Mâle	Raccordement vissé	6	1	1498700000
HDC HSB 6 FS	Femelle	Raccordement vissé	6	1	1498900000
Remarque					



Connecteur HSB 12 pôles

Type	Mâle/Femelle	Type de raccordement	Taille	Qté.	Référence
HDC HSB 6 MS	Mâle	Raccordement vissé	6	1	1498700000
HDC HSB 6 MS 7 - 12	Mâle	Raccordement vissé	6	1	1498800000
HDC HSB 6 FS	Femelle	Raccordement vissé	6	1	1498900000
HDC HSB 6 FS 7 - 12	Femelle	Raccordement vissé	6	1	1499000000
Remarque					



Connecteur MixMate 6+6 pôles +PE

Type	Nb. de contacts de puissance	Nb. de contacts de signaux	Type de raccordement contact puissance	Taille	Qté.	Référence
HDC S6 6 SAS	6	6	Raccordement vissé axial	8	1	1790030000
HDC S6 6 BAS	6	6	Raccordement vissé axial	8	1	1790020000
Remarque						



Connecteur MixMate 6+12 pôles +PE

Type	Nb. de contacts de puissance	Nb. de contacts de signaux	Type de raccordement contact puissance	Taille	Qté.	Référence
HDC S6 12 SAS	6	12	Raccordement vissé axial	6	1	1790000000
HDC S6 12 BAS	6	12	Raccordement vissé axial	6	1	1790010000
Remarque						



Connecteur MixMate 4 pôles+PE

Type	Type de raccordement PE	Taille	Qté.	Référence
HDC S4/0 MS	Raccordement vissé	6	1	1023220000
HDC S4/0 FS	Raccordement vissé	6	1	1023210000
Remarque				



Connecteur MixMate 4+2 pôles+PE

Type	Nb. de contacts de puissance	Nb. de contacts de signaux	Type de raccordement contact puissance	Taille	Qté.	Référence
HDC S4/2 MS	4	2	Raccordement vissé	6	1	1023240000
HDC S4/2 FS	4	2	Raccordement vissé	6	1	1023230000
Remarque						



Connecteur MixMate 4+8 pôles +PE

Type	Nb. de contacts de puissance	Nb. de contacts de signaux	Type de raccordement contact puissance	Taille	Qté.	Référence
HDC S4/8 MS	4	8	Raccordement vissé	8	1	1023260000
HDC S4/8 FS	4	8	Raccordement vissé	8	1	1023250000
Remarque						



Connecteur MixMate 8 pôles +PE

Type	Type de raccordement contact puissance	Taille	Qté.	Référence
HDC S8/0 MAS	Raccordement vissé axial	8	1	1023360000
HDC S8/0 FAS	Raccordement vissé axial	8	1	1023350000
Remarque				



Connecteur HQ 5 pôles

Type	Type de raccordement PE	Taille	Qté.	Référence
HDC HQ 5 MC	Raccordement vissé	1	1	1912440000
HDC HQ 5 FC	Raccordement vissé	1	1	1912460000
Remarque				



Connecteur HQ 7 pôles

Type	Type de raccordement PE	Taille	Qté.	Référence
HDC HQ 7 MC	Raccordement vissé	1	1	1003190000
HDC HQ 7 FC	Raccordement vissé	1	1	1003180000
Remarque				



Connecteur HQ 8 pôles

Type	Type de raccordement PE	Taille	Qté.	Référence
HDC HQ 8 MC	Raccordement à sertir	HQ	1	1919970000
HDC HQ 8 FC	Raccordement à sertir	HQ	1	1919980000
Remarque				



Connecteur HQ 12 pôles

Type	Type de raccordement PE	Taille	Qté.	Référence
HDC HQ 12 MC	Raccordement vissé	1	10	1993810000
HDC HQ 12 FC	Raccordement vissé	1	10	1993820000
Remarque				



Connecteur HQ 17 pôles

Type	Type de raccordement PE	Taille	Qté.	Référence
HDC HQ 17 MC	Raccordement à sertir	HQ	1	1003210000
HDC HQ 17 FC	Raccordement à sertir	HQ	1	1003200000
Remarque				



Connecteur HQ 4+2 pôles +PE

Type	Nb. de contacts de puissance	Nb. de contacts de signaux	Type de raccordement PE	Taille	Qté.	Référence
HDC HQ 4/2 MC	4	2	Raccordement à sertir	HQ	1	1003170000
HDC HQ 4/2 FC	4	2	Raccordement à sertir	HQ	1	1003160000
Remarque						



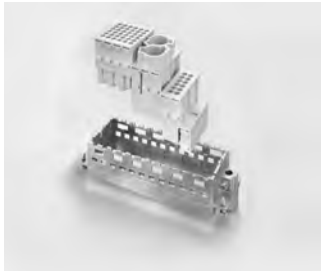
Connecteur modulaire ModuPlug mâle

Type	Nb. de pôles	Courant nominal (DIN EN 61984)	Tension nominale (DIN EN 61984)	Section de raccordement de la ligne	Nb. emplacements nécssaires	Type de raccordement	Qté.	Référence
HDC MHP 200 MC	1	200 A	1000 V	25,,,70 mm²	2	à sertir	1	2548900000
HDC MHP 100 MC	2	100 A	1000 V	10...35 mm²	1,5	à sertir	1	1429060000
HDC MHE 2 HV MC	2	16 A	2900 V	0,5...4 mm²	2	à sertir	1	2748380000
HDC MHP 70 MC	2	70 A	1000 V	6...25 mm²	1	à sertir	1	2668190000
HDC MHX 2 MC	2	40 A	830 V	1,5...10 mm²	1	à sertir	1	2748340000
HDC MHX 4P MC	4	40 A	830 V	1,5...6 mm²	1	à sertir	1	1428950000
HDC MHX 3 MC	3	40 A	690 V	1,5...10 mm²	1	à sertir	1	1429340000
HDC MHE 6P MC	6	16 A	830 V	0,5...4 mm²	1	à sertir	1	1505650000
HDC MHE 20 MC	20	16 A	500 V	0,5...4 mm²	2	à sertir	1	1428910000
HDC MHE 8 MC	8	16 A	400 V	0,5...4 mm²	1	à sertir	1	1428880000
HDC MHE 6 MC	6	16 A	500 V	0,5...4 mm²	1	à sertir	1	1429360000
HDC MHD 36 MC	36	10 A	250 V	0,14...2,5 mm²	2	à sertir	1	1428860000
HDC MHD 12 MC	12	10 A	250 V	0,14...2,5 mm²	1	à sertir	1	1428840000
HDC MHD 17 MC	17	10 A	160 V	0,14...2,5 mm²	1	à sertir	1	2748480000
HDC MHP 200 MAS	1	200 A	1000 V	25,,,70 mm²	2	Vissé axial	1	2748240000
HDC MHP 200 PE MAS	1	200 A	1000 V	25,,,70 mm²	2	Vissé axial	1	2748260000
HDC MHP 100 MAS	2	100 A	1000 V	10...35 mm²	2	Vissé axial	1	2748280000
HDC MHP 70 MAS	2	70 A	1000 V	4...25 mm²	1	Vissé axial	1	2748300000
HDC MHX 2 MAS	2	40 A	690 V	2,5...10 mm²	1	Vissé axial	1	2748320000
HDC MHX 4 MP	4	40 A	830 V	2,5...6 mm²	1	PUSH IN	1	2772800000
HDC MHX 3 MP	3	40 A	690 V	2,5...6 mm²	1	PUSH IN	1	2772780000
HDC MHX 2 MP	2	40 A	690 V	1,5...10 mm²	1	PUSH IN	1	2772820000
HDC MHE 8 MP	8	16 A	400 V	0,5...2,5 mm²	1	PUSH IN	1	2748440000
HDC MHE 6 MP	6	16 A	500 V	0,5...2,5 mm²	1	PUSH IN	1	2748420000
HDC MHE 5L MP	5	16 A	230 V	0,25...1,5 mm²	1	PUSH IN	1	2748400000
HDC MHE 5 MP	5	16 A	400 V	0,5...2,5 mm²	1	PUSH IN	1	2636180000
HDC MHD 12 MP	10	10 A	250 V	0,14...1,5 mm²	1	PUSH IN	1	2748460000
HDC MHE 4 MP	4	16 A	250 V	0,5...2,5 mm²	0,5	PUSH IN	1	2635980000
HDC MHE 4X MP	4	16 A	250 V	0,5...2,5 mm²	0,5	PUSH IN	1	2636070000
HDC MHE 4X2 MP	4	16 A	250 V	0,5...2,5 mm²	0,5	PUSH IN	1	2636090000
HDC MGBIT 8 MC	8	5	50 V	0,08...0,5 mm²	1	à sertir	1	2748520000
HDC MCOAX 4 MC	4	1,5	50 V	0,14...2,5 mm²	1	à sertir ou à souder	1	2748540000
HDC MEMC 2 MC					2		1	2748560000
HDC MBUS HD 1 M	1	10 A	50 V	0,14...2,5 mm²		à sertir	1	2748630000
HDC MBUS HD 4 M	4	10 A	50 V	0,14...2,5 mm²		à sertir	1	2748590000
HDC MBUS HE 1 M	1	16 A	50 V	0,5...4 mm²		à sertir	1	2748610000
HDC MBUS HS 8 M	8	5	50 V	0,09...0,52 mm²		à sertir	1	2748650000
Remarque								



Connecteur modulaire ModuPlug Dummy

Type	Nb. de pôles	Courant nominal (DIN EN 61984)	Tension nominale (DIN EN 61984)	Section de raccord. ligne	Nombre d'emplacements nécessaires	Qté.	Référence
HDC MDU					0,5	1	1429040000
Remarque							



Supports modulaires ModuPlug

Type	Taille	Nombre d'emplacements	Qté.	Référence
HDC MF 6B AB	3	2	1	1428920000
HDC MF 6B BA	3	2	1	1428940000
HDC MF 10B AC	4	3	1	1428960000
HDC MF 10B CA	4	3	1	1428980000
HDC MF 16B AD	6	4	1	1429010000
HDC MF 16B DA	6	4	1	1429030000
HDC MF 24B AF	8	6	1	1429050000
HDC MF 24B FA	8	6	1	1429070000
Remarque				



Connecteur modulaire ModuPlug Femelle

Type	Nb. de pôles	Courant nominal (DIN EN 61984)	Tension nominale (DIN EN 61984)	Section de raccordement de la ligne	Nb emplacements nécessaires	Type de raccordement	Qté.	Référence
HDC MHP 200 FC	1	200 A	1000 V	25„70 mm²	2,0	à sertir		2549260000
HDC MHP 100 FC	2	100 A	1000 V	10...35 mm²	1,5	à sertir	1	1429080000
HDC MHE 2 HV FC	2	16 A	2900 V	0,5...4 mm²	2	à sertir	1	2748390000
HDC MHP 70 FC	2	70 A	1000 V	6...25 mm²	1	à sertir	1	2668180000
HDC MHX 2 FC	2	40 A	830 V	1,5...10 mm²	1	à sertir	1	2748350000
HDC MHX 4P FC	4	40 A	830 V	1,5...6 mm²	1	à sertir	1	1428970000
HDC MHX 3 FC	3	40 A	690 V	1,5...10 mm²	1	à sertir	1	1429350000
HDC MHE 6P FC	6	16 A	830 V	0,5...4 mm²	1	à sertir	1	1505660000
HDC MHE 20 FC	20	16 A	500 V	0,5...4 mm²	2	à sertir	1	1428930000
HDC MHE 8 FC	8	16 A	400 V	0,5...4 mm²	1	à sertir	1	1428890000
HDC MHE 6 FC	6	16 A	500 V	0,5...4 mm²	1	à sertir	1	1429370000
HDC MHD 36 FC	36	10 A	250 V	0,14...2,5 mm²	2	à sertir	1	1428870000
HDC MHD 12 FC	12	10 A	250 V	0,14...2,5 mm²	1	à sertir	1	1428850000
HDC MHD 17 FC	17	10 A	160 V	0,14...2,5 mm²	1	à sertir		2748490000
HDC MHP 200 FAS	1	200 A	1000 V	25„70 mm²	2	Vissé axial	1	2748250000
HDC MHP 200 PE FAS	1	200 A	1000 V	25„70 mm²	2	Vissé axial	1	2748270000
HDC MHP 100 FAS	2	100 A	1000 V	10...35 mm²	2	Vissé axial	1	2748290000
HDC MHP 70 FAS	2	70 A	1000 V	4...25 mm²	1	Vissé axial	1	2748310000
HDC MHX 2 FAS	2	40 A	690 V	2,5...10 mm²	1	Vissé axial	1	2748330000
HDC MHX 4 FP	4	40 A	830 V	2,5...6 mm²	1	PUSH IN	1	2772810000
HDC MHX 3 FP	3	40 A	690 V	2,5...6 mm²	1	PUSH IN	1	2772790000
HDC MHX 2 FP	2	40 A	690 V	1,5...10 mm²	1	PUSH IN	1	2772830000
HDC MHE 8 FP	8	16 A	400 V	0,5...2,5 mm²	1	PUSH IN	1	2748450000
HDC MHE 6 FP	6	16 A	500 V	0,5...2,5 mm²	1	PUSH IN	1	2748430000
HDC MHE 5L FP	5	16 A	230 V	0,25...1,5 mm²	1	PUSH IN	1	2748410000
HDC MHE 5 FP	5	16 A	400 V	0,5...2,5 mm²	1	PUSH IN	1	2636190000
HDC MHD 12 FP	10	10 A	250 V	0,14...1,5 mm²	1	PUSH IN	1	2748470000
HDC MHE 4 FP	4	16 A	250 V	0,5...2,5 mm²	0,5	PUSH IN	1	2635990000
HDC MHE 4X FP	4	16 A	250 V	0,5...2,5 mm²	0,5	PUSH IN	1	2636060000
HDC MHE 4X2 FP	4	16 A	250 V	0,5...2,5 mm²	0,5	PUSH IN	1	2636080000
HDC MEMC 2 FC					2		1	2748570000
HDC MBUS HD 1 F	1	10 A	50 V	0,14...2,5 mm²		à sertir	1	2748620000
HDC MBUS HD 4 F	4	10 A	50 V	0,14...2,5 mm²		à sertir	1	2748580000
HDC MBUS HE 1 F	1	16 A	50 V	0,5...4 mm²		à sertir	1	2748600000
HDC MBUS HS 8 F	8	5	50 V	0,09...0,52 mm²		à sertir	1	2748640000
Remarque								



Connecteur modulaire ModuPlug. Données, système RJ45

Type	Description	Nombres d'emplacements nécessaires	Qté.	Référence
HDC MRJ45 GC F	Module: Femelle RJ45 a Femelle RJ45.	1	1	2592030000
HDC MRJ45 8PLUG MC	Module RJ45, Connecteur, RJ45, à sertir	1	1	2592250000
HDC MRJ45 A MI	Module RJ45, Connecteur Mâle, RJ45 sans outils, TIA-568A	1	1	2592220000
HDC MRJ45 ABP MI	Module RJ45, Connecteur, RJ45 sans outils, TIA-568A, EIA/TIA T568 B, PROFINET	1	1	2592210000
HDC MRJ45 B MI	Module RJ45, Connecteur, RJ45 sans outils, EIA/TIA T568 B	1	1	2592230000
HDC MRJ45 P MI	Module RJ45, Connecteur, RJ45 sans outils, PROFINET	1	1	2592240000
HDC MRJ45 PCADP MC	Module RJ45, Module adaptador, RJ45 pour connecteur industriel	1	1	2592260000
HDC RJ4501 MMSCAT6-xxxx	Cat.6a pour Module 2592260000		1	266195xxxx
Remarque				



Connecteur modulaire ModuPlug. Données, Connecteurs D y X

Type	Description	Nombres d'emplacements nécessaires	Qté.	Référence
HDC MBUS 2 MC		1	1	1428990000
HDC MBUS 2 FC		1	1	1429020000
HDC MBUS4 D5E FC	Connecteur Femelle Type D Cat.5		2	2427930000
HDC MBUS4 D5E MC	Connecteur Mâle Type D Cat.5		2	2427920000
HDC MBUS8 X6A FC	Connecteur Femelle Type X Cat.6		2	2427910000
HDC MBUS8 X6A MC	Connecteur Mâle Type X Cat.6		2	2427900000
HDC XX5E01 FOXXXXX-xxxx	Cable Femelle D ouvert		1	200392xxxx
HDC XX5E01 FFSXXXX-xxxx	Cable Femelle D Femelle D		1	265276xxxx
HDC XX5E01 FMSM12D-xxxx	Cable Femelle D Mâle M12D		1	245112xxxx
HDC XX5E01 FMSRJ45-xxxx	Cable Femelle D RJ45		1	245108xxxx
HDC XX5E01 FFSM12D-xxxx	Cable Femelle D Femelle M12D		1	250354xxxx
HDC XX5E01 MFSXXXX-xxxx	Cable Femelle D Mâle D		1	245355xxxx
HDC XX5E01 MOXXXXX-xxxx	Cable Mâle D ouvert		1	200389xxxx
HDC XX5E01 MMSM12D-xxxx	Cable Mâle D Mâle M12D		1	245111xxxx
HDC XX5E01 MMSRJ45-xxxx	Cable Mâle D RJ45		1	245049xxxx
Remarque				



Capot à entrée radiale

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Hauteur	Matériau	Qté.	Référence
HDC 06B TSS 1M25 WMP	3	M 25	96 mm	Plastique	1	2716750000
HDC 10B TSS 1M32 WMP	4	M 32	97 mm	Plastique	1	2716760000
HDC 16B TSS 1M40 WMP	6	M 40	101,5 mm	Plastique	1	2716770000
HDC 24B TSS 1M40 WMP	8	M 40	101,5 mm	Plastique	1	2716780000
Remarque						



Capot avec entrée axiale

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Hauteur	Matériau	Qté.	Référence
HDC 06B TOS 1M25 WMP	3	M 25	131 mm	Plastique	1	2716700000
HDC 10B TOS 1M32 WMP	4	M 32	135,5 mm	Plastique	1	2716720000
HDC 16B TOS 1M40 WMP	6	M 40	140 mm	Plastique	1	2716730000
HDC 24B TOS 1M40 WMP	8	M 40	140 mm	Plastique	1	2716740000
Remarque						



Système de fixation

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Hauteur	Matériau	Qté.	Référence
HDC AF WM					1	2716790000
HDC AF SET WM					1	2716800000
Remarque						



Couvercle de protection

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Hauteur	Matériau	Qté.	Référence
HDC 06B AF WM COVER	3			Plastique	1	2716810000
HDC 10B AF WM COVER	4			Plastique	1	2716820000
HDC 16B AF WM COVER	6			Plastique	1	2716830000
HDC 24B AF WM COVER	8			Plastique	1	2716840000
Remarque						

Capots



Capot avec entrée radiale et verrouillage transversal

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Hauteur	Matériau	Qté.	Référence
HDC 10B TSBU 1M25G	4	M 25	52 mm	Aluminium injecté	1	1787550000
HDC 10B TSBU 1PG21G	4	PG 21	52 mm	Aluminium injecté	1	1654090000
HDC 10B TSBU 1M20G	4	M 20	52 mm	Aluminium injecté	1	1787560000
HDC 10B TSBU 1PG16G	4	PG 16	52 mm	Aluminium injecté	1	1654070000
HDC 24D TSBU 1M25G	4	M 25	72 mm	Aluminium injecté	1	1787240000
HDC 24D TSBU 1PG21G	4	PG 21	72 mm	Aluminium injecté	1	1654150000
HDC 24D TSBU 1M32G	4	M 32	72 mm	Aluminium injecté	1	1787230000
HDC 24D TSBU 1PG29G	4	PG 29	72 mm	Aluminium injecté	1	1654170000
HDC 16B TSBU 1M25G	6	M 25	61 mm	Aluminium injecté	1	1788180000
HDC 16B TSBU 1PG21G	6	PG 21	61 mm	Aluminium injecté	1	1656480000
HDC 40D TSBU 1M25G	6	M 25	76 mm	Aluminium injecté	1	1787010000
HDC 40D TSBU 1PG21G	6	PG 21	76 mm	Aluminium injecté	1	1656520000
HDC 40D TSBU 1M32G	6	M 32	76 mm	Aluminium injecté	1	1787000000
HDC 40D TSBU 1PG29G	6	PG 29	76 mm	Aluminium injecté	1	1656540000
HDC 32A TSBU 1M25G	7	M 25	75 mm	Aluminium injecté	1	1787960000
HDC 32A TSBU 1PG21G	7	PG 21	75 mm	Aluminium injecté	1	1665670000
HDC 32A TSBU 1M32G	7	M 32	75 mm	Aluminium injecté	1	1787950000
HDC 32A TSBU 1PG29G	7	PG 29	75 mm	Aluminium injecté	1	1665690000
HDC 24B TSBU 1M25G	8	M 25	61 mm	Aluminium injecté	1	1787760000
HDC 24B TSBU 1PG21G	8	PG 21	61 mm	Aluminium injecté	1	1661230000
HDC 24B TSBU 1M32G	8	M 32	61 mm	Aluminium injecté	1	1787750000
HDC 24B TSBU 1PG29G	8	PG 29	61 mm	Aluminium injecté	1	1661240000
HDC 64D TSBU 1M25G	8	M 25	76 mm	Aluminium injecté	1	1786780000
HDC 64D TSBU 1PG21G	8	PG 21	76 mm	Aluminium injecté	1	1661300000
HDC 64D TSBU 1M32G	8	M 32	76 mm	Aluminium injecté	1	1786770000
HDC 64D TSBU 1PG29G	8	PG 29	76 mm	Aluminium injecté	1	1661320000
HDC 32B TSBU 1M32G	10	M 32	79 mm	Aluminium injecté	1	1788400000
HDC 32B TSBU 1PG29G	10	PG 29	79 mm	Aluminium injecté	1	1666840000
Remarque						



Capot avec entrée radiale et verrouillage longitudinal

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Hauteur	Matériau	Qté.	Référence
HDC 04A TWLU 1M20G	1	M 20	49,2 mm	Aluminium injecté	1	1788810000
HDC 04A TWLU 1PG11G	1	PG 11	49,2 mm	Aluminium injecté	1	1652480000
HDC 07A TWLU 1M20G	1	M 20	49,2 mm	Plastique	1	1788510000
HDC 07A TWLU 1PG11G	1	PG 11	49,2 mm	Plastique	1	1652400000
HDC 15A TSLU 1M20G	2	M 20	68 mm	Aluminium injecté	1	1788860000
HDC 15A TSLU 1PG16G	2	PG 16	68 mm	Aluminium injecté	1	1663850000
HDC 15A TSLU 1M25G	2	M 25	68 mm	Aluminium injecté	1	1788850000
HDC 15A TSLU 1PG21G	2	PG 21	68 mm	Aluminium injecté	1	1663870000
HDC 06B TSLU 1M20G	3	M 20	52 mm	Aluminium injecté	1	1788100000
HDC 06B TSLU 1PG13G	3	PG 13,5	52 mm	Aluminium injecté	1	1670530000
HDC 06B TSLU 1M25G	3	M 25	52 mm	Aluminium injecté	1	1788090000
HDC 06B TSLU 1PG16G	3	PG 16	52 mm	Aluminium injecté	1	1652520000
HDC 16D TSLU 1M25G	3	M 25	72 mm	Aluminium injecté	1	1787480000
HDC 16D TSLU 1PG21G	3	PG 21	72 mm	Aluminium injecté	1	1652560000
HDC 10B TSLU 1M25G	4	M 25	52 mm	Aluminium injecté	1	1787580000
HDC 10B TSLU 1PG16G	4	PG 16	52 mm	Aluminium injecté	1	1655210000
HDC 24D TSLU 1M25G	4	M 25	72 mm	Aluminium injecté	1	1787280000
HDC 24D TSLU 1PG21G	4	PG 21	72 mm	Aluminium injecté	1	1655250000
HDC 24D TSLU 1M32G	4	M 32	72 mm	Aluminium injecté	1	1787270000
HDC 24D TSLU 1PG29G	4	PG 29	72 mm	Aluminium injecté	1	1655270000
HDC 16A TSLU 1M25G	5	M 25	58 mm	Aluminium injecté	1	1788740000
HDC 25A TSLU 1M25G	5	M 25	72 mm	Aluminium injecté	1	1788690000
HDC 25A TSLU 1PG21G	5	PG 21	72 mm	Aluminium injecté	1	1664750000
HDC 25A TSLU 1M20G	5	M 20	72 mm	Aluminium injecté	1	1788680000
HDC 25A TSLU 1PG16G	5	PG 16	72 mm	Aluminium injecté	1	1664730000
HDC 16B TSLU 1M25G	6	M 25	61 mm	Aluminium injecté	1	1788200000
HDC 16B TSLU 1PG21G	6	PG 21	61 mm	Aluminium injecté	1	1657850000
HDC 40D TSLU 1M25G	6	M 25	76 mm	Aluminium injecté	1	1787050000
HDC 40D TSLU 1PG21G	6	PG 21	76 mm	Aluminium injecté	1	1657890000
HDC 40D TSLU 1M32G	6	M 32	76 mm	Aluminium injecté	1	1787040000
HDC 40D TSLU 1PG29G	6	PG 29	76 mm	Aluminium injecté	1	1657910000
HDC 16B TSLU 1M32G	6	M 32	61 mm	Aluminium injecté	1	1804640000
HDC 40D TSLU 1M40G	6	M 40	76 mm	Aluminium injecté	1	1804650000
HDC 24B TSLU 1M25G	8	M 25	61 mm	Aluminium injecté	1	1787800000
HDC 24B TSLU 1PG21G	8	PG 21	61 mm	Aluminium injecté	1	1662390000
HDC 24B TSLU 1M32G	8	M 32	61 mm	Aluminium injecté	1	1787790000
HDC 24B TSLU 1PG29G	8	PG 29	61 mm	Aluminium injecté	1	1662410000
HDC 64D TSLU 1M32G	8	M 32	76 mm	Aluminium injecté	1	1786810000
HDC 64D TSLU 1PG29G	8	PG 29	76 mm	Aluminium injecté	1	1662490000
HDC 48A TSLU 1M32G	9	M 32	79 mm	Aluminium injecté	1	1788550000
HDC 48A TSLU 1PG29G	9	PG 29	79 mm	Aluminium injecté	1	1666710000
HDC 32B TSLU 1M32G	10	M 32	79 mm	Aluminium injecté	1	1788420000
HDC 32B TSLU 1PG29G	10	PG 29	79 mm	Aluminium injecté	1	1667120000
HDC 48B TSLU 1M32G	12	M 32	94 mm	Aluminium injecté	1	1788320000
HDC 48B TSLU 1PG29G	12	PG 29	94 mm	Aluminium injecté	1	1650850000
HDC 48B TSLU 1M40G	12	M 40	94 mm	Aluminium injecté	1	1788310000
HDC 48B TSLU 1PG36G	12	PG 36	94 mm	Aluminium injecté	1	1650860000
HDC 48B TSLU 1M50G	12	M 50	94 mm	Aluminium injecté	1	1788300000
HDC 48B TSLU 1PG42G	12	PG 42	94 mm	Aluminium injecté	1	1670470000
Remarque						

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr



Capot avec entrée axiale et verrouillage transversal

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Hauteur	Matériau	Qté.	Référence
HDC 10B TOBU 1M25G	4	M 25	52 mm	Aluminium injecté	1	1787590000
HDC 10B TOBU 1PG16G	4	PG 16	52 mm	Aluminium injecté	1	1654220000
HDC 10B TOBU 1M20G	4	M 20	52 mm	Aluminium injecté	1	1787600000
HDC 24D TOBU 1M25G	4	M 25	72 mm	Aluminium injecté	1	1787300000
HDC 24D TOBU 1M32G	4	M 32	72 mm	Aluminium injecté	1	1787290000
HDC 24D TOBU 1PG29G	4	PG 29	72 mm	Aluminium injecté	1	1654320000
HDC 16B TOBU 1M25G	6	M 25	61 mm	Aluminium injecté	1	1788210000
HDC 16B TOBU 1PG21G	6	PG 21	61 mm	Aluminium injecté	1	1656590000
HDC 40D TOBU 1M25G	6	M 25	76 mm	Aluminium injecté	1	1787070000
HDC 40D TOBU 1PG21G	6	PG 21	76 mm	Aluminium injecté	1	1656630000
HDC 40D TOBU 1M32G	6	M 32	76 mm	Aluminium injecté	1	1787060000
HDC 40D TOBU 1PG29G	6	PG 29	76 mm	Aluminium injecté	1	1656650000
HDC 32A TOBU 1M32G	7	M 32	75 mm	Aluminium injecté	1	1787990000
HDC 24B TOBU 1M25G	8	M 25	61 mm	Aluminium injecté	1	1787820000
HDC 24B TOBU 1PG21G	8	PG 21	61 mm	Aluminium injecté	1	1661370000
HDC 24B TOBU 1M32G	8	M 32	61 mm	Aluminium injecté	1	1787810000
HDC 24B TOBU 1PG29G	8	PG 29	61 mm	Aluminium injecté	1	1661380000
HDC 64D TOBU 1M32G	8	M 32	76 mm	Aluminium injecté	1	1786830000
HDC 64D TOBU 1PG29G	8	PG 29	76 mm	Aluminium injecté	1	1661460000
HDC 32B TOBU 1M32G	10	M 32	79 mm	Aluminium injecté	1	1788430000
HDC 32B TOBU 1PG29G	10	PG 29	79 mm	Aluminium injecté	1	1666870000
Remarque						



Capot avec entrée axiale et verrouillage longitudinal

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Hauteur	Matériau	Qté.	Référence
HDC 04A TOLU 1M20G	1	M 20	50 mm	Aluminium injecté	1	1788820000
HDC 04A TOLU 1PG11G	1	PG 11	50 mm	Aluminium injecté	1	1652470000
HDC 07A TOLU 1M20G	1	M 20	50 mm	Plastique	1	1788520000
HDC 07A TOLU 1PG11G	1	PG 11	50 mm	Plastique	1	1652380000
HDC 10A TOLU 1M20G	2	M 20	54 mm	Aluminium injecté	1	1788620000
HDC 10A TOLU 1PG16G	2	PG 16	54 mm	Aluminium injecté	1	1663930000
HDC 10A TOLU 1M25G	2	M 25	54 mm	Aluminium injecté	1	1788610000
HDC 15A TOLU 1PG21G	2	PG 21	68 mm	Aluminium injecté	1	1663990000
HDC 06B TOLU 1M20G	3	M 20	52 mm	Aluminium injecté	1	1788120000
HDC 06B TOLU 1PG13G	3	PG 13,5	52 mm	Aluminium injecté	1	1670500000
HDC 06B TOLU 1M25G	3	M 25	52 mm	Aluminium injecté	1	1788110000
HDC 06B TOLU 1PG16G	3	PG 16	52 mm	Aluminium injecté	1	1652640000
HDC 16D TOLU 1M25G	3	M 25	72 mm	Aluminium injecté	1	1787500000
HDC 16D TOLU 1PG21G	3	PG 21	72 mm	Aluminium injecté	1	1652680000
HDC 16D TOLU 1M32G	3	M 32	72 mm	Aluminium injecté	1	1787490000
HDC 16D TOLU 1PG29G	3	PG 29	72 mm	Aluminium injecté	1	1652700000
HDC 10B TOLU 1M25G	4	M 25	52 mm	Aluminium injecté	1	1787620000
HDC 10B TOLU 1PG16G	4	PG 16	52 mm	Aluminium injecté	1	1655320000
HDC 24D TOLU 1M25G	4	M 25	72 mm	Aluminium injecté	1	1787340000
HDC 24D TOLU 1PG21G	4	PG 21	72 mm	Aluminium injecté	1	1655360000
HDC 24D TOLU 1M32G	4	M 32	72 mm	Aluminium injecté	1	1787330000
HDC 24D TOLU 1PG29G	4	PG 29	72 mm	Aluminium injecté	1	1655380000
HDC 16A TOLU 1M25G	5	M 25	58 mm	Aluminium injecté	1	1788750000
HDC 16A TOLU 1PG16G	5	PG 16	58 mm	Aluminium injecté	1	1664810000
HDC 25A TOLU 1M20G	5	M 20	72 mm	Aluminium injecté	1	1788710000
HDC 25A TOLU 1PG21G	5	PG 21	72 mm	Aluminium injecté	1	1664870000
HDC 25A TOLU 1M25G	5	M 25	72 mm	Aluminium injecté	1	1788700000
HDC 16B TOLU 1M25G	6	M 25	61 mm	Aluminium injecté	1	1788230000
HDC 16B TOLU 1PG21G	6	PG 21	61 mm	Aluminium injecté	1	1657960000
HDC 40D TOLU 1M32G	6	M 32	76 mm	Aluminium injecté	1	1787100000
HDC 40D TOLU 1PG29G	6	PG 29	76 mm	Aluminium injecté	1	1658020000
HDC 16B TOLU 1M32G	6	M 32	61 mm	Aluminium injecté	1	1804630000
HDC 24B TOLU 1M25G	8	M 25	61 mm	Aluminium injecté	1	1787860000
HDC 24B TOLU 1PG21G	8	PG 21	61 mm	Aluminium injecté	1	1662540000
HDC 24B TOLU 1M32G	8	M 32	61 mm	Aluminium injecté	1	1787850000
HDC 24B TOLU 1PG29G	8	PG 29	61 mm	Aluminium injecté	1	1662550000
HDC 64D TOLU 1M25G	8	M 25	76 mm	Aluminium injecté	1	1786870000
HDC 64D TOLU 1PG29G	8	PG 29	76 mm	Aluminium injecté	1	1662630000
HDC 64D TOLU 1M32G	8	M 32	76 mm	Aluminium injecté	1	1786860000
HDC 48A TOLU 1M32G	9	M 32	79 mm	Aluminium injecté	1	1788560000
HDC 48A TOLU 1PG29G	9	PG 29	79 mm	Aluminium injecté	1	1666730000
HDC 32B TOLU 1M32G	10	M 32	79 mm	Aluminium injecté	1	1788450000
HDC 32B TOLU 1PG29G	10	PG 29	79 mm	Aluminium injecté	1	1219300000
HDC 48B TOLU 1M32G	12	M 32	94 mm	Aluminium injecté	1	1788350000
HDC 48B TOLU 1PG29G	12	PG 29	94 mm	Aluminium injecté	1	1650980000
HDC 48B TOLU 1M50G	12	M 50	94 mm	Aluminium injecté	1	1788330000
HDC 48B TOLU 1PG36G	12	PG 36	94 mm	Aluminium injecté	1	1651000000
Remarque						



Capot XXL avec entrée radiale et verrouillage longitudinal

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC 64D TSLU 1M50G	8	M 50	94 mm	Aluminium injecté	1	1111150000
Remarque						



Capot XXL avec entrée axiale et verrouillage longitudinal

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC 64D TOLU 1M50G	8	M 50	94 mm	Aluminium injecté	1	1111170000
Remarque						



Capot XXL avec entrée radiale et verrouillage transversal

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC 64D TSBU 1M50G	8	M 50	94 mm	Aluminium injecté	1	1111130000
Remarque						



Capot XXL avec entrée axiale et verrouillage transversal

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC 64D TOBU 1M50G	8	M 50	94 mm	Aluminium injecté	1	1111140000
Remarque						



Capot HQ avec entrée axiale

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC HQP TSLU 1PG16	HQ	PG 16	54 mm	Plastique	1	1003090000
HDC HQM TSLU 1PG21	HQ	PG 21	60,5 mm	Zinc injecté sous pression	1	1003100000
Remarque						



Capot HQ avec entrée axiale

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC HQP TOLU 1PG16	HQ	PG 16	67 mm	Plastique	1	1003070000
HDC HQM TOLU 1PG21	HQ	PG 21	77,5 mm	Zinc injecté sous pression	1	1003080000
Remarque						



Embase en saillie avec verrouillage transversal

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC 16B SBU 2M25G	6	M 25	64 mm	Aluminium injecté	1	1788240000
HDC 40D SBU 2M32G	6	M 32	84 mm	Aluminium injecté	1	1787110000
HDC 32A SBU 2M25G	7	M 25	75 mm	Aluminium injecté	1	1788040000
HDC 24B SBU 1PG21G	8	PG 21	64 mm	Aluminium injecté	1	1661510000
HDC 32B SBU 2M32G	10	M 32	79 mm	Aluminium injecté	1	1788460000
Remarque						



Embase en saillie avec verrouillage longitudinal

Type	Taille	Taille des entrées de câbles	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC 04A SLU 1M20G	1	M 20	52,8 mm	Aluminium injecté	1	1788830000
HDC 07A SLU 1M20G	1	M 20	52,8 mm	Plastique	1	1788530000
HDC 10A SLU 2M20G	2	M 20	57 mm	Aluminium injecté	1	1788640000
HDC 10A SLU 2M25G	2	M 25	57 mm	Aluminium injecté	1	1788630000
HDC 10A SDLU 2M20G	2	M 20	69,5 mm	Aluminium injecté	1	1788660000
HDC 10A SDLU 2M25G	2	M 25	69,5 mm	Aluminium injecté	1	1788650000
HDC 06B SLU 2M20G	3	M 20	54 mm	Aluminium injecté	1	1788140000
HDC 06B SLU 2M25G	3	M 25	54 mm	Aluminium injecté	1	1788130000
HDC 06B SDLU 2M20G	3	M 20	72 mm	Aluminium injecté	1	1788170000
HDC 06B SDLU 2M25G	3	M 25	72 mm	Aluminium injecté	1	1788160000
HDC 10B SLU 2M20G	4	M 20	57 mm	Aluminium injecté	1	1787660000
HDC 10B SLU 2M25G	4	M 25	57 mm	Aluminium injecté	1	1787650000
HDC 10B SDLU 2M20G	4	M 20	79,5 mm	Aluminium injecté	1	1787700000
HDC 24D SLU 2M32G	4	M 32	74 mm	Aluminium injecté	1	1787370000
HDC 24D SDLU 2M25G	4	M 25	96,5 mm	Aluminium injecté	1	1787420000
HDC 24D SDLU 2M32G	4	M 32	96,5 mm	Aluminium injecté	1	1787410000
HDC 16A SLU 2M20G	5	M 20	57 mm	Aluminium injecté	1	1788770000
HDC 16A SLU 2M25G	5	M 25	57 mm	Aluminium injecté	1	1788760000
HDC 16A SDLU 2M20G	5	M 20	76,5 mm	Aluminium injecté	1	1788790000
HDC 16A SDLU 2M25G	5	M 25	76,5 mm	Aluminium injecté	1	1788780000
HDC 16B SLU 2M25G	6	M 25	64 mm	Aluminium injecté	1	1788250000
HDC 16B SDLU 2M25G	6	M 25	82 mm	Aluminium injecté	1	1788270000
HDC 40D SDLU 2M25G	6	M 25	102 mm	Aluminium injecté	1	1787180000
HDC 40D SDLU 2M32G	6	M 32	102 mm	Aluminium injecté	1	1787170000
HDC 40D SLU 2M32G	6	M 32	84 mm	Aluminium injecté	1	1804660000
HDC 24B SLU 2M25G	8	M 25	64 mm	Aluminium injecté	1	1787880000
HDC 64D SLU 2M25G	8	M 25	84 mm	Aluminium injecté	1	1786910000
HDC 64D SLU 2M32G	8	M 32	84 mm	Aluminium injecté	1	1786900000
HDC 24B SDLU 2M25G	8	M 25	86 mm	Aluminium injecté	1	1787900000
HDC 64D SDLU 2M25G	8	M 25	106 mm	Aluminium injecté	1	1786950000
HDC 48A SLU 2M32G	9	M 32	79 mm	Aluminium injecté	1	1788570000
HDC 32B SLU 2M32G	10	M 32	79 mm	Aluminium injecté	1	1788470000
HDC 32B SDLU 2M32G	10	M 32	96 mm	Aluminium injecté	1	1788490000
HDC 48B SLU 2M32G	12	M 32	100 mm	Aluminium injecté	1	1788370000
HDC 48B SLU 2M40G	12	M 40	100 mm	Aluminium injecté	1	1788360000
Remarque						



Embase encastrée avec verrouillage transversal

Type	Taille	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC 10B ABU	4	29,3 mm	Aluminium injecté	1	1205000000
HDC 16B ABU	6	29 mm	Aluminium injecté	1	1208600000
HDC 32A ABU	7	30 mm	Aluminium injecté	1	1665860000
HDC 24B ABU	8	29,3 mm	Aluminium injecté	1	1212400000
HDC 32B ABU	10	38 mm	Aluminium injecté	1	1217800000
Remarque					



Embase encastrée avec verrouillage longitudinal

Type	Taille	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC 04A ALU	1	47,3 mm	Aluminium injecté	1	**1497600000**
HDC 07A ALU	1	47,3 mm	Plastique	1	**1652410000**
HDC 10A ALU	2	25 mm	Aluminium injecté	1	**1664040000**
HDC 10A ADLU	2	37,5 mm	Aluminium injecté	1	**1664060000**
HDC 06B ALU	3	29 mm	Aluminium injecté	1	**1202100000**
HDC 06B ADLU	3	47 mm	Aluminium injecté	1	**1202500000**
HDC 10B ALU	4	29,3 mm	Aluminium injecté	1	**1206100000**
HDC 10B ADLU	4	47 mm	Aluminium injecté	1	**1206500000**
HDC 16A ALU	5	25 mm	Aluminium injecté	1	**1664920000**
HDC 16A ADLU	5	44,5 mm	Aluminium injecté	1	**1664940000**
HDC 16B ALU	6	29 mm	Aluminium injecté	1	**1209700000**
HDC 16B ADLU	6	47 mm	Aluminium injecté	1	**1210100000**
HDC 24B ALU	8	29,3 mm	Aluminium injecté	1	**1213900000**
HDC 24B ADLU	8	47 mm	Aluminium injecté	1	**1214300000**
HDC 48A ADLU	9	55 mm	Aluminium injecté	1	**1666750000**
HDC 32B ALU	10	38 mm	Aluminium injecté	1	**1219500000**
HDC 32B ADLU	10	55 mm	Aluminium injecté	1	**1219800000**
HDC 48B ADLU	12	62 mm	Aluminium injecté	1	**1222900000**
Remarque					



Embases HQ encastrées

Type	Taille	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC HQP ALU	HQ	40,6 mm	Plastique	1	**1003040000**
HDC HQP AWLU	HQ	75,6 mm	Plastique	1	**1003060000**
Remarque					



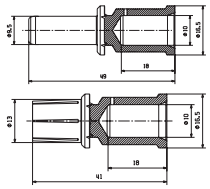
Embases HQ en saillie

Type	Taille	Taille	Matériau	Qté.	Référence
HDC HQM ALU	HQ	41,6 mm	Zinc injecté sous pression	1	**1003050000**
Remarque					



Embases avec nouveau système de fermeture

Type	Taille	Version étrier	Degré de protection	Qté.	Référence
HDC 06B ALU N	3	Verouillage longitudinal	IP65	1	**2488560000**
HDC 10B ABU N	4	Verouillage transversal	IP65	1	**2488580000**
HDC 16B ABU N	6	Verouillage transversal	IP65	1	**2488590000**
HDC 24B ABU N	8	Verouillage transversal	IP65	1	**2488600000**
Remarque					



Contact décolleté pour connecteurs ModuPlug HDC MHP 200

Type	Section de raccordement du conducteur	Qté.	Référence
Mâle, plaqué argent			
HDC MHP200 M 25	25 mm²	10	**2514860000**
HDC MHP200 M 35	35 mm²	10	**2514870000**
HDC MHP200 M 50	50 mm²	10	**2514880000**
HDC MHP200 M 70	70 mm²	10	**2514890000**
Femelle, plaqué argent			
HDC MHP200 F 25	25 mm²	10	**2514820000**
HDC MHP200 F 35	35 mm²	10	**2514830000**
HDC MHP200 F 50	50 mm²	10	**2514840000**
HDC MHP200 F 70	70 mm²	10	**2514850000**
Remarque			



Contact décolleté pour connecteurs ModuPlug HDC MHP 100

Type	Section de raccordement du conducteur	Qté.	Référence
Mâle, plaqué argent			
HDC MHP100 M 10	10 mm²	10	**1435750000**
HDC MHP100 M 16	16 mm²	10	**1435760000**
HDC MHP100 M 25	25 mm²	10	**1435770000**
HDC MHP100 M 35	35 mm²	10	**1435780000**
Femelle, plaqué argent			
HDC MHP100 F 10	10 mm²	10	**1435790000**
HDC MHP100 F 16	16 mm²	10	**1435810000**
HDC MHP100 F 25	25 mm²	10	**1435820000**
HDC MHP100 F 35	35 mm²	10	**1435830000**
Remarque			



Contact décolleté pour connecteurs ModuPlug HDC MHP 70

Type	Section de raccordement du conducteur	Qté.	Référence
Mâle, plaqué argent			
HDC MHP70 M 6	6 mm²	10	**2668280000**
HDC MHP70 M 6 P	6 mm²	10	**2691190000**
HDC MHP70 M 10	10 mm²	10	**2668350000**
HDC MHP70 M 10 P	10 mm²	10	**2691240000**
HDC MHP70 M 16	16 mm²	10	**2668360000**
HDC MHP70 M 16 P	16 mm²	10	**2691250000**
HDC MHP70 M 25	25 mm²	10	**2668370000**
HDC MHP70 M 25 P	25 mm²	10	**2691260000**
Femelle, plaqué argent			
HDC MHP70 F 6	6 mm²	10	**2668210000**
HDC MHP70 F 10	10 mm²	10	**2668200000**
HDC MHP70 F 16	16 mm²	10	**2668220000**
HDC MHP70 F 25	25 mm²	10	**2668260000**
Remarque			



Contact décolleté pour connecteurs ModuPlug HDC MHX 4P et HDC MHX 3

Type	Section de raccordement du conducteur	Qté.	Référence
Mâle, plaqué argent			
HDC C HX SM1.5AG	1,5 mm²	25	**1002910000**
HDC C HX SM2.5AG	2,5 mm²	25	**1002920000**
HDC C HX SM4.0AG	4 mm²	25	**1002930000**
HDC C HX SM6.0AG	6 mm²	25	**1002940000**
HDC C HX SM10.0AG	10 mm²	25	**1526150000**
Femelle, plaqué argent			
HDC C HX BM1.5AG	1,5 mm²	25	**1002950000**
HDC C HX BM2.5AG	2,5 mm²	25	**1002960000**
HDC C HX BM4.0AG	4 mm²	25	**1002970000**
HDC C HX BM6.0AG	6 mm²	25	**1002980000**
HDC C HX BM10.0AG	10 mm²	25	**1526190000**
Remarque			

Contact décolleté pour connecteurs HD, HDD, HDC MHD 36 et HDC MHD 12



Type	Section de raccordement du conducteur	Qté.	Référence
Mâle, plaqué argent			
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	0,14 - 0,37 mm²	100	**1651520000**
HDC-C-HD-SM0.5AG	0,5 mm²	100	**1651530000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	0,75 - 1 mm²	100	**1601750000**
HDC-C-HD-SM1.5AG	1,5 mm²	100	**1651550000**
HDC-C-HD-SM2.5AG	2,5 mm²	100	**1651560000**
Femelle, plaqué argent			
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	0,14 - 0,37 mm²	100	**1651570000**
HDC-C-HD-BM0.5AG	0,5 mm²	100	**1651580000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	0,75 - 1 mm²	100	**1601760000**
HDC-C-HD-BM1.5AG	1,5 mm²	100	**1651600000**
HDC-C-HD-BM2.5AG	2,5 mm²	100	**1651610000**
Mâle, plaqué or			
HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	0,14 - 0,37 mm²	100	**1651620000**
HDC-C-HD-SM0.5AU	0,5 mm²	100	**1651630000**
HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	0,75 - 1 mm²	100	**1651640000**
HDC-C-HD-SM1.5AU	1,5 mm²	100	**1651650000**
HDC-C-HD-SM2.5AU	2,5 mm²	100	**1651660000**
Femelle, plaqué or			
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	0,14 - 0,37 mm²	100	**1651670000**
HDC-C-HD-BM0.5AU	0,5 mm²	100	**1651680000**
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	0,75 - 1 mm²	100	**1651690000**
HDC-C-HD-BM1.5AU	1,5 mm²	100	**1651700000**
HDC-C-HD-BM2.5AU	2,5 mm²	100	**1651710000**
Remarque			

Contact décolleté pour connecteurs HE, HDC MHE 6P, HDC MHE 20 et HDC MHE 8



Type	Section de raccordement du conducteur	Qté.	Référence
Mâle, plaqué argent			
HDC-C-HE-SM0.5AG	0,5 mm²	100	**1200500000**
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	0,75 - 1 mm²	100	**1200600000**
HDC-C-HE-SM1.5AG	1,5 mm²	100	**1200700000**
HDC-C-HE-SM2.5AG	2,5 mm²	100	**1200800000**
HDC-C-HE-SM4.0AG	4 mm²	100	**1200900000**
Femelle, plaqué argent			
HDC-C-HE-BM0.5AG	0,5 mm²	100	**1201100000**
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	0,75 - 1 mm²	100	**1201200000**
HDC-C-HE-BM1.5AG	1,5 mm²	100	**1201300000**
HDC-C-HE-BM2.5AG	2,5 mm²	100	**1201400000**
HDC-C-HE-BM4.0AG	4 mm²	100	**1201500000**
Mâle, plaqué or			
HDC-C-HE-SM0.5AU	0,5 mm²	100	**1651420000**
HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	0,75 - 1 mm²	100	**1651430000**
HDC-C-HE-SM1.5AU	1,5 mm²	100	**1651440000**
HDC-C-HE-SM2.5AU	2,5 mm²	100	**1651450000**
HDC-C-HE-SM4.0AU	4 mm²	100	**1651460000**
Femelle, plaqué or			
HDC-C-HE-BM0.5AU	0,5 mm²	100	**1651470000**
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	0,75 - 1 mm²	100	**1651480000**
HDC-C-HE-BM1.5AU	1,5 mm²	100	**1651490000**
HDC-C-HE-BM2.5AU	2,5 mm²	100	**1651500000**
HDC-C-HE-BM4.0AU	4 mm²	100	**1651510000**
Remarque			

Contact décolleté pour conducteurs ModuPlug HDC MGBIT 8



Type	Section de raccordement du conducteur	Qté.	Référence
Mâle, plaqué or			
HDC C HS SM0.2-0.5 AU	0,2 - 0,5 mm²	100	**2748700000**
HDC C HS SM0.08-0.12 AU	0,08 - 0,12 mm²	100	**2748710000**
Femelle, plaqué or			
HDC C HS BM0.2-0.5 AU	0,2 - 0,5 mm²	100	**2748720000**
HDC C HS BM0.08-0.12 AU	0,08 - 0,12 mm²	100	**2748730000**
Remarque			



Contact décolleté pour conducteurs ModuPlug HDC MCOAX 4

Type	Qté.	Référence
Mâle, plaqué or		
HDC C HS SM0.2-0.5 AU	10	**2748670000**
HDC C HS SM0.08-0.12 AU	10	**2748690000**
Femelle, plaqué or		
HDC C HS BM0.2-0.5 AU	10	**2748660000**
HDC C HS BM0.08-0.12 AU	10	**2748680000**
Remarque		



Contact décolleté pour conducteurs fibre optique

Type	Type	Qté.	Référence
HDC-C-HD-S-LWL1.0POF	Mâle	10	**1773630000**
HDC-C-HD-B-LWL1.0POF	Femelle	10	**1773640000**
Remarque			

Presse-étoupes

Correspondance typique d'étanchéité de Presse-étoupes à filetage PG ou Métrique

| | | |

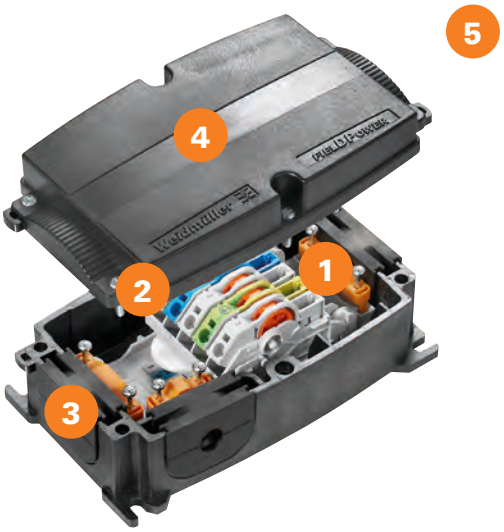
L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

FieldPower®

FieldPower®	Caractéristiques du produit	C.2
FieldPower® Control	FieldPower® Caractéristiques du produit	C.3
	Bases	C.3
	Couvercles	C.3
	Couvercles avec interrupteur d'entretien	C.4
	Couvercle avec fenêtre	C.4
	Bouchons de fermeture	C.4
	PowerTerminal	C.4
	Connecteurs	C.4
FieldPower® Drive	FieldPower® Box	C.5
	PowerTerminal	C.5
	FieldPower® Box Fuse	C.5
	FieldPower® Box On/Off	C.5
	Alimentateur switching 24 V / 5 A	C.5
FieldPower® LED	FieldPower® LED	C.6

FieldPower®

Caractéristiques du produit





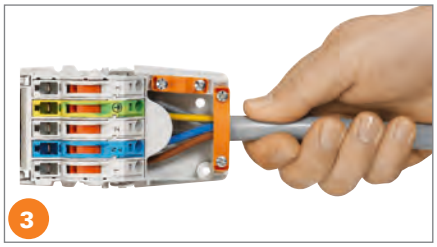
Étiquetage

- Système d'étiquetage clair et intuitif
- Codification numérique et en couleurs
- Aucune erreur d'installation



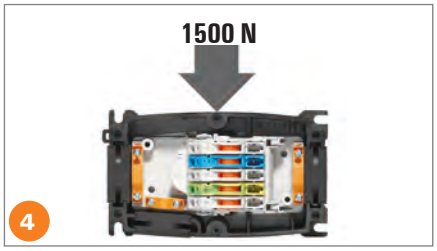
Technologie IDC

- Raccordements IDC: de 2,5 mm^2 à 6 mm^2 en un seul module
- Économie de temps et de commodité : aucun dénudage du câble, aucun outil spécial



Serre-câble

- Un vrai serre-câble pour câbles ronds et plats
- Excellente protection contre les contraintes mécaniques



Boîtier

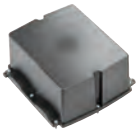
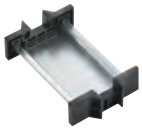
- Matériel renforcé avec fibre de verre qui permet au boîtier une résistance aux charges jusqu'à 1500 N
- Solides boulons de montage pour installations faciles
- Sans halogènes et silicone



Pour utilisation en plein air

- Approprié à l'installation en présence de rayons solaires, pluie ou glace
- Évaluation outdoor 4x selon UL50
- Choix entre 3 classes de protection IP selon le lieu d'installation : IP 65 pour milieux industriels difficiles et protection maximale, IP30 et IP20 pour installations peu encombrantes dans les gaines de câble et autres

FieldPower® Control : Base modulaire

Couvercles fonctionnels	**Couvercle plat** 1068890000	**Couvercle haut** 1276220000	**Couvercle haut avec interrupteur d'entretien** 1113120000	**Couvercle plat** 1122200000	**Couvercle haut** 1121950000	**Couvercle avec interrupteur d'entretien** 8000005211	**Couvercle éclairage à LED** 1390880000	**Couvercle pour montage sur rail** 8000007627
								
Boîtiers et bouchons	**Partie inférieure du boîtier** 1070140000	**Partie inférieure du boîtier avec ouverture passe-paroi** 1272210000		**Partie inférieure du boîtier** 1121980000	**Partie inférieure du boîtier avec 4 joints** 1121990000		**Joints** différents codes	**Bouchon aveugle** 4323240000
								
Connecteurs	**Connecteur simple** L1, N, L2, PE, L3 1952120000	**Connecteur double** L1, N, L2, PE, L3 1952130000	**Fiche porte-fusible** L1, N, L2, PE, L3 1961770000	**Connecteur simple** +1, -1, FE, +2, -2 1131730000	**Connecteur double** +1, -1, FE, +2, -2 1009990000	**Fiche porte-fusible** +1, -1, FE, +2, -2 1252210000	**Élément de fixation** 1816130000	
							 	
Contacts		**Module contacts** L1, N, L2, PE, L3 1957620000			**Module contacts** +1, -1, FE, +2, -2 1126840000		**Accrochage pour rail 54 mm** 1170690000	
								



FieldPower® Control - Bases

Les bases peuvent être montées pendant les travaux d'installations. L'unité de contact PT6.... est simplement fixée, avec ou sans bus d'énergie. Le rail TS35 peut également être utilisé.

Type	Qté.	Référence
GH PT6	10	**1070140000**
BG GH CUTOUT PT6	1	**1272210000**
Remarque		



FieldPower® Control - Capots

Les capots FieldPower® sont très résistants et répondent aux exigences de la norme UL 5VA en matière d'inflammabilité. La grande variété de versions permet le montage sur rail ou sur panneau.

Type	Qté.	Référence
BG GHDE PT6	10	**1068890000**
BG GHDE HO PT6	10	**1276220000**
Remarque		

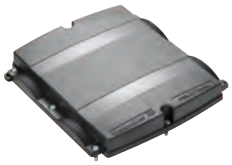


FieldPower® Control - Bases

Les bases peuvent être montées pendant les travaux mécaniques. L'unité de connexion PT6.... est simplement fixée, avec ou sans bus de distribution d'énergie. Le rail TS35 peut également être utilisé.

Type	Qté.	Référence
GH 10P PT6	10	**1121980000**
BG GH 10P 4XVG PT6	10	**1121990000**
Remarque		

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr



FieldPower® Control - Capots

Les capots FieldPower® sont très résistants et répondent aux exigences de la norme UL 5VA en matière d'inflammabilité. La grande variété de versions permet le montage sur rail ou sur panneau.

Type	Qté.	Référence
BG GHDE 10P PT6	10	1122200000
BG GHDE 10P HO PT6	10	1121950000
Remarque		



FieldPower® Control - Capots avec interrupteur d'entretien

Commutateur de maintenance décentralisé (ABB). Signal de retour pour la position du commutateur par connexion M12.

Type	Qté.	Référence
BG GHDE HO SA UL PT6	1	1113120000
GHDE 10P HO ON/OFF PTS4	1	8000005211
Remarque		



FieldPower® Control - Capot avec fenêtre

Les capots FieldPower® sont très résistants et répondent aux exigences de la norme UL 5VA en matière d'inflammabilité. La grande variété de versions permet le montage sur rail ou sur panneau.

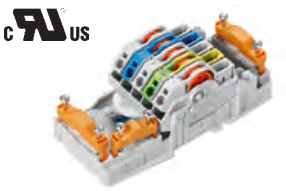
Type	Qté.	Référence
BG GHDE 10P REG	1	8000007627
Remarque		



Bouchons de fermeture pour FieldPower® Box

Bouchons de fermeture IP65 pour les modules FieldPower® Box en matériau sans silicone ni halogènes. Les bouchons sont découpés au centre pour permettre une installation facile avec des câbles de puissance non coupés.

Type	Plage de raccordement min. / max.	Qté.	Référence
RKDG D9 PT6	7...9 mm	10	4329610000
RKDG D11 PT6	9...11 mm	10	4323210000
RKDG D13 PT6	11...13 mm	10	4323230000
RKDG D15 PT6	13...15 mm	10	4323220000
RKDG D17 PT6	15...17 mm	10	4324010000
DG D0 PT6		10	4323240000
Remarque			



PowerTerminal pour applications AC/DC

Pour l'alimentation, la distribution et la dérivation d'énergie. Élément de connexion autodénudant. Section 1,5 mm² à 6 mm². Alimentation/dérivation en T par connexion PUSH IN (0,5...10 mm²) ou enfichable (0,5...4 mm²). Affectation claire et précise des conducteurs.

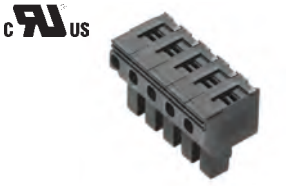
Type	Tension nominale	Courant nominal	Qté.	Référence
PT6	800 V	41 A	1	1957620000
PT6 DC	800 V	41 A	1	1126840000
Remarque				



PowerTerminal pour applications mixtes

Pour l'alimentation, la distribution et la dérivation d'énergie. Élément de connexion autodénudant. Section 1,5 mm² à 6 mm². Alimentation/dérivation en T par connexion PUSH IN (0,5...10 mm²) ou enfichable (0,5...4 mm²). Couleurs pour l'affectation précise des câbles selon DIN VDE 0293-308.

Type	Tension nominale	Courant nominal	Qté.	Référence
PT6 230/BUS	800 V	41 A	1	1269960000
Remarque				



Connecteurs pour applications AC

Connecteurs pour la sortie enfichable. Chaque câble peut être connecté avec la technologie PUSH IN: pour des sections de 0,5 mm² à 4 mm². Le codage, le verrouillage et l'étanchéité sont possibles pour un câblage irréprochable. Marquage clair avec codage pour les connexions PE.

Type	Tension nominale	Courant nominal	Qté.	Référence
PTS 4	690 V	32 A	10	1952120000
PTDS 4	690 V	32 A	10	1952130000
Remarque				



Connecteurs pour applications DC

Connecteurs pour la sortie enfichable des éléments de contact. Chaque câble peut être connecté avec la technologie PUSH IN: pour des sections de 0,5 mm² à 4 mm². Le codage, le verrouillage et l'étanchéité sont possibles pour un câblage irréprochable. Marquage clair avec codage pour les connexions PE.

Type	Tension nominale	Courant nominal	Qté.	Référence
PTS 4 DC	690 V	32 A	10	1131730000
PTDS 4 DC	690 V	32 A	10	1009990000
PTS 4 MPB			10	1010910000
Remarque				

c UL us



Connecteurs porte-fusibles

Courant limité par fusibles G, selon IEC 60947-7-3: Protection contre les surcharges 1,6 W, protection contre les courts-circuits 4 W, avec une température de 23 °C Tu.

Type	Tension nominale	Courant nominal	Qté.	Référence
PTSI 4/LD 400V AC	500 V	12 A	1	1961770000
PTSI 4/LD 36V AC/DC	36 V	12 A	1	1252210000
Remarque				



FieldPower® Box

Pour l'alimentation, la distribution et la dérivation d'énergie. Élément de connexion autodénudant. Section 1,5 mm² à 6 mm².

Type	Tension nominale	Courant nominal	Qté.	Référence
FP Box	800 V	41 A	1	1957580000
FP Box 10P	800 V	41 A	1	1957590000
Remarque				



PowerTerminal

Pour l'alimentation, la distribution et la dérivation d'énergie. Élément de connexion autodénudant. Section 1,5 mm² à 6 mm².

Type	Tension nominale	Courant nominal	Qté.	Référence
PowerTerminal LG	800 V	41 A	1	1963570000
PowerTerminal GK	800 V	41 A	1	1111910000
Remarque				



FieldPower® Box Fuse

Pour l'alimentation électrique, la distribution et la dérivation d'énergie. Élément de connexion avec fusible. Protection contre les surcharges 1,6 W, Protection contre les courts-circuits 4 W. Pour conducteurs de section de 1,5 mm² à 6 mm²

Type	Tension nominale	Courant nominal	Qté.	Référence
FP Box FUSE	690 V	12 A	1	1961780000
FP Box FUSE R	690 V	12 A	1	1025060000
Remarque				



FieldPower® Box On/Off

Pour l'alimentation, la distribution et la dérivation d'énergie. Avec interrupteur de maintenance ABB. Élément de connexion autodénudant. Section 1,5 mm² à 6 mm².

Type	Tension nominale	Courant nominal	Qté.	Référence
FP Box ON/OFF	800 V	41 A	1	1003260000
Remarque				

L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr



FieldPower® LED

Base avec éclairage LED de longue durée, adapté aux environnements agressifs (chocs, vibrations et large plage de températures). Homologation RoHS. Classe d'inflammabilité V0.

Type	Tension d'entrée	Tension nominale	Puissance nominale	Qté.	Référence
BG GHDE LED TL PT6	100...265 V DC + AC (45...65 Hz)	265 V	7 W	1	**1390850000**
Remarque					



FieldPower® LED

Base avec éclairage LED de longue durée, adapté aux environnements agressifs (chocs, vibrations et large plage de températures). Homologation RoHS. Classe d'inflammabilité V0.

Type	Tension d'entrée	Tension nominale	Puissance nominale	Qté.	Référence
BG GHDE LED TL M4 PT6	100...265 V DC + AC (45...65 Hz)	265 V	7 W	1	**1390870000**
Remarque					



FieldPower® LED

Base avec éclairage LED de longue durée, adapté aux environnements agressifs (chocs, vibrations et large plage de températures). Homologation RoHS. Classe d'inflammabilité V0.

Type	Tension d'entrée	Tension nominale	Puissance nominale	Qté.	Référence
BG GHDE LED TL PTS 4	100...265 V DC + AC (45...65 Hz)	265 V	7 W	1	**1390880000**
Remarque					

Répartiteurs pour capteurs et actionneurs

Répartiteurs pour capteurs et actionneurs	SAI passif M8	D.2
	SAI passif M12	D.3
Connecteurs	Connecteurs M8	D.4
	Connecteurs M12	D.5
	Connecteurs - Répartiteurs	D.6
	Connecteurs intégrés	D.8
	Connecteurs - Capots de protection	D.9
	Connecteurs de puissance M12	D.10
	Connecteurs 7/8“	D.10
	Connecteurs de puissance - Répartiteurs	D.11
	Connecteurs intégrés de puissance M12	D.12
	Connecteurs M23 pour la transmission de signaux	D.13
	Connecteurs M23 pour la transmission de puissance	D.14
Câbles	Câbles avec connecteurs pour vannes	D.15
	Câbles avec connecteurs pour capteurs et actionneurs	D.16
	Câbles capteurs pour l'industrie automobile	D.18
	Câbles de données - PROFIBUS-DP et CANopen & DeviceNet	D.19
	Connecteurs de puissance M12	D.21
	Bobine de câble	D.23
SAI WIL	Système d'éclairage	D.24
JACKPAC®	JACKPAC®	D.26



SAI M8 avec capot

	Type	Nombre de pôles	Nombre de voies	Qté.	Référence
N	SAI-04Z-VPPP-3A-M08L-PNP	3	4	1	2818930000
N	SAI-04Z-VPPP-4A-M08L-PNP	4	4	1	2818970000
N	SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP	3	6	1	2818940000
N	SAI-06Z-VPPP-4A-M08L-PNP	4	6	1	2818980000
N	SAI-08Z-VPPP-3A-M08L-PNP	3	8	1	2818950000
N	SAI-08Z-VPPP-4A-M08L-PNP	4	8	1	2818990000
N	SAI-10Z-VPPP-3A-M08L-PNP	3	10	1	2818960000
N	SAI-10Z-VPPP-4A-M08L-PNP	4	10	1	2819000000
	Remarque				



SAI M8 en ligne, avec câble fixe

Type	Nombre de pôles	Nombre de voies	Longueur du câble	Qté.	Référence
SAI-4-F 3P M8 L 5M	3	4	5 m	1	1828720000
SAI-4-F 3P M8 L 10M	3	4	10 m	1	1828710000
SAI-4-F 4P M8 L 5M	4	4	5 m	1	1849680000
SAI-4-F 4P M8 L 10M	4	4	10 m	1	1849690000
SAI-6-F 3P M8 L 5M	3	6	5 m	1	1828700000
SAI-6-F 3P M8 L 10M	3	6	10 m	1	1828690000
SAI-6-F 4P M8 L 5M	4	6	5 m	1	1849700000
SAI-6-F 4P M8 L 10M	4	6	10 m	1	1849670000
SAI-8-F 3P M8 L 5M	3	8	5 m	1	1828680000
SAI-8-F 3P M8 L 10M	3	8	10 m	1	1828670000
SAI-8-F 4P M8 L 5M	4	8	5 m	1	1828620000
SAI-8-F 4P M8 L 10M	4	8	10 m	1	1828610000
SAI-10-F 3P M8 L 5M	3	10	5 m	1	1828660000
SAI-10-F 3P M8 L 10M	3	10	10 m	1	1828650000
SAI-12-F 3P M8 L 5M	3	12	5 m	1	1828640000
SAI-12-F 3P M8 L 10M	3	12	10 m	1	1828630000
Remarque					



SAI M8 en ligne, avec connecteur M12

Type	Nombre de pôles	Nombre de voies	LED	Qté.	Référence
SAI-4-S 3P M8 L	3	4	Oui	1	1828740000
SAI-4-S 3P M8 L OL	3	4	Non	1	1051760000
SAI-6-S 3P M8 L	3	6	Oui	1	1828730000
SAI-6-S 3P M8 L OL	3	6	Non	1	1932380000
SAI-8-S12 3P M8 L	3	8	Oui	1	1871680000
SAI-10-S12 3P M8 L	3	10	Oui	1	1877950000
Remarque					



SAI M8 en ligne, avec connecteur M12 avec logique intégrée

Type	Voies	Fonction logique	Qté.	Référence
SAI-4-S-3P-M8L-M12-2AND	4	AND	1	2512800000
SAI-8-S-3P-M8L-M12-2AND	8	AND	1	2512820000
SAI-4-S-3P-M8L-M12-LOG	4	AND/OR	1	2512390000
SAI-8-S-3P-M8L-M12-LOG	8	AND/OR	1	2512810000
Remarque				



SAI M12 avec capot, 4 voies

Type	Nombre de pôles	LED	Type de raccordement PE	Qté.	Référence
Module complet					
SAI-4-M 4P M12	4	Oui	Raccordement vissé	1	**1705920000**
SAI-4-M 5P M12	5	Oui	Raccordement vissé	1	**1701230000**
SAI-4-M 5P M12 OL	5	Non	Raccordement vissé	1	**1800000000**
SAI-4-M 5P M12 1:1	5	Non	Raccordement vissé	1	**1806010000**
Embase inférieure					
SAI-4 M 4P M12 UT	4	Oui		2	**1705921000**
SAI-4-M 5P M12 UT	5	Oui		2	**1701231000**
Capot					
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5		Non	Raccordement à ressort	1	**1752080000**
SAI-4/6/8-MH BL3.5		Non	Raccordement vissé	1	**1724750000**
Remarque					



SAI M12 avec capot, 6 voies

Type	Nombre de pôles	LED	Type de raccordement PE	Qté.	Référence
Module complet					
SAI-6-M 4P M12	4	Oui	Raccordement vissé	1	**1705930000**
SAI-6-M 5P M12	5	Oui	Raccordement vissé	1	**1701240000**
Embase inférieure					
SAI-6-M 4P M12 UT	4	Oui		2	**1705931000**
SAI-6-M 5P M12 UT	5	Oui		2	**1701241000**
Capot					
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5		Non	Raccordement à ressort	1	**1752080000**
SAI-4/6/8-MH BL3.5		Non	Raccordement vissé	1	**1724750000**
Remarque					



SAI M12 avec capot, 8 voies

Type	Nombre de pôles	LED	Type de raccordement PE	Qté.	Référence
Module complet					
SAI-8-M 4P M12	4	Oui	Raccordement vissé	1	**1705940000**
SAI-8-M 5P M12	5	Oui	Raccordement vissé	1	**1701250000**
SAI-8-M 5P M12 OL2	5	Non	Raccordement vissé	1	**1816610000**
SAI-8-M 5P M12 ZF III	5	Oui	Raccordement à ressort	1	**1767880000**
SAI-8-M 5P M12 NPN	5	Oui	Raccordement vissé	1	**1781060000**
Embase inférieure					
SAI-8-M 4P M12 UT	4	Oui		2	**1705941000**
SAI-8-M 5P M12 UT	5	Oui		2	**1701251000**
SAI-8-M 5P M12 OL UT	5	Non		2	**1740191000**
Capot					
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5		Non	Raccordement à ressort	1	**1752080000**
SAI-4/6/8-MH BL3.5		Non	Raccordement vissé	1	**1724750000**
Remarque					



SAI M12 en ligne, avec câble fixe

Type	Nombre de pôles	Nombre de voies	Longueur du câble	Qté.	Référence
SAI-4-F 4P M12 L 5M	4	4	5 m	1	**1070650000**
SAI-4-F 4P M12 L 10M	4	4	10 m	1	**1070660000**
SAI-4-F 5P M12 L 5M	5	4	5 m	1	**1070630000**
SAI-4-F 5P M12 L 10M	5	4	10 m	1	**1070640000**
SAI-6-F 4P M12 L 5M	4	6	5 m	1	**1265920000**
SAI-6-F 4P M12 L 10M	4	6	10 m	1	**1265930000**
Remarque					



SAI M12 en ligne, avec connecteur M12

Type	Nombre de pôles	Nombre de voies	Qté.	Référence
SAI-4-S8 4P M12 L	4	4	1	**1267330000**
SAI-6-S12 4P M12 L	4	6	1	**1265940000**
Remarque				



SAI M12 avec câble fixe

Type	Nombre de pôles	Nombre de voies	Longueur du câble	Qté.	Référence
SAI-4-F 4P PUR 3M	4	4	3 m	1	9456180000
SAI-4-F 4P PUR 5M	4	4	5 m	1	9456190000
SAI-4-F 4P PUR 10M	4	4	10 m	1	9456200000
SAI-4-F 4P PUR 15M	4	4	15 m	1	9456210000
SAI-4-F 4P PUR 20M	4	4	20 m	1	9456230000
SAI-4-F 5P PUR 3M	5	5	3 m	1	9456320000
SAI-4-F 5P PUR 5M	5	5	5 m	1	9456330000
SAI-4-F 5P PUR 10M	5	5	10 m	1	9456340000
SAI-4-F 5P PUR 15M	5	5	15 m	1	9456350000
SAI-4-F 5P PUR 20M	5	5	20 m	1	9456370000
SAI-6-F 4P PUR 3M	4	6	3 m	1	9456460000
SAI-6-F 4P PUR 5M	4	6	5 m	1	9456470000
SAI-6-F 4P PUR 10M	4	6	10 m	1	9456480000
SAI-6-F 4P PUR 15M	4	6	15 m	1	9456490000
SAI-6-F 4P PUR 20M	4	6	20 m	1	9456510000
SAI-6-F 5P PUR 3M	5	6	3 m	1	9456600000
SAI-6-F 5P PUR 5M	5	6	5 m	1	9456610000
SAI-6-F 5P PUR 10M	5	6	10 m	1	9456620000
SAI-6-F 5P PUR 15M	5	6	15 m	1	9456630000
SAI-6-F 5P PUR 20M	5	6	20 m	1	9456650000
SAI-8-F 4P PUR 3M	4	8	3 m	1	9456740000
SAI-8-F 4P PUR 5M	4	8	5 m	1	9456750000
SAI-8-F 4P PUR 10M	4	8	10 m	1	9456760000
SAI-8-F 4P PUR 15M	4	8	15 m	1	9456770000
SAI-8-F 4P PUR 20M	4	8	20 m	1	9456790000
SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U	5	8	2 m	1	7915030000
SAI-8-F 5P PUR 3M	5	8	3 m	1	9456880000
SAI-8-F 5P PUR 5M	5	8	5 m	1	9456890000
SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U	5	8	5 m	1	9457590000
SAI-8-F 5P PUR 10M	5	8	10 m	1	9456900000
SAI-8-F 5P 10M 0.5/1.0U	5	8	10 m	1	9457600000
SAI-8-F 5P PUR 15M	5	8	15 m	1	9456910000
SAI-8-F 5P 15M 0.5/1.0U	5	8	15 m	1	1784510000
SAI-8-F 5P PUR 20M	5	8	20 m	1	9456930000
SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U	5	8	20 m	1	1784500000
Remarque					



SAI M12 Distribution de potentiel, codage T

Type	Nombre de pôles	Tension nominale	Courant par signal	Qté.	Référence
SAI-4-M-SVV-GM-M12	4	10...48	10 A	1	1989340000
SAI-4-M-SVV-M12	4	10...30	10 A	1	1431490000
Remarque					



SAI M12 Distribution de potentiel, codage S

Type	Nombre de pôles	Tension nominale	Courant par signal	Qté.	Référence
SAI-4-M-MVV-M12 1:1	4	400	12 A	1	2009620000
SAI-4-M-MVV-M12 S-COD	4	400	10 A	1	1542580000
SAI-6-M-MVV-M12 S-COD	4	400	10 A	1	2085620000
Remarque					

Connecteurs M8



Connecteur M8 Plastique

	droit			coudé		
Raccordement à vis	**3 pôles**	**4 pôles**	**5 pôles**	**3 pôles**	**4 pôles**	**5 pôles**
Mâle	1803860000	1803850000				
Femelle	1803870000	1803880000				
Raccordement IDC						
Mâle	1784040001	1784060001				
Femelle	1784030001	1784050001				
Raccordement soudé						
Mâle				1920990000	1921000000	
Femelle				1920970000	1920980000	
Remarque						



Connecteur M8 Métal

	droit			coudé		
Raccordement à vis	**3 pôles**	**4 pôles**	**5 pôles**	**3 pôles**	**4 pôles**	**5 pôles**
Mâle	1010060000	1010070000				
Femelle	1010080000	1010090000				
Raccordement soudé						
Mâle	1921030000	1921040000				
Femelle	1921010000	1921020000				
Remarque						

Connecteurs M12



Connecteur M12 Plastique

		droit					coudé		
	Raccordement à vis	**3 pôles**	**4 pôles**	**5 pôles**	**8 pôles**	**12 pôles**	**3 pôles**	**4 pôles**	**5 pôles**
	PG7 Mâle	1021470000	9457550000	9456940000			1021280000	9457290000	9456950000
	PG7 Femelle	1021490000	9457240000	9457250000			1021310000	9457700000	9457260000
	PG9 Mâle	1021480000	1807340000	1807350000	1836970000		1021280000	1807360000	1807370000
	PG9 Femelle	1021510000	1807230000	1807250000	1836960000		1021310000	1807240000	1807330000
	Raccordement PUSH-IN								
N	Mâle, (4-8 mm)		2681480000	2681560000				2681490000	2681570000
N	Femelle, (4-8 mm)		2681500000	2681580000				2681510000	2681590000
	Raccordement IDC								
	Mâle (0.14...0.34 mm²)		1781550001						
	Femelle (0.14...0.34 mm²)		1781540001						
	Mâle (0.34...0.75 mm²)		1852740000						
	Femelle (0.34...0.75 mm²)		1852730000						
	Raccordement soudé								
	Mâle					1924950000			
	Femelle					1924960000			
	Raccordement à ressort								
	Mâle			1906390000					
	Femelle			1924970000					
	Remarque								



Connecteur M12 Métal

		droit			coudé		
	Codage A - Raccordement à vis	**3 pôles**	**4 pôles**	**5 pôles**	**3 pôles**	**4 pôles**	**5 pôles**
	PG7 Mâle			1191030000			
	PG7 Femelle			1191020000			
	PG9 Mâle		9455640000	1784740000		1803930000	1803940000
	PG9 Femelle		8426220000	1784750000		1803910000	1803920000
	Codage A - Raccordement PUSH IN						
N	Mâle, (4-8 mm)		2681520000	2681600000		2681530000	2681610000
N	Femelle, (4-8 mm)		2681540000	2681620000		2681550000	2681630000
	Codage A - Raccordement à ressort						
	PG9 Mâle						
	PG9 Femelle		1784740002				1275750000
	Codage B - Raccordement à vis						
	PG9 Mâle			1784790000			1944570000
	PG9 Femelle			1784780000			1944580000
	Codage B - Raccordement PUSH IN						
N	Mâle, (4-8 mm)			2681640000			2681650000
N	Femelle, (4-8 mm)			2681660000			2681670000
	Codage D - Raccordement à vis						
	PG9 Mâle		1892120000				
	PG9 Femelle		1892130000				
	Codage D - Raccordement PUSH IN						
N	Mâle, (4-8 mm)		2681680000			2681690000	
N	Femelle, (4-8 mm)		2681700000			2681710000	
	Codage D - Raccordement à ressort						
	PG9 Mâle		1892120001			1803930001	
	PG9 Femelle		1892130001			1139330000	
	Remarque						

Répartiteurs Y



M12/M12

Vis de fixation M3,
Distribution, broches 2 + 4 pontées

Type	Référence
SAI-Y-5S B2-4 2M12	1783410000



M12/M12

Vis de fixation M3, Distribution parallèle

Type	Référence
SAI-Y-5S PARA 2M12	1783430000



M12/M12

Vis de fixation M3

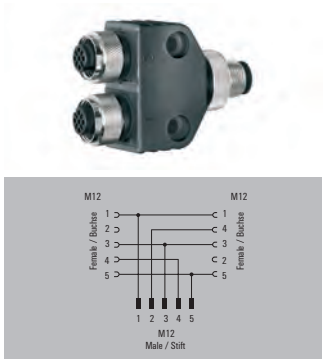
Type	Référence
SAI-Y-4S-M12/M12	1060730000



M12/M12

Vis de fixation M3, Distribution individuelle

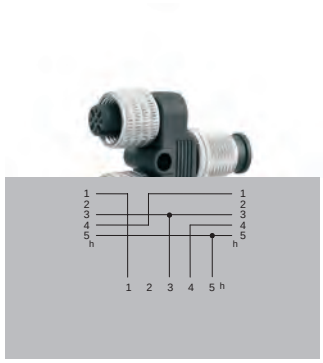
Type	Référence
SAI-Y-5S- M12/M12	1826880000



M12/M12

Vis de fixation M4

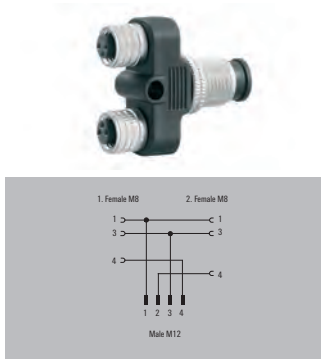
Type	Référence
SAI-Y-5S M12/M12 2BO	1881710000



M12/M12

And-Conjunction, Vis de fixation M3

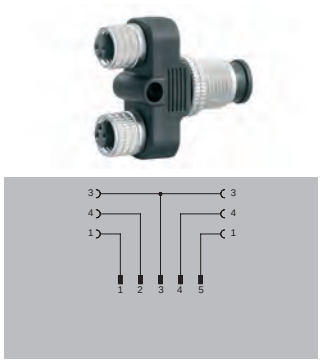
Type	Référence
SAI-Y-5 AND 2M12	1515140000



M12/M8

Vis de fixation M3, Distribution parallèle

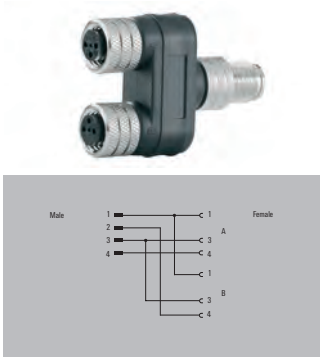
Type	Référence
SAI-Y-4-4/2-4 M12/8	1783420000



M12/M8

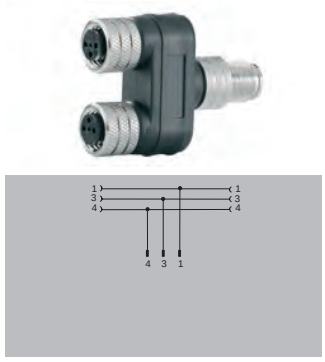
Vis de fixation M3

Type	Référence
SAI-Y-5-SO M12/8	1771290000



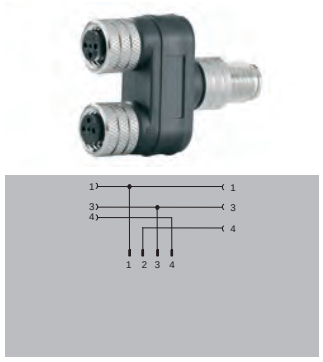
M8/M8

Type	Référence
SAI Y-4S M8-M8	1805660000



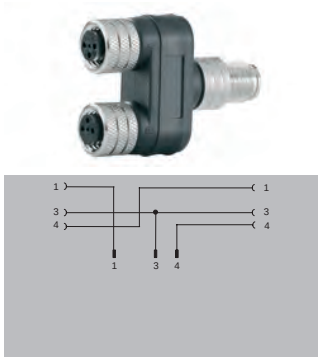
M8/M8

Type	Référence
SAI-Y-3/3 M8-M8	1524700000



M8/M8

Type	Référence
SAI-Y-4/3 M8-M8	1524720000

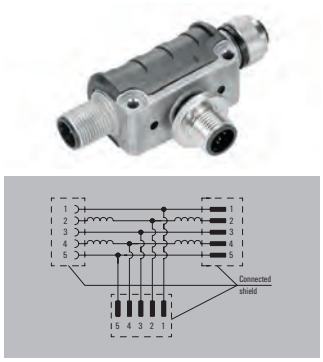


M8/M8

Type	Référence
SAI-Y-3/3 M8-M8 U	1550620000

Répartiteurs T





M12/M12
CANopen

Type	Référence
SAI-T-5S-PARA	1009370000

M12/M12
PROFIBUS

Type	Référence
SAI-T-5-M12/M12 B-COD	1057940000

Adaptateurs



M8/M8
M8 Mâle 3-pôles - M8 Femelle 4-pôles

Type	Référence
SAI-ADAPTER-M8/M8-3P/4P	1288000000



M8/M8
M8 Mâle 4-pôles - M8 Femelle 3-pôles

Type	Référence
SAI-ADAPT-M8/M8 4/3P	1990570000



M8/M12
M8 Mâle 3-pôles - M12 Femelle 3-pôles

Type	Référence
SAI-ADAPT-M8/M12 3P	1473460000



M8/M12
M8 Mâle 4-pôles - M12 Femelle 4-pôles

Type	Référence
SAI-ADAPT-M8/M12 4P	1990540000



M12/M8
M12 Mâle 3-pôles - M8 Femelle 3-pôles

Type	Référence
SAI-ADAPT-M12/M8 3P	1990550000



M12/M8
M12 Mâle 4-pôles - M8 Femelle 4-pôles

Type	Référence
SAI-ADAPT-M12/M8 4P	1990560000



Filetage à vis M12

Codage A. Filetage de montage M16

Type	Pôles	Référence
Mâle		
SAIE-M12S-4-0.5U-M16	4	**1861090000**
SAIE-M12S-5-0.5U-M16	5	**1861230000**
SAIE-M12S-8-0.5U-M16	8	**1861110000**
Femelle		
SAIE-M12B-4-0.5U-M16	4	**1861120000**
SAIE-M12B-5-0.5U-M16	5	**1836910000**
SAIE-M12B-8-0,5U-M16	8	**1861140000**



M12 Free positioning

Codage A. Filetage de montage M16

Type	Pôles	Référence
Mâle		
SAIE-M12S-4-0.5U-FP-M16	4	**1861160000**
SAIE-M12S-5-0.5U-FP-M16	5	**1861170000**
SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16	8	**1861180000**
SAIE-M12S-12-0.5U-FP-M16	12	**1283550000**
Femelle		
SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16	4	**1861190000**
SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16	5	**1856110000**
SAIE-M12B-8-0.5U-FP-M16	8	**1861210000**
SAIE-M12B-12-0.5U-FP-M16	12	**1289140000**



Filetage à vis M12

Codage A. Filetage de montage PG9

Type	Pôles	Référence
Mâle		
SAIE-M12S-4-0.5U-PG9	4	**1861220000**
SAIE-M12S-5-0.5U-PG9	5	**1856120000**
SAIE-M12S-8-0.5U-PG9	8	**1861240000**
Femelle		
SAIE-M12B-4-0.5U-PG9	4	**1861250000**
SAIE-M12B-5-0.5U-PG9	5	**1814890000**
SAIE-M12B-8-0.5U-PG9	8	**1861270000**



M8 Free positioning

Filetage de montage M8

Type	Pôles	Référence
Mâle		
	4	
	5	
SAIE-M8S-8-0.2U-FP	8	**1467590000**
Femelle		
	4	
	5	
SAIE-M8B-8-0.2U-FP	8	**1467630000**



M8 Montage sur panneau arrière

Filetage de montage M10/M8

Type	Pôles	Référence
Mâle		
	3	
	4	
SAIE-M8S-8-0.2U-HW	8	**1467620000**
	12	
Femelle		
	4	
	5	
SAIE-M8B-8-0.2U-HW	8	**1467640000**
	12	



M8 Free positionable, rest

Filetage de montage M8

Type	Pôles	Référence
Mâle		
SAIE-M8R-3-0.5U-FP-M8	3	**1861280000**
SAIE-M8R-4-0.5U-FP-M8	4	**1861290000**
Femelle		



M8 Free positioning

Filetage de montage M8

Type	Pôles	Référence
Mâle		
SAIE-M8S-3-0.5U-FP-M8	3	**1078730000**
SAIE-M8S-4-0.5U-FP-M8	4	**1078720000**
Femelle		
SAIE-M8B-3-0.5U-FP-M8	3	**1856130000**
SAIE-M8B-4-0.5U-FP-M8	4	**1856140000**



SAI-WDF

Type	Pôles	Référence
Codage A 5 pôles		**2427060000**
Codage B 5 pôles		**2485310000**



M12, open on one side

Codage A. Blindé

	5 pôles
Mâle, droit	
0.5 m	**1341230050**
2.0 m	**1341230200**
Femelle, droit	
0.5 m	**1222270050**
2.0 m	**1222270000**

M12, open on one side

Codage A. Blindé

	8 pôles
Mâle, droit	
0.5 m	**1341240050**
2.0 m	**1341240200**
Femelle, droit	
0.5 m	**1223650050**
2.0 m	**1223650000**



Capot de protection M8

Pour distributeurs SAI M8

P 68

Type	Qté.	Référence
SAI-SK M8	50	**1802760000**



Capot de protection M12

Pour distributeurs SAI M12

IP 68

Type	Qté.	Référence
SAI-SK-M12	30	**9456050000**



Capot de protection M12

Pour distributeurs métalliques SAI

IP 68

Type	Qté.	Référence
SAI-SK M12 MT	30	**1802750000**



Capot de protection M12 IDC

Pour distributeurs SAI avec raccordement auto-dénudant

IP 67

Type	Qté.	Référence
SAI-SK-M12 IDC	10	**1794850000**



Capot de protection M12 Universel

Adapté pour SAI M12 - distributeur universel et les câbles M12 appropriés

IP 67

Type	Qté.	Référence
SAI-SK-M12-UNI 2029	20	**2330260000**



Capot de protection connecteur M12

Protection des conditions externes. Pour attacher aux câbles

IP 67

Type	Qté.	Référence
SAI-SK-M12 BU	1	**8425960000**



Capot de protection connecteur M12

Protège contre les effets externes. Pour fiches ou prises ouvertes

IP 20

Type	Qté.	Référence
SAI-SK STECKER M12	50	**1781520000**



Connecteur de puissance M12. Raccordement à vis

	Type	Codage	Nombre de pôles	Tension nominale	Intensité nominale	Qté.	Référence droit	Référence coudé
	Connecteur mâle							
	SAIS-4/11-1.5	A	4	250 V	Contacts 1-4 8A, contact 5 2A	1	1353700000	1467660000
	SAIS-5/11-1.5	A	5	125 V	Contacts 1-4 8A, contact 5 2A	1	1353740000	1467680000
	SAIS-3+PE/11-S-COD	S	4	630 V	12 A	1	1391990000	1467860000
	SAIS-4/11-T-COD	T	4	60 V	12 A	1	1391970000	1467880000
	Connecteur Femelle							
	SAIB-4/11-1.5	A	4	250 V	Contacts 1-4 8A, contact 5 2A	1	1353730000	1467670000
	SAIB-5/11-1.5	A	5	125 V	Contacts 1-4 8A, contact 5 2A	1	1353750000	1467690000
	SAIB-3+PE/11-S-COD	S	4	630 V	12 A	1	1392000000	1467870000
	SAIB-4/11-T-COD	T	4	60 V	12 A	1	1391980000	1467890000
	Remarque							



Connecteur de puissance M12. Raccordement IDC

	Type	Codage	Nombre de pôles	Tension nominale	Intensité nominale	Qté.	Référence coudé
	Connecteur mâle						
N	SAIS-M-5S-IDC-M12-L-COD	L	5	63 V	12	1	2530750000
	Connecteur Femelle						
N	SAIB-M-5S-IDC-M12-L-COD	L	5	63 V	12	1	2530760000
	Remarque						



Connecteur de puissance M12. Raccordement à sertir

	Type	Codage	Nombre de pôles	Tension nominale	Intensité nominale	Qté.	Référence coudé
	Connecteur mâle						
N	SAISC-M-5S-M12-L-COD	L	5	63 V	12	1	2531020000
	Connecteur Femelle						
N	SAIBC-M-5S-M12-L-COD	L	5	63 V	12	1	2525620000
	Remarque						



Contacts pour Connecteur de puissance M12. Raccordement à sertir

	Type	Section (mm²)	Qté.	Référence coudé
	Mâle			
N	SAI-M12L-KSC-0.5	0,5	50	2530920000
N	SAI-M12L-KSC-0.75	0,75	50	2530930000
N	SAI-M12L-KSC-1.5	1,5	50	2530940000
N	SAI-M12L-KSC-2.5	2,5	50	2530950000
	Femelle			
N	SAI-M12L-KBC-0.5	0,5	50	2530990000
N	SAI-M12L-KBC-0.75	0,75	50	2531000000
N	SAI-M12L-KBC-1.5	1,5	50	2531010000
N	SAI-M12L-KBC-2.5	2,5	50	2525650000
	Remarque			

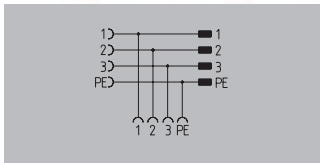
Connecteurs de puissance 7/8"



Connecteur 7/8" PG9. Raccordement à vis

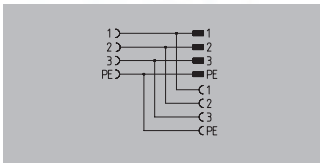
	Type	Nombre de pôles	Qté.	Référence droit	Référence coudé
	Connecteur mâle				
	SAIS-3/9-7/8	3	1	1291870000	1291890000
	SAIS-4/9-7/8	4	1	1808840000	1808830000
	SAIS-5/9-7/8	5	1	1301220000	1291980000
	Connecteur Femelle				
	SAIB-3/9-7/8	3	1	1291910000	1291930000
	SAIB-4/9-7/8	4	1	1812480000	1812470000
	SAIB-5/9-7/8	5	1	1292000000	1292020000
	Remarque				

Codage S

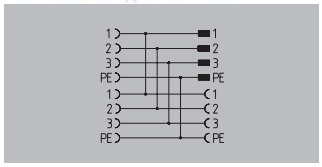
M12 Répartiteur T

	Type	Référence
N	SAI-T-M12-S	2616430000

M12 Répartiteur h

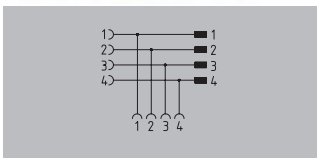
	Type	Référence
N	SAI-H3-M12-S	2616410000

M12 Répartiteur H

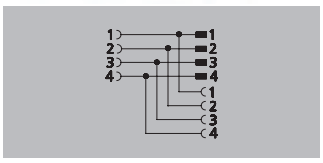
	Type	Référence
N	SAI-H4-M12-S	2616350000

Codage T

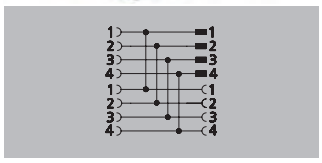
M12 Répartiteur T

	Type	Référence
N	SAI-T-M12-T	2616440000

M12 Répartiteur h

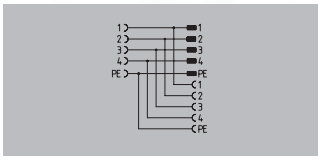
	Type	Référence
N	SAI-H3-M12-T	2616420000

M12 Répartiteur H

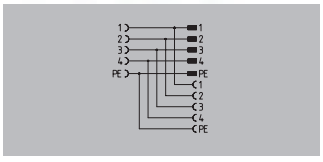
	Type	Référence
N	SAI-H4-M12-T	2439350000

Codage K

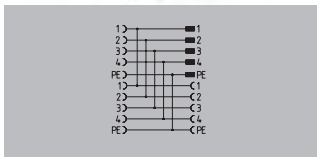
M12 Répartiteur T

	Type	Référence
N	SAI-T-M12-K	2616500000

M12 Répartiteur h

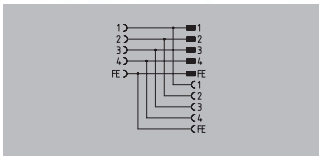
	Type	Référence
N	SAI-H3-M12-K	2616480000

M12 Répartiteur H

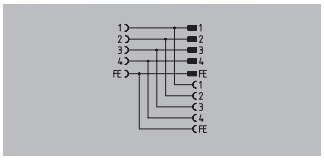
	Type	Référence
N	SAI-H4-M12-K	2616460000

Codage L

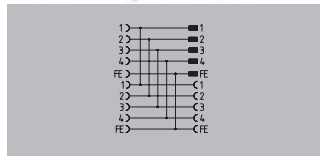
M12 Répartiteur T

	Type	Référence
N	SAI-T-M12-L	2616490000

M12 Répartiteur h

	Type	Référence
N	SAI-H3-M12-L	2616470000

M12 Répartiteur H

	Type	Référence
N	SAI-H4-M12-L	2616450000





M12 Raccordement vissé

Codage A.

	4 pôles
Mâle,	
SAIS-WDF-4-M20	**1383020000**
Femelle,	
SAIB-WDF-4-M20	**1383050000**

	5 pôles
Mâle,	
SAIS-WDF-5-M20	**1383030000**
Femelle	
SAIB-WDF-5-M20	**1383070000**

	8-pole
Mâle,	
SAIS-WDF-8-M20	**1383040000**
Femelle	
SAIB-WDF-8-M20	**1383080000**




M12 Raccordement vissé

Codage S.

Type	Pôles	Référence
Mâle		
SAIS-WDF-3+PE-M20-S-COD	4	**1460290000**
Femelle		
SAIB-WDF-3+PE-M20-S-COD	4	**1460300000**

M12 Raccordement vissé

Codage T.

Type	Pôles	Référence
Mâle		
SAIS-WDF-4-M20-T-COD	4	**1392710000**
Femelle		
SAIB-WDF-4-M20-T-COD	4	**1392720000**





Filetage à vis M12

Codage A. Filetage de montage PG9.
Montage sur panneau avant

Type	Pôles	Référence
Mâle		
SAIE-M12S-4-0.2U P9 .75	4	**1353770000**
SAIE-M12S-5-0.2U P9 .75	5	**1353790000**
Femelle		
SAIE-M12B-4-0.2U P9 .75	4	**1353780000**
SAIE-M12B-5-0.2U P9 .75	5	**1353800000**

Filetage à vis M12

Codage S. Filetage de montage M16.
Montage sur panneau avant

Type	Pôles	Référence
Mâle		
0.2 m	4	**1467930000**
0.5 m	4	**1460320000**
Femelle		
0.2 m	4	**1467940000**
0.5 m	5	**1460310000**

Filetage à vis M12

Codage T. Filetage de montage M16.
Montage sur panneau avant

Type	Pôles	Référence
Mâle		
0.2 m	4	**1467950000**
0.5 m	4	**1460340000**
Femelle		
0.2 m	4	**1467960000**
0.5 m	5	**1460330000**




Filetage à vis M12

Codage L. Filetage de montage M16.
Montage sur panneau avant

Type	Référence
Mâle	
1.5 mm², 0.3 m	**2530770000**
2.5 mm², 0.3 m	**2530790000**
Femelle	
1.5 mm², 0.3 m	**2530780000**
2.5 mm², 0.3 m	**2530800000**

Filetage à vis M12

Codage L. Filetage de montage M16.
Montage sur panneau arrière

Type	Référence
Mâle	
1.5 mm², 0.3 m	**2625950000**
2.5 mm², 0.3 m	**2625960000**
Femelle	
1.5 mm², 0.3 m	**2625940000**
2.5 mm², 0.3 m	**2625970000**

Embases et capots M23 pour la transmission de signaux

Pour câbles avec diamètre extérieur: 7 - 12 mm.



mâle droit — femelle coudé

Type	Qté.	Référence
Prise mâle		
SAI-M23-KS-7/12	1	**1169900000**
SAIL-M23-KSW-7/12	1	**1169930000**
Connecteur femelle		
SAI-M23-GS-7/12	1	**1995840000**
SAI-M23-GSW-S-7/12	1	**1169920000**
Remarque		

Connecteurs encastrables M23 pour la transmission de signaux

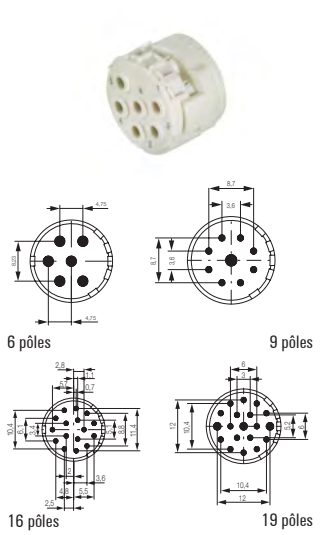
Avec orifices de fixation de 3,2 mm.



mâle coudé — femelle avec écrou moleté

Type	Qté.	Référence
Prise mâle		
SAIE-M23-S-VW	1	**1169940000**
SAIE-M23-S-W	1	**1169980000**
SAIE-M23-S-HW	1	**1169990000**
Connecteur femelle		
SAIE-M23-S-RM	1	**1169950000**
SAIE-M23-S-EM	1	**1169970000**
Remarque		

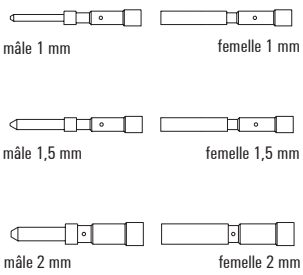
Inserts pour contact M23 pour la transmission de signaux



6 pôles — 9 pôles — 16 pôles — 19 pôles

Type	Nombre de pôles	Qté.	Référence
Prise mâle			
SAI-M23-SE-6	6	1	**1170000000**
SAI-M23-SE-7	7	1	**1170030000**
SAI-M23-SE-9	9	1	**1170050000**
SAI-M23-SE-12	12	1	**1170070000**
SAI-M23-SE-16	16	1	**1170080000**
SAI-M23-SE-17	17	1	**1170100000**
SAI-M23-SE-19	19	1	**1170120000**
Connecteur femelle			
SAI-M23-BE-6	6	1	**1170020000**
SAI-M23-BE-7	7	1	**1170040000**
SAI-M23-BE-9	9	1	**1170060000**
SAI-M23-BE-12	12	1	**1995850000**
SAI-M23-BE-16	16	1	**1170090000**
SAI-M23-BE-17	17	1	**1170110000**
SAI-M23-BE-19	19	1	**1170130000**
Remarque			

Contacts M23 pour la transmission de signaux



mâle 1 mm — femelle 1 mm

mâle 1,5 mm — femelle 1,5 mm

mâle 2 mm — femelle 2 mm

Type	Description	Section conducteur rigide min./max.	Qté.	Référence
Prise mâle				
SAI-M23-KSC-0.08/0.56	Mâle 1 mm	0,08...0,56 mm²	50	**1170140000**
SAI-M23-KSC-0.14/1.00	Mâle 1 mm	0,14...1 mm²	50	**1170150000**
SAI-M23-KSC-1.00-1.5	Mâle 1 mm	1...1,5 mm²	50	**1170170000**
SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	Mâle 1,5 mm	0,14...1 mm²	50	**1170220000**
SAI-M23-KSC-2-0.75-2.5	Mâle 2 mm	0,75...2 mm²	50	**1170250000**
Connecteur femelle				
SAI-M23-KBC-0.08/0.56	Femelle 1 mm	0,08...0,56 mm²	50	**1995860000**
SAI-M23-KBC-0.34/1.00	Femelle 1 mm	0,34...1 mm²	50	**1170180000**
SAI-M23-KBC-1.00-1.5	Femelle 1 mm	1...1,5 mm²	50	**1170210000**
SAI-M23-KBC-1.5-.14-.56	Femelle 1,5 mm	0,14...0,56 mm²	50	**1170230000**
SAI-M23-KBC-1.5-.56-1.0	Femelle 1,5 mm	0,56...1 mm²	50	**1170240000**
SAI-M23-KBC-2-0.75-2.5	Femelle 2 mm	0,75...2 mm²	50	**1170260000**
Remarque				

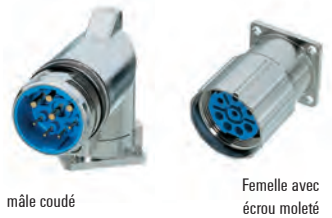


mâle droit femelle coudé

Capots aériens M23 pour la transmission de puissance

Pour câbles avec diamètre extérieur: 7 - 12 mm.

Type	Qté.	Référence
Prise mâle		
SAI-M23-KS-L-7/12	1	**1170270000**
SAI-M23-KSW-L-7/12	1	**1170290000**
Connecteur femelle		
SAI-M23-GS-L-7/12	1	**1995800000**
SAI-M23-GSW-L-7/12	1	**1170280000**
Remarque		

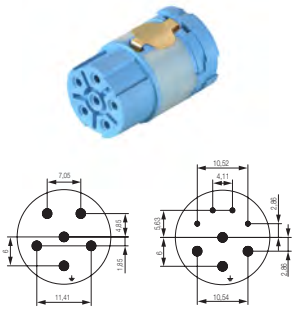


mâle coudé Femelle avec écrou moleté

Connecteurs encastrables M23 pour la transmission de puissance

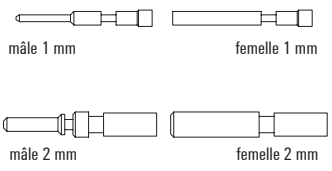
Avec orifices de fixation de 3,2 mm.

Type	Qté.	Référence
Prise mâle		
SAIE-M23-L-VW	1	**1170300000**
SAIE-M23-L-W	1	**1170330000**
SAIE-M23-L-HW	1	**1170340000**
Connecteur femelle		
SAIE-M23-L-RM	1	**1170310000**
SAIE-M23-L-EM	1	**1170320000**
Remarque		



Inserts pour contact M23 pour la transmission de puissance

Type	Nombre de pôles	Qté.	Référence
Prise mâle			
SAI-M23-SE-L-6	6	1	**1170350000**
SAI-M23-SE-L-4/4	8	1	**1170380000**
Connecteur femelle			
SAI-M23-BE-L-6	6	1	**1170370000**
SAI-M23-BE-L-4/4	8	1	**1995810000**
Remarque			

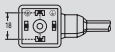
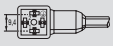
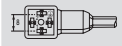


mâle 1 mm femelle 1 mm

mâle 2 mm femelle 2 mm

Contacts M23 pour la transmission de puissance

Type	Description	Section conducteur rigide min./max.	Qté.	Référence
Prise mâle				
SAI-M23-KSC-0,25-1.0	Mâle 1 mm	0,25...1 mm²	50	**1170390000**
SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	Mâle 2 mm	0,75...2,5 mm²	50	**1170400000**
SAI-M23-KSC-L-2.5-4.0	Mâle 2 mm	2,5...4 mm²	50	**1170410000**
Connecteur femelle				
SAI-M23-KBC-0.25/1.00	Femelle 1 mm	0,25...1 mm²	50	**1995830000**
SAI-M23-KBC-0.75/2.50	Femelle 2 mm	0,75...2,5 mm²	50	**1995820000**
SAI-M23-KBC-L-2.5-4.0	Femelle 2 mm	2,5...4 mm²	50	**1170420000**
Remarque				

			Forme A	Forme B Standard industriel	Forme BD DIN43650 / ISO 6952	Forme C Standard industriel	Forme CD DIN43650 / ISO 6952
			Type VSA. Distance entre contacts 18 mm.	Type VSB. Distance entre contacts 11 mm.	Type VSBD. Distance entre contacts 10 mm.	Type VSC. Distance entre contacts 9,4 mm.	Type VSCD. Distance entre contacts 8 mm.
							
							
Extrémité libre		1.5 m	9457710150	9457930150	9456070150	9457920150	9456240150
		3.0 m	9457710300	9457930300	9456070300	9457920300	9456240300
		5.0 m	9457710500	9457930500	9456070500	9457920500	9456240500
		10.0 m	9457711000	9457931000	9456071000	9457921000	9456241000
M12 mâle	droit	1.5 m	9457040000	9457680150	9457780150	9457400150	9456170150
		3.0 m	9457830000	9457680300	9457780300	9457400300	9456170300
		5.0 m	9457130000	9457680500	9457780500	9457400500	9456170500
		10.0 m	9457131000	9457681000	9457781000	9457401000	9456171000
	90°	1.5 m	1857690150	1857700150	1857710150	1857720150	1857730150
		3.0 m	1857690300	1857700300	1857710300	1857720300	1857730300
		5.0 m	1857690500	1857700500	1857710500	1857720500	1857730500
		10.0 m		1857701000	1857711000	1857721000	1857731000

			Forme A Avec joint intégré	Forme B Avec joint intégré	Forme BD Avec joint intégré	Forme C Avec joint intégré	Forme CD Avec joint intégré
							
Extrémité libre		1.5 m	1845120150	1845140150	1845160150	1845180150	1845200150
		3.0 m	1845120300	1845140300	1845160300	1845180300	1845200300
		5.0 m	1845120500	1845140500	1845160500		1845200500
		10.0 m	1845121000	1845141000	1845161000		1845201000

				Extrémité libre	M8 femelle droit 3 pôles	M8 femelle droit 4 pôles	M8 femelle 90° 3 pôles	M8 femelle 90° 4 pôles	M8 femelle 90° avec 2 LEDs 3 pôles
Extrémité libre			1.5 m		9457450150	9457850150	9457380150	9456150150	9457460150
			3.0 m		9457450300	9457850300	9457380300	9456150300	9457460300
			5.0 m		9457450500	9457850500	9457380500	9456150500	9457460500
			10.0 m		9457451000	9457851000	9457381000	9456151000	9457461000
M8 mâle	droit	3 pôles	1.5 m	1824590150	1824570150		1824580150		1877250150
			3.0 m	1824590300	1824570300		1824580300		1877250300
			5.0 m	1824590500	1824570500		1824580500		1877250500
			10.0 m	1824591000	1824571000		1824581000		1877251000
		4 pôles	1.5 m	1906270150		1880470150		1857660150	
			3.0 m	1906270300		1880470300		1857660300	
			5.0 m	1906270500		1880470500		1857660500	
			10.0 m	1906271000		1880471000		1857661000	
	90°	3 pôles	1.5 m	1857550150	Sur demande		1857670150		Sur demande
			3.0 m	1857550300			1857670300		
			5.0 m	1857550500			1857670500		
			10.0 m	1857551000			1857671000		
		4 pôles	1.5 m	1857560150		Sur demande		1857680150	
			3.0 m	1857560300				1857680300	
			5.0 m	1857560500				1857680500	
			10.0 m	1857561000				1857681000	
M12 mâle	droit	3 pôles	1.5 m	9457810150	9457770150		9457980150		9457760150
			3.0 m	9457810300	9457770300		9457980300		9457760300
			5.0 m	9457810500	9457770500		9457980500		9457760500
			10.0 m	9457811000			9457981000		
		4 pôles	1.5 m	9456100150		9456660150		9456670150	
			3.0 m	9456100300		9456660300		9456670300	
			5.0 m	9456100500		9456660500		9456670500	
			10.0 m	9456101000				9456671000	
		5 pôles	1.5 m	9457610150					
			3.0 m	9457610300					
			5.0 m	9457610500					
			10.0 m	9457611000					
	90°	3 pôles	1.5 m	9456690150	Sur demande		1906330150		
			3.0 m	9456690300			1906330300		
			5.0 m	9456690500			1906330500		
			10.0 m	9456691000			1906331000		
		4 pôles	1.5 m	1906260150		Sur demande		1906340150	
			3.0 m	1906260300				1906340300	
			5.0 m	1906260500				1906340500	
			10.0 m	1906261000				1906341000	
		5 pôles	1.5 m	9457670150					
			3.0 m	9457670300					
			5.0 m	9457670500					
			10.0 m	9457671000					

Matériau du câble: PUR sans halogène. Version PVC: voir catalogue général.

M12 femelle

				droit			90°			90° avec 2 LEDs	
											
				3 pôles	4 pôles	5 pôles	3 pôles	4 pôles	5 pôles	3 pôles	4 pôles
											
Extrémité libre				1.5 m	9457820150	9457730150	9457910150	9457320150	9457740150	9457690150	9457800150	9456380150
				3.0 m	9457820300	9457730300	9457910300	9457320300	9457740300	9457690300	9457800300	9456380300
				5.0 m	9457820500	9457730500	9457910500	9457320500	9457740500	9457690500	9457800500	9456380500
				10.0 m	9457821000	9457731000	9457911000	9457321000	9457741000	9457691000	9457801000	9456381000
M8 mâle	droit		3 pôles	1.5 m	1937950150			1937960150				
				3.0 m	1937950300			1937960300				
				5.0 m	1937950500			1937960500				
				10.0 m	1937951000			1937961000				
			4 pôles	1.5 m		1937980150			1937990150			
				3.0 m		1937980300			1937990300			
				5.0 m		1937980500			1937990500			
				10.0 m		1937981000			1937991000			
	90°		3 pôles	1.5 m	Sur demande			1937970150				
				3.0 m				1937970300				
				5.0 m				1937970500				
				10.0 m				1937971000				
			4 pôles	1.5 m					1938000150			
				3.0 m		Sur demande			1938000300			
				5.0 m					1938000500			
				10.0 m					1938001000			
M12 mâle	droit		3 pôles	1.5 m	9457230150			9457390150			9457790150	
				3.0 m	9457230300			9457390300			9457790300	
				5.0 m	9457230500			9457390500			9457790500	
				10.0 m				9457391000			9457791000	
			4 pôles	1.5 m		1906300150			9457310150			1906410150
				3.0 m		1906300300			9457310300			1906410300
				5.0 m		1906300500			9457310500			1906410500
				10.0 m					9457311000			1906411000
			5 pôles	1.5 m			9457340150			9457270150		
				3.0 m			9457340300			9457270300		
				5.0 m			9457340500			9457270500		
				10.0 m			9457341000			9457271000		
	90°		3 pôles	1.5 m	1821050150			1815670150			Sur demande	
				3.0 m	1821050300			1815670300				
				5.0 m	1821050500			1815670500				
				10.0 m				1815671000				
			4 pôles	1.5 m					1906310150			Sur demande
				3.0 m		Sur demande			1906310300			
				5.0 m					1906310500			
				10.0 m					1906311000			
			5 pôles	1.5 m			9456500150			9457900150		
				3.0 m			9456500300			9457900300		
				5.0 m			9456500500			9457900500		
				10.0 m			9456501000			9457901000		

Matériau du câble: PUR sans halogène. Version PVC: voir catalogue général.



M12 - extrémité libre

Codage A

Câbles avec pictogrammes

		4 pôles		5 pôles	
Mâle, droit					
PUR sans halogène orange	1.5 m	SAIL-M12G-4-1.5T0V	**2812550150**	SAIL-M12G-5-1.5T0V	**2812690150**
Femelle, droit					
PUR sans halogène orange	1.5 m	SAIL-M12BG-4-1.5T0V	**2812520150**	SAIL-M12BG-5-1.5T0V	**2812640150**
PUR sans halogène jaune sécurité	1.5 m			SAIL-M12BG-5-1.5TYV	**2812750150**
Femelle, coudé					
PUR sans halogène orange	1.5 m			SAIL-M12BW-5-1.5T0V	**2812680150**
PUR sans halogène jaune sécurité	1.5 m	SAIL-M12BW-4-1.5T0V	**2812540150**	SAIL-M12BW-5-1.5TYV	**2812780150**
PUR sans halogène orange 3LEDS	1.5 m	SAIL-M12BW-4-3LR1.5T0V	**2812530150**	SAIL-M12BW-5-3LR1.5T0V	**2812670150**

M12 - M12

Codage A

Câbles avec pictogrammes

		4 pôles		5 pôles	
Mâle, droit - Femelle, droit					
PUR sans halogène orange	1.5 m	SAIL-M12GM12G-4-1.5T0V	**2812600150**	SAIL-M12GM12G-5-1.5T0V	**2812700150**
PUR sans halogène jaune sécurité	1.5 m			SAIL-M12GM12G-5-1.5TYV	**2812800150**
PUR sans halogène orange 3LEDS	1.5 m	SAIL-M12GM12G-4-3LR1.5T0V	**2812570150**		
Mâle, droit - Femelle, coudé					
PUR sans halogène orange	1.5 m	SAIL-M12GM12W-4-1.5T0V	**2812630150**	SAIL-M12GM12W-5-1.5T0V	**2812730150**
PUR sans halogène jaune sécurité	1.5 m			SAIL-M12GM12W-5-1.5TYV	**2812820150**
PUR sans halogène orange 3LEDS	1.5 m	SAIL-M12GM12W-4-3LR1.5T0V	**2812610150**	SAIL-M12GM12W-5-3LR1.5T0V	**2812720150**



M8 - extrémité libre

Câbles avec pictogrammes

		3 pôles		4 pôles	
Femelle, droit					
PUR sans halogène orange	1.5 m	SAIL-M8BG-3-1.5T0V	**2812880150**	SAIL-M8BG-4-1.5T0V	**2813030150**
Femelle, coudé					
PUR sans halogène orange	1.5 m	SAIL-M8BW-3-1.5T0V	**2812940150**	SAIL-M8BW-4-1.5T0V	**2813040150**
PUR sans halogène orange 2LEDS	1.5 m	SAIL-M8BW-3L-1.5T0V	**2812910150**		

M8 - M12

Câbles avec pictogrammes

		3 pôles	
Mâle, droit - Femelle, coudé			
PUR sans halogène orange 2LEDS	1.5 m	SAIL-M12GM8W-3L-1.5T0V	**2812950150**

M12 - M8

Câbles avec pictogrammes

		3 pôles		4 pôles	
Mâle, droit - Femelle, droit					
PUR sans halogène orange	1.5 m	SAIL-M12GM8G-3-1.5T0V	**2812840150**	SAIL-M12GM8G-4-1.5T0V	**2812960150**
Mâle, droit - Femelle, coudé					
PUR sans halogène orange	1.5 m	SAIL-M12GM8W-3-1.5T0V	**2812850150**	SAIL-M12GM8W-4-1.5T0V	**2812970150**



M12 - M12
PROFIBUS-DP
Codage B

		2 pôles
Mâle, droit - Femelle, droit		
PUR sans halogène	1.5 m	1873310150
Mâle, droit - Femelle, coudé		
PUR sans halogène	1.5 m	1062310150
Mâle, coudé - Femelle, coudé		
PUR sans halogène	1.5 m	1062330150



M12 - extrémité libre
PROFIBUS-DP
Codage B
Montage sur panneau arrière

		2 pôles
Mâle, droit		
	0.5 m	1279490050
	1.0 m	1279490100
	2.0 m	1279490200
	5.0 m	1279490500
Femelle, droit		
	0.5 m	1279480050
	1.0 m	1279480100
	2.0 m	1279480200
	5.0 m	1279480500



PROFIBUS-DP longueurs variées
Câbles avec pictogrammes

SAIH-PB-2X0.24-PUR	1232620000

Câbles de données - PROFIBUS-DP D-Sub



PB-DP D-Sub M12 TERM
Avec switch de terminaison de bus

Type	Qté.	Référence
PB-DP SUB-D M12 TERM	1	1140650000



PB-DP D-Sub M12 TERM PS
Avec switch de terminaison de bus et interface de programmation

Type	Qté.	Référence
PB-DP SUB-D M12 TERM PS	1	1140640000



PB-DP D-Sub ZF35TERM
Avec switch de terminaison de bus

Type	Qté.	Référence
PB-DP SUB-D ZF35TERM	1	1173220000



PB-DP D-Sub ZF35TERM PS
Avec switch de terminaison de bus et interface de programmation

Type	Qté.	Référence
PB-DP SUB-D ZF35TERM PS	1	1173240000



PB-DP D-Sub ZF

Type	Qté.	Référence
PB-DP SUB-D ZF	1	1161890000



PB-DP D-Sub ZF TERM
Avec switch de terminaison de bus

Type	Qté.	Référence
PB-DP SUB-D ZF TERM	1	1161870000



PB-DP D-Sub ZF TERM PS
Avec switch de terminaison de bus et interface de programmation

Type	Qté.	Référence
PB-DP SUB-D ZF TERM PS	1	1161880000



PB-DP D-Sub M12 180
Avec switch de terminaison de bus

Type	Qté.	Référence
PB-DP SUB-D M12 180	1	1264180000



PB-DP D-Sub M12 180 OS

Type	Qté.	Référence
PB-DP SUB-D M12 180 OS	1	1274250000



M12 - extrémité libre CANopen & DeviceNet

Codage A

		5 pôles Mâle	5 pôles Femelle
Droit			
PUR/TPE	1.5 m	1964700150	1964690150
PVC/PVC	1.5 m	1060110150	1060120150
Coudé			
PUR/TPE	1.5 m	1062220150	1061980150
PVC/PVC	1.5 m	1062170150	1062180150



M12 - M12 CANopen & DeviceNet

Codage A

		5 pôles
Mâle, droit - Femelle, droit		
PUR/TPE	1.5 m	1964710150
PVC/PVC	1.5 m	1060130150
Mâle, droit - Femelle, coudé		
PUR/TPE	1.5 m	1061990150
PVC/PVC	1.5 m	1062190150
Mâle, coudé - Femelle, coudé		
PUR/TPE	1.5 m	1062150150
PVC/PVC	1.5 m	1062210150



CANopen & DeviceNet longueurs variées

SAIH-CD-2x0.34/2x0.22-PURs	1058630000

D

Câbles de données - CANopen & DeviceNet D-Sub



CAN D-Sub M12 TERM

Avec switch de terminaison de bus

Type	Qté.	Référence
CAN SUB-D M12 TERM	1	1555270000



CAN D-Sub M12 TERM PS

Avec switch de terminaison de bus et interface de programmation

Type	Qté.	Référence
CAN SUB-D M12 TERM PS	1	1555280000



CAN D-Sub SK35 TERM

Avec switch de terminaison de bus

Type	Qté.	Référence
CAN SUB-D SK35 TERM	1	1550600000



CAN D-Sub SK35 TERM PS

Avec switch de terminaison de bus et interface de programmation

Type	Qté.	Référence
CAN SUB-D SK35 TERM PS	1	1550610000



CAN D-Sub SK

Type	Qté.	Référence
CAN SUB-D SK	1	1555300000



CAN D-Sub SK TERM

Avec switch de terminaison de bus

Type	Qté.	Référence
CAN SUB-D SK TERM	1	1550580000



CAN D-Sub M12 180 TERM

Avec switch de terminaison de bus

Type	Qté.	Référence
CAN SUB-D M12 180 TERM	1	1555290000



CAN D-Sub SK TERM PS

Avec switch de terminaison de bus et interface de programmation

Type	Qté.	Référence
CAN SUB-D SK TERM PS	1	1550590000



SAI-D-Sub 9 SK35

Type	Qté.	Référence
SAI-SUB-D 9 SK35	1	1551080000





M12 - extrémité libre
Codage L

		5 pôles
Mâle, droit		
PUR sans halogène	1.5 m	2455220150
PUR sans halogène	3.0 m	2455220300
PUR sans halogène	5.0 m	2455220500
PUR sans halogène	10.0 m	2455221000
Mâle, coudé		
PUR sans halogène	1.5 m	2455240150
PUR sans halogène	3.0 m	2455240300
PUR sans halogène	5.0 m	2455240500
PUR sans halogène	10.0 m	2455241000
Femelle, droit		
PUR sans halogène	1.5 m	2455330150
PUR sans halogène	3.0 m	2455330300
PUR sans halogène	5.0 m	2455330500
PUR sans halogène	10.0 m	2455331000
Femelle, coudé		
PUR sans halogène	1.5 m	2455200150
PUR sans halogène	3.0 m	2455200300
PUR sans halogène	5.0 m	2455200500
PUR sans halogène	10.0 m	2455201000

M12 - M12
Codage L

		5 pôles
Mâle, droit - Femelle, droit		
PUR sans halogène	1.5 m	2455260150
PUR sans halogène	3.0 m	2455260300
PUR sans halogène	5.0 m	2455260500
PUR sans halogène	10.0 m	2455261000
Mâle, droit - Femelle, coudé		
PUR sans halogène	1.5 m	2455280150
PUR sans halogène	3.0 m	2455280300
PUR sans halogène	5.0 m	2455280500
PUR sans halogène	10.0 m	2455281000
Mâle, coudé - Femelle, coudé		
PUR sans halogène	1.5 m	2455300150
PUR sans halogène	3.0 m	2455300300
PUR sans halogène	5.0 m	2455300500
PUR sans halogène	10.0 m	2455301000
Mâle, coudé - Femelle, droit		
PUR sans halogène	1.5 m	2455320150
PUR sans halogène	3.0 m	2455320300
PUR sans halogène	5.0 m	2455320500
PUR sans halogène	10.0 m	2455321000





M12 - extrémité libre
Codage K

		5 pôles
Mâle, droit		
PUR sans halogène	1.5 m	2455210150
PUR sans halogène	3.0 m	2455210300
PUR sans halogène	5.0 m	2455210500
PUR sans halogène	10.0 m	2455211000
Mâle, coudé		
PUR sans halogène	1.5 m	2455230150
PUR sans halogène	3.0 m	2455230300
PUR sans halogène	5.0 m	2455230500
PUR sans halogène	10.0 m	2455231000
Femelle, droit		
PUR sans halogène	1.5 m	2455150150
PUR sans halogène	3.0 m	2455150300
PUR sans halogène	5.0 m	2455150500
PUR sans halogène	10.0 m	2455151000
Femelle, coudé		
PUR sans halogène	1.5 m	2455190150
PUR sans halogène	3.0 m	2455190300
PUR sans halogène	5.0 m	2455190500
PUR sans halogène	10.0 m	2455191000

M12 - M12
Codage K

		5 pôles
Mâle, droit - Femelle, droit		
PUR sans halogène	1.5 m	2455250150
PUR sans halogène	3.0 m	2455250300
PUR sans halogène	5.0 m	2455250500
PUR sans halogène	10.0 m	2455251000
Mâle, droit - Femelle, coudé		
PUR sans halogène	1.5 m	2455270150
PUR sans halogène	3.0 m	2455270300
PUR sans halogène	5.0 m	2455270500
PUR sans halogène	10.0 m	2455271000
Mâle, coudé - Femelle, coudé		
PUR sans halogène	1.5 m	2455290150
PUR sans halogène	3.0 m	2455290300
PUR sans halogène	5.0 m	2455290500
PUR sans halogène	10.0 m	2455291000
Mâle, coudé - Femelle, droit		
PUR sans halogène	1.5 m	2455310150
PUR sans halogène	3.0 m	2455310300
PUR sans halogène	5.0 m	2455310500
PUR sans halogène	10.0 m	2455311000





M12 - extrémité libre Codage S		3 pôles	4 pôles
Mâle, droit			
PUR sans halogène	1.5 m	2706680150	2050230150
PUR sans halogène	3.0 m	2706680300	2050230300
PUR sans halogène	5.0 m	2706680500	2050230500
PUR sans halogène	10.0 m	2706681000	2050231000
Mâle, coudé			
PUR sans halogène	1.5 m	2050050150	2050260150
PUR sans halogène	3.0 m	2050050300	2050260300
PUR sans halogène	5.0 m	2050050500	2050260500
PUR sans halogène	10.0 m	2050051000	2050261000
Femelle, droit			
PUR sans halogène	1.5 m	2706670150	2050160150
PUR sans halogène	3.0 m	2706670300	2050160300
PUR sans halogène	5.0 m	2706670500	2050160500
PUR sans halogène	10.0 m	2706671000	2050161000
Femelle, coudé			
PUR sans halogène	1.5 m	2050010150	2050210150
PUR sans halogène	3.0 m	2050010300	2050210300
PUR sans halogène	5.0 m	2050010500	2050210500
PUR sans halogène	10.0 m	2050011000	2050211000

M12 - M12 Codage S		3 pôles	4 pôles
Mâle, droit - Femelle, droit			
PUR sans halogène	1.5 m	2050060150	2050270150
PUR sans halogène	3.0 m	2050060300	2050270300
PUR sans halogène	5.0 m	2050060500	2050270500
PUR sans halogène	10.0 m	2050061000	2050271000
Mâle, droit - Femelle, coudé			
PUR sans halogène	1.5 m	2050100150	2050460150
PUR sans halogène	3.0 m	2050100300	2050460300
PUR sans halogène	5.0 m	2050100500	2050460500
PUR sans halogène	10.0 m	2050101000	2050461000
Mâle, coudé - Femelle, coudé			
PUR sans halogène	1.5 m	2050150150	2050470150
PUR sans halogène	3.0 m	2050150300	2050470300
PUR sans halogène	5.0 m	2050150500	2050470500
PUR sans halogène	10.0 m	2050151000	2050471000
Mâle, coudé - Femelle, droit			
PUR sans halogène	1.5 m	2050080150	2050350150
PUR sans halogène	3.0 m	2050080300	2050350300
PUR sans halogène	5.0 m	2050080500	2050350500
PUR sans halogène	10.0 m	2050081000	2050351000







M12 - extrémité libre Codage T		1.5 mm²	2.5 mm²
Mâle, droit			
PUR sans halogène	1.5 m	2050640150	2050700150
PUR sans halogène	3.0 m	2050640300	2050700300
PUR sans halogène	5.0 m	2050640500	2050700500
PUR sans halogène	10.0 m	2050641000	2050701000
Mâle, coudé			
PUR sans halogène	1.5 m	2050650150	2050710150
PUR sans halogène	3.0 m	2050650300	2050710300
PUR sans halogène	5.0 m	2050650500	2050710500
PUR sans halogène	10.0 m	2050651000	2050711000
Femelle, droit			
PUR sans halogène	1.5 m	2050490150	2050680150
PUR sans halogène	3.0 m	2050490300	2050680300
PUR sans halogène	5.0 m	2050490500	2050680500
PUR sans halogène	10.0 m	2050491000	2050681000
Femelle, coudé			
PUR sans halogène	1.5 m	2050560150	2050690150
PUR sans halogène	3.0 m	2050560300	2050690300
PUR sans halogène	5.0 m	2050560500	2050690500
PUR sans halogène	10.0 m	2050561000	2050691000

M12 - M12 Codage T		1.5 mm²	2.5 mm²
Mâle, droit - Femelle, droit			
PUR sans halogène	1.5 m	2050760150	2050870150
PUR sans halogène	3.0 m	2050760300	2050870300
PUR sans halogène	5.0 m	2050760500	2050870500
PUR sans halogène	10.0 m	2050761000	2050871000
Mâle, droit - Femelle, coudé			
PUR sans halogène	1.5 m	2050830150	2050910150
PUR sans halogène	3.0 m	2050830300	2050910300
PUR sans halogène	5.0 m	2050830500	2050910500
PUR sans halogène	10.0 m	2050831000	2050911000
Mâle, coudé - Femelle, coudé			
PUR sans halogène	1.5 m	2050860150	2050920150
PUR sans halogène	3.0 m	2050860300	2050920300
PUR sans halogène	5.0 m	2050860500	2050920500
PUR sans halogène	10.0 m	2050861000	2050921000
Mâle, coudé - Femelle, droit			
PUR sans halogène	1.5 m	2050820150	2050890150
PUR sans halogène	3.0 m	2050820300	2050890300
PUR sans halogène	5.0 m	2050820500	2050890500
PUR sans halogène	10.0 m	2050821000	2050891000

M12 - extrémité libre Codage T. Blindé.		4 pôles
Mâle, droit		
PUR sans halogène	5.0 m	2671670500
Femelle, droit		
PUR sans halogène	5.0 m	2617670500
Mâle droit - Femelle droit		
PUR sans halogène	1.5 m	2490240150
PUR sans halogène	3.0 m	2490240300
PUR sans halogène	6.0 m	2490240600
PUR sans halogène	10.0 m	2490241000



Câble pour capteurs et actionneurs

Type	Longueur	Nº pôles	Section	Matériel	Blindage	Couleur	Qté.	Référence
SAIH-3X0,25(PUR)	100 m	3	0,25 mm²	PUR	Non	Noir	100	**1902140000**
SAIH-4X0,25(PUR)	100 m	4	0,25 mm²	PUR	Non	Noir	100	**1902120000**
SAIH-3X0,34(PUR)	100 m	3	0,34 mm²	PUR	Non	Noir	100	**1902110000**
SAIH-4X0,34(PUR)	100 m	4	0,34 mm²	PUR	Non	Noir	100	**1902130000**
SAIH-5X0,34(PUR)	100 m	5	0,34 mm²	PUR	Non	Noir	100	**1022960000**
SAIH-3X0,25(PVC)	100 m	3	0,25 mm²	PVC	Non	Noir	100	**1902190000**
SAIH-4X0,25(PVC)	100 m	4	0,25 mm²	PVC	Non	Noir	100	**1902170000**
SAIH-3X0,34(PVC)	100 m	3	0,34 mm²	PVC	Non	Noir	100	**1902160000**
SAIH-4X0,34(PVC)	100 m	4	0,34 mm²	PVC	Non	Noir	100	**1902180000**
SAIH-5X0.34(PVC)	100 m	5	0,34 mm²	PVC	Non	Noir	100	**1412620000**
SAIH-3X0.34(PUR)GE	100 m	3	0,34 mm²	PUR	Non	Jaune	100	**1345520000**
SAIH-4X0.34(PUR)GE	100 m	4	0,34 mm²	PUR	Non	Jaune	100	**1345530000**
SAIH-5X0.34(PUR)GE	100 m	5	0,34 mm²	PUR	Non	Jaune	100	**1345540000**
SAIH-3X0.34-S(PUR)	100 m	3	0,34 mm²	PUR	Oui	Noir	100	**1357320000**
SAIH-4X0.34-S(PUR)	100 m	4	0,34 mm²	PUR	Oui	Noir	100	**1357330000**
SAIH-5X0.34-S(PUR)	100 m	5	0,34 mm²	PUR	Oui	Noir	100	**1357340000**
Remarque								



Câble pour répartiteurs

Type	Longueur	Nº pôles	Section	Matériel	Blindage	Couleur	Qté.	Référence
SAIH-SLL-3X0,75-8X0,34-100	100 m	11	3 x 0.75 mm² + 8 x 0.34 mm²	PUR	Non	Noir	1	**2764930000**
SAIH-SLL-3X0,75-8X0,34-500	500 m	11	3 x 0.75 mm² + 8 x 0.34 mm²	PUR	Non	Noir	1	**2764940000**
SAIH-SLL-3X0.75-16X0.34-100	100 m	19	3 x 0.75 mm² + 16 x 0.34 mm²	PUR	Non	Noir	1	**2764950000**
SAIH-SLL-3X0.75-16X0.34-500	500 m	19	3 x 0.75 mm² + 16 x 0.34 mm²	PUR	Non	Noir	1	**2764960000**
SAIH-SLL-5X0,75-16X0,34-100	100 m	21	5 x 0.75 mm² + 16 x 0.34 mm²	PUR	Non	Noir	1	**2764970000**
SAIH-SLL-5X0,75-16X0,34-500	500 m	21	5 x 0.75 mm² + 16 x 0.34 mm²	PUR	Non	Noir	1	**2764980000**
SAIH-SLL-3X1.0-16X0.5-100	100 m	19	3 x 1.0 mm² + 16 x 0.5 mm²	PUR	Non	Noir	1	**2764890000**
SAIH-SLL-3X1.0-16X0.5-500	500 m	19	3 x 1.0 mm² + 16 x 0.5 mm²	PUR	Non	Noir	1	**2764900000**
Remarque								

La famille WIL



Lumen

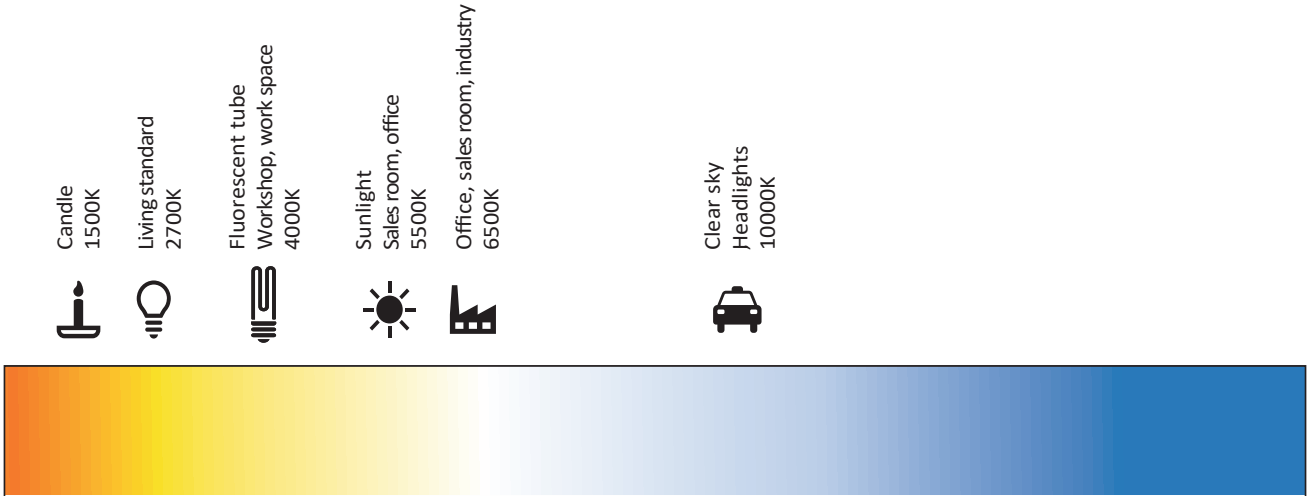
L'unité lumen désigne le flux lumineux total d'une source lumineuse. Cette puissance lumineuse est appelée flux lumineux. Le flux lumineux est mesuré par watt et est utilisé pour l'assurance qualité des sources lumineuses.

Lux

L'unité lux est plus limitée et précise que l'unité lumen. Cette unité est utilisée pour calculer la quantité de lumière (flux lumineux) qui tombe sur une certaine zone clairement définie. Il peut s'agir d'un dessus de table ou d'une feuille de papier par exemple.

Kelvin

L'unité kelvin indique la température de couleur d'une source lumineuse. La valeur kelvin d'une lampe indique si la lampe émet une lumière chaude ou une lumière froide. Une lampe avec une faible valeur Kelvin fournit une lumière blanche chaude. Plus la valeur Kelvin est élevée, plus l'effet d'éclairage est froid.



Abréviations utilisées

WIL	-	LRXXXX		-	XXXX		D		024		-	450		MF		X5.0		O		M12WM12W	
LWXXXX	LED white		2700	2700 Kelvin		A	AC	012	12 V		145	145 mm	MF	Magnet mounting	X0.3	elec. wire 0.3 m	O	orange wire	M12GXXXX	M12 male straight
LBXXXX	LED blue		4000	4000 Kelvin		D	DC	024	24 V		240	240 mm	SX	screw mounting	X1.5	elec. wire 1.5 m	B	black wire	M12GM12G	M12 male straight to M12 female straight
LGXXXX	LED green		5700	5700 Kelvin		...		...			350	350 mm	MP	magnetic point mounting	X3.0	elec. wire 3.0 m	G	green wire	M12WXXXX	M12 angled male
LRXXXX	LED red		6500	6500 Kelvin							450	450 mm	CX	clip mounting	X5.0	elec. wire 5.0 m	...		M12GM12W	M12 male straigth to M12 female angled
LYXXXX	LED yellow		WXXX	different wavelengths							555	555 mm	...		10.0	elec. wire 10 m			M12WM12W	M12 angled male to M12 female angled
LRYGXX	LED (red, yellow, green)		XXXX	place holder							655	655 mm			...				CVPXXXXX	Cigarete vehicle plug
LRGBXX	LED (red, green, blue)		...								765	765 mm							XXXXXXXX	open cable end
LRGBWX	LED (red, green, blue, white)										860	860 mm							...	
...											...									



WIL - Couleur éclairage 6500K

Type	Longueur de câble	Raccordement	Puissance	Courant nominal	Courant léger	Éclairement lumineux	Espacement des trous de perçage	Qté.	Référence
Longueur boitier 145 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0.3 m	M12	3.9 W	0.162 A	340 lm	118 lux	130 mm	1	**2535770000**
WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX5.0BXXXXXXXX	5 m	sans	3.9 W	0.162 A	340 lm	118 lux	130 mm	1	**2535800000**
Longueur boitier 240 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0.3 m	M12	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	**2436210000**
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX1.5BXXXXXXXX	1.5 m	sans	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	**2527880000**
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX3.0BXXXXXXXX	3 m	sans	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	**2527890000**
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX5.0BXXXXXXXX	5 m	sans	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	**2527900000**
WIL-LWXXXX-6500D024-240SX10.0BXXXXXXXX	10 m	sans	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	**2527910000**
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX0.3BM12GM12G	0.3 m	M12 / M12	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	**2576960000**
Longueur boitier 350 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-350SXX0.3BM12GXXXX	0.3 m	M12	11.5 W	0.477 A	958 lm	330 lux	335 mm	1	**2535810000**
WIL-LWXXXX-6500D024-350SXX5.0BXXXXXXXX	5 m	sans	11.5 W	0.477 A	958 lm	330 lux	335 mm	1	**2535820000**
Longueur boitier 450 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0.3 m	M12	15.2 W	0.631 A	1260 lm	435 lux	435 mm	1	**2535830000**
WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX5.0BXXXXXXXX	5 m	sans	15.2 W	0.631 A	1260 lm	435 lux	435 mm	1	**2535840000**
Longueur boitier 555 mm									
	0.3 m	M12	18.6 W	0.773 A	1579 lm	544 lux	540 mm	1	**2535850000**
	5 m	sans	18.6 W	0.773 A	1579 lm	544 lux	540 mm	1	**2535860000**
Longueur boitier 655 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0.3 m	M12	23.0 W	0.957 A	1933 lm	666 lux	640 mm	1	**2535870000**
WIL-LWXXXX-6500D024-655SXX5.0BXXXXXXXX	5 m	sans	23.0 W	0.957 A	1933 lm	666 lux	640 mm	1	**2535880000**
Longueur boitier 765 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0.3 m	M12	25.7 W	1.07 A	2177 lm	749 lux	750 mm	1	**2535890000**
WIL-LWXXXX-6500D024-765SXX5.0BXXXXXXXX	5 m	sans	25.7 W	1.07 A	2177 lm	749 lux	750 mm	1	**2535900000**
Longueur boitier 860 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0.3 m	M12	29.6 W	1.23 A	2473 lm	844 lux	845 mm	1	**2535910000**
WIL-LWXXXX-6500D024-860SXX5.0BXXXXXXXX	5 m	sans	29.6 W	1.23 A	2473 lm	844 lux	845 mm	1	**2535920000**



WIL - Couleur de l'ampoule : rouge, jaune, verte

Type	Longueur de câble	Raccordement	Puissance	Courant nominal	Courant léger	Éclairement lumineux	Espacement des trous de perçage	Qté.	Référence
Longueur boitier 240 mm									
WIL-LRYGXX-XXXXD024-240SXX0.3BM12GXXXX	0.3 m	M12	8,5 W	0,36 A			225 mm	1	**2625240000**



WIL - Couleur de l'ampoule : arc-en-ciel, espace de couleur ajustable

Type	Longueur de câble	Raccordement	Puissance	Courant nominal	Courant léger	Éclairement lumineux	Espacement des trous de perçage	Qté.	Référence
Longueur boitier 240 mm									
WIL-LRGBWX-XXXXD024-240SXX0.3BM12GXXXX	0.3 m	M12	8,5 W	0,36 A	760 lm	265 lux	225 mm	1	**2635090000**

Autres versions disponibles dans le catalogue général :
5700K, 5000K, 4000K, 2700K, rouge, bleu, avec prise de voiture, accessoires, etc.



JACKPAC®relais Amplificateur

Type	Tension d'entrée	Courant nominal DC	Tension de commutation DC, max.	Courant de sortie	Qté.	Référence
1 contact inverseur sans séparation						
JPR 24VDC 1CO M12	24 V DC ±20 %	8 mA	24 V	2 A	1	**8771420000**
1 contact inverseur avec isolation galvanique						
JPR 24VDC ISO 1CO M12	24 V DC ±20 %	8 mA	24 V	2 A	1	**8771430000**
Remarque						



Clip pour JACKPAC®

Type	Caractéristiques	Qté.	Référence
JP CLIP M		10	**8778490000**
Remarque			



Connecteur double pour JACKPAC®

Type	Caractéristiques	Qté.	Référence
SAI-Y-5S POUR 2M12		1	**1783430000**
Remarque			



Tournevis avec couple de serrage pour JACKPAC®

Type	Qté.	Référence
SCREWTY SET -DM	1	**1920000000**
Screwty-M12 F-DM	1	**1900021000**
Remarque		



Câble capteur pour JACKPAC®

Type	Caractéristiques	Qté.	Référence
SAIL-M12GM12G-5-1.5U		1	**9457340150**
SAIL-M12GM12G-5-0.3U		1	**9457340030**
SAIL-M12GM12G-5-0.6U		1	**9457340060**
SAI-Y-4-4/2-4 M12/8		1	**1783420000**
SAI-SK M8		50	**1802760000**
RS PB-DP T		1	**8800040000**
Remarque	* xxxx Longueur en cm. Exemple: 0150 = 1,5 m. Consultez d'autres versions (coudés, PVC, etc...), connecteurs et câbles desserrés.		

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Ethernet Industriel passif

Blocs de jonction pour rail	RJ45	E.2
	Fibre optique	E.2
	USB	E.2
Connecteurs STEADYTEC	Connecteurs libres et pour montage en surface	E.2
	Connecteurs IE-Line volants	E.3
	Embases IE-Line traversées de cloisons	E.3
	FrontCom® Micro	E.4
Single Pair Ethernet	Câble de brassage et Connecteurs SPE	E.4
Câbles	Câbles IE - Ethernet Industriel	E.5
	Câble de brassage fibre optique	E.5
	Câble de brassage en cuivre	E.5
	Câble de brassage USB	E.6
FreeCon	Boitiers et connexions IP65	E.6



Bloc de jonction pour rail RJ45

Type	Raccordement 1	Raccordement 2	Catégorie	Qté.	Référence
IE-TO-RJ45-C	RJ45	RJ45	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**8946920000**
IE-TO-RJ45-FJ-A	RJ45	IDC	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**8946930000**
IE-TO-RJ45-FJ-B	RJ45	IDC	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**8946940000**
IE-TO-RJ45-FJ-P	RJ45	IDC	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	10	**8946950000**
IE-XM-RJ45/RJ45	RJ45	RJ45	Cat.6 (ISO/IEC 11801)	1	**8879050000**
IE-XM-RJ45/IDC	RJ45	IDC	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	1	**8808360000**
Remarque					



Bloc de jonction pour rail profilé fibre optique

Type	Raccordement 1	Raccordement 2	Catégorie	Qté.	Référence
IE-XM-ST/ST	ST	ST		1	**8808340000**
IE-TO-LCD-MM	LC Duplex	LC Duplex		10	**8947010000**
IE-TO-SCD-MM	SC-Duplex	SC-Duplex		10	**8946970000**
IE-TO-SCRJ-MM	SCRJ	SCRJ		10	**8946990000**
Remarque					



Bloc de jonction pour rail USB

Type	Raccordement 1	Raccordement 2	Catégorie	Qté.	Référence
IE-TO-USB	USB A	USB A		1	**8946960000**
Remarque					

Connecteurs

STEADYTEC: Le principe modulaire

	Connecteur	Boîtier Connecteur	Embase inférieure	Connecteur pour embase
Cuivre	 Sertissage RJ45		 HDC RockStar / variante 5	 Couplage RJ45
	 RJ45 pour le montage sur place		 Push Pull / variante 14	 RJ45 module A, B, P
			 Baïonnette / variante 1 plastique	 Couplage USB-A
Fibre optique			 Baïonnette / variante 1 métal	
	 2xSC		 Push Pull / variante 4	 Adapteur 2SC/SCRJ
	 LC Duplex		Push Pull / variante 14	 Adapteur LC Duplex



Prises de raccordement pour connecteurs débrochables à baïonnettes V1 et V4

Type	Description	Qté.	Référence
Description 1			
IE-OP-V01P-1S	Prise, IP67, Variante 1 selon IEC 61076-3-106	10	**1061830000**
IE-CC-V01P	Prolongateur, IP67, Variante 1 selon IEC 61076-3-106	10	**1061820000**
Description 4			
IE-OP-V04P-1S	Prise, IP67, Variante 4 selon IEC 61076-3-106	10	**1045780000**
IE-CC-V04P	Prolongateur, IP67, Variante 4 selon IEC 61076-3-106	10	**1045960000**
Remarque			



Connecteurs IE-Line libres V1

Type	Description	Qté.	Référence
IE-PS-V01M-2SC-MM	Connecteur fibre optique, Variante 1, SC-Duplex multimode, IP67	10	**1963260000**
IE-PS-V01M-RJ45-FH	Connecteur RJ45 sans outil, Variante 1 métal, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**1963120000**
Remarque			



Connecteurs IE-Line libres V4

Type	Description	Qté.	Référence
IE-PS-V04P-RJ45-FH	Connecteur RJ45 sans outil, Variante 4, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**1963160000**
IE-PS-V04P-2SC-MM	Connecteur fibre optique, Variante 4, SC-Duplex multimode, IP67	10	**1963360000**
Remarque			



Connecteurs IE-Line libres V5

Type	Description	Qté.	Référence
IE-PS-V05M-RJ45-TH	Connecteur RJ45 à sertir, Variante 5, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**1963110000**
IE-PS-V05M-RJ45-FH	Connecteur RJ45 sans outil, Variante 5, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**1963200000**
Remarque			



Connecteurs IE-Line libres V14

Type	Description	Qté.	Référence
IE-PS-V14M-RJ45-FH-P	Connecteur mâle RJ45 sans outils, Variante 14 métal, Cat.5 (ISO/IEC 11801)	10	**1012170000**
Remarque			



Connecteurs IE-Line libres PushPull Power

Connecteur d'alimentation pour les équipements FreeCon Contactless.

Type	Description	Qté.	Référence
IE-PS-VAPM-5P-2.5	Connecteur d'alimentation, Fiches mâles, PROFINET, Jeu de connecteurs	1	**2465440000**
Remarque			



Embases IE-Line traversées de cloisons V1

Type	Description	Qté.	Référence
IE-BS-V01M-SCRJ2SC-MM-C	Bride FO, IP67, Variante 1, prolongateur de SCRJ vers 2*SC, multimode	10	**1964450000**
Remarque			



Embases IE-Line traversées de cloisons V4

Type	Description	Qté.	Référence
IE-BS-V04P-LCD-MM-C	Bride FO, IP67, Variante 4, prolongateur LC duplex, multimode	10	**1964460000**
IE-BS-V04P-RJ45-FJ-A	Bride RJ45, IP67, Variante 4, sans outillage, EIA/TIA 586 A, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**1963500000**
IE-BS-V04P-RJ45-C	Bride RJ45, IP67, Variante 4, prolongateur, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**1963490000**
Remarque			



Embases IE-Line traversées de cloisons V5

Type	Description	Qté.	Référence
IE-BS-V05M-RJ45-C	Bride RJ45, IP67, Variante 5, prolongateur, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**1963510000**
Remarque			



Embases IE-Line traversées de cloisons V14

Type	Description	Qté.	Référence
IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-A	Bride RJ45, IP67, Variante 14 métal sans outil, PROFINET, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**1012320000**
IE-BSS-V14M-RJ45-C	Bride RJ45, IP67, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**1012310000**
IE-BSS-V14M-RJ45-FJ-P	Bride RJ45, IP67, Variante 14 métal sans outil, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801)	10	**1085260000**
Remarque			



Bases IE-Line traversées PushPull Power

Type	Description	Qté.	Référence
IE-BSS-VAPM-24V	Connecteur d'alimentation, Bride, PROFINET, Jeu de brides	1	**2493480000**
Remarque			



Connecteurs IE-Line PS

Type	Description	Qté.	Référence
IE-PS-RJ45-FH-BK	Connecteur RJ45 sans outil, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, 4 brins , EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET	10	**1963600000**
IE-PS-RJ45-FH-BK-A	Connecteur RJ45 sans outil, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, EIA/TIA T568 A	10	**1132040000**
IE-PS-RJ45-FH-BK-B	Connecteur RJ45 sans outil, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, EIA/TIA T568 B	10	**1132050000**
IE-PS-RJ45-FH-BK-P	Connecteur RJ45 sans outil, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 brins , PROFINET	10	**1132060000**
IE-PS-RJ45-TH-BK	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en noir, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	10	**1963590000**
IE-PM-RJ45-TH	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	100	**1963580000**
IE-P63	Mâle RJ45, avec protection anticoudage ; 5#5 - 6#2 mm, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), IP20	10	**8813110000**
IE-P70	Mâle RJ45, avec protection anticoudage ; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), IP20	10	**8813120000**
IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	Connecteur RJ45 sans outil, coudé, 4x90°, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A	10	**1518080000**
IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	Connecteur RJ45 sans outil, coudé, 4x90°, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B	1	**1518090000**
IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Connecteur RJ45 sans outil, coudé, 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET	10	**1518100000**
IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	Connecteur RJ45 sans outil, coudé, 4x90°, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A	1	**1992870000**
IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	Connecteur RJ45 sans outil, coudé, 4x90°, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B	1	**1992890000**
Remarque			



FrontCom® Micro

Type	Description	Qté.	Référence
IE-FCM-RJ45-C	Prolongateur FrontCom Micro RJ45	10	**1018790000**
IE-FCM-RJ45-FJ-A	Module FrontCom Micro RJ45	10	**1018810000**
IE-FCM-RJ45-FJ-B	Module FrontCom Micro RJ45	10	**1018820000**
IE-FCM-RJ45-FJ-P	Module FrontCom Micro RJ45	10	**1018830000**
IE-FCM-USB-A	Prolongateur FrontCom Micro USB, USB 2.0	10	**1018840000**
IE-FCM-USB-3.0-A	Prolongateur FrontCom Micro USB, USB 3.0	10	**1427960000**
IE-FCM-USB-AB	Prolongateur FrontCom Micro USB, USB 2.0	10	**1222550000**
SM 27/18 MC NE WS	Repères MultiCard pour le repérage d'appareils	80	**1699860000**
SM-H 27/18 SW		25	**1716630000**
Remarque			



Traversées de cloisons M12

Type	Qté.	Référence
IE-M12-ADAP S	1	**8901620000**
IE-M12-ADAP A	1	**8901630000**
IE-M12-COUP	1	**8901640000**
Remarque		

Single Pair Ethernet

L'infrastructure de réseau de l'IoT industriel

L'infrastructure de réseau de l'IoT industriel
Dans l'usine du futur, les machines et les systèmes seront connectés les uns aux autres via une infrastructure de données. Ces systèmes cyber-physiques peuvent agir indépendamment dans l'Internet industriel des objets (IIoT), communiquer en temps réel et contrôler les processus de production. Cela nécessite un réseau continu avec des connexions de données hautes performances du capteur au cloud. Cette exigence pousse les systèmes Ethernet conventionnels à leurs limites.

La technologie Single Pair Ethernet (SPE) permet d'étendre la communication Ethernet aux capteurs. Il est compact, flexible et permet d'atteindre de grandes portées. Cela signifie que la connectivité peut être maintenue au-delà de ce que permettent les systèmes Ethernet conventionnels. Ainsi, le SPE facilite l'extension des installations et permet une communication constante basée sur le protocole Ethernet. En fait, pour Weidmüller, le SPE est le composant clé qui permet de combler les lacunes actuelles dans la fourniture d'Ethernet standard sur le terrain.

SPE fonctionne aux mêmes vitesses de transmission que l'Ethernet conventionnel, mais intègre une technologie de câblage simplifiée avec seulement 2 fils et des longueurs allant jusqu'à 1000 m. Cette nouvelle technologie, associée à d'autres telles que TSN, OPC-UA ou 5G, permet une communication IP continue entre le serveur et le cloud, ainsi que des alimentations jusqu'à 60 W dans des solutions IIoT complexes via PoDL (Power over Data Line).





Câble de brassage

IEC 63171-2

	Type	Description avec connecteur à droite	Description avec connecteur à gauche	Longueur (m)	Vitesse de transmission	Qté.	Référence
N	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	SPE femelle IP20	SPE femelle IP20	1	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s	1	**2725850010**
	Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles					



Câble de brassage SPE IP67

IEC 63171-5

	Type	Description avec connecteur à droite	Description avec connecteur à gauche	Longueur (m)	Vitesse de transmission	Qté.	Référence
N	IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E	M8 SPE femelle droit	M8 SPE femelle droit	2	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s	1	**2726050020**
N	IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E	M8 SPE femelle droit	M8 SPE mâle droit	2	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s		**2726060020**
N	IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E	M8 SPE mâle droit	M8 SPE mâle droit	2	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s		**2726070020**
	Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles					



Connecteur SPE IP20

IEC 63171-2

	Type	Description	Qté.	Référence
N	IE-PS-SP0-S-FH-180	SPE IDC, IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)	1	**2726040000**
	Remarque			



1173030010

Câbles IE PROFINET/ETHERCAT RJ45

PUR, vert, compatible avec les chaînes porte-câbles, 4 fils, Cat 5. (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)

Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur (m)	Bus de terrain	Qté.	Référence
RJ 45 serti						
IE-C5DD4UG0010A60XXX-E	RJ45 Serti	Ouvert	1	Profinet/Ethercat	1	**2585370010**
IE-C5DD4UG0010A60A60-E	RJ45 Serti	RJ45 Serti	1	Profinet/Ethercat	1	**2047310010**
RJ 45 IP20 (sans outils)						
IE-C5DD4UG0010A20A20-E	RJ45	RJ45	1	Profinet/Ethercat	1	**1173030010**
IE-C5DD4UG0010A2DA2D-E	RJ45 avec couvercle	RJ45 Avec couvercle	1	Profinet/Ethercat	1	**1376510010**
RJ45 V14 IP67						
IE-C5DD4UG0010A2EA2E-X	RJ45 IP67 PushPull V14 métal	RJ45 IP67 PushPull V14 métal	1	Profinet	1	**1119730010**
RJ45 V14 extrudé IP67						
IE-C5DD4UG0010B2EB2E-X	RJ45 V14 extrudé IP67	RJ45 V14 extrudé IP67	1	Profinet	1	**1307610010**
Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles					



1025940010



1044470010

Câbles IE PROFINET/ETHERCAT M12

PUR, vert, compatible avec les chaînes porte-câbles, 4 fils, Cat 5. (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)

Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur (m)	Bus de terrain	Qté.	Référence
M12						
IE-C5DD4UG0010MCSXXX-X	M12 D – mâle droit	Ouvert	1	Profinet/Ethercat	1	**1025940010**
IE-C5DD4UG0050MSSXXX-X	M12 D – femelle droit	Ouvert	5	Profinet/Ethercat	1	**1111440050**
IE-C5DD4UG0050MCAXXX-X	M12 D – mâle Coudé	Ouvert	5	Profinet/Ethercat	1	**1059750050**
IE-C5DD4UG0010MCSMCS-E	M12 D – mâle droit	M12 D – mâle droit	1	Profinet/Ethercat	1	**1025950010**
IE-C5DD4UG0010MSSMCS-E	M12 D – mâle droit	M12 D – femelle droit	1	Profinet/Ethercat	1	**1059330010**
IE-C5DD4UG0010MCAMCA-E	M12 D – mâle Coudé	M12 D – mâle Coudé	1	Profinet/Ethercat	1	**1059890010**
IE-C5DD4UG0010MCSMCA-E	M12 D – mâle droit	M12 D – mâle Coudé	1	Profinet/Ethercat	1	**1059770010**
M12 - RJ 45 IP20 (sans outils)						
IE-C5DD4UG0010MCSA20-E	M12 D – mâle droit	RJ45	1	Profinet/Ethercat	1	**1044470010**
IE-C5DD4UG0050MCAA20-E	M12 D – mâle Coudé	RJ45	5	Profinet/Ethercat	1	**1059760050**
IE-C5DD4UG0010MSSA20-E	M12 D – femelle droit	RJ45	1	Profinet/Ethercat	1	**1211080010**
M12 D femelle œillets						
IE-C5DS4UG0010MBSXXX-E	M12 D femelle pasamuros	Ouvert	1	Profinet/Ethercat	1	**1234770010**
IE-C5DS4UG0010MBSMCS-E	M12 D femelle pasamuros	M12 D – mâle droit	1	Profinet/Ethercat	1	**1244130010**
IE-C5DS4UG0010MBSA20-E	M12 D femelle pasamuros	RJ45	1	Profinet/Ethercat	1	**1234750010**
Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles.					



2706150015



2706200015

Câbles IE PROFINET M8

PUR, vert, compatible avec les chaînes porte-câbles, 4 fils, Cat 5. (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)

	Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur (m)	Bus de terrain	Qté.	Référence
	M8 Codage D						
N	IE-C5DD4UG0015DCSXXX-E	M8 D - mâle droit	Ouvert	1,5	Profinet	1	**2706150015**
N	IE-C5DD4UG0015DSSXXX-E	M8 D – femelle droit	Ouvert	1,5	Profinet	1	**2706260015**
N	IE-C5DD4UG0015DCAXXX-E	M8 D – mâle Coudé	Ouvert	1,5	Profinet	1	**2706190015**
N	IE-C5DD4UG0015DSAXXX-E	M8 D – femelle Coudé	Ouvert	1,5	Profinet	1	**2706160015**
N	IE-C5DD4UG0015DCSDCS-E	M8 D - mâle droit	M8 D - mâle droit	1,5	Profinet	1	**2706200015**
N	IE-C5DD4UG0015DCSDSS-E	M8 D - mâle droit	M8 D – femelle droit	1,5	Profinet	1	**2706210015**
N	IE-C5DD4UG0015DCADCA-E	M8 D – mâle Coudé	M8 D – mâle Coudé	1,5	Profinet	1	**2706220015**
N	IE-C5DD4UG0015DCADSA-E	M8 D – mâle Coudé	M8 D – femelle Coudé	1,5	Profinet	1	**2706230015**
N	IE-C5DD4UG0015DCSE40-E	M8 D - mâle droit	RJ45 Serti	1,5	Profinet	1	**2706250015**
	Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles.					



1304030025

Câbles IE ETHERCAT - compatible avec les chaînes porte-câbles

PUR, vert, 4 fils.

	Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur (m)	Bus de terrain	Qté.	Référence
	M8 Standard						
N	SAIL-M8G-4S1.0UIE	M8 mâle droit	Ouvert	1	Ethercat	1	**1160820100**
N	SAIL-M8GM8SG-4S1.0UIE	M8 mâle droit	M8 mâle droit	1	Ethercat	1	**1160930100**
N	SAIL-M8GRJ45-4S5.0UIE	M8 mâle droit	RJ45 Serti	5	Ethercat	1	**1201210500**
N	SAIL-M12GM8SG-4S1.0UIE	M8 mâle droit	M12 D – mâle droit	1	Ethercat	1	**1296790100**
N	SAIL-M8GM8G-4S1.0UIE	M8 mâle droit	M8 femelle droit	1	Ethercat	1	**1296770100**
N	SAIL-M8BGRJ45-4S0.25UIE	M8 femelle droit	RJ45 Serti	0,25	Ethercat	1	**1304030025**
	Remarque	ATENTION, Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en centimètres, donc XXXXXX0100 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles.					



2717780015

Câbles IE ETHERCAT Cat.5e

PUR, vert, 4 fils.

	Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur (m)	Bus de terrain	Qté.	Référence
	M8 Codage P						
N	IE-C5DE4UP0015PCSXXX-E	M8 P - mâle droit	Ouvert	1,5	Ethercat	1	**2717750015**
N	IE-C5DE4UP0015PSSXXX-E	M8 P – femelle droit	Ouvert	1,5	Ethercat	1	**2717740015**
N	IE-C5DE4UP0015PCAXXX-E	M8 P – mâle Coudé	Ouvert	1,5	Ethercat	1	**2717770015**
N	IE-C5DE4UP0015PSAXXX-E	M8 P – femelle Coudé	Ouvert	1,5	Ethercat	1	**2717760015**
N	IE-C5DE4UP0015PCSPCS-E	M8 P - mâle droit	M8 P - mâle droit	1,5	Ethercat	1	**2717780015**
N	IE-C5DE4UP0015PCSPSS-E	M8 P - mâle droit	M8 P – femelle droit	1,5	Ethercat	1	**2717790015**
N	IE-C5DE4UP0015PCAPCA-E	M8 P – mâle Coudé	M8 P – mâle Coudé	1,5	Ethercat	1	**2717800015**
N	IE-C5DE4UP0015PCAPSA-E	M8 P – mâle Coudé	M8 P – femelle Coudé	1,5	Ethercat	1	**2717810015**
	Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles.					



1398070005

Câbles IE PROFINET Cat.6A

PVC, vert, 8 fils, Cat.6A / Classe EA (ISO/IEC 11801 2010)

Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur (m)	Bus de terrain	Qté.	Référence
M12 X						
IE-C6KS8VG0005XCSXCS-E	M12 X mâle droit	M12 X mâle droit	5	Profinet	1	**1398070005**
IE-C6KS8VG0050XCSXXX-E	M12 X mâle droit	Ouvert	5	Profinet	1	**1449470050**
Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles					



2723030010

Câbles IE PROFINET/ETHERNET IP Cat.6A - compatible avec les chaînes porte-câbles

PVC, vert, 8 fils, Cat.6A / Classe EA (ISO/IEC 11801 2010)

Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur (m)	Bus de terrain	Qté.	Référence
M12 X						
IE-C6HD8UG0010XCSXCS-E	M12 X mâle droit	M12 X mâle droit	1	Profinet	1	**2723040010**
IE-C6HD8UG0010E40XCS-E	M12 X mâle droit	RJ45 Serti	1	Ethernet IP	1	**2723030010**
Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles					



1066850000

Câbles IE ETHERNET IP Cat.6A - compatible avec les chaînes porte-câbles

PVC, vert, 8 fils, Cat.6A / Classe EA (ISO/IEC 11801 2010)

Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur (m)	Bus de terrain	Qté.	Référence
Baymo V01						
IE-C5ES8UG0010B41B41-E	RJ45 IP 67 Baymo V01 métal	RJ45 IP 67 Baymo V01 métal	1	Ethernet IP	1	**1066850000**
IE-C5ES8UG0010P41P41-E	RJ45 IP 67 Baymo V01 plastic	RJ45 IP 67 Baymo V01 plastic	1	Ethernet IP	1	**1106010000**
Remarque	autres longueurs disponibles					



Câbles de brassage fibre optique PVC

Type	Version mâle droite	Version mâle droite	Longueur	Qté.	Référence
IE-FM5Z2V00002MSDOSD0X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	2	1	**8813310000**
IE-FM6Z2V00002MSDOSD0X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	2	1	**8813340000**
IE-FM6Z2V00002MST0ST0X	ST IP20	ST	2	1	**8813280000**
IE-FM5Z2V00002MST0SD0X	ST IP20	SC Duplex IP20	2	1	**8813390000**
Remarque					



Câbles de brassage fibre optique LC - LSZH

Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur	Qté.	Référence
LC-Duplex / 62,5 µm, multi-mode					
IE-FM6Z2L00005DLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	0,5	1	**1433930005**
IE-FM6Z2L00001MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	1	1	**1433930010**
IE-FM6Z2L00002MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	2	1	**1433930020**
IE-FM6Z2L00003MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	3	1	**1433930030**
IE-FM6Z2L00005MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	5	1	**1433930050**
IE-FM6Z2L00010MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	10	1	**1433930100**
LC dúplex/50 µm, multi-mode					
IE-FM5Z2L00005DLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	0,5	1	**1433940005**
IE-FM5Z2L00001MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	1	1	**1433940010**
IE-FM5Z2L00002MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	2	1	**1433940020**
IE-FM5Z2L00003MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	3	1	**1433940030**
IE-FM5Z2L00005MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	5	1	**1433940050**
IE-FM5Z2L00010MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	10	1	**1433940100**
LC dúplex / 9 µm, mono-mode					
IE-FSMZ2LY0005DLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	0,5	1	**1433950005**
IE-FSMZ2LY0001MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	1	1	**1433950010**
IE-FSMZ2LY0002MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	2	1	**1433950020**
IE-FSMZ2LY0003MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	3	1	**1433950030**
IE-FSMZ2LY0005MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	5	1	**1433950050**
IE-FSMZ2LY0010MLD0LD0-X	LC Duplex IP20	LC Duplex IP20	10	1	**1433950100**
Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles				



Câbles de brassage fibre optique SC - LSZH

Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur	Qté.	Référence
SC dúplex / 62,5 µm, multi-mode					
IE-FM6Z2L00005DSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	0,5	1	**1433960005**
IE-FM6Z2L00001MSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	1	1	**1433960010**
IE-FM6Z2L00002MSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	2	1	**1433960020**
IE-FM6Z2L00003MSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	3	1	**1433960030**
IE-FM6Z2L00005MSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	5	1	**1433960050**
IE-FM6Z2L00010MSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	10	1	**1433960100**
SC dúplex / 50 µm, multi-mode					
IE-FM5Z2L00005DSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	0,5	1	**1433970005**
IE-FM5Z2L00001MSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	1	1	**1433970010**
IE-FM5Z2L00002MSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	2	1	**1433970020**
IE-FM5Z2L00003MSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	3	1	**1433970030**
IE-FM5Z2L00005MSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	5	1	**1433970050**
IE-FM5Z2L00010MSD0SD0-X	SC Duplex IP20	SC Duplex IP20	10	1	**1433970100**
Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles				



Câbles de brassage fibre optique ST - LSZH

Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur	Qté.	Référence
ST / 62.5 µm, multi-mode					
IE-FM6Z2L00005DST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	0,5	1	**1433980005**
IE-FM6Z2L00001MST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	1	1	**1433980010**
IE-FM6Z2L00002MST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	2	1	**1433980020**
IE-FM6Z2L00003MST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	3	1	**1433980030**
IE-FM6Z2L00005MST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	5	1	**1433980050**
IE-FM6Z2L00010MST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	10	1	**1433980100**
ST / 50 µm, multi-mode					
IE-FM5Z2L00005DST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	0,5	1	**1433990005**
IE-FM5Z2L00001MST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	1	1	**1433990010**
IE-FM5Z2L00002MST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	2	1	**1433990020**
IE-FM5Z2L00003MST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	3	1	**1433990030**
IE-FM5Z2L00005MST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	5	1	**1433990050**
IE-FM5Z2L00010MST0ST0-X	ST IP20	ST IP20	10	1	**1433990100**
Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles				

Câbles de brassage en cuivre CabinetLine



Type	Type de cable	Catégorie	Longueur	Référence gris	Référence bleu	Référence rouge	Référence jaune	Référence vert
IE-C6FP8xx0002M40M40	LSZH	Cat.6	0,2	1165940002	1165900002	1166030002	1251580002	1251590002
IE-C6FP8xx0005M40M40	LSZH	Cat.6	0.5	1165940005	1165900005	1166030005	1251580005	1251590005
IE-C6FP8xx0010M40M40	LSZH	Cat.6	1	1165940010	1165900010	1166030010	1251580010	1251590010
IE-C6FP8xx0015M40M40	LSZH	Cat.6	1.5	1165940015	1165900015	1166030015	1251580015	1251590015
IE-C6FP8xx0020M40M40	LSZH	Cat.6	2	1165940020	1165900020	1166030020	1251580020	1251590020
IE-C6FP8xx0030M40M40	LSZH	Cat.6	3	1165940030	1165900030	1166030030	1251580030	1251590030
IE-C6FP8xx0050M40M40	LSZH	Cat.6	5	1165940050	1165900050	1166030050	1251580050	1251590050
IE-C6FP8xx0075M40M40	LSZH	Cat.6	7.5	1165940075				
IE-C6FP8xx0100M40M40	LSZH	Cat.6	10	1165940100	1165900100	1166030100	1251580100	1251590100
IE-C6FP8xx0150M40M40	LSZH	Cat.6	15	1165940150	1165900150	1166030150	1251580150	1251590150
IE-C6FP8xx0200M40M40	LSZH	Cat.6	20	1165940200	1165900200	1166030200	1251580200	1251590200
IE-C6FP8LB0250M40M40	LSZH	Cat.6	25		1165900250	1166030250	1251580250	1251590250
Remarque								

Câbles de brassage en cuivre CabinetLine, embouts coudés



Type	Version mâle droite	Version mâle gauche	Longueur	Qté.	Référence
IE-C6FP8LD0005M40V40-D	RJ45 IP20	RJ45 IP20, Coudé 90°	0,5	1	1248280005
IE-C6FP8LD0005M40W40-D	RJ45 IP20	RJ45 IP20, Coudé 270°	0,5	1	1233160005
Remarque					

Câbles de brassage USB



Type	Description avec connecteur à droite	Description avec connecteur à gauche	Longueur (m)	Vitesse de transmission	Qté.	Référence
USB						
IE-USB-A-A-1.0M	USB A	USB A	1	USB	1	1993550010
IE-USB-3.0-A-A-5M	USB A 3.0	USB A 3.0	5	USB 3.0	1	2581730050
IE-USB-A-MICRO-1.8M *	USB A	USB Micro	1,8	USB	1	1487980000
Remarque	Les 4 derniers chiffres indiquent la longueur en décimètres, donc XXXXXX0010 vaut 1 mètre, consultez les longueurs disponibles * Longueur unique					

Câbles de Cuivre



Type	Cat./Clase	Couleur	Connecteur enfichable gauche	Connecteur enfichable droite	Longueur 100 m	Longueur 500 m	Longueur 305 m
Câbles pour installations industrielles							
IE-C5CS8UG-xxx	Cat. 5	vert	-	-	8813160000	2762870000	
IE-C5CS8VG-xxx	Cat. 5	vert	-	-	8813150000	2763440000	
IE-C7BS8UG-xxx	Cat. 7	vert	-	-	8813140000	2763530000	
IE-C7BS8VG-xxx	Cat. 7	vert	-	-	8813130000	2763540000	
IE-C5AS4V-xxx	Cat. 5 PROFINET	vert	-	-	8899000000	2763430000	
Câbles de couplage industriels							
IE-C5ES8UG-xxx	Cat. 5	vert	-	-	8813200000	2763500000	
IE-C5ES8VG-xxx	Cat. 5	vert	-	-	8813190000	2763510000	
IE-C7ES8UG-xxx	Cat. 7	vert	-	-	8813180000	2763550000	
IE-C7ES8VG-xxx	Cat. 7	vert	-	-	8813170000	2763490000	
IE-C5DS4V-xxx	Cat. 5 PROFINET	vert	-	-	8898990000	2763470000	
IE-C5DHAG-xxx	Cat. 5 PROFINET	vert	-	-	2763660000	2763460000	
IE-C7FS8LD-305M	Cat. 7	gris	-	-			1273090000
IE-C7FS8LB-305M	Cat. 7	bleu	-	-			1326540000
IE-C7FS8LE-305M	Cat. 7	negro	-	-			1344690000
IE-C7FS8LG-305M	Cat. 7	vert	-	-			1344680000
IE-C7FS8LR-305M	Cat. 7	rouge	-	-			1287910000
IE-C7FS8LV-305M	Cat. 7	violeta					2779910000
IE-C7FS8LM-305M	Cat. 7	magenta	-	-			1333160000
IE-C7FS8LO-305M	Cat. 7	naranja					2661080000
IE-C7FS8LY-305M	Cat. 7	jaune	-	-			1344670000
Câbles de chaîne de dragage industriels							
IE-C5ED8UG-xxx	Cat. 5	vert	-	-	8813210000	2763490000	
IE-C5ED8UB-xxx	Cat. 5	bleu	-	-	8960670000	2763480000	
IE-C5DD4UG-xxx	Cat. 5 PROFINET	vert	-	-	8899010000	2763450000	
IE-C5IT4UG-xxx	Cat. 5 PROFINET	vert	-	-	2764770000	2763520000	
Remarque							



Connecteurs IP65 FreeCon

Type	Description	Qté.	Référence
IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-FJ	Prise de raccordement, FreeCon, module RJ45, Alimentation	1	**1068830000**
IE-CD-V14MRJ-FJ	Prise de raccordement, FreeCon, module RJ45	1	**1068880000**
IE-CD-V14MHYB-10P-FJ	Prise de raccordement, FreeCon, Hybride, Module	1	**1068850000**
IE-BIC-HYB-P-0,75-300	Contact à sertir, Bride, Hybride	300	**1068970000**
IE-BIC-HYB-P-0,5-300	Contact à sertir, Bride, Hybride	300	**1096150000**
IE-CD-MA	Pied de montage, FreeCon	10	**1099580000**
IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-C-MA	Prise de raccordement, FreeCon, RJ45, Connecteur, Alimentation	1	**1068820000**
IE-CD-V14MRJ-C-MA	Prise de raccordement, FreeCon, RJ45, Connecteur	1	**1068870000**
IE-CD-V14MHYB-10P-C-MA	Prise de raccordement, FreeCon, Hybride, Connecteur	1	**1068840000**
IE-CD-VAPM24V-Y-MA	Dérivateur Y, FreeCon, Alimentation	1	**1297010000**
IE-CD-VAPM24V-C-MA	Prolongateur, FreeCon, Alimentation	1	**1397690000**
IE-CD-V14MSCRJ-MM-C-MA	Prise de raccordement, FreeCon, SCRJ, Connecteur	1	**1318150000**
IE-CDR-V14MSCPOF/VAPM-C	Répétiteur fibre optique plastique, FreeCon	1	**1253240000**
IE-CDM-V14MRJSCP/VAPM-C	Convertisseur de support fibre optique plastique, FreeCon	1	**1324440000**
IE-BP-V14P	Capot de protection pour coffret à bride	10	**1058310000**
IE-CC-V14M-RJ45-FJ-P	Prise de raccordement, FreeCon, module RJ45	1	**1990600000**
IE-CC-V14M-HYB-10P-FJ	Prise de raccordement, FreeCon, Hybride, Module	1	**1990610000**
IE-CC-V14M-MF	Accessoires, FreeCon	1	**1990620000**
IE-CC-VAPM-24V	Prise de raccordement, FreeCon, Alimentation, Module	1	**1990630000**
IE-CC-VAPM-MF	Accessoires, FreeCon	1	**1990640000**
Remarque			

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

FrontCom® Vario - Interfaces d'accès

FrontCom® Vario	Couvercles	F.2
	Plaque d'inserts	F.2
	Adaptateurs données RJ45	F.2
	Adaptateurs données USB	F.2
	Adaptateurs données DB/9	F.2
	Adaptateurs données DB25	F.2
	Adaptateurs données VGA	F.3
	Adaptateurs données HDMI	F.3
	Prises d'alimentation	F.3
	Disjoncteur différentiel	F.3
	Fusible	F.3
	Accessoires	F.3
	Ensembles complets	F.3



Couvercles

Type	Description	Qté.	Référence
IE-FC-SFP-KEY2	FrontCom, Cadre simple, Couvercle de plastique, Verrouillable avec une clé	1	1450520000
IE-FC-SFP-KNOB	FrontCom, Cadre simple, Couvercle de plastique	1	1450510000
IE-FC-SFM-KEY2	FrontCom, Cadre simple, Protection métallique, Verrouillable avec une clé	1	1450540000
IE-FC-SFM-KNOB	FrontCom, Cadre simple, Protection métallique	1	1450530000
IE-FC-DFM-KNOB	FrontCom, Cadre double, Protection métallique	1	2003170000
IE-FC-DFM-KEY	FrontCom, Cadre double, Protection métallique, Verrouillable avec une clé	1	2003180000
IE-FC-DFM-CAB	FrontCom, Cadre double, Protection métallique, Verrouillable avec une clé pour armoire	1	2003190000
IE-FC-DFM-CAB-DB	FrontCom, Cadre double, Protection métallique, Verrouillable avec une clé de armario (bloqueo Daimler)	1	2003150000
Remarque			



Cadres

Type	Description	Qté.	Référence
IE-FC-SP-1ST/1D9/1D25	FrontCom, Plaque d'insert, blindé, 1x données, 2 x signal	1	1450580000
IE-FC-SP-2ST/2D9	FrontCom, Plaque d'insert, blindé, 2x données, 2 x signal	1	1450590000
IE-FC-SP-PWB/2ST	FrontCom, Plaque d'insert, blindé, 1x Puissance, 2x données	1	1450550000
IE-FC-SP-PWS/2D9	FrontCom, Plaque d'insert, blindé, 1x Puissance, 2 x signal	1	1450610000
IE-FC-SP-PWS/2ST/1D9	FrontCom, Plaque d'insert, blindé, 1x Puissance, 2x données, 1 x signal	1	1450600000
IE-FC-SP-PWS/4ST	FrontCom, Plaque d'insert, blindé, 1x Puissance, 4x données	1	1450570000
IE-FC-SP-PWU/2ST	FrontCom, Plaque d'insert, blindé, 1x Puissance, US, 2x données	1	1450620000
IE-FC-IP-1ST/1D9/1D25	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé, 1x données, 2 x signal	1	1450650000
IE-FC-IP-2ST/2D9	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé, 2x données, 2 x signal	1	1450670000
IE-FC-IP-BP	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé	1	1450710000
IE-FC-IP-PWB/2ST	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé, 1x Puissance, 2x données	1	1450630000
IE-FC-IP-PWS/2D9	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé, 1x Puissance, 2x données	1	1450680000
IE-FC-IP-PWS/2ST/1D9	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé, 1x Puissance, 2x données, 1 x signal	1	1450690000
IE-FC-IP-PWS/4ST	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé, 1x Puissance, 4x données	1	1450640000
IE-FC-IP-PWU/2ST	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé, 1x Puissance, US, 2x données	1	1450700000
IE-FC-DSP-CI/3A/2ST/1D9	FrontCom, Plaque d'insert, blindé, 1 x GFCI, 1 fusible, 2x données, 1 x signal	1	2004810000
IE-FC-DIP-CI/3A/2ST/1D9	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé, 1 x GFCI, 1 fusible, 2x données, 1 x signal	1	2003370000
IE-FC-DSP-PWB/2ST/FILS	FrontCom, Plaque d'insert, blindé, 1x Puissance, 2x données, 1 x réseaux industriels	1	2067080000
IE-FC-DIP-PWB/2ST/FILS	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé, 1x Puissance, 2x données, 1 x réseaux industriels	1	2067070000
IE-FC-DIP-BP	FrontCom, Plaque d'insert, non blindé	1	2004890000
Remarque			



Adaptateurs Données RJ45

Type	Description	Qté.	Référence
IE-BI-RJ45-FJ-A	RJ45 Connecteur femelle, Connecteur pour embase, TIA-568A	10	1962850000
IE-BI-RJ45-FJ-B	RJ45 Connecteur femelle, Connecteur pour embase, TIA-568B	10	1963840000
IE-BI-RJ45-FJ-P	RJ45 Connecteur femelle, Connecteur pour embase, PROFINET	10	1963830000
IE-BI-RJ45-C	RJ45 Connecteur femelle, Insert d'embase prolongateur	1	1962840000
Remarque			



Adaptateurs Données USB

Type	Description	Qté.	Référence
IE-BI-USB-A	Insert USB, Insert d'embase, Type A	10	1019570000
IE-BI-USB-3.0-A	Insert USB, Insert d'embase, Type A	10	1487920000
IE-BI-USB-AB	Insert USB, Insert d'embase, Type AB	10	1131380000
Remarque			



Adaptateurs Données DB9

Type	Description	Qté.	Référence
IE-FCI-D9-FF	FrontCom, Insert pour signaux Sub-D, 9 pôles, Femelle / femelle	1	1450840000
IE-FCI-D9-FM	FrontCom, Insert pour signaux Sub-D, 9 pôles, Prise mâle, prise femelle	1	1450850000
IE-FCI-D9-FS	FrontCom, Insert pour signaux Sub-D, 9 pôles, Prise femelle / raccordement soudé	1	1450870000
Remarque			



Adaptateurs Données DB25

Type	Description	Qté.	Référence
IE-FCI-D25-FF	FrontCom, Insert pour signaux Sub-D, 25 pôles, Femelle / Femelle	1	1450880000
IE-FCI-D25-FM	FrontCom, Insert pour signaux Sub-D, 25 pôles, Femelle / mâle	1	1450890000
IE-FCI-D25-FS	FrontCom, Insert pour signaux Sub-D, 25 pôles, Prise femelle / raccordement soudé	1	1450900000
Remarque			

Coupleur de données VGA



	Type	Description	Qté.	Référence
	IE-FCI-HD15-FF	FrontCom, Prolongateur VGA, Insert pour signaux VGA/HD15, Femelle / femelle	1	1556290000
	Remarque			

Coupleur de données HDMI



	Type	Description	Qté.	Référence
	IE-FCI-HDMI-FF	FrontCom, Prolongateur HDMI, Insert pour signaux HDMI, Femelle / femelle	1	2003390000
	Remarque			

Prises d'alimentation



	Type	Description	Qté.	Référence
	IE-FCI-PWB-AU	FrontCom, Insert Power grand, Type I, Prise femelle, AU, 15 A	1	1450830000
N	IE-FCI-PWB-AU-10A	FrontCom, Insert Power grand, Type I, Prise femelle, AU, 10 A		1546590000
	IE-FCI-PWB-CH	FrontCom, Insert Power grand, Type J, Prise femelle, CH	1	1450780000
	IE-FCI-PWB-CN	FrontCom, Insert Power grand, Type I, Prise femelle, CN	1	1450790000
	IE-FCI-PWB-DE	FrontCom, Insert Power grand, Type F, Prise femelle, DE	1	1450730000
	IE-FCI-PWB-DE-OR	FrontCom, Insert Power grand, Type F, Prise femelle, DE, orange	1	1554000000
N	IE-FCI-PWB-DK	FrontCom, Insert Power grand, Type K, Prise femelle, DK		2661340000
	IE-FCI-PWB-FR-OR	FrontCom, Insert Power grand, Type E, Prise femelle, FR, orange	1	2007230000
N	IE-FCI-PWB-FR/B/CZ	FrontCom, Insert Power grand, Type E, Prise femelle, CZ		2426700000
	IE-FCI-PWB-GB	FrontCom, Insert Power grand, Type G, Prise femelle, GB	1	1450770000
N	IE-FCI-PWB-IND	FrontCom, Insert Power grand, Type D, Prise femelle, IN		2500710000
N	IE-FCI-PWB-ISR	FrontCom, Insert Power grand, Type H, Prise femelle, ISR		2531060000
	IE-FCI-PWS-IT	FrontCom, Insert Power petit, Type L, Prise femelle, IT, EU	1	1450810000
	IE-FCI-PWS-US	FrontCom, Insert Power EE. UU, Type B, Prise femelle, US	1	1450800000
N	IE-FCI-PWB-2USB-A-5V	FrontCom, Insert Power grand, Chargeur USB		2505070000
	Remarque			

Disjoncteur (RCBO)



	Type	Description	Qté.	Référence
	IE-FCI-PWB-RCBO	FrontCom, Insert Power grand, RCBO	1	1534250000
	Remarque			

Fusible



	Type	Description	Qté.	Référence
	IE-FCI-PWCB-3A	FrontCom, Fusible, Insert pour fusible	1	1543690000
	Remarque			

Accessoires



	Type	Description	Qté.	Référence
	IE-FC-PWPC	FrontCom, Protection au toucher	1	1450820000
	IE-FC-KEY	FrontCom, Clé de rechange, cadre simple, autres	1	1465930000
N	IE-DINRAIL-AD-PWB	Adaptateur de rail pour inserts femelles	1	2534680000
	Remarque			

Kits complets



	Type	Description	Qté.	Référence
	IE-FC-SET-IPDEK001-KY-P	FrontCom, Set	1	1543680000
	IE-FC-SET-SPDED001-KN-P	FrontCom, Set	1	1529580000
	IE-FC-SET-SPDEK001-KY-P	FrontCom, Set	1	1989020000
	Remarque			

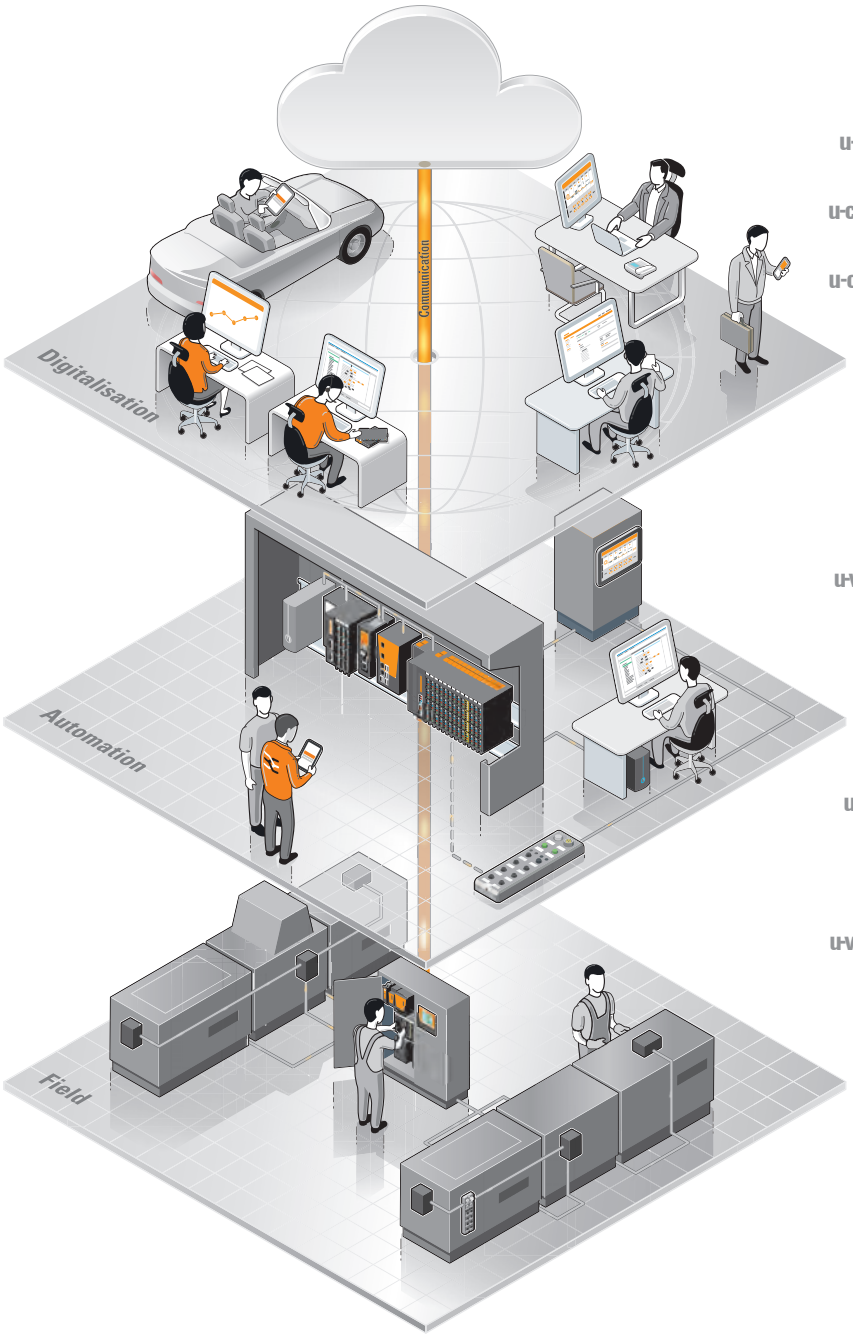
L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

u-mation

u-control - Contrôleur	API et équipements programmables	G.3
	Ilot et équipements programmables via navigateur web	G.3
u-remote IP20 - Système d'E/S	Coupleurs de bus de terrain	G.3
	Modules d'Entrée/Sortie UR20	G.4
	Accessoires pour UR20	G.7
SYS-BUS - bus de terrain local	Module Gateway UR20	G.7
	Modules d'Entrée/Sortie	G.7
u-remote IP67 - Système d'E/S	Modules UR67	G.8
u-view	Ecrans tactiles	G.9
	PC industriels	G.10
	PC industriels avec écran tactile	G.11
	Ecrans industriels	G.11
Logiciels de programmation et de visualisation	u-create studio	G.12
	u-create web	G.13
	u-create PROCON-WEB	G.15
	Logiciels complémentaires	G.16

Automatisation et logiciels



u-create studio : logiciel de programmation CODESYS

u-create web : logiciel avec licence d'exploitation gratuite

u-create PROCON-WEB : logiciel de conception d'IHM

u-control 2000 : contrôleur programmable

u-remote UR20 : station d'E/S modulaire

u-view : PC industriel, écran industriel, PC industriel avec écran

u-view : écran tactile HTML 5

u-remote UR20 : système d'E/S déportées IP20u-

remote UR67 : système d'E/S déportées IP67

u-view : PC industriel, écran industriel, PC industriel avec écran)



Contrôleurs programmables et API

Haute performance et flexibilité

	Type	Interface	Processeur	Mémoire Ram	Mémoire Flash	Qté.	Référence
	UC20-SL2000-AC-EC	1x Ethernet TCP/IP, 1x Ethercat, 1x Micro USB	Dual Core 624 MHz	512 Mb	4 Gb	1	2708400000
	UC20-SL2000-OLAC-EC	1x Ethernet TCP/IP, 1x Ethercat, 1x Micro USB	Dual Core 624 MHz	512 Mb	4 Gb	1	2638920000
	UC20-SL2000-AC-EC-CAN	1x Ethernet TCP/IP, 1x Ethercat, 1x CAN, 1x Micro USB	Dual Core 624 MHz	512 Mb	4 Gb	1	2655600000
	UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN	1x Ethernet TCP/IP, 1x Ethercat, 1x CAN, 1x Micro USB	Dual Core 624 MHz	512 Mb	4 Gb	1	2655590000
N	UC20-M3000	2 x Ethernet Gb, 2 Usb 2.0, 1 USB 3.1	Dual Core 1200 MHz	2 Gb	4 Gb	1	2839150000
N	UC20-M4000	4 x Ethernet Gb, 2 Usb 2.0, 1 USB 3.1	Quad Core 1200 MHz	4 Gb	8 Gb	1	2839160000
	Remarque						



IIoT et équipements programmables via navigateur Web

Edge Contrôleurs et passerelle conçus pour l'IIoT : Node-RED et container Docker

Type	Interface	Processeur	Mémoire Ram	Mémoire Flash	Qté.	Référence
UC20-WL2000-AC	1x Ethernet TCP/IP, 1x Ethercat, 1x Micro USB	Dual Core 624 MHz	512 Mb	4 Gb	1	1334950000
IOT-GW30					1	2682620000
IOT-GW30-4G-EU					1	2682630000
Remarque	Add-On : service d'accès à distance u-link et plateforme digitale easyConnect, PROCON-WEB-ES, etc.p Marseille / Total PAU (for Paris in other time or with the David Tour S45)					



Coupleur de bus de terrain

Bus de terrain et protocole de communication standard

	Type	Bt. et protocole de comm. standard	Raccordement	Modules max.	T° de fonctionnement	Bus alimentation	Qté.	Référence
	UR20-FBC-PB-DP-V2	PROFIBUS DP-V1	Connecteur femelle SUB-D 9 pôles	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	2614380000
	UR20-FBC-PN-IRT-V2	PROFINET IRT	2 connecteurs RJ45	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	2566380000
	UR20-FBC-EC	EtherCAT	2 connecteurs RJ45	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	1334910000
	UR20-FBC-MOD-TCP-V2	Modbus/TCP	2 connecteurs RJ45	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	2476450000
N	UR20-FBC-EIP-V2	EtherNet/IP	2 connecteurs RJ45	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	1550550000
	UR20-FBC-PL	Powerlink	2 connecteurs RJ45	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	1334940000
	UR20-FBC-DN	DeviceNet	Connecteur femelle pour connecteur de 5 broches pour PCB	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	1334900000
	UR20-FBC-CAN	CANopen	Connecteur mâle SUB-D de 9 pôles	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	1334890000
N	UR20-FBC-CC	CC-LinkIE TSN	Connecteur femelle pour connecteur de 5 broches pour PCB	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	2625010000
N	UR20-FBC-CC-TSN	CC-Link V2	2 connecteurs RJ45	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	2680260000
N	UR20-FBC-IEC61162-450	IEC61162-450	2 connecteurs RJ45	64	-20 °C ... +60 °C	2	1	2661310000
	Remarque							



Coupleur de bus de terrain - Gamme ECO

Coupleurs IP20 pour assurer la communication avec les principaux bus sur le terrain

	Type	Protocole bus de terrain	Raccordement	Modules max.	T° de fonctionnement	Bus alimentation	Qté.	Référence
N	UR20-FBC-PN-ECO	PROFINET	2 connecteurs RJ45	16	-0 °C ... +50 °C	1	1	2659680000
N	UR20-FBC-EC-ECO	EtherCAT	2 connecteurs RJ45	16	-0 °C ... +50 °C	1	1	2659690000
N	UR20-FBC-MOD-TCP-ECO	Modbus/TCP	2 connecteurs RJ45	16	-0 °C ... +50 °C	1	1	2659700000
N	UR20-FBC-EIP-ECO	Ethernet/IP	2 connecteurs RJ45	16	-0 °C ... +50 °C	1	1	2799510000
	Remarque							



Module comptage d'énergie

Pour mesurer la consommation électrique et des harmoniques

Type	Description	Qté.	
UR20-3EM-230V-AC	Module d'E/S déportées, IP20, 6 voies, Entrée, Mesure de puissance, Raccordement PUSH IN	1	*
Remarque : *nous consulter			



Modules d'entrées digitales

Nombre d'entrées : 4...16

Type	Entrées digitales	Raccordement du capteur	Tension d'entrée Low	Tension d'entrée High	Qté.	Référence
UR20-4DI-P	4	2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	< 5 V	> 11 V	1	**1315170000**
UR20-4DI-P-3W	4	2 conducteurs, 3 conducteurs	< 5 V	> 11 V	1	**2009360000**
UR20-8DI-P-2W	8	2 conducteurs	< 5 V	> 11 V	1	**1315180000**
UR20-8DI-P-3W	8	2 conducteurs, 3 conducteurs	< 5 V	> 11 V	1	**1394400000**
UR20-16DI-P	16	1 conducteur	< 5 V	> 11 V	1	**1315200000**
UR20-16DI-P-API-INT	16	Interface API	< 5 V	> 11 V	1	**1315210000**
UR20-8DI-P-3W-HD*	8	2 conducteurs, 3 conducteurs	< 5 V	> 11 V	1	**1315190000**
UR20-4DI-2W-230V-AC	4	2 conducteurs			1	**1550070000**
UR20-8DI-ISO-2W	8	2 conducteurs	< 10 V	> 11 V	1	**2457240000**
Horodatage						
UR20-2DI-P-TS	2	2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	< 5 V	> 11 V	1	**1460140000**
UR20-4DI-P-TS	4	2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	< 5 V	> 11 V	1	**1460150000**
Remarque	* Les connecteurs HD (1469340000) pour les modules HD, doivent être commandés séparément.					



Modules de sorties digitales

Nombre de sorties : 4...16

Type	Sorties digitales	Raccordement du capteur	Courant max. de sortie par canal	Tension de commutation, max	Qté.	Référence
UR20-4DO-P	4	2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	500 mA		1	**1315220000**
UR20-4DO-P-2A	4	2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	2000 mA		1	**1315230000**
UR20-8DO-P	8	2 conducteurs	500 mA		1	**1315240000**
UR20-16DO-P	16	1 conducteur	500 mA		1	**1315250000**
N UR20-4DO-PN-2A	4	2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	2000 mA		1	**1394420000**
N UR20-4DO-ISO-4A	4	2 conducteurs	4000 mA		1	**2457250000**
UR20-16DO-P-API-INT	16	Interface API	500 mA		1	**1315270000**
UR20-8DO-P-2W-HD*	8	2 conducteurs	500 mA		1	**1509830000**
Sortie TRIAC						
UR20-4RO-SSR-255			1 A	255 V AC,UL: 277 V AC	1	**1315540000**
Sortie relais/1RT						
UR20-4RO-CO-255			5 A	277 V AC/DC	1	**1315550000**
Remarque	* Les connecteurs HD (1469340000) pour les modules HD, doivent être commandés séparément.					



Modules d'entrées et de sorties digitales configurables

Nombre de canaux : 8

Type	Raccordement du capteur	Raccordement de l'actionneur	Courant de sortie par canal, max. (externe)	Qté.	Référence
UR20-8DIO-P-3W-DIAG	2 conducteurs, 3 conducteurs	2 conducteurs, 3 conducteurs		1	**2456530000**
Remarque					



Modules comptage rapide et codeur

Codeur incrémental et codeur SSI

Type	Entrées	Fréquence d'entrée max..	Qté.	Référence
UR20-1CNT-100-1DO	1	100 kHz	1	**1315570000**
UR20-2CNT-100	2	100 kHz	1	**1315590000**
UR20-2FCNT-100	2	100 kHz	1	**1508080000**
UR20-1CNT-500	1	500 kHz	1	**1315580000**
UR20-1SSI	1		1	**1508090000**
Remarque				



Modules PWM

Modules PWM et moteurs pas à pas

	Type	Sorties digitales	Rapport cyclique	Qté.	Référence
	UR20-2PWM-PN-0.5A	2	0-100 % push/pull ou push, réglable	1	1315600000
	UR20-2PWM-PN-2A	2	0-100 % push/pull ou push, réglable	1	1315610000
N	UR20-1SM-50W-6DI2DO-P	1 PWM + 6 DI + 2 DO	0-100 %	1	2489830000
	Remarque				



Modules d'entrées analogiques configurables

Nombres de voies : 2..8. Les versions DIAG indiquent un diagnostic par voie.

	Type	Raccordement	Raccordement du capteur	Résolution	Qté.	Référence
	Tension (0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V), Courant (0...20 mA, 4...20 mA)					
N	UR20-2AI-UI-16		2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	16 Bit	1	2705620000
N	UR20-2AI-UI-16-DIAG		2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	16 Bit	1	2566090000
	UR20-4AI-UI-16		2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	16 Bit	1	1315620000
	UR20-4AI-UI-16-DIAG		2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	16 Bit	1	1315690000
	UR20-4AI-UI-12		2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	12 Bit	1	1394390000
	UR20-4AI-UI-16-HD*		2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	16 Bit	1	1506920000
	UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD*		2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	16 Bit	1	1506910000
N	UR20-4AI-I-HART-16-DIAG		2 conducteurs, 3 conducteurs, 4 conducteurs	16 Bit	1	2617520000
	UR20-8AI-I-API-INT		Unidad de Interface API	16 Bit	1	1315670000
	UR20-8AI-I-16-HD*		2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	16 Bit	1	1315650000
	UR20-8AI-I-16-DIAG-HD*		2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	16 Bit	1	1315720000
	UR20-4AI-R-HS-16-DIAG		3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	16 Bit	1	2001670000
	UR20-4AI-UI-DIF-32-DIAG		2 conducteurs, 3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	32 Bit	1	2544660000
N	UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG		3 conducteurs, 3 conducteurs, 4 conducteurs	16 Bit	1	1993880000
	Remarque	* Les connecteurs HD (1469340000) pour les modules HD, doivent être commandés séparément.				



Modules de sorties analogiques configurables

Nombres de voies : 2..4. Les versions DIAG indiquent un diagnostic par voie.

	Type	Raccordement	Raccordement du capteur	Résolution	Qté.	Référence
	Tension (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), Courant (0...20 mA o 4...20 mA)					
	UR20-4AO-UI-16		2 conducteurs (détection automatique), 4 conducteurs	16 Bit	1	1315680000
	UR20-4AO-UI-16-DIAG		2 conducteurs (détection automatique), 4 conducteurs	16 Bit	1	1315730000
	UR20-4AO-UI-16-M		2 conducteurs (détection automatique), 4 conducteurs	16 Bit	1	2453880000
	UR20-4AO-UI-16-M-DIAG		2 conducteurs (détection automatique), 4 conducteurs	16 Bit	1	2453870000
N	UR20-2AO-UI-16		2 conducteurs (détection automatique), 4 conducteurs		1	2705630000
N	UR20-2AO-UI-16- DIAG		2 conducteurs (détection automatique), 4 conducteurs		1	2566100000
N	UR20-2AO-UI-ISO-16-DIAG		2 conducteurs		1	2566970000
	Remarque					



Modules de température et résistifs configurables

Nombres de voies : 2..4. Les versions DIAG indiquent un diagnostic par voie.

	Type	Raccordement	Raccordement du capteur	Résolution	Qté.	Référence
	Capteurs: J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, mV					
	UR20-4AI-TC-DIAG		2 conducteurs	16 Bit	1	1315710000
	Capteurs: Pt100,200,500,1000; Ni100,120,200,500,1000; Cu10; résistances 40 Ω-4000 Ω					
	UR20-4AI-RTD-DIAG		2 conducteurs, 3 conducteurs, 4 conducteurs	16 Bit	1	1315700000
N	UR20-4AI-RTD-HP-DIAG		2 conducteurs, 3 conducteurs, 4 conducteurs	16 Bit	1	2456540000
	UR20-8AI-RTD-DIAG-2W		2 conducteurs	16 Bit	1	2555940000
	Capteurs: Résistances 300 Ω ...50 kΩ					
N	UR20-4AI-R-HS-16-DIAG		3 conducteurs, 3 conducteurs + FE	16 Bit	1	2001670000
	Remarque					



Module de communication série et bus CAN

Pour interface RS232, RS485 ou RS422 et bus CAN

	Type	Raccordement	Données de processus	Qté.	Référence
N	UR20-1COM-232-485-422-V2	1x RS232 / 1x RS485/422	32 byte	1	2826800000
N	UR20-1COM-CANOPEN	1*CAN	16 byte	1	2489840000
	Remarque				



Module de pesée configurable pour jauge de contrainte

	Type	Qté.	Référence
N	UR20-2AI-SG-24-DIAG	1	1990070000
	Remarque		



Modules pour protocole IO-LINK

	Type	Qté.	Référence
N	UR20-4COM-IO-LINK-V2	1	2819690000
	Remarque		



Modules de sécurité PLe - SIL3

Conforme aux normes de sécurité DIN EN ISO 1 3849-1, catégorie 4, PLe et IEC 61508 SIL 3.

Type	Qté.	Référence
Connexion pour un circuit d'arrêt d'urgence		
UR20-PF-O-1DI-SIL	1	1335030000
Connexion pour deux circuits d'arrêt d'urgence		
UR20-PF-O-2DI-SIL	1	1335050000
Connexion pour deux circuits d'arrêt d'urgence, avec retard configurable		
UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL	1	1335040000
Remarque		



Modules de sécurité Profisafe

Protocoles Profibus-DP et Profinet

Type	Qté.	Référence
UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2	1	2464570000
UR20-8DI-PN-FSPS-V2	1	2464590000
Remarque		



Modules de sécurité FSoE

Protocole EtherCAT

Type	Qté.	Référence
UR20-8DI-PN-FSOE-V2	1	2464600000
UR20-4DI-4DO-PN-FSOE-V2	1	2464580000
Remarque		



Modules passifs d'alimentation

Alimentation auxiliaire pour rail de courant d'entrée ou de sortie

Type	Type de module	Interface	Courant d'alimentation pour $I_{ENTRÉE}$ (rail de courant d'entrée, max.)	Qté.	Référence
Affichage du diagnostique					
UR20-PF-I	Module d'alimentation	Bus sytème u-remote	10 A	1	1334710000
UR20-PF-O	Module d'alimentation	Bus système u-remote	10 A	1	1334740000
Remarque					



Modules de distribution de potentiel

Distribution complémentaire de potentiel.

Type	Raccordement	Tension d'alimentation	Qté.	Référence
UR20-16AUX-I	16	24 V DC +20 %/-15 %, provenant du rail de courant d'Entrée ou de Sortie / raccordement FE	1	1334770000
UR20-16AUX-O	16	24 V DC +20 %/-15 %, provenant du rail de courant d'Entrée ou de Sortie / raccordement FE	1	1334780000
UR20-16AUX-FE	16	24 V DC +20 %/-15 %, provenant du rail de courant d'Entrée ou de Sortie / raccordement FE	1	1334790000
UR20-16AUX-GND-I	16	24 V DC +20 %/-15 %, provenant du rail de courant d'Entrée ou de Sortie / raccordement FE	1	1334800000
UR20-16AUX-GND-O	16	24 V DC +20 %/-15 %, provenant du rail de courant d'Entrée ou de Sortie / raccordement FE	1	1334810000
Remarque				



Accessoires

Type	Version	Qté par feuille	Qté.	Référence
UR20-EBK-ACC			5	1346610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS			500	1341630000
PM 2.7/2.6 MC NE WS			960	1323710000
UR20-SM-ACC			20	1339920000
THM UR20 GE		1000	1	1429910000
THM UR20 WS		1000	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS		60	10	1429430000
UR20-ES	Module vide de rechange		1	1315770000
UR20-PG0.35			8	1469340000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	Câble USB, USB A, USB Micro-USB, PVC 1.8 m		1	1487980000
PWZ-UR20-HD	Pince de serrage pour connecteur HD (1469340000)		1	1525820000
Remarque				

SYS-BUS - bus de terrain local



Module Gateway UR20

Pour connecter les modules d'E/S SUB-BUS

Type	Qté.	Référence
UR20-1COM-SAI-PRO	1	2007430000
Remarque		

G



Modules d'E/S IP67 pour SUB-BUS

Deux modes de montage : latéral ou axial, largeur 30mm.

Type	Raccordements E/S	Connexion au bus secondaire (SUB-IN)	Connexion au bus secondaire (SUB-OUT)	Tension d'alimentation (AUX-IN)	Qté.	Référence
SAI-AU M8 SB 8DI	8 x femelle M8 3 pôles	1 x mâle M8 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8 4 pôles, Codage A		1	1938600000
SAI-AU M12 SB 8DI	4 x femelle M12, 5 pôles codage A	1 x mâle M8 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8 4 pôles, Codage A		1	1938610000
SAI-AU M8 SB 8DIO	8 x femelle M8 3 pôles	1 x mâle M8 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8 4 pôles, Codage A	1 x mâle M12 5 pôles, Codage A	1	1938630000
SAI-AU M12 SB 8DIO	4 x femelle M12, 5 pôles codage A	1 x mâle M8 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8 4 pôles, Codage A	1 x mâle M12 5 pôles, Codage A	1	1938640000
SAI-AU M8 SB 8DO 2A	8 x femelle M8 3 pôles	1 x mâle M8 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8 4 pôles, Codage A	1 x mâle M12 5 pôles, Codage A	1	1938660000
SAI-AU M12 SB 8DO 2A	4 x femelle M12, 5 pôles codage A	1 x mâle M8 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8 4 pôles, Codage A	1 x mâle M12 5 pôles, Codage A	1	1938680000
SAI-AU M12 SB 4AI	4 x femelle M12, 5 pôles codage A	1 x mâle M8 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8 4 pôles, Codage A		1	1938690000
SAI-AU M12 SB 4AO	4 x femelle M12, 5 pôles codage A	1 x mâle M8 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8 4 pôles, Codage A		1	1938700000
SAI-AU M12 SB 4Thermo	4 x femelle M12, 5 pôles codage A	1 x mâle M8 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8 4 pôles, Codage A		1	1938720000
SAI-AU M12 SB 2Counter	4 x femelle M12, 5 pôles codage A	1 x mâle M8 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8 4 pôles, Codage A	1 x mâle M12 5 pôles, Codage A	1	1938730000
SAI-AU M12 SB 4PT100	4 x femelle M12, 5 pôles, codage A	1 x mâle M8, 4 pôles, Codage A	1 x femelle M8, 4 pôles, Codage A		1	1938710000
Remarque						



Modules UR67 Profibus-DP

30K: largeur 30 mm boîtier plastique. 60K: largeur 60 mm boîtier plastique. 60M: largeur 60 mm boîtier métallique.

Type	Raccordements E/S	Bus de terrain (BUS-IN)	Bus de terrain (BUS-OUT)	Tension d'alimentation (AUX-IN)	Tension d'alimentation (AUX-OUT)	Qté.	Référence
UR67-PB-12-8DIO-8-30K	8 x femelle M8 3 pôles	1 x mâle M12 5 pôles, Codage B	1 x femelle M12 5 pôles, Codage B	1 x mâle M12 5 pôles		1	2426330000
UR67-PB-12-8DI-8-30K	8 x femelle M8 3 pôles	1 x mâle M12 5 pôles, Codage B	1 x femelle M12 5 pôles, Codage B	1 x mâle M12 5 pôles		1	2426360000
UR67-PB-78-16DIO-12-60K	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x mâle M12 5 pôles, Codage B	1 x femelle M12 5 pôles, Codage B	1 x mâle 7/8" 5 pôles	1 x femelle 7/8" 5 pôles	1	2426340000
UR67-PB-78-16DI-12-60K	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x mâle M12 5 pôles, Codage B	1 x femelle M12 5 pôles, Codage B	1 x mâle 7/8" 5 pôles	1 x femelle 7/8" 5 pôles	1	2426370000
UR67-PB-78-8DIDO-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x mâle M12 5 pôles, Codage B	1 x femelle M12 5 pôles, Codage B	1 x mâle 7/8" 5 pôles	1 x femelle 7/8" 5 pôles	1	2426380000
UR67-PB-78-16DI-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x mâle M12 5 pôles, Codage B	1 x femelle M12 5 pôles, Codage B	1 x mâle 7/8" 5 pôles	1 x femelle 7/8" 5 pôles	1	2426390000
UR67-PB-78-16DO-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x mâle M12 5 pôles, Codage B	1 x femelle M12 5 pôles, Codage B	1 x mâle 7/8" 5 pôles	1 x femelle 7/8" 5 pôles	1	2426400000
Remarque							



Modules UR67 multi-protocoles Profinet- Ethernet/IP-EtherCAT

30K: largeur 30 mm boîtier plastique. 60K: largeur 60 mm boîtier plastique. 60M: largeur 60 mm boîtier métallique.

Type	Raccordements E/S	Bus de terrain (BUS-IN)	Bus de terrain (BUS-OUT)	Tension d'alimentation (AUX-IN)	Tension d'alimentation (AUX-OUT)	Qté.	Référence
UR67-MP-HP-16DI-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x M12 mâle 5 pôles, codage L	1 x M12 femelle 5 pôles, codage L	1	2426270000
UR67-MP-HP-16DO-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x M12 mâle 5 pôles, codage L	1 x M12 femelle 5 pôles, codage L	1	2426280000
UR67-MP-HP-8DIDO-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x M12 mâle 5 pôles, codage L	1 x M12 femelle 5 pôles, codage L	1	2426290000
UR67-MP-78-16DI-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x mâle 7/8" 5 pôles	1 x femelle 7/8" 5 pôles	1	2426300000
UR67-MP-78-16DO-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x mâle 7/8" 5 pôles	1 x femelle 7/8" 5 pôles	1	2426310000
UR67-MP-78-8DIDO-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x mâle 7/8" 5 pôles	1 x femelle 7/8" 5 pôles	1	2426320000
N UR67-MP-78-16DIO-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x mâle 7/8" 5 pôles	1 x femelle 7/8" 5 pôles	1	2512830000
N UR67-MP-HP-16DIO-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x M12 mâle 5 pôles, codage L	1 x M12 femelle 5 pôles, codage L	1	2512840000
Remarque							



Modules UR67 Profinet avec connexion V14 (Automobile)

Type	Raccordements E/S	Bus de terrain (BUS-IN)	Bus de terrain (BUS-OUT)	Tension d'alimentation (AUX-IN)	Tension d'alimentation (AUX-OUT)	Qté.	Référence
UR67-PN-V14-CU-8DIDO-12	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	V14 PushPull RJ45	V14 PushPull RJ45	PushPull-Power	PushPull-Power	1	2599670000
UR67-PN-V14-CU-16DI-12	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	V14 PushPull RJ45	V14 PushPull RJ45	PushPull-Power	PushPull-Power	1	2599680000
UR67-PN-V14-POF-8DIDO-12	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	V14 PushPull SC-RJ POF	V14 PushPull SC-RJ POF	PushPull-Power	PushPull-Power	1	2599690000
UR67-PN-V14-POF-16DI-12	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	V14 PushPull SC-RJ POF	V14 PushPull SC-RJ POF	PushPull-Power	PushPull-Power	1	2599700000
Remarque							



Modules UR67 Profinet avec ports IO-Link

Type	Raccordements E/S	Bus de terrain (BUS-IN)	Bus de terrain (BUS-OUT)	Tension d'alimentation (AUX-IN)	Tension d'alimentation (AUX-OUT)	Qté.	Référence
UR67-PN-HP-8IOL-12-30M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x M12 mâle 5 pôles, codage L	1 x M12 femelle 5 pôles, codage L	1 Connecteur femelle M12, 5 pôles, con codificación L	1	2426250000
UR67-PN-HP-8IOL-12-60M	8 x femelle M12 5 pôles, Codage A	1 x femelle M12 4 pôles, Codage D	1 x M12 mâle 5 pôles, codage L	1 x M12 femelle 5 pôles, codage L	1 Connecteur femelle M12, 5 pôles, con codificación L	1	2426260000
Remarque							

u-view



Écrans tactiles Advanced Line

Dalle capacitive MultiTouch de 7" à 15,6"; HTML5 /Web Responsive.

Type	Écran tactile	Structure du matériau	Résolution	Plage d'ouverture	Degré de protection	Qté.	Référence
UV66-ADV-7-CAP-W	MultiTouch, capacitif	métal	800 x 480	7 "	IP66	1	2555830000
UV66-ADV-10-CAP-W	MultiTouch, capacitif	métal	1280 x 800	10.1 "	IP66	1	2555840000
UV66-ADV-15-CAP-W	MultiTouch, capacitif	métal	1366 x 768	15.6 "	IP66	1	2555850000
Remarque							

G



Écrans tactiles Basic Line

Tailles d'écran tactile de 7" a 10,1" compatible avec HTML5.

Type	Écran tactile	Structure du matériau	Résolution	Plage d'ouverture	Degré de protection	Qté.	Référence
UV66-BAS-7-RES-W	résistif	métal	800 x 480	7 "	IP68	1	2555810000
UV66-BAS-10-RES-W	résistif	métal	1280 x 800	10.1 "	IP66	1	2555820000
Remarque							



Écrans tactiles ECO Line

Tailles d'écran tactile de 4" a 10" compatible avec HTML5.

	Type	Écran tactile	Structure du matériau	Résolution	Plage d'ouverture	Degré de protection	Qté.	Référence
N	UV66-ECO-4-RES-W	résistif	plástico	480 x 272	4.3"	IP66	1	2555660000
N	UV66-ECO-7-RES-W	résistif	plástico	800 x 480	7 "	IP66	1	2555780000
N	UV66-ECO-10-RES-W	résistif	plástico	1280 x 800	10.1 "	IP66	1	2555790000
	Remarque							

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr



Ultra Compact PC - 1000

Type	Processeur	RAM	Système opératif	Interfaces	Mémoire	Qté.	Référence
UV20-B-IPC-1011.01	Intel Atom® x7-E3950 - Quad Core 1.6 GHz (2.0 GHz Burst)	4 GB, DDR4, soudé	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit - Entry	2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x Displayport™	64 GB m.2 SSD	1	**2665800000**
UV20-B-IPC-1000.01	Intel Atom® x5-E3930 - Dual Core 1.3 GHz (1.8 GHz Burst)	2 GB, DDR4, soudé	sans système d'exploitation préinstallé	2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x Displayport™	64 GB m.2 SSD	1	**2676340000**
UV20-B-IPC-1011.02	Intel Atom® x7-E3950 - Quad Core 1.6 GHz (2.0 GHz Burst)	4 GB, DDR4, soudé	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit - Entry	2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x Displayport™	128 GB m.2 SSD	1	**2676350000**
Remarque	voir plus d'options mémoire...						



Compact PC - 2000

Type	Processeur	RAM	Système opératif	Interfaces	Mémoire	Qté.	Référence
UV20-B-IPC-2001.02	Intel® Celeron® J1900 - Quad Core 2.0 GHz (2.42 GHz Burst)	4 GB, DDR3	sans système d'exploitation préinstallé	2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x DVI-D 1x Cfast slot	60 GB mSATA SSD	1	**2665810000**
UV20-B-IPC-2001.01	Intel® Celeron® J1900 - Quad Core 2.0 GHz (2.42 GHz Burst)	4 GB, DDR3	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit - Entry	2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x DVI-D, 1x RS232 (DB9M) 1x Cfast slot	60 GB mSATA SSD	1	**2676370000**
UV20-B-IPC-2001.03	Intel® Celeron® J1900 - Quad Core 2.0 GHz (2.42 GHz Burst)	4 GB, DDR3	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit - Entry	2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x DVI-D 1x Cfast slot	120 GB mSATA SSD	1	**2676380000**
Remarque	voir plus d'options mémoire...						



Box PC - 3000

Type	Processeur	RAM	Système opératif	Interfaces	Mémoire	Qté.	Référence
UV20-B-IPC-3000.01	Intel® Celeron® 3955U - Dual Core 2.0 GHz	4 GB, DDR4	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit - Value	"3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D 1x Cfast slot, 1x USB 3.0"	60 GB mSATA SSD	1	**2676390000**
UV20-B-IPC-3010.01	Intel® Core™ i3-6100U - Dual Core 2.3 GHz	4 GB, DDR4	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit - Value	"3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D 1x Cfast slot, 1x USB 3.0"	60 GB mSATA SSD	1	**2676400000**
UV20-B-IPC-3021.01	Intel® Core™ i5-6300U - Dual Core 2.4 GHz (3.0 GHz Turbo)	8 GB, DDR4	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit - Value	"3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D 1x Cfast slot, 1x USB 3.0"	120 GB mSATA SSD	1	**2676410000**
UV20-B-IPC-3031.01	Intel® Core™ i7-6600U - Dual Core 2.6 GHz (3.4 GHz Turbo)	8 GB, DDR4	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit - High End	"3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D 1x Cfast slot, 1x USB 3.0"	120 GB mSATA SSD	1	**2665820000**
UV20-B-IPC-3032.01	Intel® Core™ i7-6600U - Dual Core 2.6 GHz (3.4 GHz Turbo)	16 GB, DDR4	sans système d'exploitation préinstallé	"3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D 1x Cfast slot, 1x USB 3.0"	120 GB mSATA SSD	1	**2676420000**
Remarque	voir plus d'options mémoire...						



Écran PC - Gamme 1000 Advanced

Processeur Intel® Celeron® J1900 - Quad Core 2.0 GHz (2.42 GHz Burst), 4 GB, DDR3 (RAM), 60 GB mSATA SSD (Mémoire), Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit - Entry, 1x USB 2.0, 2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x USB 3.0, 3x USB 2.0, 1x Cfast slot

Désignation	Type	Taille	Résolution	Degré de protection	Qté.	Référence
UV66-ADV-7-IPPC-1001.01	Capacitif MultiTouch	7"	800x480	IP66	1	**2665830000**
UV66-ADV-10-IPPC-1001.01	Capacitif MultiTouch	10.1"	1280x800	IP66	1	**2676460000**
UV66-ADV-12-IPPC-1001.01	Capacitif MultiTouch	12.1"	1280x800	IP66	1	**2676480000**
UV66-ADV-15-IPPC-1001.01	Capacitif MultiTouch	15.6"	1366x768	IP66	1	**2676500000**
Remarque	Nous consulter pour une configuration spéciale : processeur, extension mémoire, etc..					



Moniteurs

Désignation	Type	Taille	Résolution	Degré de protection	Qté.	Référence
UV66-ADV-10-IPM-10	Capacitif MultiTouch	10.1"	1280 x 800	IP66	1	**2676660000**
UV66-ADV-12-IPM-10	Capacitif MultiTouch	12.1"	1280 x 800	IP66	1	**2676670000**
UV66-ADV-15-IPM-10	Capacitif MultiTouch	15.6"	1366 x 768	IP66	1	**2676680000**
UV66-ADV-18-IPM-10	Capacitif MultiTouch	18.5"	1366 x 768	IP66	1	**2676690000**
UV66-ADV-21-IPM-10	Capacitif MultiTouch	21.5"	1920 x 1080	IP66	1	**2676700000**
Remarque	Accessoires de montages en option.					

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Automatisation de la plate-forme ouverte

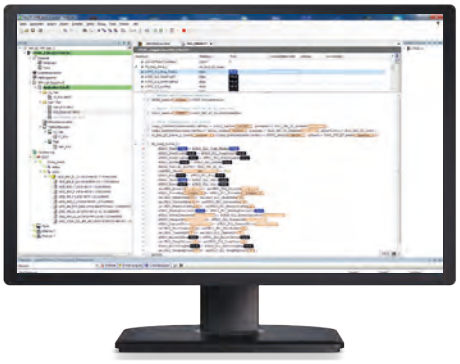
u-create studio - le nouveau standard de programmation en CODESYS et C/C++

u-create studio permet une programmation flexible et modulaire au sein de votre application et offre une configuration et un diagnostic faciles de votre système. Un serveur OPC-UA est également disponible pour une communication M2M standardisée.

Grâce à son architecture Linux ouverte, u-create studio est un système d'automatisation très flexible qui vous offre d'innombrables options pour l'installation individuelle de modules logiciels. La programmation selon la norme IEC-61131-3 basée sur CODESYS a fait ses preuves.
Testé avec précision. De plus, u-create studio dispose d'une programmation orientée objet avec un environnement C/C++. Un puissant outil de débogage et de traçage vous permet de détecter rapidement les erreurs de programmation. Il intègre également des maîtres de bus de terrain EtherCAT et Modbus TCP Master, ainsi que CANopen. u-create studio est l'outil d'ingénierie parfaitement articulé pour notre contrôleur u-control 2000.

Vos avantages :

- Environnement d'ingénierie CODESYS V3.5 conformément à la norme CEI 61131-3
- Option de programmation supplémentaire en C/C++
- Débogage puissant
- Maître de bus de terrain intégré (EtherCAT, maître Modbus TCP et CANopen [en option])





Type	Système opératif	Systèmes cibles configurables	Extensiones de software	Référence	Qté.
U-CREATE-STUDIO	Windows 7, Windows 10	Hardware u-control studio	Server OPC-UA, u-create PROCON-WEB	**2660130000**	1

Automatisation à l'épreuve du temps avec une production intelligente

Système de contrôle innovant u-create web, outil d'ingénierie indépendant de la plate-forme

Les réseaux mondiaux, l'échange croissant de données et la production spécifique au client exigent des solutions d'automatisation plus flexibles. Avec u-create web, nous offrons aux constructeurs d'installations et de machines un logiciel de contrôle ouvert, basé sur le Web et sécurisé qui facilite l'automatisation des petites et moyennes installations.

u-create web est un logiciel d'ingénierie basé sur le Web pour la configuration, le paramétrage du système et la programmation selon CEI 61131-3. Le logiciel s'installe directement sur le matériel et ne nécessite aucune autre installation sur un ordinateur. Cela signifie que le logiciel peut être utilisé comme une plate-forme d'ingénierie indépendante du matériel et du Système opératif. Le smartVISU intégré vous permet de visualiser le projet dans le planning. La gamme de fonctions peut être étendue par des applications logicielles supplémentaires (par ex. module serveur/client OPC-UA, module u-create PROCON-WEB, etc.). Grâce à l'intégration de Node-RED, u-create web convient également aux tâches IoT industrielles et combine ainsi deux disciplines en un seul produit.

u-create web, ajouté au contrôleur u-control 2000 et au Système d'E/S u-remote, est la solution d'automatisation optimale pour votre usine.

Vos avantages :

- Logiciel d'ingénierie basé sur le Web
- Programmation indépendante de la plate-forme et de l'appareil via un navigateur Web
- Programmation selon la norme IEC 61131-3.
- Utilisation de technologies Web standardisées telles que HTML5



Programmation et communication dans le cloud

L'intégration de Node-RED dans u-create web garantit une communication IoT optimale

En plus d'un contrôle sécurisé, les installations modernes doivent également stocker les données des machines directement dans le cloud de manière sécurisée. u-create web offre, avec le module Node-RED, la possibilité d'obtenir des informations à partir des captures des modules d'E/S u-remote et de les transférer vers le cloud via MQTT ou AMQP.

Les données peuvent être stockées directement dans le cloud via Node-RED. L'environnement logiciel Web de u-create web est indépendant de l'appareil et de la plate-forme. Le concept « Security by Design » garantit une sécurité de haut niveau.

u-create web avec le module Node-RED intégré est multiplateforme et peut être utilisé avec n'importe quel navigateur courant, HTML5 et CSS, tout en étant compatible avec JavaScript.

Les fournisseurs de services cloud Microsoft Azure, IBM Cloud et Amazon AWS sont pris en charge. L'application Node-RED est facilement accessible via le serveur Web u-control 2000 et est compatible avec les modules d'E/S u-remote.

Vos avantages :

- Logiciel Web
- Programmation indépendante de la plate-forme et de l'appareil via un navigateur Web
- Paré pour l'avenir grâce à l'utilisation de technologies web standardisées comme HTML5
- Mise en œuvre intuitive des applications IoT grâce à Node-RED





Flexibilité avant-gardiste grâce à la visualisation basée sur le Web

u-create PROCON-WEB - le logiciel IHM évolutif avec une plateforme indépendante

L'intégration croissante des machines et des systèmes impose de toutes nouvelles exigences aux logiciels IHM. Des solutions de visualisation indépendantes de la plate-forme et facilement évolutives garantissent une flexibilité maximale et la disponibilité de toutes les données machine pertinentes sur site.

u-create PROCON-WEB simplifie la planification de projet avec des solutions de visualisation dynamiques et multi-touch pour votre automatisation. Le serveur Web intégré vous permet d'utiliser différents clients compatibles HTML5 sans avoir à installer de logiciel supplémentaire. La large gamme de contrôleurs de communication permet une intégration flexible dans des machines et systèmes existants ou nouveaux.

u-create PROCON-WEB est également intégré au matériel u-control et, avec les écrans tactiles u-view, permet des solutions d'automatisation hautement fonctionnelles à partir d'une source unique.

Vos avantages :

- Basé sur le Web et indépendant de la plate-forme
- Interfaces utilisateur dynamiques avec mises en page adaptatives
- Entièrement compatible avec nos contrôleurs u-control, y compris un concept de licence attractif
- Large gamme de pilotes pour accéder aux pilotes de tous les fournisseurs existants
- Intégration facile de différentes langues via Unicode
- Ingénierie efficace grâce à des concepts de contenu de conception et d'instance de classe orientés objet
- Grand détail dans la gestion des utilisateurs et des droits



Logiciel supplémentaire Weidmüller

Outre les outils logiciels répertoriés ici, Weidmüller propose une large gamme de logiciels couvrant de nombreux domaines liés au processus industriel et à son optimisation.

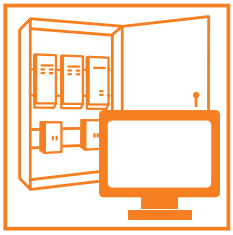


Accès à distance u-link
u-link garantit un accès sécurisé et rapide aux machines et installations, tout en permettant une gestion efficace des installations de production, des clients utilisateurs, des droits d'accès ou des versions de firmware. Les interfaces intuitives d'u-link sont rapides et faciles à configurer et à adapter à des processus spécifiques sans avoir besoin de connaissances spécialisées. Les serveurs protégés fournissent également une plate-forme en ligne qui assure la compatibilité entre les différents systèmes informatiques lors de l'exécution de la maintenance à distance.



u-create ResMa
Utilisez u-create ResMa comme outil universel pour acquérir, visualiser et surveiller vos données. u-create ResMa est un logiciel complet pour l'acquisition de données industrielles. Peu importe que vous souhaitiez enregistrer les données de votre machine, mettre en place un système d'acquisition de données de production ou établir un système de gestion de l'énergie selon ISO 50001 : ResMa s'adapte à vos besoins. ResMa offre le support nécessaire en s'intégrant dans la technologie d'automatisation existante, la technologie de contrôle, l'automatisation des bâtiments et les systèmes informatiques de l'entreprise.

Vous pouvez choisir entre les trois versions : Compact, Server ou Cloud, grâce auxquelles nous pouvons réagir de manière flexible à vos besoins à tout moment et basculer rapidement et facilement entre les différentes options. Nous vous offrons des conseils pour vos projets et nous pouvons prendre en charge les services nécessaires pour le montage, la mise en œuvre et l'apprentissage, ainsi que pour la formation des employés. Et, bien sûr, nous proposons également des composants pour la technologie et l'infrastructure de mesure afin de vous fournir le meilleur service possible.



u-create ResMa Compact
Solution de base préinstallée dans un PC industriel compact pour montage sur rail DNI dans l'armoire de commande. Il a une connexion directe des compteurs via Modbus RTU ou Modbus TCP. Options d'évaluation illimitées et système de rapport.



u-create ResMa Server
Solution évolutive à installer dans un serveur dédié ou virtuel. Aucune restriction du périmètre fonctionnel et de nombreuses possibilités d'intégration de systèmes externes. Conception de plug-in pour les extensions spécifiques au client.



u-create ResMa Cloud
u-create ResMa se présente comme une solution cloud évolutive en location. Démarrage rapide d'un système de gestion de l'énergie interne, même pour différents sites sans leur propre infrastructure interne. Prix de location en option d'achat de licence.

Alimentations

Alimentations	Connect Power PROtop. Haut de gamme et valeur ajoutée	H.2
	Connect Power PROtop CO-EX. Pour répondre aux conditions les plus exigeantes	H.2
	Connect Power PROtop UW. Avec tension d'entrée universelle	H.3
	Modules de communication	H.3
	Connect Power PROmax. Compactes à hautes performances	H.4
	Connect Power PROeco. Compactes pour l'automatisation	H.4
	Connect Power PRO BAS. Compactes	H.5
	Connect Power PRO INSTA. Commuté	H.5
	Connect Power PRO PM. Modulable	H.6
	Alimentations secourues	H.6
	Batteries	H.7
	Buffer (module tampon)	H.7
	Module de diodes	H.7
	Module redondant	H.7
	Module capacitif	H.7
	Convertisseur PROTOP DC	H.7
	Convertisseur PRO DC/DC	H.7
maxGUARD	maxGUARD	H.8
topGUARD	Système de contrôle de charge de communication	H.10
FreeCon Contactless	FreeCon Contactless	H.6



Connect Power PROtop - Alimentations hautes performances et communicantes monophasées

Avec technologie O-Ring (redondance avec la connexion directe sans besoin de module de diodes supplémentaire), haute efficacité énergétique (jusqu'à 95%) et système DCL (réserves d'énergie pouvant atteindre 600% pour des demandes ponctuelles).

	Type	Plage de tension d'entrée AC	Plage de tension d'entrée DC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour Uno_m	Profondeur / Largeur / Hauteur	Qté.	Référence
	PRO TOP1 72W 24V 3A	85...277 V AC	80 ... 410 V DC	22,5...29 V	3 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	**2466850000**
	PRO TOP1 120W 24V 5A	85...277 V AC	48... 410 V DC (Derating 40 % @ 48 V DC)	22,5...29 V	5 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	**2466870000**
	PRO TOP1 240W 24V 10A	85...277 V AC	80 ... 410 V DC	22,5...29 V	10 A @ 60 °C	125 / 39 / 130 mm	1	**2466880000**
	PRO TOP1 480W 24V 20A	85...277 V AC	80 ... 410 V DC	22,5...29 V	20 A @ 60 °C	125 / 68 / 130 mm	1	**2466890000**
	PRO TOP1 960W 24V 40A	85...277 V AC	80 ... 410 V DC	22,5...29 V	40 A @ 60 °C	125 / 124 / 130 mm	1	**2466900000**
	PRO TOP1 120W 12V 10A	85...277 V AC	80 ... 410 V DC	11...15 V	10 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	**2466910000**
	PRO TOP1 480W 48V 10A	85...277 V AC	80 ... 410 V DC	45...56 V	10 A @ 60 °C	125 / 68 / 130 mm	1	**2467030000**
	PRO TOP1 960W 48V 20A	85...277 V AC	80 ... 410 V DC	45...56 V	20 A @ 60 °C	125 / 124 / 130 mm	1	**2466920000**
N	PRO TOP1 72W 24V 3A F*	85...277 V AC	80 ... 410 V DC	22,5...29 V	3 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	**2568970000**
N	PRO TOP1 120W 24V 5A F*	85...277 V AC	48...410 V DC (Derating 40 % @ 48 V DC)	22,5...29 V	5 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	**2568980000**
N	PRO TOP1 240W 24V 10A F*	85...277 V AC	80 ... 410 V DC	22,5...29 V	10 A @ 60 °C	125 / 39 / 130 mm	1	**2568990000**
N	PRO TOP1 120W 12V 10A F*	85...277 V AC	80 ... 410 V DC	11...15 V	10 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	**2569000000**
	Remarque	* Avec connecteur à vis également côté sortie						



Connect Power PROtop - Alimentations hautes performances et communicantes triphasées

Avec technologie O-Ring (redondance avec la connexion directe sans besoin de module de diodes supplémentaire), haute efficacité énergétique (jusqu'à 95%) et système DCL (réserves d'énergie pouvant atteindre 600% du courant nominal pour des demandes ponctuelles).

Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	Profondeur / Largeur / Hauteur	Qté.	Référence
PRO TOP3 120W 24V 5A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	22,5...29 V	5 A @ 60 °C	125 / 39 / 130 mm	1	**2467060000**
PRO TOP3 240W 24V 10A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	22,5...29 V	10 A @ 60 °C	125 / 50 / 130 mm	1	**2467080000**
PRO TOP3 480W 24V 20A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	22,5...29 V	20 A @ 60 °C	125 / 68 / 130 mm	1	**2467100000**
PRO TOP3 960W 24V 40A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	22,5...29 V	40 A @ 60 °C	175 / 89 / 130 mm	1	**2467120000**
PRO TOP3 480W 48V 10A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	45...56 V	10 A @ 60 °C	125 / 68 / 130 mm	1	**2467150000**
PRO TOP3 960W 48V 20A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	45...56 V	20 A @ 60 °C	175 / 89 / 130 mm	1	**2467170000**
Remarque						



Connect Power PROtop - Alimentations monophasées pour répondre aux conditions les plus exigeantes

Conçues pour les applications les plus exigeantes telles que les atmosphères explosives et tropicalisées, résistantes à une humidité relative jusqu'à 100 %

	Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	Profondeur / Largeur / Hauteur	Qté.	Référence
N	PRO TOP1 72W 24V 3A CO	85...277 V AC	22,5...29 V	3 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	**2466970000**
N	PRO TOP1 120W 24V 5A EX	85...277 V AC	22,5...29 V	5 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	**2466980000**
N	PRO TOP1 240W 24V 10A EX	85...277 V AC	22,5...29 V	10 A @ 60 °C	125 / 39 / 130 mm	1	**2466990000**
N	PRO TOP1 480W 24V 20A EX	85...277 V AC	22,5...29 V	20 A @ 60 °C	125 / 68 / 130 mm	1	**2467000000**
N	PRO TOP1 960W 24V 40A EX	85...277 V AC	22,5...29 V	40 A @ 60 °C	125 / 139 / 130 mm	1	**2467010000**
N	PRO TOP1 120W 12V 10A EX	85...277 V AC	11...15 V	10 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	**2467020000**
N	PRO TOP1 480W 48V 10A EX	85...277 V AC	45...56 V	10 A @ 60 °C	125 / 68 / 130 mm	1	**2467040000**
N	PRO TOP1 960W 48V 20A CO	85...277 V AC	45...56 V	20 A @ 60 °C	125 / 129 / 130 mm	1	**2467050000**
	Remarque						



Connect Power PROtop - Alimentations triphasées pour répondre aux conditions les plus exigeantes

Conçues pour les applications les plus exigeantes telles que les atmosphères explosives et tropicalisées, résistantes à une humidité relative jusqu'à 100 %

	Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour Uno_m	Profondeur / Largeur / Hauteur	Qté.	Référence
N	PRO TOP3 120W 24V 5A CO	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	22,5...29 V	5 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	2467070000
N	PRO TOP3 240W 24V 10A CO	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	22,5...29 V	10 A @ 60 °C	125 / 39 / 130 mm	1	2467090000
N	PRO TOP3 480W 24V 20A CO	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	22,5...29 V	20 A @ 60 °C	125 / 68 / 130 mm	1	2467110000
N	PRO TOP3 960W 24V 40A CO	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	22,5...29 V	40 A @ 60 °C	125 / 139 / 130 mm	1	2467130000
N	PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	33...44 V	26,6 A @ 60 °C	125 / 89 / 130 mm	1	2467140000
N	PRO TOP3 480W 48V 10A CO	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	45...56 V	10 A @ 60 °C	125 / 68 / 130 mm	1	2467160000
N	PRO TOP3 960W 48V 20A CO	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	45...56 V	20 A @ 60 °C	125 / 89 / 130 mm	1	2467180000
	Remarque						



Connect Power PROtop UW - Alimentations avec tension d'entrée universelle

Utilisez un seul appareil pour toutes les tensions secteur dans le monde entier

	Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour Uno_m	Profondeur / Largeur / Hauteur	Qté.	Référence
N	PRO TOP2 120W 24V 5A UW	2 x 100 .. 2 x 500 V AC / 2 x 120 .. 2 x 500 V DC	22,5...29 V	5 A @ 60 °C	125 / 39 / 130 mm	1	2467230000
N	PRO TOP2 120W 24V 5A UW EX	2 x 100 .. 2 x 500 V AC / 2 x 120 .. 2 x 500 V DC	22,5...29 V	5 A @ 60 °C	125 / 39 / 130 mm	1	2467240000
N	PRO TOP2 240W 24V 10A UW	2 x 100 .. 2 x 500 V AC / 2 x 120 .. 2 x 500 V DC	22,5...29 V	10 A @ 60 °C	125 / 39 / 130 mm	1	2467250000
N	PRO TOP2 240W 24V 10A UW EX	2 x 100 .. 2 x 500 V AC / 2 x 120 .. 2 x 500 V DC	22,5...29 V	10 A @ 60 °C	125 / 39 / 130 mm	1	2467260000
N	PRO TOP2 240W 48V 5A UW	2 x 100 .. 2 x 500 V AC / 2 x 120 .. 2 x 500 V DC	45...56 V	5 A @ 60 °C	125 / 39 / 130 mm	1	2467270000
	Remarque						



Modules de communication

Modules de communication conçus pour tirer le maximum de notre gamme PROtop.

	Type	Type de communication	Qté.	Référence
N	PRO COM DISPLAY 7S	Affichage	1	2466960000
N	PRO COM IO-LINK	IO-Link	1	2587360000
N	PRO COM CAN OPEN	Can Open	1	2467320000
N	PRO COM CAN OPEN EX	Can Open	1	2467340000
	Remarque			



Connect Power PROmax - Alimentations compactes monophasées à hautes performances

Sources d'alimentation à découpage à hautes performances. Relais d'état. Démarrage à -40ºC. 20% de réserve supplémentaire. Intensité nominale à 60ºC.

Type	Plage de tension d'entrée AC	Plage de tension d'entrée DC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	Dimensions haut./larg./prof.	Qté.	Référence
PRO MAX 72W 24V 3A	85...277 V AC	80...370 V DC	24 V	3 A @ 60 °C	130 / 32 / 125 mm	1	**1478100000**
PRO MAX 120W 24V 5A	85...277 V AC	80...370 V DC	24 V	5 A @ 60 °C	130 / 40 / 125 mm	1	**1478110000**
PRO MAX 180W 24V 7,5A	85...277 V AC	80...370 V DC	24 V	7,5 A @ 60 °C	130 / 50 / 125 mm	1	**1478120000**
PRO MAX 240W 24V 10A	85...277 V AC	80...370 V DC	24 V	10 A @ 60 °C	130 / 60 / 125 mm	1	**1478130000**
PRO MAX 480W 24V 20A	85...277 V AC	80...370 V DC	24 V	20 A @ 60 °C	130 / 90 / 150 mm	1	**1478140000**
PRO MAX 960W 24V 40A	85...277 V AC	80...370 V DC	24 V	40 A @ 60 °C	130 / 140 / 150 mm	1	**1478150000**
PRO MAX 70W 5V 14A	85...277 V AC	80...370 V DC	5 V	14 A @ 60°C	130 / 32 / 125 mm	1	**1478210000**
PRO MAX 72W 12V 6A	85...277 V AC	80...370 V DC	12 V	6 A @ 60°C	130 / 32 / 125 mm	1	**1478220000**
PRO MAX 120W 12V 10A	85...277 V AC	80...370 V DC	12 V	10 A @ 60 °C	130 / 40 / 125 mm	1	**1478230000**
PRO MAX 240W 48V 5A	85...277 V AC	80...370 V DC	48 V	5 A @ 60 °C	130 / 60 / 125 mm	1	**1478240000**
PRO MAX 480W 48V 10A	85...277 V AC	80...370 V DC	48 V	10 A @ 60 °C	130 / 90 / 150 mm	1	**1478250000**
PRO MAX 960W 48V 20A	85...277 V AC	80...370 V DC	48 V	20 A @ 60 °C	130 / 140 / 150 mm	1	**1478270000**
Remarque							



Connect Power PROmax - Alimentations compactes triphasées à hautes performances

Sources d'alimentation à découpage à hautes performances. Relais d'état. Démarrage à -40ºC. 20% de réserve supplémentaire. Intensité nominale à 60ºC.

Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour Uno_m	Dimensions haut./larg./prof.	Qté.	Référence
PRO MAX3 120W 24V 5A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	5 A @ 60 °C	130 / 40 / 125 mm	1	**1478170000**
PRO MAX3 240W 24V 10A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	10 A @ 60 °C	130 / 60 / 125 mm	1	**1478180000**
PRO MAX3 480W 24V 20A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	20 A @ 60 °C	130 / 70 / 150 mm	1	**1478190000**
PRO MAX3 960W 24V 40A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	40 A @ 60 °C	130 / 140 / 150 mm	1	**1478200000**
Remarque	* Ils fonctionnent également avec seulement 2 phases: 2 x 360...2 x 575 V AC					



Connect Power PROeco - Alimentations compactes monophasées pour l'automatisation

Alimentations à découpage pour l'usage général. Relais d'état.

Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour Uno_m	Dimensions haut./larg./prof.	Qté.	Référence
PRO ECO 72W 24V 3A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	24 V	3 A a 55 ºC	125 / 34 / 100 mm	1	**1469470000**
PRO ECO 120W 24V 5A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	24 V	5 A a 55 ºC	125 / 40 / 100 mm	1	**1469480000**
PRO ECO 240W 24V 10A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	24 V	10 A @ 55 °C	125 / 60 / 100 mm	1	**1469490000**
PRO ECO 480W 24V 20A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	24 V	20 A @ 55 °C	125 / 100 / 120 mm	1	**1469510000**
PRO ECO 960W 24V 40A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	24 V	40 A @ 50 °C	125 / 160 / 120 mm	1	**1469520000**
PRO ECO 72W 12V 6A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	12 V	6 A @ 55 °C	125 / 34 / 100 mm	1	**1469570000**
PRO ECO 120W 12V 10A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	12 V	10 A @ 55 °C	125 / 40 / 100 mm	1	**1469580000**
PRO ECO 240W 48V 5A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	48 V	5 A a 55 ºC	125 / 60 / 100 mm	1	**1469590000**
PRO ECO 480W 48V 10A	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	48 V	10 A @ 55 °C	125 / 100 / 120 mm	1	**1469610000**
Remarque						



Connect Power PROeco - Alimentations compactes triphasées pour l'automatisation

Alimentations à découpage pour l'usage général. Relais d'état.

Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	Dimensions haut./larg./prof.	Qté.	Référence
PRO ECO3 120W 24V 5A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	5 A a 55 ºC	125 / 40 / 100 mm	1	**1469530000**
PRO ECO3 240W 24V 10A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	10 A @ 55 °C	125 / 60 / 100 mm	1	**1469540000**
PRO ECO3 480W 24V 20A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	20 A @ 55 °C	125 / 100 / 120 mm	1	**1469550000**
PRO ECO3 960W 24V 40A	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	24 V	40 A @ 50 °C	125 / 160 / 120 mm	1	**1469560000**
Remarque						



Connect Power PRO BAS - Alimentations compactes monophasées

Alimentations commutées.

	Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension de sortie	Courant de sortie nominal pour U_{no_m}	Dimensions haut./larg./prof.	Qté.	Référence
N	PRO BAS 30W 24 V / 1.3A	110...240 V AC / 120...340 V DC	24 V	1,3 A @ 55 °C	90 x 23 x 85 mm	1	**2838500000**
N	PRO BAS 30W 12 V / 2.6 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	12 V	2 6 A @ 55 °C	91 x 23 x 85 mm	1	**2838510000**
N	PRO BAS 30W 5 V / 6 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	5 V	6 A @ 55 °C	90 x 36 x 85 mm	1	**2838400000**
N	PRO BAS 60W 24 V / 2.5 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	24 V	2,5 A @ 55 °C	90 x 36 x 85 mm	1	**2838410000**
N	PRO BAS 60W 12 V / 5 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	12 V	5 A @ 55 °C	90 x 36 x 85 mm	1	**2838420000**
N	PRO BAS 90W 24 V / 3.8 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	24 V	3,8 A @ 55 °C	90 x 47 x 85 mm	1	**2838430000**
N	PRO BAS 120W 24 V / 5 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	24 V	5 A @ 524 °C	130 x 40 x 100 mm	1	**2838440000**
N	PRO BAS 120W 12 V / 10 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	12 V	10 A @ 55 °C	130 x 40 x 100 mm	1	**2838450000**
N	PRO BAS 240W 24 V / 10 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	24 V	10 A @ 55 °C	130 x 52 x 100 mm	1	**2838460000**
N	PRO BAS 240W 48 V / 5 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	48 V	5 A @ 55 °C	130 x 52 x 100 mm	1	**2838470000**
N	PRO BAS 480W 24 V / 20 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	24 V	20 A @ 55 °C	130 x 59 x 125 mm	1	**2838480000**
N	PRO BAS 480W 48 V / 10 A	110...240 V AC / 120...340 V DC	48 V	10 A @ 55 °C	130 x 59 x 125 mm	1	**2838490000**
Remarque							



Connect Power PRO INSTA - Alimentations à découpage monophasées

Sources d'alimentation à découpage avec large plage de tensions d'entrée. Pied de verrouillage pour TS 35 intégré.

Type	Tension d'entrée nominale	Tension de sortie nominale	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	Dimensions haut./larg./prof.	Qté.	Référence
PRO INSTA 16W 24V 0,7A	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	24 V DC ± 1 %	0,7 A @ 55 °C	90,5 / 22,5 / 60 mm	1	**2580180000**
PRO INSTA 30W 24V 1,3A	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	24 V DC ± 1 %	1,3 A @ 55 °C	90 / 54 / 60 mm	1	**2580190000**
PRO INSTA 30W 12V 2,6A	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	12 V DC ± 1 %	2,6 A @ 55 °C	90 / 54 / 60 mm	1	**2580220000**
PRO INSTA 30W 5V 6A	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	5 V DC ± 2 %	6 A @ 55 °C	90 / 72 / 60 mm	1	**2580210000**
PRO INSTA 60W 24V 2,5A	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	24 V DC ± 1 %	2,5 A @ 55 °C	90 / 72 / 60 mm	1	**2580230000**
PRO INSTA 60W 12V 5A	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	12 V DC ± 1 %	5 A @ 55 °C	90 / 72 / 60 mm	1	**2580240000**
PRO INSTA 90W 24V 3,8A	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	24 V DC ± 1 %	3,8 A @ 55 °C	90 / 90 / 60 mm	1	**2580250000**
PRO INSTA 96W 24V 4A	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	24 V DC ± 1 %	4 A @ 55 °C	90 / 90 / 60 mm	1	**2580260000**
PRO INSTA 96W 48V 2A	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	48 V DC ± 1 %	2 A @ 55 °C	90 / 90 / 60 mm	1	**2580270000**
Remarque	Autres puissances dans le catalogue général.					



Connect Power PRO PM - Alimentations panelables monofásicas

Large gamme de variantes avec des tensions de sortie de 5, 12, 24 et 48 V. Nombreuses homologations internationales. La plage de puissance va de 35 W à 350 W.

Type	Plage de tension d'entrée AC	Tension nominale de sortie	Tension de sortie, remarque	Courant de sortie	Dimensions haut./larg./prof.	T° de foctionnement	Qté.	Référence
PRO PM 35W 5V 7A	90..264 Vac	5 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	7 A	99 / 82 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200277**
PRO PM 35W 12V 3A	90..264 Vac	12 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	3A	99 / 82 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200278**
PRO PM 35W 24V 1,5A	90..264 Vac	24 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	1,5 A	99 / 82 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200279**
PRO PM 35W 48V 0,75A	90..264 Vac	48 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	0,75 A	99 / 82 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200280**
PRO PM 75W 5V 14A	90..264 Vac	5 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	14 A	99 / 97 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200281**
PRO PM 75W 12V 6A	90..264 Vac	12 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	6 A	99 / 97 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200282**
PRO PM 75W 24V 3,2A	90..264 Vac	24 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	3,2 A	99 / 97 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200283**
PRO PM 75W 48V 1,6A	90..264 Vac	48 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	1,6 A	99 / 97 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200284**
PRO PM 100W 12V 8,5A	90..264 Vac	12 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	8,5 A	129 / 97 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200285**
PRO PM 100W 24V 4,5A	90..264 Vac	24 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	4,5 A	129 / 97 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200286**
PRO PM 100W 48V 2,3A	90..264 Vac	48 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	2,3 A	129 / 97 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200287**
PRO PM 150W 12V 12,5A	90..264 Vac	12 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	12,5 A	159 / 97 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200288**
PRO PM 150W 24V 6,5A	90..264 Vac	24 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	6,5 A	159 / 97 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200289**
PRO PM 150W 48V 3,3A	90..264 Vac	48 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	3,3 A	159 / 97 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200290**
PRO PM 250W 12V 21A	90..264 Vac	12 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	21 A	215 / 115 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200291**
PRO PM 250W 24V 10,5A	90..264 Vac	24 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	10,5 A	215 / 115 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200292**
PRO PM 250W 48V 5,2A	90..264 Vac	48 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	5,2 A	215 / 115 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200293**
PRO PM 350W 24V 14,6A	90..264 Vac	24 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	14,6 A	215 / 115 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200294**
PRO PM 350W 48V 7,3A	90..264 Vac	48 Vdc	± 10% tolérance sur la tension de sortie nominale, réglable par potentiomètre	7,3 A	215 / 115 / 30 mm	-20 °C...70 °C	1	**2660200295**
Remarque	possibilité de monter des accessoires							



Alimentations secourues

Chargeur de batteries avec contrôle de température et d'état des batteries.

Type	Plage de tension d'entrée DC	Tension d'entrée nominale	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	Qté.	Référence
CP DC UPS 24V 20A/10A	20...30 V DC	24 V DC	20 A @ 60 °C	1	**1370050010**
CP DC UPS 24V 40A	20...30 V DC	24 V DC	40 A @ 60 °C	1	**1370040010**
Remarque					



Batteries

Type	Tension d'entrée nominale	Capacité nominale	Qté.	Référence
DURA ECO LA-BAT 24V 1.2AH	24 V DC	1,3 AH	1	2789890000
DURA ECO LA-BAT 24V 3.4AH	24 V DC	3,4 AH	1	2789900000
DURA ECO LA-BAT 24V 7AH	24 V DC	7,2 AH	1	2789910000
DURA ECO LA-BAT 24V 12AH	24 V DC	12 AH	1	2789920000
DURA ECO LA-BAT 24V 17AH	24 V DC	17 AH	1	2789930000
Remarque				



Buffer (module tampon)

Module de compensation de tension et de courant avec des temps typiques de 20 A 320 ms / 40 A 230 ms

	Type	Courant d'entrée	Tension d'entrée	Dimensions haut./larg./prof	Qté.	Référence
N	PRO DC BUFFER 24V 20A	0...21 A	22,5...30 V	130 / 125 / 55 mm	1	2786240000
N	PRO DC BUFFER 24V 40A	0...41 A	22,5...30 V	130 / 125 / 65 mm	1	2786250000
	Remarque					



Modules de diodes

Module diode pour le découplage des sorties alimentations

Type	Courant d'entrée	Dimensions Haut./larg./prof.	Qté.	Référence
PRO DM 10	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7,5 A (+70 °C)	125 / 32 / 125 mm	1	2486070000
PRO DM 20	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	125 / 32 / 125 mm	1	2486080000
Remarque				



Module redondant

Module pour la redondance dans les alimentations.

Type	Courant d'entrée	Dimensions Haut./larg./prof.	Qté.	Référence
PRO RM 10	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7,5 A (+70 °C)	130 / 30 / 125 mm	1	2486090000
PRO RM 20	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	130 / 38 / 125 mm	1	2486100000
PRO RM 40	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)	130 / 52 / 125 mm		2486110000
Remarque				



Modules capacitifs

Module pour protéger l'alimentation contre les surcharges et les courts-circuits.

Type	Tension d'entrée	Sortie de courant de crête	Dimensions Haut./larg./prof.	Qté.	Référence
MODULO CP M CAP	18...30 V DC	típ. 40 A para 1 ms	150 / 34 / 130 mm	1	1222240000
CP M CAP	18...30 V DC	típ. 40 A para 1 ms	150 / 34 / 130 mm	1	1222240010
Remarque					



Convertisseurs PROTOP/DC

Avec technologie O-Ring (redondance avec connexion directe sans avoir besoin d'un module de diode supplémentaire), haute efficacité énergétique (jusqu'à 95,4%) et système DCL (réserves d'énergie supplémentaires jusqu'à 600% pour des demandes spécifiques).

	Type	Tension de sortie (réglable avec potentiomètre ou module de communication)	Plage de tension d'entrée DC	Courant de sortie	Dimensions Haut./larg./prof.	Qté.	Référence
N	PRO TOPDC 24V/24V 5A	24 V DC ± 1 %	14 V...31.2 V	5 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	2627650000
N	PRO TOPDC 24V/24V 10A	24 V DC ± 1 %	14 V...31.2 V	10 A @ 60 °C	125 / 43 / 130 mm	1	2627640000
N	PRO TOPDC 24V/24V 20A	24 V DC ± 1 %	14 V...31.2 V	20 A @ 60 °C	125 / 75 / 130 mm	1	2627630000
N	PRO TOPDC 24V/24V 5A EX	24 V DC ± 1 %	14 V...31.2 V	5 A @ 60 °C	125 / 35 / 130 mm	1	2467290000
N	PRO TOPDC 24V/24V 10A EX	24 V DC ± 1 %	14 V...31.2 V	10 A @ 60 °C	125 / 43 / 130 mm	1	2467300000
N	PRO TOPDC 24V/24V 20A EX	24 V DC ± 1 %	14 V...31.2 V	20 A @ 60 °C	125 / 75 / 130 mm	1	2467310000
N	PRO TOPDC 24V/48V 10A	48 V DC ± 1 %	14 V...31.2 V	10 A @ 60 °C	125 / 75 / 130 mm	1	2627660000
	Remarque						



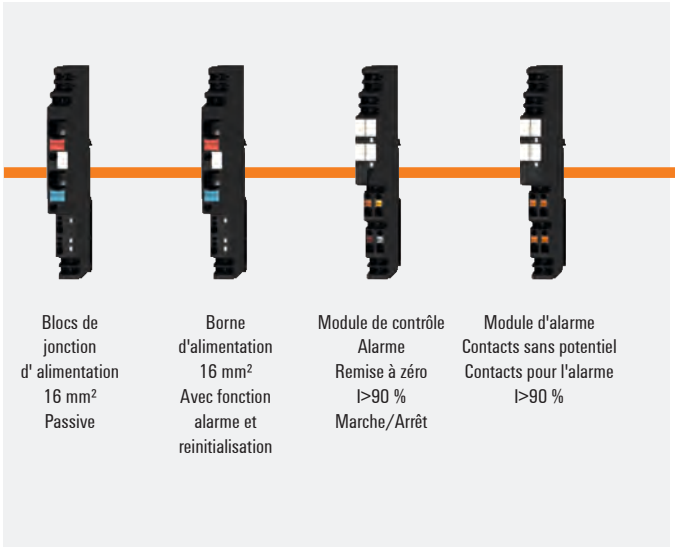
Convertisseurs PRO DC/DC

Module d'entrée de tension continue 24 V DC sortie 24 V DC qui stabilise le signal d'entrée faible et compense les bruits de la ligne.

Type	Tension de sortie	Plage de tension d'entrée DC	Courant de sortie	Qté.	Référence
PRO DCDC 120W 24V 5A	22,5...29,5 V (réglable via potentiomètre frontal)	14...32 V (en fonctionnement), 18...32 V (mise en service)	5 A	1	2001800000
PRO DCDC 240W 24V 10A	22,5...29,5 V (réglable via potentiomètre frontal)	14...32 V (en fonctionnement), 18...32 V (mise en service)	10 A	1	2001810000
PRO DCDC 480W 24V 20A	22,5...29,5 V (réglable via potentiomètre frontal)	14...32 V (en fonctionnement), 18...32 V (mise en service)	20 A	1	2001820000
Remarque					

maxGUARD
Conception flexible et modulaire

Blocs de jonction de puissance et modules d'alarme et de contrôle



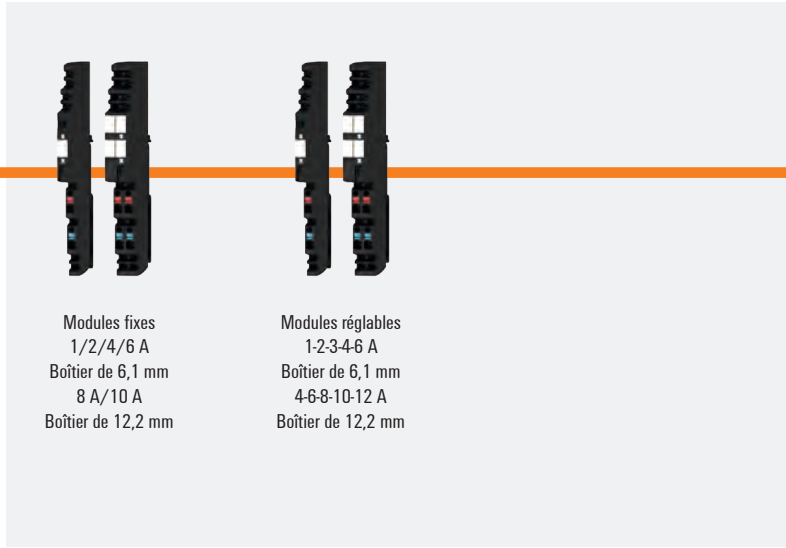
Blocs de jonction d' alimentation 16 mm² Passive

Borne d'alimentation 16 mm² Avec fonction alarme et reinitialisation

Module de contrôle Alarme Remise à zéro I>90 % Marche/Arrêt

Module d'alarme Contacts sans potentiel Contacts pour l'alarme I>90 %

Contrôle électronique de la charge



Modules fixes 1/2/4/6 A Boîtier de 6,1 mm 8 A/10 A Boîtier de 12,2 mm

Modules réglables 1-2-3-4-6 A Boîtier de 6,1 mm 4-6-8-10-12 A Boîtier de 12,2 mm

Module d'alarme et de contrôle avec alimentation

Module d'alarme avec contacts libres de potentiel pour les signaux "Alarme" et "I>90 %". Module de contrôle avec fonction de contrôle étendue.
Module d'alimentation active ou passive avec fonction d'alarme et de réinitialisatio

Type	Référence
AMG FIM-O	**2081870000**
AMG FIM-C	**2081880000**
AMG FIM-O EX	**2082530000**
AMG FIM-C EX	**2082540000**
AMG CM	**2081900000**
AMG CM EX	**2083360000**
AMG AM	**2081890000**
AMG AM CO	**2082770000**

Contrôle de la charge (valeur fixe)

Contrôle électronique de la charge avec courant fixe (sans fonction I>90 %)

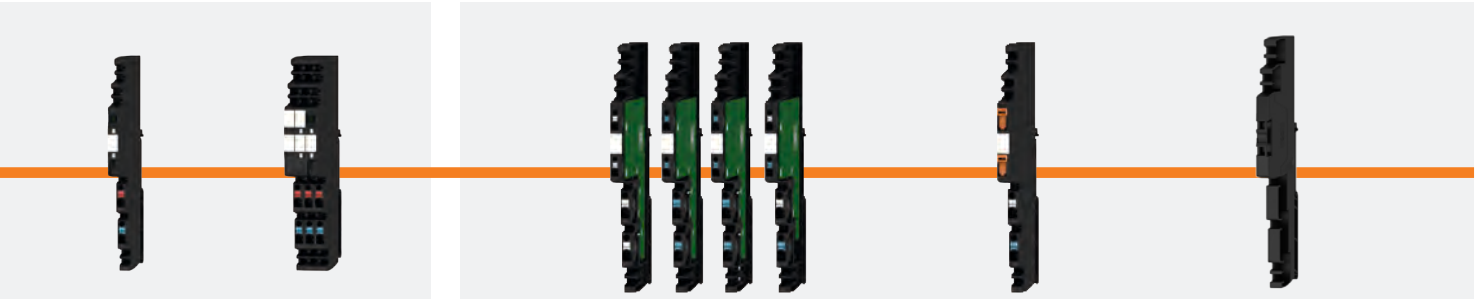
Type	Référence
AMG ELM-1F	**2080420000**
AMG ELM-1F EX	**2082040000**
AMG ELM-2F	**2080480000**
AMG ELM-2F EX	**2082050000**
AMG ELM-4F	**2080490000**
AMG ELM-4F EX	**2082060000**
AMG ELM-6F	**2080500000**
AMG ELM-6F EX	**2082310000**
AMG ELM-8F	**2080600000**
AMG ELM-8F EX	**2082320000**
AMG ELM-10F	**2080650000**
AMG ELM-10F EX	**2082430000**

Contrôle de la charge réglable

Contrôle électronique de la charge avec courant de déclenchement et caractéristique de déclenchement réglables (avec fonction I> 90 %)

Type	Référence
AMG ELM-6	**2080360000**
AMG ELM-6 EX	**2082000000**
AMG ELM-12	**2080410000**
AMG ELM-12 EX	**2082010000**

Distribution de potentiel et des accessoires



Modules à valeur fixe
1/2/4 A
Classe 2
Boîtier de 6,1 mm

Modules réglables
avec relais de sortie à 2 pôles
1-2-3-4-6 A
Boîtier de 18,3 mm
4-6-8-10 A
Modules de 18,3 mm

Modules de distribution de la tension
AMG OD : 2 x pos., 2 x neg.
AMG PD : 4 x pos.
AMG MD : 4 x nég.
AMG XMD : 4 x nég. (direct)

Bornes pour déconnexion de la charge de tous les pôles
AMG DIS

Capuchon isolant, capuchon d'extrémité et support pour l'isolation, le montage et réglage de l'unité CC

H

Contrôle de la charge (valeur fixe) **Classe 2**

Contrôle électronique de la charge avec courant nominal fixe
(sans avertissement I>90 %)
Homologation de classe 2

Type	Référence
AMG ELM-1F CL2	**2491270000**
AMG ELM-2F CL2	**2491280000**
AMG ELM-4F CL2	**2491290000**

Contrôle de charge avec relais

Contrôle électronique de la charge avec relais de sortie bipolaire pour la déconnexion de la charge de tous les pôles ; courant de déclenchement et caractéristique de déclenchement réglables
(avec fonction I> 90 %).

Type	Référence
AMG ELM-6D CO	**2082440000**
AMG ELM-10D CO	**2082470000**

Distributeur de potentiel

Application flexible au moyen de plusieurs distributeurs de potentiel.

Type	Référence
AMG MD	**2122930000**
AMG MD EX	**2495040000**
AMG OD	**2122910000**
AMG OD EX	**2495090000**
AMG PD	**2122920000**
AMG PD EX	**2495070000**
AMG XMD	**2122940000**
AMG XMD EX	**2495080000**
AMG DIS	**2123050000**
AMG DIS EX	**2495100000**

Embout et séparateur

Capuchon d'extrémité pour assurer la stabilisation mécanique.
Séparateur pour maintenir une subdivision logique.

Type	Référence
AMG PP	**2123000000**
AMG EP	**2495380000**
AMG EP KIT	**2500760000**

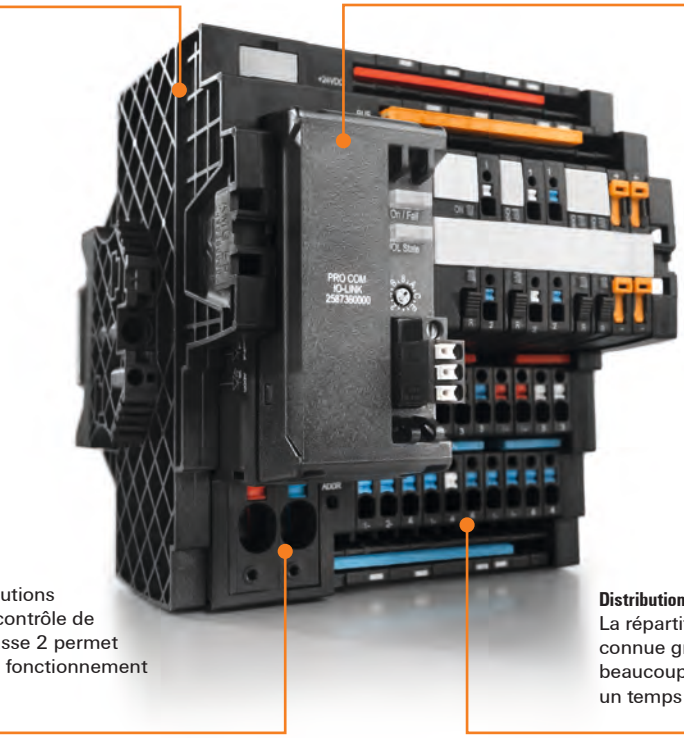
topGUARD

Système de surveillance des charges compatible IO-Link

Compatible IO-LINK
Le système de contrôle de charge topGUARD compatible IO-Link offre des options de contrôle à distance, fournit des données opérationnelles pour une surveillance optimale de l'état et facilite des optimale et facilite la mise en œuvre de solutions de contrôle entièrement nouvelles.

Transparence des données et contrôle à distance via IO-Link





IO-Link

Modulaire et innovant
Le concept modulaire permet des solutions sur mesure. Le premier du genre : le contrôle de charge adaptatif à la tension de la classe 2 permet l'utilisation continue d'une tension de fonctionnement de 18 à 30 V CC.

Distribution de potentiel intégrée
La répartition intégrée des potentiels, bien connue grâce au concept maxGUARD, prend beaucoup moins de place et permet de gagner un temps précieux lors de l'installation.





Données pour la commande

	Type	Description	Qté.	Référence
N	TGD FIM-C	Module d'entrée de communication et d'alimentation pour IO-Link*	1	**2625000000**
N	TGD ELM-12	module paramétrable 12 A	1	**2624990000**
N	TGD ELM-6	module paramétrable 6 A	1	**2624980000**
N	TGD ELM-4 CL2	Module fixe 4 A classe 2	1	**2656670000**
	Remarque	*compatible avec le module IO-Link 2587360000 (non inclus)		



FreeCon Contactless - Module émetteur

Transmission de puissance sans contact en boîtier IP54.

Type	Tension entrée	Interface puissance	Rendement	Affichage LED	Qté.	Référence
IE-CL240W-PP-BASE	24 V DC (19,2...28,8 V DC)	PROFINET PushPull Power	max. 91 %	Indicateur d'état via LED multicolore	1	**1547440000**
Remarque						



FreeCon Contactless - Module récepteur

Transmission de puissance sans contact en boîtier IP54.

Type	Tension sortie	Courant	Interface puissance	Rendement	Affichage LED	Qté.	Référence
IE-CL240W-PP-REMOTE	24 V DC (19,2...28,8 V DC)	10 A	PROFINET PushPull Power	max. 91 %	Indicateur d'état via LED multicolore	1	**1547450000**
N IE-CL27V5A-PP-S	27 V DC (±7 %)	5 A	PROFINET PushPull Power	max. 91 %	Indicateur d'état via LED multicolore	1	**2623940000**
Remarque							



FreeCon Contactless - Connecteur enfichable

Connecteur d'alimentation pour les équipements FreeCon Contactless.

Type	Tension nominale (connecteur de puissance)	Description	Qté.	Référence
IE-PS-VAPM-5P-2.5	24 V	Connecteur d'alimentation, Fiches mâles, PROFINET, Jeu de connecteurs	1	**2465440000**
Remarque				

Ethernet Industriel actif

Ethernet Industriel actif

Routeurs	I.2
Switch non administrables	I.2
Switch administrables	I.4
Accessoires	I.6
IoT Gateway	I.7
Convertisseurs de média	I.7
Passerelles Modbus	I.7
WIFI	I.8



Routeurs

Type	Description	Qté	Référence
IE-SR-4TX	Security/NAT/VPN/U-link Routeur, 4x RJ45 10/100 Mbit/s	1	2751270000
IE-SR-4TX-LTE/4G-EU	Security/NAT/VPN/U-link Routeur avec modem multibande intégré (4G/3G/2G), modèle EU, 4x RJ45 10/100 Mbit/s	1	2751280000
IE-SR-4TX-LTE/4G-USEMEA	Security/NAT/VPN/U-link Routeur avec modem multibande intégré(4G/3G), modèle US/EMEA, 4x RJ45 10/100 Mbit/s	1	2739630000
IE-SR-2TX-WL	Security/NAT/VPN, 2x RJ45 10/100 Mbit/s, WLAN Routeur	1	2682590000
IE-SR-2TX-WL-4G-EU	Security/NAT/VPN, 2x RJ45 10/100 Mbit/s, WLAN Routeur, multi-band intégré (4G/3G)	1	2682560000
IE-SR-2TX-WL-4G-US-V	Security/NAT/VPN, 2x RJ45 10/100 Mbit/s, WLAN Routeur, multi-band integégré(4G/3G). Compatible avec Verizon	1	2682580000
Type	**Description**		
IE-SR-4GT-LAN	Security/NAT/VPN/U-link Routeur, 4x RJ45 1Gbit/s	1	2873910000
IE-SR-4GT-LTE/4G-EU	Security/NAT/VPN/U-link Routeur avec modem multibande intégré (4G/3G/2G), modèle EU, 4x RJ45 1Gbit	1	2873920000
Remarque			

Switch non administrable



Switch non administrable Fast Ethernet

Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Qté	Référence
Eco Line					
IE-SW-EL05-5TX	5x RJ45	-40 °C	75 °C	1	2682130000
IE-SW-EL08-8TX	8x RJ45	-40 °C	75 °C	1	2682140000
IE-SW-EL08-6TX-2SC	6x RJ45, 2x SC Multimode	-40 °C	75 °C	1	2682170000
IE-SW-EL08-6TX-2SCS	6x RJ45, 2x SC Monomode	-40 °C	75 °C	1	2682180000
IE-SW-EL16-16TX	16x RJ46	-40 °C	75 °C	1	2682150000
IE-SW-EL16-14TX-2FESFP	14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP	-40 °C	75 °C	1	2682160000
IE-SW-EL18-16TX-2GC	16x RJ45 10/100BaseT(X), 2x combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP)	-40 °C	75 °C	1	2682200000
IE-SW-EL24-24TX	24x RJ45	-40 °C	75 °C	1	2682190000
Basic Line					
IE-SW-BL05-5TX	5x RJ45	-10 °C	60 °C	1	1240840000
IE-SW-BL05T-5TX	5x RJ45	-40 °C	75 °C	1	1240850000
IE-SW-BL05-4TX-1SCS	4x RJ45, 1 x SC Monomode	-10 °C	60 °C	1	1240870000
IE-SW-BL05T-4TX-1SCS	4x RJ45, 1 x SC Monomode	-40 °C	75 °C	1	1286530000
IE-SW-BL05-4TX-1SC	4x RJ45, 1 x SC Multimode	-10 °C	60 °C	1	1240890000
IE-SW-BL05T-4TX-1SC	4x RJ45, 1 x SC Multimode	-40 °C	75 °C	1	1286550000
IE-SW-BL05-4TX-1ST	4x RJ45, 1 x ST Multimode	-10 °C	60 °C	1	1240880000
IE-SW-BL05T-4TX-1ST	4x RJ45, 1 x ST Multimode	-40 °C	75 °C	1	1286540000
IE-SW-BL08-8TX	8x RJ45	-10 °C	60 °C	1	1240900000
IE-SW-BL08T-8TX	8x RJ45	-40 °C	75 °C	1	1286560000
IE-SW-BL08-6TX-2SCS	6x RJ45, 2 x SC Monomode	-10 °C	60 °C	1	1412110000
IE-SW-BL08T-6TX-2SCS	6x RJ45, 2 x SC Monomode	-40 °C	75 °C	1	1412120000
IE-SW-BL08-6TX-2SC	6x RJ45, 2 x SC Multimode	-10 °C	60 °C	1	1240910000
IE-SW-BL08T-6TX-2SC	6x RJ45, 2 x SC Multimode	-40 °C	75 °C	1	1240920000
IE-SW-BL08-6TX-2ST	6x RJ45, 2 x ST Multimode	-10 °C	60 °C	1	1240930000
IE-SW-BL08T-6TX-2ST	6x RJ45, 2 x ST Multimode	-40 °C	75 °C	1	1286570000
IE-SW-BL08-7TX-1SC	7x RJ45, 1 x SC Multimode	-10 °C	60 °C	1	1412070000
IE-SW-BL08T-7TX-1SC	7x RJ45, 1 x SC Multimode	-40 °C	75 °C	1	1412080000
Value Line					
IE-SW-VL16-16TX	16x RJ45	0 °C	60 °C	1	1241000000
IE-SW-VL16T-16TX	16x RJ45	-40 °C	75 °C	1	1286590000
Remarque					



Switch non administrable Gigabit Ethernet

Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Qté	Référence
Eco Line					
IE-SW-EL05-5GT	5x RJ45 10/100/1000	-40 °C	75 °C	1	**2682210000**
IE-SW-EL05-4GT-1GESFP	4x RJ45 10/100/1000, 1x 1000BaseSFP Slot	-40 °C	75 °C	1	**2682220000**
IE-SW-EL08-8GT	8x RJ45 10/100/1000	-40 °C	75 °C	1	**2682230000**
IE-SW-EL08-8GT-MINI	8x RJ45 10/100/1000	-40 °C	75 °C	1	**2705000000**
IE-SW-EL10-8GT-2GESFP	8x RJ45 10/100/1000, 2x 100/1000BaseSFP Slot	-40 °C	75 °C	1	**2682240000**
Basic Line					
IE-SW-BL05-4GT-1GS	4 x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 x puerto combinado (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP)	-10 °C	60 °C	1	**2435400000**
IE-SW-BL05T-4GT-1GS	4 x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 x puerto combinado (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP)	-40 °C	75 °C	1	**2435410000**
Value Line					
IE-SW-VL08T-8GT	8 x RJ45 10/100/1000BaseT(X)	-40 °C	75 °C	1	**1286860000**
IE-SW-VL08-8GT	8 x RJ45 10/100/1000BaseT(X)	-10 °C	60 °C	1	**1241270000**
IE-SW-VL08-6GT-2GS	6 x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 x puertos combinados (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP)	-10 °C	60 °C	1	**1241280000**
IE-SW-VL08T-6GT-2GS	6 x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 x puertos combinados (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP)	-40 °C	75 °C	1	**1286870000**
Remarque					



Switch non administrable PoE

Type	Nombre de ports	Temperatura servicio, min.	Temperatura servicio, max.		Qté	Référence
IE-INJ-EL02-2GTPOE	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+	-40 °C	75 °C	Inyector PoE	1	**2682440000**
IE-SW-EL06-4POE-2SC	4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC Multimode	-40 °C	75 °C		1	**2682390000**
IE-SW-EL08-8POE	8x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+	-40 °C	75 °C		1	**2682380000**
IE-SW-EL08-8GTPOE	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+	-40 °C	75 °C		1	**2682400000**
IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot	-40 °C	75 °C		1	**2682410000**
Basic Line						
IE-SW-BL06-2TX-4POE	2 x RJ45 10/100 BaseT(X), 4 x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+	-10 °C	60 °C		1	**1241380000**
IE-SW-BL06T-2TX-4POE	2 x RJ45 10/100 BaseT(X), 4 x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+	-40 °C	75 °C		1	**1286920000**
IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE	4 x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 x RJ45 10/100/1000BaseT(X)	0 °C	60 °C		1	**1504320000**
IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE	4 x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 x RJ45 10/100/1000BaseT(X)	-40 °C	75 °C		1	**1504340000**
Remarque						



Switch non administrable IP67

Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Qté	Référence
IE-SW-IP67-5M12	5 x M12 D-codiert	-25 °C	60 °C	1	**1504410000**
IE-SW-IP67T-5M12	5 x M12 D-codiert	-40 °C	75 °C	1	**1504420000**
Remarque					

Switch administrable Fast Ethernet



Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Qté	Référence
Advanced Line (semi-géré)					
IE-SW-AL05LM-5TX	5x RJ45 10/100 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682250000**
IE-SW-AL06LM-4TX-2SC	4x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x SC Multimode 100 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682260000**
IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS	4x RJ45 10/100/Mbit/s, 2x SC Singlemode 100 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682270000**
Advanced Line					
IE-SW-AL08M-8TX	8x RJ45 10/100 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682280000**
IE-SW-AL16M-16TX	16x RJ45 10/100 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682310000**
IE-SW-AL24M-24TX	24x RJ45 10/100 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682320000**
Value Line					
IE-SW-VL05M-5TX	5x RJ45	-10 °C	60 °C	1	**1504280000**
IE-SW-VL05MT-5TX	5x RJ45	-40 °C	75 °C	1	**1504310000**
IE-SW-VL08MT-8TX	8x RJ45	-40 °C	75 °C	1	**1240940000**
IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS	5 x RJ45, 1 x SC-Multimode,2 x SC-Singlemode	-40 °C	75 °C	1	**1345240000**
IE-SW-VL08MT-6TX-2ST	6x RJ45, 2 x ST Multimode	-40 °C	75 °C	1	**1240990000**
IE-SW-VL08MT-6TX-2SC	6 x RJ45, 2 x SC-Multimode			1	**1344770000**
IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS	6x RJ45, 2 x SC Monomode	-40 °C	75 °C	1	**1241020000**
Premium Line					
IE-SW-PL16M-16TX	16x RJ45	0 °C	60 °C	1	**1241100000**
IE-SW-PL16MT-16TX	16x RJ45	-40 °C	75 °C	1	**1286820000**
Remarque					

Switch administrable Fast Ethernet + Gigabit Uplink



Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Qté	Référence
Advanced Line					
IE-SW-AL08M-6TX-2GT	6x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x RJ45 10/100/1000 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682290000**
IE-SW-AL10M-8TX-2GC	8x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x combo-ports utilisable RJ45 10/100/1000 Mbit/s ou SFP 100/1000Mbit/s)	-40 °C	75 °C	1	**2740420000**
IE-SW-AL18M-16TX-2GC	16x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x combo-ports utilisable RJ45 10/100/1000 Mbit/s ou SFP 100/1000Mbit/s)	-40 °C	75 °C	1	**2682330000**
Premium Line					
IE-SW-PL10M-3GT-7TX	3 x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 x RJ45 10/100BaseT(X)	-10 °C	60 °C	1	**1241290000**
IE-SW-PL10MT-3GT-7TX	3 x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 x RJ45 10/100BaseT(X)	-40 °C	75 °C	1	**1286930000**
IE-SW-PL18M-2GC-16TX	16 x RJ45 10/100BaseT(X), 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP)	0 °C	60 °C	1	**1241320000**
IE-SW-PL18MT-2GC-16TX	16 x RJ45 10/100BaseT(X), 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP)	-40 °C	75 °C	1	**1286970000**
Remarque					

Switch administrable Full Gigabit



Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Qté	Référence
Advanced Line					
IE-SW-AL08M-8GT	8x RJ45 10/100/1000 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682350000**
IE-SW-AL12M-8GT-4GESFP	8x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 4x SFP 100/1000 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682340000**
IE-SW-AL14M-12GT-2GESFP	12x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 2x SFP 100/1000 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682360000**
IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP	16x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 8x SFP 100/1000 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682370000**
Remarque					

Switch administrable PoE



Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Qté	Référence
Advanced Line					
IE-SW-AL06M-4GTPoE-2GESFP	4x RJ45 PoE+ 10/100/1000 Mbit/s, 2x SFP 100/1000 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682430000**
IE-SW-AL08M-8GTPoE	8x RJ45 PoE+ 10/100/1000 Mbit/s	-40 °C	75 °C	1	**2682420000**
Remarque					



Switch administrable Fast/Gigabit pour montage sur rail DIN, selon IEC 61850-3 / IEEE 1613

Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Tensión Alimentación	Qté	Référence
Substation Line						
IE-SW-SL10M-7TX-3GC-HV	7x RJ45 10/100 Mbit/s, 3x combo-ports utilisable RJ45 10/100/1000 Mbit/s or SFP 100/1000Mbit/s)	-40 °C	85 °C	110/220 V DC (88 - 373 V), 110/220 V AC (85 - 264 V), 2 entrées isolées redondantes	1	**2778950000**
IE-SW-SL10M-7TX-3GC-LV	7x RJ45 10/100 Mbit/s, 3x combo-ports utilisable RJ45 10/100/1000 Mbit/s or SFP 100/1000Mbit/s)	-40 °C	85 °C	48 V DC (12 - 52 V), 2 entrées isolées redondantes	1	**2778960000**
Remarque						



Switch administrable Full Gigabit pour montage sur rail DIN, selon IEC 61850-3 / IEEE 1613

Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Tension d'alimentation	Qté	Référence
Substation Line						
IE-SW-SL20M-8GT-12GESFP-HV	8x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 12x SFP 100/1000 Mbit/s RJ45 10/100/1000 Mbit/s or SFP 100/1000Mbit/s)"	-40 °C	85 °C	110/220 V DC (88 - 373 V), 110/220 V AC (85 - 264 V), 2 entrées isolées redondantes	1	**2778970000**
IE-SW-SL20M-8GT-12GESFP-LV	8x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 12x SFP 100/1000 Mbit/s RJ45 10/100/1000 Mbit/s or SFP 100/1000Mbit/s)"	-40 °C	85 °C	48 V DC (12 - 52 V), 2 entrées isolées redondantes	1	**2778980000**
Remarque						



Switch administrable Fast/Gigabit pour montage en rack 19", selon la norme IEC 61850-3 / IEEE 1613

Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Tension d'alimentation	Qté	Référence
Substation Line						
IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV	24x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x combo-ports utilisable RJ45 10/100/1000 Mbit/s or SFP 100/1000 Mbit/s)	-40 °C	85 °C	110/220 V DC (88 - 373 V), 110/220 V AC (85 - 264 V), 2 entrées isolées redondantes	1	**2778990000**
IE-SW-SL26M-24TX-2GC-LV	24x RJ45 10/100 Mbit/s, 2x combo-ports utilisable RJ45 10/100/1000 Mbit/s or SFP 100/1000 Mbit/s)	-40 °C	85 °C	48 V DC (12 - 52 V), 2 entrées isolées redondantes	1	**2779000000**
Remarque						



Switch administrable Fast/Gigabit modular pour montage en rack 19", selon la norme IEC 61850-3 / IEEE 1613

Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Tension d'alimentation	Qté	Référence
Substation Line						
IE-SW-SL28M-HV	3 slots Type A + 1 slot Type B	-40 °C	85 °C	110/220 V DC (88 - 373 V), 110/220 V AC (85 - 264 V), 2 entrées isolées redondantes	1	**2779010000**
IE-SW-SL28M-LV	3 slots Type A + 1 slot Type B	-40 °C	85 °C	48 V DC (12 - 52 V), 2 entrées isolées redondantes	1	**2779020000**
Remarque						



IMAGEN ILUSTRATIVA

Switch administrable en couche 3 Fast/Gigabit modular pour montage en rack 19", selon la norme IEC 61850-3 / IEEE 1613

Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Tension d'alimentation	Qté	Référence
Substation Line						
IE-SW-L3-SL28M-HV	3 slots Type A + 1 slot Type B	-40 °C	85 °C	110/220 V DC (88 - 373 V), 110/220 V AC (85 - 264 V), 2 entrées isolées redondantes	1	**2875580000**
IE-SW-L3-SL28M-HV	3 slots Type A + 1 slot Type B	-40 °C	85 °C	48 V DC (12 - 52 V), 2 entrées isolées redondantes	1	**2875590000**
Remarque						



Slots pour Switch administrable modulaire en rack 19"

Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Qté	Référence
Type A					
IE-SWM-SL04-4SC	4x SC Multimode 100 Mbit/s	-40 °C	85 °C	1	**2779170000**
IE-SWM-SL04-4SCS	4x SC Singlemode 100 Mbit/s	-40 °C	85 °C	1	**2779160000**
IE-SWM-SL04-4ST	4x ST Multimode 100 Mbit/s	-40 °C	85 °C	1	**2779190000**
IE-SWM-SL04-4STS	4x ST Singlemode 100 Mbit/s	-40 °C	85 °C	1	**2779180000**
IE-SWM-SL08-8GT	8x RJ45 10/100/1000 Mbit/s	-40 °C	85 °C	1	**2779140000**
IE-SWM-SL08-8GESFP	8x SFP 100/1000 Mbit/s	-40 °C	85 °C	1	**2779150000**
Type B					
IE-SWM-SL04-4GESFP	Module d'interface média, 4x SFP 1000 Mbit/s	-40 °C	85 °C	1	**2779200000**
IE-SWM-SL02-2GESFP+	Module d'interface média, 2x SFP+ 10 Gbit/s	-40 °C	85 °C	1	**2779210000**
IE-SWM-SL04-4GESFP+	Module d'interface média, 4x SFP+ 10 Gbit/s	-40 °C	85 °C	1	**2779220000**
Remarque					

Accessoires pour switch



Accessoires

Type	Description	Qté	Référence
pour Eco Line, Advanced Line et Substation Line			
IE-EBR-MODULE-RS232-ALM	Module de configuration, IP40, -10 °C...60 °C	1	**2682610000**
RM-KIT	kit pour montage en rack de 19"	1	**1241440000**
pour Basic Line, Value Line et Premium Line			
EBR-MODULE RS232	Module de configuration, IP40, 0 °C...60 °C	1	**1241430000**
RM-KIT	kit pour montage en rack 19"	1	**1241440000**
Remarque			



Modules SFP

Type	Description	Qté	Référence
pour Eco Line, Advanced Line et Substation Line			
IE-SFP-1FE-MM-2	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C	1	**2682450000**
IE-SFP-1FE-SM-30	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C	1	**2682460000**
IE-SFP-1FE-SM-60	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C	1	**2682470000**
IE-SFP-1GE-MM-05	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C	1	**2682480000**
IE-SFP-1GE-MM-2	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C	1	**2682490000**
IE-SFP-1GE-SM-10	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C	1	**2682500000**
IE-SFP-1GE-SM-40	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C	1	**2682510000**
IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C	1	**2682520000**
IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode iDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C	1	**2682530000**
IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C	1	**2682540000**
IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C	1	**2682550000**
pour Substation Line			
IE-SFP-10GE-MM-03	SFP+ Transceiver, 10 Gbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.3 km, -40 °C...85 °C	1	**2779110000**
IE-SFP-10GE-SM-20	SFP+ Transceiver, 10 Gbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 20 km, -40 °C...85 °C	1	**2779120000**
IE-SFP-10GE-SM-40	SFP+ Transceiver, 10 Gbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C	1	**2779130000**
pour Basic Line, Value Line et Premium Line			
IE-SFP-1GSXLC	Module SFP, 0 °C...60 °C, Gigabit-Ethernet, Multimode, Connecteurs LC, 500 m	1	**1241490000**
IE-SFP-1GLSXLC	Module SFP, 0 °C...60 °C, Gigabit-Ethernet, Multimode, Connecteurs LC, 2 km	1	**1241500000**
IE-SFP-1GLXLC	Module SFP, 0 °C...60 °C, Gigabit-Ethernet, Singlemode, Connecteurs LC, 10 km	1	**1241510000**
IE-SFP-1GLHXLC	Module SFP, 0 °C...60 °C, Gigabit-Ethernet, Singlemode, Connecteurs LC, 40 km	1	**1241520000**
IE-SFP-1FEMLC-T	Module SFP, Nombre de ports: Fast Ethernet, Multimode, Connecteur LC, 4 km, -40 °C...85 °C	1	**1241450000**
IE-SFP-1FESLC-T	Module SFP, Nombre de ports: Fast Ethernet, Monomode, Connecteur LC, 40 km, -40 °C...85 °C	1	**1241470000**
IE-SFP-1FELLC-T	Module SFP, Nombre de ports: Fast Ethernet, Monomode, Connecteur LC, 80 km, -40 °C...85 °C	1	**1241480000**
IE-SFP-1GSXLC-T	Module SFP, -40 °C...85 °C, Gigabit-Ethernet, Multimode, Connecteurs LC, 500 m	1	**1286700000**
IE-SFP-1GLSXLC-T	Module SFP, -40 °C...85 °C, Gigabit-Ethernet, Multimode, Connecteurs LC, 2 km	1	**1286710000**
IE-SFP-1GLXLC-T	Module SFP, -40 °C...85 °C, Gigabit-Ethernet, Singlemode, Connecteurs LC, 10 km	1	**1286720000**
IE-SFP-1GLHXLC-T	Module SFP, -40 °C...85 °C, Gigabit-Ethernet, Singlemode, Connecteurs LC, 40 km	1	**1286730000**
Remarque			



IoT Gateway

2* Ethernet, 1*RS232/RS485,1*CAN

Type	Description	Qté	Référence
IOT-GW30		1	2682620000
IOT-GW30-4G-EU		1	2682630000
Remarque : Add-on : service d'accès à distance u-link et plateforme digitale easyConnect, PROCON-WEB-ES, etc..			

Convertisseurs de média



Convertisseur Fast Ethernet / Fibre optique

Type	Nombre de ports	T°C min.	T°C max.	Qté	Référence
Value Line					
IE-MC-VL-1TX-1SC	1x RJ45, 1 x SC Multimode	0 °C	60 °C	1	1241400000
IE-MC-VL-1TX-1ST	1x RJ45, 1 x ST Multimode	0 °C	60 °C	1	1241410000
IE-MC-VL-1TX-1SCS	1x RJ45, 1 x SC Monomode	0 °C	60 °C	1	1241420000
IE-MC-VLT-1TX-1SC	1x RJ45, 1 x SC Multimode	-40 °C	75 °C	1	1286880000
IE-MC-VLT-1TX-1ST	1x RJ45, 1 x ST Multimode	-40 °C	75 °C	1	1286890000
IE-MC-VLT-1TX-1SCS	1x RJ45, 1 x SC Monomode	-40 °C	75 °C	1	1286900000
Remarque					



Convertisseur Fast Ethernet / Série

Type	Description	Qté	Référence
Value Line			
IE-CS-2TX-1RS232/485	Convertisseur Série/Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 pour RS- 232, 1 x Bloc de jonction pour RS-422/485, IP30, 0 °C...60 °C	1	1242080000
IE-CS-2TX-2RS232/485	Convertisseur Série/Ethernet, 2x RJ45, 2x DB9 pour RS-232/422/485, IP30, 0 °C...60 °C	1	1242090000
IE-CST-2TX-1RS232/485	Convertisseur Série/Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 pour RS- 232, 1 x Bloc de jonction pour RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C	1	1285830000
IE-CST-2TX-2RS232/485	Convertisseur Série/Ethernet, 2x RJ45, 2x DB9 pour RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C	1	1285840000
Remarque			

Passerelles Modbus



Passerelle Modbus TCP/RTU et convertisseur Ethernet/série

Type	Description	Qté	Référence
IE-CS-MBGW-2TX-1COM	2x RJ45 10/100 Mbit/s, 1x DB9 for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...70 °C	1	2682600000
Remarque			



Passerelles WIFI

Type	Description	Qté	Référence
Basic Line			
IE-WL-BL-AP-CL-EU	Point de connexion sans fil /Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, 0 °C...60 °C	1	**2536600000**
IE-WLT-BL-AP-CL-EU	Point de connexion sans fil /Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -40 °C...75 °C	1	**2536650000**
Value Line			
IE-WL-VL-AP-BR-CL-EU	Wireless Access Point/Bridge/Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -25 °C...60 °C	1	**2536680000**
IE-WLT-VL-AP-BR-CL-EU	Wireless Access Point/Bridge/Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -40 °C...75 °C	1	**2536690000**
Remarque			



Antenne pour équipement radio

Type	Description	Qté	Référence
Antennes Wi-Fi			
IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RPSMAM	Antenne omindirectionnelle, Antenne Wi-fi, Jusqu'à Wi-Fi 6 et 6E (IEEE802.11ax), Linéaire, Vertical, 2x Connecteur mâle RP-SMA, IP67, Impédance: 50 Ω	1	**2788070000**
IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RPSMAM	Antenne semi-directionnelle, Antenne Wi-fi, Jusqu'à Wi-Fi 6 y 6E (IEEE802.11ax), +/- 45° Linéaire, 2x Connecteur mâle RP-SMA, IP67, Impédance: 50 Ω	1	**2788080000**
IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Antenne omindirectionnellle, Antenne Wi-fi, Jusqu'à Wi-Fi 3 (IEEE 802.11a), Vertical, Femelle N, IP67, Impédance: 50 Ω	1	**2788110000**
IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Antenne WLAN, Antenne directionnelle, Bande double (2,4 GHz / 5 GHz), Gain de 9 dBi, Vertical, 1 x Connecteur Femelle Type N, inférieur, IP67, Impédance: 50 Ω	1	**1367140000**
Antennes Wi-Fi			
IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Antenne omindirectionnellle, Antenne pour téléphonie mobile, Jusqu'à 5G (NR), Vertical, Femelle N, IP66, Impédance: 50 Ω	1	**2788150000**
IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Antenne omindirectionnellle, Antenne pour téléphonie mobile, Jusqu'à 5G (NR), Linéaire, Vertical, 2x Connecteur mâle SMA, IP67, Impédance: 50 Ω	1	**2788120000**
IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Antenne omindirectionnellle, Antenne pour téléphonie mobile, Jusqu'à 5G (prise en charge des fréquences inférieures à 2,7 GHz, par exemple les bandes n1, n2, n28), Vertical, Mâle SMA, IP66, Impédance: 50 Ω	1	**2788130000**
Antenne Wi-Fi+ cellulaire			
IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-DO	Antenne omindirectionnellle, Antenne pour téléphonie mobile, Antenne Wi-fi, Jusqu'à 5G (NR), Jusqu'à Wi-Fi 6 y 6E (IEEE802.11ax), Linéaire, Vertical, 2x Connecteur mâle SMA, 2x Connecteur mâle RP-SMA, IP67, Impédance: 50 Ω"	1	**2788090000**
Remarque			



Câble pour équipement radio

Type	Longueur	Qté	Référence
Câble pour appareils sans fil			
IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	1 mètre	1	**2787950000**
IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	3 mètres	1	**2787960000**
IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	5 mètres	1	**2787970000**
IE-CC-NM-RPSMAM-1M	1 mètre	1	**2788040000**
IE-CC-NM-RPSMAM-2M	2 mètres	1	**1367110000**
IE-CC-NM-RPSMAM-3M	3 mètres	1	**2788050000**
IE-CC-NM-RPSMAM-4M	4 mètres	1	**1367100000**
IE-CC-NM-RPSMAM-5M	5 mètres	1	**2788060000**
Câbles d'antenne mobiles			
IE-CC-SMAM-SMAF-1M	1 mètre	1	**2787920000**
IE-CC-SMAM-SMAF-3M	3 mètres	1	**2787930000**
IE-CC-SMAM-SMAF-5M	5 mètres	1	**2787940000**
IE-CC-NM-SMAM-1M	1 mètre	1	**2788010000**
IE-CC-NM-SMAM-2M	2 mètres	1	**1491180000**
IE-CC-NM-SMAM-3M	3 mètres	1	**2788020000**
IE-CC-NM-SMAM-4M	4 mètres	1	**1491190000**
IE-CC-NM-SMAM-5M	5 mètres	1	**2788030000**
Remarque			

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Relais et relais statiques

Modules de relais	Termseries	J.2
	DRI	J.4
	DRM	J.6
	DRL	J.7
	DRW-DRH	J.8
	DRR	J.10
	PWR	J.10
	RCL	J.11
	RCI	J.12
	RCM	J.14
	SIL 3	J.16
	RIDERSERIES FG	J.16
	TERMSERIES FG	J.16
	SAFESERIES	J.16
Modules relais statiques	Termseries	J.17
	Termopto	J.17
	Microopto	J.18
	PSSR - Relais statiques haute puissance	J.18
Guide de sélection en ligne des relais		J.19



TERMSERIES - Modules TRS/TRZ Version DC à 1 inverseur

	Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Type de raccordement	Largeur	Qté.	Référence
	TRS 5VDC 1CO	5 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1122740000
	TRZ 5VDC 1CO	5 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1122860000
N	TRP 5VDC 1CO	5 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2614830000
	TRS 12VDC 1CO	12 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1122750000
	TRZ 12VDC 1CO	12 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1122870000
N	TRP 12VDC 1CO	12 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2618180000
	TRS 24VDC 1CO	24 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1122770000
	TRZ 24VDC 1CO	24 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1122880000
N	TRP 24VDC 1CO	24 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2618000000
	TRS 24VDC ACT	24 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1381900000
	TRZ 24VDC ACT	24 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1391670000
N	TRP 24VDC ACT	24 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2618230000
	Remarque	Contacts plaqués or (AU) voir catalogue web.						



TERMSERIES - Modules TRS/TRZ Version DC à 1 inverseur

	Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Type de raccordement	Largeur	Qté.	Référence
	TRS 5VDC 1CO AGSNO	5 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	2152860000
	TRZ 5VDC 1CO AGSNO	5 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	2152870000
N	TRP 5VDC 1CO AGSNO	5 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2614820000
	TRS 12VDC 1CO AGSNO	12 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	2152880000
	TRZ 12VDC 1CO AGSNO	12 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	2152890000
N	TRP 12VDC 1CO AGSNO	12 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2617860000
	TRS 24VDC 1CO AGSNO	24 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1984540000
	TRZ 24VDC 1CO AGSNO	24 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1984550000
N	TRP 24VDC 1CO AGSNO	24 V DC ±20 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2618020000
	Remarque	Contacts plaqués or (AU) voir catalogue web.						



TERMSERIES - Modules TRS/TRZ Version AC/DC ou AC avec circuit RC à 1 inverseur

	Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Type de raccordement	Largeur	Qté.	Référence
	TRS 24VUC 1CO	24 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1122780000
	TRZ 24VUC 1CO	24 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1122890000
N	TRP 24VUC 1CO	24 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2618220000
	TRS 48VUC 1CO	48 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1122790000
	TRZ 48VUC 1CO	48 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1122900000
N	TRP 48VUC 1CO	48 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2618240000
	TRS 120VUC 1CO	120 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1122810000
	TRZ 120VUC 1CO	120 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1122920000
N	TRP 120VUC 1CO	120 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2618010000
	TRS 230VUC 1CO	230 V UC ± 10%	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1122820000
	TRZ 230VUC 1CO	230 V UC ± 10%	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1122930000
N	TRP 230VUC 1CO"	230 V UC ± 10%	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2618050000
	TRS 120VAC RC 1CO	120 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1122830000
	TRZ 120VAC RC 1CO	120 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1122940000
N	TRP 120VAC RC 1CO	120 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2618150000
	TRS 230VAC RC 1CO	230 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1122840000
	TRZ 230VAC RC 1CO	230 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1122950000
N	TRP 230VAC RC 1CO	230 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2618200000
	Remarque	Contacts plaqués or (AU) voir catalogue web.						



TERMSERIES - Modules TRS/TRZ Version AC/DC ou AC avec circuit RC à 1 inverseur

	Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Type de raccordement	Largeur	Qté.	Référence
	TRS 24VUC 1CO AGSNO	24 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	2152940000
	TRZ 24VUC 1CO AGSNO	24 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	2152970000
N	TRP 24VUC 1CO AGSNO	24 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2617880000
	TRS 48VUC 1CO AGSNO	48 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	2153060000
	TRZ 48VUC 1CO AGSNO	48 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	2153080000
N	TRP 48VUC 1CO AGSNO	48 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2617890000
	TRS 120VUC 1CO AGSNO	120 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	2153570000
	TRZ 120VUC 1CO AGSNO	120 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	2153580000
N	TRP 120VUC 1CO AGSNO	120 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2617900000
	TRS 230VUC 1CO AGSNO	230 V UC ± 10%	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	2153590000
	TRZ 230VUC 1CO AGSNO	230 V UC ± 10%	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	2153690000
N	TRP 230VUC 1CO AGSNO	230 V UC ± 10%	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2617830000
	TRS 120VAC RC 1CO AGSNO	120 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	2152900000
N	TRP 120VAC RC 1CO AGSNO	120 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2617840000
	TRS 230VAC RC 1CO AGSNO	230 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	2152920000
	TRZ 230VAC RC 1CO AGSNO	230 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	2152930000
N	TRP 230VAC RC 1CO AGSNO	230 V AC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2617850000
	Remarque	Contacts plaqués or (AU) voir catalogue web.						



TERMSERIES - Modules TRS/TRZ Version DC ou AC ou AC/DC à 2 contacts inverseurs

	Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Type de raccordement	Largeur	Qté.	Référence
	TRS 24VDC 2CO	24 V DC ±20 %	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	12,8 mm	10	1123490000
	TRZ 24VDC 2CO	24 V DC ±20 %	8 A	250 V AC	Raccordement à ressort	12,8 mm	10	1123610000
N	TRP 24VDC 2CO	24 V DC ±20 %	8 A	250 V AC	Push-in	12,8 mm	10	2618400000
	TRS 24VUC 2CO	24 V UC ±10 %	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	12,8 mm	10	1123500000
	TRZ 24VUC 2CO	24 V UC ±10 %	8 A	250 V AC	Raccordement à ressort	12,8 mm	10	1123620000
N	TRP 24VUC 2CO	24 V UC ±10 %	8 A	250 V AC	Push-in	12,8 mm	10	2618320000
	TRS 120VUC 2CO	120 V UC ±10 %	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	12,8 mm	10	1123530000
	TRZ 120VUC 2CO	120 V UC ±10 %	8 A	250 V AC	Raccordement à ressort	12,8 mm	10	1123650000
N	TRP 120VUC 2CO	120 V UC ±10 %	8 A	250 V AC	Push-in	12,8 mm	10	2618570000
	TRS 230VAC RC 2CO	230 V AC ±5 %	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	12,8 mm	10	1123570000
	TRZ 230VAC RC 2CO	230 V AC ±5 %	8 A	250 V AC	Raccordement à ressort	12,8 mm	10	1123690000
N	TRP 230VAC RC 2CO	230 V AC ±5 %	8 A	250 V AC	Push-in	12,8 mm	10	2618330000
	TRS 230VUC 2CO	230 V UC ±5 %	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	12,8 mm	10	1123540000
	TRZ 230VUC 2CO	230 V UC ±5 %	8 A	250 V AC	Raccordement à ressort	12,8 mm	10	1123670000
N	TRP 230VUC 2CO	230 V UC ±5 %	8 A	250 V AC	Push-in	12,8 mm	10	2618440000
	Remarque	Contacts plaqués or (AU) voir catalogue web.						



TERMSERIES - Modules TRS/TRZ Version multi-tension 24V-230 VC à 1 et 2 contacts inverseurs

	Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Type de raccordement	Largeur	Qté.	Référence
	TRS 24-230VUC 1CO	24...230 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	6,4 mm	10	1122850000
	TRZ 24-230VUC 1CO	24...230 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	6,4 mm	10	1122970000
N	TRP 24-230VUC 1CO ED2	24...230 V UC ±10 %	6 A	250 V AC	Push-in	6,4 mm	10	2663010000
	TRS 24-230VUC 2CO	24...230 V UC ±10 %	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	12,8 mm	10	1123580000
	TRZ 24-230VUC 2CO	24...230 V UC ±10 %	8 A	250 V AC	Raccordement à ressort	12,8 mm	10	1123700000
N	TRP 24-230VUC 2CO ED2	24...230 V UC ±10 %	8 A	250 V AC	Push-in	12,8 mm	10	2663040000
	Remarque	Contacts inverseurs ou plaqués or (AU) voir catalogue web.						



Relais RSS pour modules TRS/TRZ

	Type	Tension d'entrée	Type de contact	Courant de sortie	Tension comm. nominale	Puissance de commutation AC (résistif), max.	Qté.	Référence
	RSS113005	5 V DC	1 CC (AgNi)	6 A	250 V AC	1500 VA	20	4061580000
	RSS113012	12 V DC	1 CC (AgNi)	6 A	250 V AC	1500 VA	20	4061610000
N	RSS113024F	24 V DC	1 CC (AgNi)	6 A	250 V AC	1500 VA	20	1454430000
	RSS113048 48Vdc-Rel1U	48 V DC	1 CC (AgNi)	6 A	250 V AC	1500 VA	20	4061620000
	RSS113060	60 V DC	1 CC (AgNi)	6 A	250 V AC	1500 VA	20	4061630000
	RSS112024	24 V DC	1 CC (AgNi 5µm Au)	6 A	250 V AC	1500 VA	20	4061590000
	RSS112060	60 V DC	1 CC (AgNi 5µm Au)	6 A	250 V AC	1500 VA	20	4061600000
	Remarque							



Module de séparation TERMSERIES

Type	Largeur	Qté.	Référence
TW TXS/TXZ R3.2	3,2 mm	10	1240800000
Remarque			



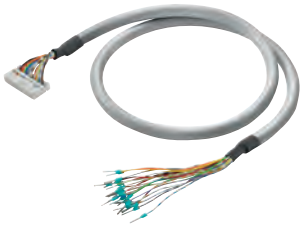
Shunts pour Modules TERMSERIES

	Type	Couleur	Nb pôles	Pas (mm)	Qté.	Référence
N	TCC 6.4/2 BL	●	2	6.4 mm		2556430000
N	TCC 6.4/2 OR	●	2	6.4 mm		2556350000
N	TCC 6.4/2 RD	●	2	6.4 mm		2556390000
N	TCC 6.4/2 BK	●	2	6.4 mm		2556470000
N	TCC 6.4/10 BL	●	10	6.4 mm		2556440000
N	TCC 6.4/10 OR	●	10	6.4 mm		2556360000
N	TCC 6.4/10 RD	●	10	6.4 mm		2556400000
N	TCC 6.4/10 BK	●	10	6.4 mm		2556480000
N	TCC 6.4/51 BL	●	51	6.4 mm		2556450000
N	TCC 6.4/51 OR	●	51	6.4 mm		2556370000
N	TCC 6.4/51 RD	●	51	6.4 mm		2556410000
N	TCC 6.4/51 BK	●	51	6.4 mm		2556490000
N	TCC 12.8/26 BL	●	26	12.8 mm		2556460000
N	TCC 12.8/26 OR	●	26	12.8 mm		2556380000
N	TCC 12.8/26 RD	●	26	12.8 mm		2556420000
N	TCC 12.8/26 BK	●	26	12.8 mm		2556500000
	Remarque					



Adaptadeurs TERMSERIES

Type	Prise mâle	Nombre de voies pour signaux	Qté.	Référence
TIA F10	Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long	8	1	**1463520000**
TIA SUBD 15S	Sub-D, 15 pôles, DIN 41652 / CEI 60807	8	1	**1463530000**
TIAL F10	Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long	8	1	**1463540000**
TIAL F20	Mâle 20 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long	16	1	**1463550000**
Remarque				



Câbles préfabriqués pour adaptateurs Termseries

Type	Interface API	Raccordement de l'interface	Qté.	Référence
PAC-UNIV-FJ20-1:1-0M5	CONNECTEUR DE CÂBLE PLAT HE10 20P	CONNECTEUR DE CÂBLE PLAT HE10 20P	1	**1405060005**
PAC-UNIV-HE10-F-0M5	H0.14/10 (FERRULES 0,14mm²)	CONNECTEUR DE CÂBLE PLAT HE10 10P	1	**1349730005**
PAC-UNIV-HE20-F-0M5	H0.14/10 (FERRULES 0,14mm²)	CONNECTEUR DE CÂBLE PLAT HE10 20P	1	**1349790005**
Remarque	Disponibles pour d'autres longueurs et versions			

Modules de relais DRI



Relais DRI - 1 contact inverseur, AC/DC

Type	Indicateur d'état	Circuit de protection	Tension d'entrée	Type de contact	Courant de sortie	Tension comm. nominale	Qté.	Référence
DRI314012			12 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056296**
DRI314012L	LED verte		12 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056303**
DRI314012LD	LED verte	Diode de roue libre	12 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056310**
DRI314012LTD	LED verte	Diode de roue libre	12 V DC	1 Inverseur avec bouton de test (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056314**
DRI314024			24 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056297**
DRI314024L	LED verte		24 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056304**
DRI314024LD	LED verte	Diode de roue libre	24 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056311**
DRI314024LTD	LED verte	Diode de roue libre	24 V DC	1 Inverseur avec bouton de test (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056315**
DRI314048			48 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056298**
DRI314048L	LED verte		48 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056305**
DRI314048LD	LED verte	Diode de roue libre	48 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056312**
DRI314048LTD	LED verte	Diode de roue libre	48 V DC	1 Inverseur avec bouton de test (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056316**
DRI314110			110 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056299**
DRI314110L	LED verte		110 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056306**
DRI314110LD	LED verte	Diode de roue libre	110 V DC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056313**
DRI314110LTD	LED verte	Diode de roue libre	110 V DC	1 Inverseur avec bouton de test (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056317**
DRI314524			24 V AC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056300**
DRI314524L	LED rouge		24 V AC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056307**
DRI314524LT	LED rouge		24 V AC	1 Inverseur avec bouton de test (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056318**
DRI314615			115 V AC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056301**
DRI314615L	LED rouge		115 V AC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056308**
DRI314615LT	LED rouge		115 V AC	1 Inverseur avec bouton de test (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056319**
DRI314730			230 V AC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056302**
DRI314730L	LED rouge		230 V AC	1 Inverseur (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056309**
DRI314730LT	LED rouge		230 V AC	1 Inverseur avec bouton de test (AgNi)	10 A	250 V AC	20	**7760056320**
Remarque								



Relais DRI - 2 contacts inverseurs, AC/DC

Type	Indicateur d'état	Circuit de protection	Tension d'entrée	Type de contact	Courant de sortie	Tension comm. nominale	Qté.	Référence
DRI424012			12 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056321**
DRI424012L	LED verte		12 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056328**
DRI424012LD	LED verte	Diode de roue libre	12 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056335**
DRI424012LTD	LED verte	Diode de roue libre	12 V DC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056339**
DRI424024			24 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056322**
DRI424024L	LED verte		24 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056329**
DRI424024LD	LED verte	Diode de roue libre	24 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056336**
DRI424024LTD	LED verte	Diode de roue libre	24 V DC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056340**
DRI424048			48 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056323**
DRI424048L	LED verte		48 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056330**
DRI424048LD	LED verte	Diode de roue libre	48 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056337**
DRI424048LTD	LED verte	Diode de roue libre	48 V DC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056341**
DRI424110			110 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056324**
DRI424110L	LED verte		110 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056331**
DRI424110LD	LED verte	Diode de roue libre	110 V DC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056338**
DRI424110LTD	LED verte	Diode de roue libre	110 V DC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056342**
DRI424524			24 V AC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056325**
DRI424524L	LED rouge		24 V AC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056332**
DRI424524LT	LED rouge		24 V AC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056343**
DRI424615			115 V AC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056326**
DRI424615L	LED rouge		115 V AC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056333**
DRI424615LT	LED rouge		115 V AC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056344**
DRI424730			230 V AC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056327**
DRI424730L	LED rouge		230 V AC	2 Inverseurss (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056334**
DRI424730LT	LED rouge		230 V AC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi)	5 A	250 V AC	20	**7760056345**
Remarque								



Socles et clips pour relais DRI - raccordement vissé et étrier

Type	Type de contact	Type de raccordement	Qté.	Référence
SDI 1CO F ECO	1 Inverseur	Raccordement vissé	10	**7760056348**
SDI 2CO F ECO	2 Inverseurss	Raccordement vissé	10	**7760056349**
SDI 1CO	1 Inverseur	Raccordement vissé	10	**7760056350**
SDI 2CO	2 Inverseurss	Raccordement vissé	10	**7760056351**
SDI CLIP			10	**7760056352**
SDI 1CO PCB	1 Inverseur		10	**7760056353**
SDI 2CO PCB	2 Inverseurss		10	**7760056354**
Remarque				



Socles et clips pour relais DRI - Raccordement PUSH-IN

Type	Type de contact	Type de raccordement	Qté.	Référence
SDI 1CO P	1 Inverseur	PUSH IN avec actionneur	20	**7760056364**
SDI 2CO P	2 Inverseurss	PUSH IN avec actionneur	20	**7760056365**
SDI CLIP P			10	**7760056389**
SCM/SDI P CC			10	**7760056366**
ESG 6/15 SDI MC NE WS			200	**2558340000**
Remarque				



Relais DRM 270 - 2 contacts inverseurs, AC/DC

Type	Indicateur d'état	Circuit de protection	Tension d'entrée	Type de contact	Courant de sortie	Tension comm. nominale	Qté.	Référence
DRM270012			12 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056050
DRM270012L	LED verte		12 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056059
DRM270012LT	LED verte		12 V DC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056068
DRM270024			24 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056051
DRM270024L	LED verte		24 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056060
DRM270024LT	LED verte		24 V DC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056069
DRM270024LD	LED verte	Diode de roue libre	24 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056077
DRM270024L AU	LED verte		24 V DC	2 Inverseurss (AgNi 5 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056183
DRM270024LT AU	LED verte		24 V DC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 5 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056185
DRM270048			48 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056052
DRM270048L	LED verte		48 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056061
DRM270048LT	LED verte		48 V DC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056070
DRM270110			110 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056053
DRM270110L	LED verte		110 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056062
DRM270110LT	LED verte		110 V DC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056071
DRM270220			220 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056054
DRM270220L	LED verte		220 V DC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056063
DRM270220LT	LED verte		220 V DC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056072
DRM270524			24 V AC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056055
DRM270524L	LED rouge		24 V AC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056064
DRM270524LT	LED rouge		24 V AC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056073
DRM270548			48 V AC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056056
DRM270548L	LED rouge		48 V AC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056065
DRM270548LT	LED rouge		48 V AC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056074
DRM270615			115 V AC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056057
DRM270615L	LED rouge		115 V AC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056066
DRM270615LT	LED rouge		115 V AC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056075
DRM270730			230 V AC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056058
DRM270730L	LED rouge		230 V AC	2 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056067
DRM270730LT	LED rouge		230 V AC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056076
DRM270730L AU	LED rouge		230 V AC	2 Inverseurss (AgNi 5 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056184
DRM270730LT AU	LED rouge		230 V AC	2 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 5 µm Au)	10 A	250 V AC	20	7760056186
Remarque								



Relais DRM 570 - 4 contacts inverseurs, AC/DC

Type	Indicateur d'état	Circuit de protection	Tension d'entrée	Type de contact	Courant de sortie	Tension comm. nominale	Qté.	Référence
DRM570012			12 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056078
DRM570012L	LED verte		12 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056087
DRM570012LT	LED verte		12 V DC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056096
DRM570024			24 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056079
DRM570024L	LED verte		24 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056088
DRM570024LT	LED verte		24 V DC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056097
DRM570024LD	LED verte	Diode de roue libre	24 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056105
DRM570024L AU	LED verte		24 V DC	4 Inverseurss (AgNi 5 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056187
DRM570024LT AU	LED verte		24 V DC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 5 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056189
DRM570048			48 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056080
DRM570048L	LED verte		48 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056089
DRM570048LT	LED verte		48 V DC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056098
DRM570110			110 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056081
DRM570110L	LED verte		110 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056090
DRM570110LT	LED verte		110 V DC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056099
DRM570220			220 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056082
DRM570220L	LED verte		220 V DC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056091
DRM570220LT	LED verte		220 V DC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056100
DRM570524			24 V AC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056083
DRM570524L	LED rouge		24 V AC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056092
DRM570524LT	LED rouge		24 V AC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056101
DRM570548			48 V AC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056084
DRM570548L	LED rouge		48 V AC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056093
DRM570548LT	LED rouge		48 V AC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056102
DRM570615			115 V AC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056085
DRM570615L	LED rouge		115 V AC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056094
DRM570615LT	LED rouge		115 V AC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056103
DRM570730			230 V AC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056086
DRM570730L	LED rouge		230 V AC	4 Inverseurss (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056095
DRM570730LT	LED rouge		230 V AC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056104
DRM570730L AU	LED rouge		230 V AC	4 Inverseurss (AgNi 5 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056188
DRM570730LT AU	LED rouge		230 V AC	4 Inverseurss avec bouton de test (AgNi 5 µm Au)	5 A	250 V AC	20	7760056190
Remarque								



Socles et clips pour relais DRM

Type	Type de contact	Qté.	Référence
SCM 2CO ECO	2 Inverseurss	10	7760056263
SCM 4CO ECO	4 Inverseurss	10	7760056264
FS 2CO	2 Inverseurss	10	7760056106
FS 4CO	4 Inverseurss	10	7760056107
DRM/DRL CLIP M		20	7760056108
Remarque			



Socles et clips pour relais DRM - Raccordement PUSH-IN

Type	Type de contact	Qté.	Référence
SCM 2CO P	2 Inverseurss	10	7760056362
SCM 4CO P	4 Inverseurss	10	7760056363
SCM CLIP P		5	7760056367
Remarque			



Accessoires pour socles de relais DRM

Type	Type de raccordement	Indicateur d'état	Tension d'entrée	Circuit de protection	Qté.	Référence
RIM 3 110/230VAC	Raccordement enfichable	Non	110...230 V AC	Circuit RC	10	7760056014
RIM 3 110/230VAC LED	Raccordement enfichable	LED verte	110...230 V AC	Circuit RC	10	7760056045
RIM 2 6/24VDC	Raccordement enfichable	LED verte	6...24 V DC	Diode de roue libre	10	7760056015
RIM 2 24/60VDC	Raccordement enfichable	LED verte	24...60 V DC	Diode de roue libre	10	7760056016
RIM 2 110/230VDC	Raccordement enfichable	LED verte	110...230 V DC	Diode de roue libre	10	7760056017
RIM 3 6/24VUC	Raccordement enfichable	LED verte	6...24 V UC		20	7940018457
RIM 3 24/60VUC	Raccordement enfichable	LED verte	24...60 V UC		10	7760056018
RIM 3 110/230VUC	Raccordement enfichable	LED verte	110...230 V UC		20	7940018455
Remarque						

J



Relais de puissance DRL - 1 contact inverseur, AC/DC - 2 contacts inverseurs AC/DC

	Type	Type de contact	Tensión mando nom.	Courant de sortie	Tension comm. nominale	Qté.	Référence
N	DRL173012L	1 Inverseur (AgSnO)	12 V DC	16 A	250 V AC	20	2765100000
N	DRL173024L	1 Inverseur (AgSnO)	24 V DC	16 A	250 V AC	20	2765110000
N	DRL173048L	1 Inverseur (AgSnO)	48 V DC	16 A	250 V AC	20	2765120000
N	DRL173110L	1 Inverseur (AgSnO)	110 V DC	16 A	250 V AC	20	2765130000
N	DRL173220L	1 Inverseur (AgSnO)	220 V DC	16 A	250 V AC	20	2765140000
N	DRL173524L	1 Inverseur (AgSnO)	24 V AC	16 A	250 V AC	20	2765370000
N	DRL173615L	1 Inverseur (AgSnO)	115 V AC	16 A	250 V AC	20	2765380000
N	DRL173730L	1 Inverseur (AgSnO)	230 V AC	16 A	250 V AC	20	2765390000
N	DRL273012L	2 Inverseurs (AgSnO)	12 V DC	10 A	250 V AC	20	2765150000
N	DRL273024L	2 Inverseurs (AgSnO)	24 V DC	10 A	250 V AC	20	2765160000
N	DRL273048L	2 Inverseurs (AgSnO)	48 V DC	10 A	250 V AC	20	2765170000
N	DRL273110L	2 Inverseurs (AgSnO)	110 V DC	10 A	250 V AC	20	2765180000
N	DRL273220L	2 Inverseurs (AgSnO)	220 V DC	10 A	250 V AC	20	2765190000
N	DRL273524L	2 Inverseurs (AgSnO)	24 V AC	10 A	250 V AC	20	2765400000
N	DRL273615L	2 Inverseurs (AgSnO)	115 V AC	10 A	250 V AC	20	2765410000
N	DRL273730L	2 Inverseurs (AgSnO)	230 V AC	10 A	250 V AC	20	2765420000
	Remarque						



Relais de puissance DRL - 3 contacts inverseurs, AC/DC - 4 contacts inverseurs AC/DC

	Type	Type de contact	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de commutation nominale	Qté.	Référence
N	DRL373012L	3 Inverseurs (AgSnO)	12 V DC	10 A	250 V AC	10	2765210000
N	DRL373024L	3 Inverseurs (AgSnO)	24 V DC	10 A	250 V AC	10	2765220000
N	DRL373048L	3 Inverseurs (AgSnO)	48 V DC	10 A	250 V AC	10	2765230000
N	DRL373110L	3 Inverseurs (AgSnO)	110 V DC	10 A	250 V AC	10	2765240000
N	DRL373220L	3 Inverseurs (AgSnO)	220 V DC	10 A	250 V AC	10	2765250000
N	DRL373524L	3 Inverseurs (AgSnO)	24 V AC	10 A	250 V AC	10	2765430000
N	DRL373615L	3 Inverseurs (AgSnO)	115 V AC	10 A	250 V AC	10	2765440000
N	DRL373730L	3 Inverseurs (AgSnO)	230 V AC	10 A	250 V AC	10	2765450000
N	DRL573012L	4 Inverseurs (AgSnO)	12 V DC	10 A	250 V AC	10	2765260000
N	DRL573024L	4 Inverseurs (AgSnO)	24 V DC	10 A	250 V AC	10	2765270000
N	DRL573048L	4 Inverseurs (AgSnO)	48 V DC	10 A	250 V AC	10	2765280000
N	DRL573110L	4 Inverseurs (AgSnO)	110 V DC	10 A	250 V AC	10	2765290000
N	DRL573220L	4 Inverseurs (AgSnO)	220 V DC	10 A	250 V AC	10	2765300000
N	DRL573524L	4 Inverseurs (AgSnO)	24 V AC	10 A	250 V AC	10	2765460000
N	DRL573615L	4 Inverseurs (AgSnO)	115 V AC	10 A	250 V AC	10	2765470000
N	DRL573730L	4 Inverseurs (AgSnO)	230 V AC	10 A	250 V AC	10	2765480000
	Remarque						



Socles et clips pour relais DRL

Type	Type de contact	Qté.	Référence
DRM/DRL CLIP M		20	7760056108
SLD F 2CO	2 Inverseurss	10	7760056225
SLD F 3CO	3 Inverseurss	10	7760056226
SLD F 4CO	4 Inverseurss	10	7760056227
SLD CLIP 3CO M		10	7760056234
SLD CLIP 4CO M		10	7760056235
Remarque			



Accessoires pour socles de relais DRL

Type	Type de raccordement	Indicateur d'état	Tension d'entrée	Circuit de protection	Qté.	Référence
RIM 3 110/230VAC	Raccordement enfichable	No	110...230 V AC	Circuit RC	10	7760056014
RIM 1 6/230VDC	Raccordement enfichable	No	6...230 V	Diode de roue libre	10	7760056169
RIM 5 6/230VAC	Raccordement enfichable	No	6...230 V AC	Circuit RC	10	1174670000
RIM 5 6/230VDC	Raccordement enfichable	No	6...230 V DC	Diode de roue libre	10	1174650000
Remarque						

Modules de relais DRW-DRH



Relais de puissance DRW - 3 contacts inverseurs, AC/DC - 4 contacts inverseurs AC/DC

	Type	Type de contact	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Qté.	Référence
N	DRW273012LT	2 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	12 V DC	16 A	400 VAC	10	2765590000
N	DRW273024LT	2 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	24 V DC	16 A	400 VAC	10	2765600000
N	DRW273048LT	2 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	48 V DC	16 A	400 VAC	10	2765610000
N	DRW273110LT	2 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	110 V DC	16 A	400 VAC	10	2765620000
N	DRW273220LT	2 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	220 V DC	16 A	400 VAC	10	2765630000
N	DRW273524LT	2 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	24 V AC	16 A	400 VAC	10	2765490000
N	DRW273548LT	2 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	48 V AC	16 A	400 VAC	10	2765500000
N	DRW273615LT	2 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	115 V AC	16 A	400 VAC	10	2765510000
N	DRW273730LT	2 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	230 V AC	16 A	400 VAC	10	2765520000
N	DRW273900LT	2 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	400 V AC	16 A	400 VAC	10	2765530000
N	DRW373012LT	3 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	12 V DC	16 A	400 VAC	10	2765640000
N	DRW373024LT	3 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	24 V DC	16 A	400 VAC	10	2765650000
N	DRW373048LT	3 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	48 V DC	16 A	400 VAC	10	2765660000
N	DRW373110LT	3 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	110 V DC	16 A	400 VAC	10	2765670000
N	DRW373220LT	3 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	220 V DC	16 A	400 VAC	10	2765680000
N	DRW373524LT	3 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	24 V AC	16 A	400 VAC	10	2765540000
N	DRW373548LT	3 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	48 V AC	16 A	400 VAC	10	2765550000
N	DRW373615LT	3 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	115 V AC	16 A	400 VAC	10	2765560000
N	DRW373730LT	3 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	230 V AC	16 A	400 VAC	10	2765570000
N	DRW373900LT	3 Inverseurss avec bouton de test (AgSnO)	400 V AC	16 A	400 VAC	10	2765580000
	Remarque						



Relais DC DRH - 1 Fermeture, AC/DC - 1 Ouverture AC/DC

Type	Type de contact	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Qté.	Référence
DRH173012LT	1 Contact à fermeture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	12 V DC	16 A	500 V AC	10	1219840000
DRH174012LT	1 Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	12 V DC	16 A	500 V AC	10	1219940000
DRH173024LT	1 Contact à fermeture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	24 V DC	16 A	500 V AC	10	1219850000
DRH174024LT	1 Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	24 V DC	16 A	500 V AC	10	1219950000
DRH173048LT	1 Contact à fermeture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	48 V DC	16 A	500 V AC	10	1219860000
DRH174048LT	1 Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	48 V DC	16 A	500 V AC	10	1219960000
DRH173110LT	1 Contact à fermeture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	110 V DC	16 A	500 V AC	10	1219870000
DRH174110LT	1 Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	110 V DC	16 A	500 V AC	10	1219970000
DRH173220LT	1 Contact à fermeture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	220 V DC	16 A	500 V AC	10	1219880000
DRH174220LT	1 Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	220 V DC	16 A	500 V AC	10	1219980000
DRH173524LT	1 Contact à fermeture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	24 V AC	16 A	500 V AC	10	1219890000
DRH174524LT	1 Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	24 V AC	16 A	500 V AC	10	1219990000
DRH173548LT	1 Contact à fermeture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	48 V AC	16 A	500 V AC	10	1219910000
DRH174548LT	1 Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	48 V AC	16 A	500 V AC	10	1220010000
DRH173615LT	1 Contact à fermeture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	115 V AC	16 A	500 V AC	10	1219920000
DRH174615LT	1 Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	115 V AC	16 A	500 V AC	10	1220020000
DRH173730LT	1 Contact à fermeture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	230 V AC	16 A	500 V AC	10	1219930000
DRH174730LT	1 Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO2)	230 V AC	16 A	500 V AC	10	1220030000
Remarque						



Relais DC DRH - 2 Fermetures, AC/DC - 1 Fermeture/1 Ouverture, AC/DC

Type	Type de contact	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Qté.	Référence
DRH275012LT	1 CO et 1 CF avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	12 V DC	16 A	250 V AC	10	1220040000
DRH276012LT	2 CO avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	12 V DC	16 A	250 V AC	10	1220140000
DRH275024LT	1 CO et 1 CF avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	24 V DC	16 A	250 V AC	10	1220050000
DRH276024LT	2 CO avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	24 V DC	16 A	250 V AC	10	1220150000
DRH275048LT	1 CO et 1 CF avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	48 V DC	16 A	250 V AC	10	1220060000
DRH276048LT	2 CO avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	48 V DC	16 A	250 V AC	10	1220170000
DRH275110LT	1 CO et 1 CF avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	110 V DC	16 A	250 V AC	10	1220070000
DRH276110LT	2 CO avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	110 V DC	16 A	250 V AC	10	1220180000
DRH275220LT	1 CO et 1 CF avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	220 V DC	16 A	250 V AC	10	1220080000
DRH276220LT	2 CO avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	220 V DC	16 A	250 V AC	10	1220190000
DRH275524LT	1 CO et 1 CF avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	24 V AC	16 A	250 V AC	10	1220090000
DRH276524LT	2 CO avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	24 V AC	16 A	250 V AC	10	1220200000
DRH275548LT	1 CO et 1 CF avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	48 V AC	16 A	250 V AC	10	1220110000
DRH276548LT	2 CO avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	48 V AC	16 A	250 V AC	10	1220210000
DRH275615LT	1 CO et 1 CF avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	115 V AC	16 A	250 V AC	10	1220120000
DRH276615LT	2 CO avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	115 V AC	16 A	250 V AC	10	1220220000
DRH275730LT	1 CO et 1 CF avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	230 V AC	16 A	250 V AC	10	1220130000
DRH276730LT	2 CO avec aimant d'extinction forcée et levier de forçage (AgSnO2)	230 V AC	16 A	250 V AC	10	1220230000
Remarque						



Socles et clips pour relais DRW et DRH

Type	Type de raccordement	Type de contact	Qté.	Référence
SPW ECO 3CO	Raccordement vissé	3 Inverseurss	10	1220250000
DRW/DRH CLIP M			10	1220260000
Remarque				



Accessoires pour socles de relais DRW et DRH

Type	Type de raccordement	Indicateur d'état	Tension d'entrée	Circuit de protection	Qté.	Référence
RIM 5 6/230VAC	Raccordement enfichable	Non	6...230 V AC	Circuit RC	10	1174670000
RIM 5 6/230VDC	Raccordement enfichable	Non	6...230 V DC	Diode de roue libre	10	1174650000
Remarque						



Relais de puissance DRR - 2 contacts inverseurs, AC/DC

	Type	Type de contact	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Qté.	Référence
N	DRR273012L	2 Inverseurs (AgSnO)	12 V DC	10 A	250 V AC	10	2765010000
N	DRR273024L	2 Inverseurs (AgSnO)	24 V DC	10 A	250 V AC	10	2765020000
N	DRR273048L	2 Inverseurs (AgSnO)	48 V DC	10 A	250 V AC	10	2765030000
N	DRR273110L	2 Inverseurs (AgSnO)	110 V DC	10 A	250 V AC	10	2765040000
N	DRR273220L	2 Inverseurs (AgSnO)	220 V DC	10 A	250 V AC	10	2765050000
N	DRR273524L	2 Inverseurs (AgSnO)	24 V AC	10 A	250 V AC	10	2765310000
N	DRR273615L	2 Inverseurs (AgSnO)	115 V AC	10 A	250 V AC	10	2765320000
N	DRR273730L	2 Inverseurs (AgSnO)	230 V AC	10 A	250 V AC	10	2765330000
	Remarque						



Relais de puissance DRR - 3 contacts inverseurs, AC/DC

	Type	Type de contact	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Qté.	Référence
N	DRR373012L	3 Inverseurs (AgSnO)	12 V DC	10 A	250 V AC	10	2765060000
N	DRR373024L	3 Inverseurs (AgSnO)	24 V DC	10 A	250 V AC	10	2765070000
N	DRR373048L	3 Inverseurs (AgSnO)	48 V DC	10 A	250 V AC	10	2765080000
N	DRR373110L	3 Inverseurs (AgSnO)	110 V DC	10 A	250 V AC	10	2765090000
N	DRR373220L	3 Inverseurs (AgSnO)	220 V DC	10 A	250 V AC	10	2765200000
N	DRR373524L	3 Inverseurs (AgSnO)	24 V AC	10 A	250 V AC	10	2765340000
N	DRR373615L	3 Inverseurs (AgSnO)	115 V AC	10 A	250 V AC	10	2765350000
N	DRR373730L	3 Inverseurs (AgSnO)	230 V AC	10 A	250 V AC	10	2765360000
	Remarque						



Socles et clips pour relais DRR

	Type	Type de raccordement	Type de contact	Qté.	Référence
	SRD ECO 2CO	Raccordement vissé	2 Inverseurs	10	1132810000
N	SRD ECO 3CO	Raccordement vissé	3 Inverseurs	10	1132820000
N	DRR CLIP M			10	1134160000
	Remarque				



Accessoires pour socles de relais DRR

Type	Type de raccordement	Indicateur d'état	Tension d'entrée	Circuit de protection	Qté.	Référence
RIM 5 6/230VAC	Raccordement enfichable	Non	6...230 V AC	Circuit RC	10	1174670000
RIM 5 6/230VDC	Raccordement enfichable	Non	6...230 V DC	Diode de roue libre	10	1174650000
Remarque						

Modules de relais PWR



Relais de haute puissance PWR - 1 Fermeture, AC/DC

1 contact NA. Bobine DC/AC. Courant et tension de charge: 30 A / 277 V AC.

Type	Type de contact	Tension d'entrée	Qté.	Référence
PWR173006L	1 Contact (AgSnO2)	6 V DC	10	1219460000
PWR173012L	1 Contact (AgSnO2)	12 V DC	10	1219470000
PWR173024L	1 Contact (AgSnO2)	24 V DC	10	1219480000
PWR173048L	1 Contact (AgSnO2)	48 V DC	10	1219490000
PWR173110L	1 Contact (AgSnO2)	110 V DC	10	1219510000
PWR173220L	1 Contact (AgSnO2)	220 V DC	10	1219520000
PWR173524L	1 Contact (AgSnO2)	24 V AC	10	1219090000
PWR173548L	1 Contact (AgSnO2)	48 V AC	10	1219120000
PWR173615L	1 Contact (AgSnO2)	115 V AC	10	1219130000
PWR173730L	1 Contact (AgSnO2)	230 V AC	10	1219140000
PWR173880L	1 Contact (AgSnO2)	380 V AC	10	1219150000
Remarque				



Relais à haut puissance PWR - 2 Fermetures, AC/DC

2 contacts NO. Courant et tension de charge: 25 A / 277 V AC.

Type	Type de contact	Tension d'entrée	Qté.	Référence
PWR276006L	2 Contacts (AgSnO2)	6 V DC	10	**1219530000**
PWR276012L	2 Contacts (AgSnO2)	12 V DC	10	**1219540000**
PWR276024L	2 Contacts (AgSnO2)	24 V DC	10	**1219550000**
PWR276048L	2 Contacts (AgSnO2)	48 V DC	10	**1219560000**
PWR276110L	2 Contacts (AgSnO2)	110 V DC	10	**1219570000**
PWR276220L	2 Contacts (AgSnO2)	220 V DC	10	**1219580000**
PWR276524L	2 Contacts (AgSnO2)	24 V AC	10	**1219160000**
PWR276548L	2 Contacts (AgSnO2)	48 V AC	10	**1219170000**
PWR276615L	2 Contacts (AgSnO2)	115 V AC	10	**1219180000**
PWR276730L	2 Contacts (AgSnO2)	230 V AC	10	**1219190000**
PWR276880L	2 Contacts (AgSnO2)	380 V AC	10	**1219220000**
Remarque				

Modules de relais RCL



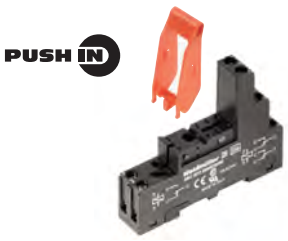
Relais RCL 1Inv. ou 1NO

Type	Puissance de commutation AC (résistif), max.	Pas en mm	Tension d'entrée	Puissance nominale	Qté.	Référence
RCL134024	3000 VA	3,50 mm	24 V DC	500 mW	20	**8693730000**
RCL214012	3000 VA	5,00 mm	12 V DC	400 mW	20	**8693170000**
RCL 214024	3000 VA	5,00 mm	24 V DC	400 mW	20	**8693200000**
RCL214730	3000 VA	5,00 mm	230 V AC	0,75 VA	20	**8693300000**
RCL314012	4000 VA	5,00 mm	12 V DC	400 mW	20	**8693240000**
RCL314024	4000 VA	5,00 mm	24 V DC	400 mW	20	**8693260000**
RCL314048	4000 VA	5,00 mm	48 V DC	420 mW	20	**8693380000**
RCL314524	4000 VA	5,00 mm	24 V AC	0,75 VA	20	**8693500000**
RCL314615	4000 VA	5,00 mm	115 V AC	0,75 VA	20	**8693890000**
RCL314730	4000 VA	5,00 mm	230 V AC	0,75 VA	20	**8693320000**
RCL334024	4000 VA	5,00 mm	24 V DC	500 mW	20	**8693280000**
Remarque						



Relais RCL 2Inv. ou 2NO

Type	Puissance de commutation AC (résistif), max.	Pas en mm	Tension d'entrée	Puissance nominale	Qté.	Référence
RCL424005	2000 VA	5,00 mm	5 V DC	400 mW	20	**8693790000**
RCL424012	2000 VA	5,00 mm	12 V DC	400 mW	20	**4058560000**
RCL424024	2000 VA	5,00 mm	24 V DC	400 mW	20	**4058570000**
RCL424048	2000 VA	5,00 mm	48 V DC	420 mW	20	**4058750000**
RCL424060	2000 VA	5,00 mm	60 V DC	420 mW	20	**4058760000**
RCL424110	2000 VA	5,00 mm	110 V DC	420 mW	20	**4058590000**
RCL424512	2000 VA	5,00 mm	12 V AC	0,75 VA	20	**8693420000**
RCL424524	2000 VA	5,00 mm	24 V AC	0,75 VA	20	**4058600000**
RCL424548	2000 VA	5,00 mm	48 V AC	0,75 VA	20	**8693340000**
RCL424615	2000 VA	5,00 mm	115 V AC	0,75 VA	20	**4058610000**
RCL424730	2000 VA	5,00 mm	230 V AC	0,75 VA	20	**4058630000**
Remarque						



Socles et clips pour relais RCL Montage sur rail DIN

Type	Type de raccordement	Type de contact	Qté.	Référence
SRC 2CO	Raccordement vissé	2 Inverseurs	10	**8690830000**
SRC 2CO N	Raccordement vissé	2 Inverseurs	10	**8693930000**
SRC CLIP LP			10	**8691090000**
Remarque				



Socles et clips pour relais RCL Montage sur plaque de circuit imprimé

Type	Type de raccordement	Type de contact	Qté.	Référence
SRC 1CO PCB	Connexion imprimée	1 Inverseur	100	**8690860000**
SRC 2CO PCB	Connexion imprimée	2 Inverseurs	100	**8690850000**
SRC CLIP LM			100	**8693810000**
Remarque				



Accessoires pour socle de relais RCL

Type	Type de raccordement	Indicateur d'état	Tension d'entrée	Circuit de protection	Qté.	Référence
RIM 1 6/230V	Raccordement enfichable	Non	6...230 V	Diode de roue libre	10	8690940000
RIM 3 110/230VAC	Raccordement enfichable	Non	110...230 V AC	Circuit RC	10	8691000000
RIM 2 6/24VDC	Raccordement enfichable	LED rouge	6...24 V DC	Diode de roue libre	10	8690950000
RIM 2 24/60VDC	Raccordement enfichable	LED rouge	24...60 V DC	Diode de roue libre	10	8690960000
RIM 3 6/24VUC	Raccordement enfichable	LED rouge	6...24 V UC		10	8691010000
RIM 3 24/60VUC	Raccordement enfichable	LED rouge	24...60 V UC		10	8691020000
RIM 3 110/230VUC	Raccordement enfichable	LED rouge	110...230 V UC		10	8691030000
RIM 2 6/24VDC GN	Raccordement enfichable	LED verte	6...24 V DC	Diode de roue libre	10	8713720000
RIM 2 24/60VDC GN	Raccordement enfichable	LED verte	24...60 V DC	Diode de roue libre	10	8713730000
RIM 3 6/24VUC GN	Raccordement enfichable	LED verte	6...24 V UC		10	8713750000
RIM 3 24/60VUC GN	Raccordement enfichable	LED verte	24...60 V UC		10	8713760000
RIM 3 110/230VUC GN	Raccordement enfichable	LED verte	110...230 V UC		10	8713770000
Remarque						

Modules de relais RCI

PUSH IN



Modules de relais RCI 1 CO

Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension comm. nominale	Type de raccordement	Bouton de test	Indicateur d'état	Qté.	Référence
RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB	24 V DC	16 A[1]	250 V AC	Raccordement vissé	Oui	LED verte	10	8881580000
RCIKITP 24VDC 1CO LD/PB	24 V DC	16 A[1]	250 V AC	PUSH IN	Oui	LED verte	10	8897190000
RCIKIT 24VAC 1CO LD/PB	24 V AC	16 A[1]	250 V AC	Raccordement vissé	Oui	LED rouge	10	8881590000
RCIKITP 24VAC 1CO LD/PB	24 V AC	16 A[1]	250 V AC	PUSH IN	Oui	LED rouge	10	8897200000
RCIKIT 230VAC 1CO LD/PB	230 V AC	16 A[1]	250 V AC	Raccordement vissé	Oui	LED rouge	10	8881600000
RCIKITP230VAC 1CO LD/PB	230 V AC	16 A[1]	250 V AC	PUSH IN	Oui	LED rouge	10	8897220000
RCIKIT 24VDC 1CO LD	24 V DC	16 A[1]	250 V AC	Raccordement vissé	Non	LED verte	10	8871000000
RCIKITP 24VDC 1CO LD	24 V DC	16 A[1]	250 V AC	PUSH IN	Non	LED verte	10	8897110000
RCIKIT 24VAC 1CO LD	24 V AC	16 A[1]	250 V AC	Raccordement vissé	Non	LED rouge	10	8871010000
RCIKITP 24VAC 1CO LD	24 V AC	16 A[1]	250 V AC	PUSH IN	Non	LED rouge	10	8897120000
RCIKIT 230VAC 1CO LD	230 V AC	16 A[1]	250 V AC	Raccordement vissé	Non	LED rouge	10	8871020000
RCIKITP 230VAC 1CO LD	230 V AC	16 A[1]	250 V AC	PUSH IN	Non	LED rouge	10	8897140000
Remarque								

PUSH IN



Modules de relaiss RCI 2CC

Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension comm. nominale	Type de raccordement	Bouton de test	Indicateur d'état	Qté.	Référence
RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	24 V DC	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	Oui	LED verte	10	8881610000
RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB	24 V DC	8 A	250 V AC	PUSH IN	Oui	LED verte	10	8897230000
RCIKIT 24VAC 2CO LD/PB	24 V AC	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	Oui	LED rouge	10	8881620000
RCIKITP 24VAC 2CO LD/PB	24 V AC	8 A	250 V AC	PUSH IN	Oui	LED rouge	10	8897240000
RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB	230 V AC	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	Oui	LED rouge	10	8881630000
RCIKITP230VAC 2CO LD/PB	230 V AC	8 A	250 V AC	PUSH IN	Oui	LED rouge	10	8897260000
RCIKIT 24VDC 2CO LD	24 V DC	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	Non	LED verte	10	8871030000
RCIKITP 24VDC 2CO LD	24 V DC	8 A	250 V AC	PUSH IN	Non	LED verte	10	8897150000
RCIKIT 24VAC 2CO LD	24 V AC	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	Non	LED rouge	10	8871040000
RCIKITP 24VAC 2CO LD	24 V AC	8 A	250 V AC	PUSH IN	Non	LED rouge	10	8897160000
RCIKIT 230VAC 2CO LD	230 V AC	8 A	250 V AC	Raccordement vissé	Non	LED rouge	10	8871050000
RCIKITP 230VAC 2CO LD	230 V AC	8 A	250 V AC	PUSH IN	Non	LED rouge	10	8897180000
Remarque								



Relais RCI pour modules RCI 1CO

Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension comm. nominale	Bouton de test	Indicateur d'état	Qté.	Référence
RCI374AC4	24 V DC	16 A	240 V AC	Oui	LED verte	10	**8870250000**
RCI374R24	24 V AC	16 A	240 V AC	Oui	LED rouge	10	**8870280000**
RCI374T30	230 V AC	16 A	240 V AC	Oui	LED rouge	10	**8870300000**
RCI314AC4	24 V DC	16 A	240 V AC	Non	LED verte	10	**8870100000**
RCI314R24	24 V AC	16 A	240 V AC	Non	LED rouge	10	**8870130000**
RCI314T30	230 V AC	16 A	240 V AC	Non	LED rouge	10	**8870150000**
Remarque							



Relais RCI pour modules RCI 2CO

Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Bouton de test	Indicateur d'état	Qté.	Référence
RCI484AC4	24 V DC	8 A	240 V AC	Oui	LED verte	10	**8870320000**
RCI484R24	24 V AC	8 A	240 V AC	Oui	LED rouge	10	**8870350000**
RCI484T30	230 V AC	8 A	240 V AC	Oui	LED rouge	10	**8870370000**
RCI424AC4	24 V DC	8 A	240 V AC	Non	LED verte	10	**8870180000**
RCI424R24	24 V AC	8 A	240 V AC	Non	LED rouge	10	**8870210000**
RCI424T30	230 V AC	8 A	240 V AC	Non	LED rouge	10	**8870230000**
Remarque							

PUSH IN



Socles et clips pour relais RCI Montage sur rail DIN

Type	Type de raccordement	Type de contact	Qté.	Référence
SRC-I 2CO	Raccordement vissé	2 Inverseurs	10	**8869490000**
SRC-I 2CO N	Raccordement vissé	2 Inverseurs	10	**8869480000**
SRC-I 2CO P	PUSH IN	2 Inverseurs	10	**8869500000**
SRC-I CLIP HP			10	**8869510000**
Remarque				



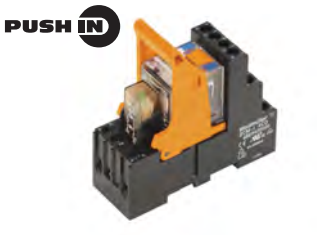
Accessoires pour socles de relais RCI

Type	Type de raccordement	Indicateur d'état	Tension d'entrée	Circuit de protection	Qté.	Référence
RIM-I 1 6/230V	Raccordement enfichable	Non	6...230 V DC	Diode de roue libre	10	**8869580000**
RIM-I 3 110/230VAC RC	Raccordement enfichable	Non	110...230 V UC	Circuit RC	10	**8869790000**
RIM-I 2 6/24VDC	Raccordement enfichable	LED rouge	6...24 V DC	Diode de roue libre	10	**8869590000**
RIM-I 2 24/60VDC	Raccordement enfichable	LED rouge	24...60 V DC	Diode de roue libre	10	**8869670000**
RIM-I 3 6/24VUC	Raccordement enfichable	LED rouge	6...24 V UC		10	**8869630000**
RIM-I 3 24/60VUC	Raccordement enfichable	LED rouge	24...60 V UC		10	**8869610000**
RIM-I 3 110/230VUC	Raccordement enfichable	LED rouge	110...230 V UC		10	**8869650000**
RIM-I 2 6/24VDC GN	Raccordement enfichable	LED verte	6...24 V DC	Diode de roue libre	10	**8869600000**
RIM-I 2 24/60VDC GN	Raccordement enfichable	LED verte	24...60 V DC	Diode de roue libre	10	**8869680000**
RIM-I 3 6/24VUC GN	Raccordement enfichable	LED verte	6...24 V UC		10	**8869640000**
RIM-I 3 24/60VUC GN	Raccordement enfichable	LED verte	24...60 V UC		10	**8869620000**
RIM-I 3 110/230VUC GN	Raccordement enfichable	LED verte	110...230 V UC		10	**8869660000**
Remarque						



Modules de relais RCM 2CC

Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Type de raccordement	Qté.	Référence
RCMKIT-I 24VDC 2CO LD	24 V DC	12 A	240 V AC	Raccordement vissé	10	**8920940000**
RCMKITP-I 24VDC 2CO LD	24 V DC	12 A	240 V AC	PUSH IN	10	**8921080000**
RCMKIT-I 24VAC 2CO LD	24 V AC	12 A	240 V AC	Raccordement vissé	10	**8920950000**
RCMKITP-I 24VAC 2CO LD	24 V AC	12 A	240 V AC	PUSH IN	10	**8921090000**
RCMKIT-I 230VAC 2CO LD	230 V AC	12 A	240 V AC	Raccordement vissé	10	**8920970000**
RCMKITP-I 230VAC 2CO LD	230 V AC	12 A	240 V AC	PUSH IN	10	**8921110000**
Remarque						



Modules de relais RCM 4CC

Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de comm. nominale	Type de raccordement	Qté.	Référence
RCMKIT-I 24VDC 4CO LD	24 V DC	6 A	240 V AC	Raccordement vissé	10	**8921030000**
RCMKITP-I 24VDC 4CO LD	24 V DC	6 A	240 V AC	PUSH IN	10	**8921120000**
RCMKIT-I 24VAC 4CO LD	24 V AC	6 A	240 V AC	Raccordement vissé	10	**8921040000**
RCMKITP-I 24VAC 4CO LD	24 V AC	6 A	240 V AC	PUSH IN	10	**8921130000**
RCMKIT-I 230VAC 4CO LD	230 V AC	6 A	240 V AC	Raccordement vissé	10	**8921060000**
RCMKITP-I 230VAC 4CO LD	230 V AC	6 A	240 V AC	PUSH IN	10	**8921150000**
Remarque						



Relais industriels RCM 2 CO

2 inverseurs. 2 pôles 12 A. Bouton-poussoir manuel de test, blocable en option. Bobine DC et AC

Type	Puissance de commutation AC (résistif), max.	Tension d'entrée	Puissance nominale	Qté.	Référence
RCM270012	3000 VA	12 V DC	750 mW	10	**8689840000**
RCM270024	3000 VA	24 V DC	750 mW	10	**8689860000**
RCM270048	3000 VA	48 V DC	750 mW	10	**8689880000**
RCM270110	3000 VA	110 V DC	750 mW	10	**8689900000**
RCM270512	3000 VA	12 V AC	1,0 VA	10	**8689740000**
RCM270524	3000 VA	24 V AC	1,0 VA	10	**8689760000**
RCM270548	3000 VA	48 V AC	1,0 VA	10	**8689780000**
RCM270615	3000 VA	115 V AC	1,0 VA	10	**8689800000**
RCM270730	3000 VA	230 V AC	1,0 VA	10	**8689820000**
RCM270L12	3000 VA	12 V DC	750 mW	10	**8689850000**
RCM270L24	3000 VA	24 V DC	750 mW	10	**8689870000**
RCM270L48	3000 VA	48 V DC	750 mW	10	**8689890000**
RCM270R12	3000 VA	12 V AC	1,0 VA	10	**8689750000**
RCM270R24	3000 VA	24 V AC	1,0 VA	10	**8689770000**
RCM270S15	3000 VA	115 V AC	1,0 VA	10	**8689810000**
RCM270T30	3000 VA	230 V AC	1,0 VA	10	**8689830000**
Remarque					



Relais industriels RCM 3CO

3 inverseurs. 3 pôles 10 A. Bouton-poussoir manuel de test, blocable en option. Bobine DC et AC.

Type	Puissance de commutation AC (résistif), max.	Tension d'entrée	Puissance nominale	Qté.	Référence
RCM370012	2500 VA	12 V DC	750 mW	10	**8690020000**
RCM370024	2500 VA	24 V DC	750 mW	10	**8690040000**
RCM370048	2500 VA	48 V DC	750 mW	10	**8690060000**
RCM370110	2500 VA	110 V DC	750 mW	10	**8690080000**
RCM370524	2500 VA	24 V AC	1,0 VA	10	**8690030000**
RCM370615	2500 VA	115 V AC	1,0 VA	10	**8689980000**
RCM370730	2500 VA	230 V AC	1,0 VA	10	**8690000000**
RCM370L24	2500 VA	24 V DC	750 mW	10	**8690050000**
RCM370R24	2500 VA	24 V AC	1,0 VA	10	**8689950000**
RCM370R48	2500 VA	48 V AC	1,0 VA	10	**8689970000**
RCM370S15	2500 VA	115 V AC	1,0 VA	10	**8689990000**
RCM370T30	2500 VA	230 V AC	1,0 VA	10	**8690010000**
Remarque					



Relais industriels RCM 4CO

4 inverseurs. 4 pôles 6 A. Bouton-poussoir manuel de test, blocable en option. Bobine DC et AC.

Type	Puissance de commutation AC (résistif), max.	Tension d'entrée	Puissance nominale	Qté.	Référence
RCM570006	1500 VA	6 V DC	750 mW	10	**8074650000**
RCM570012	1500 VA	12 V DC	750 mW	10	**8054360000**
RCM570024	1500 VA	24 V DC	750 mW	10	**8690200000**
RCM570048	1500 VA	48 V DC	750 mW	10	**8074670000**
RCM570060	1500 VA	60 V DC	750 mW	10	**8074680000**
RCM570110	1500 VA	110 V DC	750 mW	10	**8074700000**
RCM570220	1500 VA	220 V DC	750 mW	10	**8636230000**
RCM570512	1500 VA	12 V AC	1,0 VA	10	**8074760000**
RCM570524	1500 VA	24 V AC	1,0 VA	10	**8690110000**
RCM570548	1500 VA	48 V AC	1,0 VA	10	**1180900000**
RCM570615	1500 VA	115 V AC	1,0 VA	10	**1180800000**
RCM570730	1500 VA	230 V AC	1,0 VA	10	**1181100000**
RCM570L12	1500 VA	12 V DC	750 mW	10	**8690180000**
RCM570L24	1500 VA	24 V DC	750 mW	10	**8690220000**
RCM570L48	1500 VA	48 V DC	750 mW	10	**8690230000**
RCM570M10	1500 VA	110 V DC	750 mW	10	**8690240000**
RCM570R12	1500 VA	12 V AC	1,0 VA	10	**8690100000**
RCM570R24	1500 VA	24 V AC	1,0 VA	10	**8690120000**
RCM570R48	1500 VA	48 V AC	1,0 VA	10	**8690130000**
RCM570S15	1500 VA	115 V AC	1,0 VA	10	**8690150000**
RCM570T30	1500 VA	230 V AC	1,0 VA	10	**8690160000**
RCM571024	1500 VA	24 V DC	750 mW	10	**8694210000**
RCM571524	1500 VA	24 V AC	1,0 VA	10	**8694260000**
Remarque					



Socles et clips pour relais RCM Montage sur rail DIN

Type	Type de raccordement	Type de contact	Qté.	Référence
SCM 2CO	Raccordement vissé	2 Inverseurs	10	**8690880000**
SCM 3CO	Raccordement vissé	3 Inverseurs	10	**8690890000**
SCM 4CO	Raccordement vissé	4 Inverseurs	10	**8690900000**
SCM 4CO N	Raccordement vissé	4 Inverseurs	10	**8694500000**
SCM CLIP P			10	**8691110000**
SCM CLIP M			10	**8691100000**
SCM-I 4CO P	PUSH IN	4 Inverseurs	10	**8869430000**
SCM-I CLIP P			10	**8869440000**
Remarque				



Accessoires pour socles de relais RCM

Type	Type de raccordement	Indicateur d'état	Tension d'entrée	Circuit de protection	Qté.	Référence
RIM-I 1 6/230V	Raccordement enfichable	Non	6...230 V DC	Diode de roue libre	10	**8869580000**
RIM-I 3 110/230VAC RC	Raccordement enfichable	Non	110...230 V UC	Circuit RC	10	**8869790000**
RIM-I 2 6/24VDC	Raccordement enfichable	LED rouge	6...24 V DC	Diode de roue libre	10	**8869590000**
RIM-I 2 24/60VDC	Raccordement enfichable	LED rouge	24...60 V DC	Diode de roue libre	10	**8869670000**
RIM-I 3 6/24VUC	Raccordement enfichable	LED rouge	6...24 V UC		10	**8869630000**
RIM-I 3 24/60VUC	Raccordement enfichable	LED rouge	24...60 V UC		10	**8869610000**
RIM-I 3 110/230VUC	Raccordement enfichable	LED rouge	110...230 V UC		10	**8869650000**
RIM-I 2 6/24VDC GN	Raccordement enfichable	LED verte	6...24 V DC	Diode de roue libre	10	**8869600000**
RIM-I 2 24/60VDC GN	Raccordement enfichable	LED verte	24...60 V DC	Diode de roue libre	10	**8869680000**
RIM-I 3 6/24VUC GN	Raccordement enfichable	LED verte	6...24 V UC		10	**8869640000**
RIM-I 3 24/60VUC GN	Raccordement enfichable	LED verte	24...60 V UC		10	**8869620000**
RIM-I 3 110/230VUC GN	Raccordement enfichable	LED verte	110...230 V UC		10	**8869660000**
Remarque						



Relais SIL pour processus et machines

Relais de sécurité SIL3 avec LED d'état et de commutation.

	Type	Qté.	Référence
	SCS 24VDC P1SIL3DS	1	1303890000
N	SCS 24VDC P1SIL3DS I	1	2500980000
	SCS 24VDC P1SIL3DS M	1	1303760000
	SCS 24VDC P1SIL3DS MG3	1	1304040000
	SCS 24VDC P2SIL3DSES	1	1319270000
	SCS 24VDC P2SIL3ES	1	1319280000
N	SCS 24VDC P1SIL3ES LL	1	2633940000
N	SCS 24VDC P1SIL3ES LL-T	1	2634010000
	Remarque		

Modules de relais RIDERSERIES FG



Module de relais RIDERSERIES FG

Modules avec guidage forcé selon la norme EN 61810-3 Type B.

Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension comm. nominale	Type de raccordement	Bouton de test	Indicateur d'état	Qté.	Référence
RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG	24 V DC	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	Non	LED verte	10	1218410000
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG	24 V DC	6 A	250 V AC	Raccordement à ressort	Non	LED verte	10	1218390000
Remarque	Possibilité d'acheter le relais séparément. Voir le site web							

Modules de relais TERMSERIES FG



Module de relais TERMSERIES FG

Modules avec guidage forcé selon la norme EN 61810-3 Type B

	Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension commutation nominale	Type de raccordement	Bouton de test	Indicateur d'état	Qté.	Référence
N	TRS 24VUC 2CO FG	24 V DC	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	Non	LED verte	5	2706290000
N	TRP 24VUC 2CO FG	24 V DC	6 A	250 V AC	Push-in	Non	LED verte	5	2706430000
	Remarque	Possibilité d'acheter le relais séparément. Voir le site web							

Modules de relais SAFESERIES



Module de relais SAFESERIES

Modules avec guidage forcé selon la norme EN 61810-3 Type A

	Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Tension de commutation nominale	Type de raccordement	Bouton de test	Qté.	Référence
N	FSKIT 24VDC 2NO2NC FG LD AGSNO AU	24 V DC	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	2NO2NC	1	2759080000
N	FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU	24 V DC	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	3NO1NC	1	2759070000
N	FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU"	24 V DC	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	3NO3NC	1	2759100000
N	FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU	24 V DC	6 A	250 V AC	Raccordement vissé	4NO2NC	1	2759090000
	Remarque	Possibilité d'acheter le relais séparément. Voir le site web						



Relais statiques TERMSERIES

Optocoupleurs amovibles. Versions de 6mm et 12 mm. TOS: raccordement vissé. TOZ: raccordement à ressort. TOP: Push-in

	Type	Tension de bobine du relais de rechange	Tension de comm. nominale	Courant de sortie	Type de raccordement	Qté.	Référence
	TOS 24VDC 48VDC0,1A	24 V DC	0...48 V DC	100 mA	Raccordement vissé	10	1126940000
	TOZ 24VDC 48VDC0,1A	24 V DC	0...48 V DC	100 mA	Raccordement à ressort	10	1127050000
N	TOP 24VDC 48VDC0,1A	24 V DC	0...48 V DC	100 mA	Push-in	10	2618790000
	TOS 24VDC 24VDC2A	24 V DC	3...33 V DC	2 A	Raccordement vissé	10	1127170000
	TOZ 24VDC 24VDC2A	24 V DC	3...33 V DC	2 A	Raccordement à ressort	10	1127290000
N	TOP 24VDC 24VDC2A	24 V DC	3...33 V DC	2 A	Push-in	10	2618720000
	TOS 24VDC 230VAC1A	24 V DC	24...240 V AC	1 A	Raccordement vissé	10	1127410000
	TOZ 24VDC 230VAC1A	24 V DC	24...240 V AC	1 A	Raccordement à ressort	10	1127530000
N	TOP 24VDC 230VAC1A	24 V DC	24...240 V AC	1 A	Push-in	10	2618420000
	TOZ 24VDC 24VDC3,5A	24 V DC	3...33 V DC	3,5 A	Raccordement à ressort	10	1127650000
	TOS 24VDC 24VDC3,5A	24 V DC	3...33 V DC	3,5 A	Raccordement vissé	10	1127630000
N	TOP 24VDC 24VDC3.5A	24 V DC	3...33 V DC	3,5 A	Push-in	10	2618700000
	TOS 24VDC 24VDC5A	24 V DC	3...33 V DC	5 A	Raccordement vissé	10	1990960000
	TOZ 24VDC 24VDC5A	24 V DC	3...33 V DC	5 A	Raccordement à ressort	10	1990980000
N	TOP 24VDC 24VDC5A	24 V DC	3...33 V DC	5 A	Push-in	10	2618840000
N	TOS 24VDC 230VAC1A	24 V DC	12...275 V AC	1 A	Raccordement vissé	10	1127680000
N	TOZ 24VDC 230VAC1A	24 V DC	12...275 V AC	1 A	Raccordement à ressort	10	1127700000
	Remarque	pour d'autres tensions de commande, voir le site Web					



Relais statiques TERMOPTO

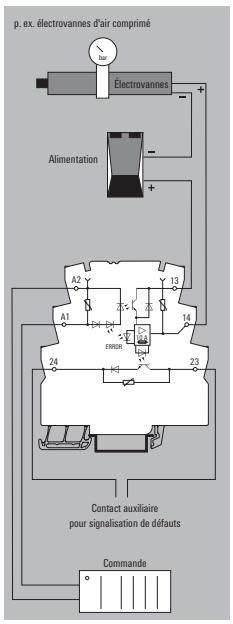
Tension de commande 5...220 V DC, 24...230 V AC. Connexion transversale insérable.

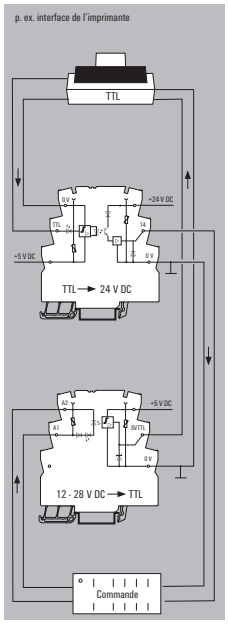
Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Type de raccordement	Qté.	Référence
TOS 24VDC/48VDC 0,1A	24 V DC ±20 %	100 mA	Raccordement vissé	10	8950720000
TOP 24VDC/48VDC 0,1A	24 V DC ±20 %	100 mA	PUSH IN	10	8950780000
TOS 24VAC/48VDC 0,1A	24 V AC ± 20%	100 mA	Raccordement vissé	10	8950820000
TOP 24VAC/48VDC 0,1A	24 V AC ± 20%	100 mA	PUSH IN	10	8950860000
TOS 230VAC/48VDC 0,1A	230 V AC +10 % / -20 %	100 mA	Raccordement vissé	10	8950850000
TOP 230VAC/48VDC 0,1A	230 V AC +10 % / -20 %	100 mA	PUSH IN	10	8950890000
TOS 24VDC/48VDC 0,5A	24 V DC ±20 %	500 mA	Raccordement vissé	10	8950920000
TOP 24VDC/48VDC 0,5A	24 V DC ±20 %	500 mA	PUSH IN	10	8950980000
TOS 24VAC/48VDC 0,5A	24 V AC ± 20%	500 mA	Raccordement vissé	10	8951020000
TOP 24VAC/48VDC 0,5A	24 V AC ± 20%	500 mA	PUSH IN	10	8951060000
TOS 230VAC/48VDC 0,5A	230 V AC +10 % / -20 %	500 mA	Raccordement vissé	10	8951050000
TOP 230VAC/48VDC 0,5A	230 V AC +10 % / -20 %	500 mA	PUSH IN	10	8951090000
TOS 24VDC/230VAC 0,1A	24 V DC ±20 %	100 mA	Raccordement vissé	10	8951120000
TOP 24VDC/230VAC 0,1A	24 V DC ±20 %	100 mA	PUSH IN	10	8951180000
TOS 24VAC/230VAC 0,1A	24 V AC ± 20%	100 mA	Raccordement vissé	10	8951220000
TOP 24VAC/230VAC 0,1A	24 V AC ± 20%	100 mA	PUSH IN	10	8951260000
TOS 230VAC/230VAC 0,1A	230 V AC +10 % / -20 %	100 mA	Raccordement vissé	10	8951250000
TOP 230VAC/230VAC 0,1A	230 V AC +10 % / -20 %	100 mA	PUSH IN	10	8951290000
TOS 24VDC/24VDC 4A	24 V DC ±20 %	4 A	Raccordement vissé	10	1275100000
TOP 24VDC/24VDC 4A	24 V DC ±20 %	4 A	PUSH IN	10	1254880000
Remarque	pour d'autres tensions de commande, voir le site Web				

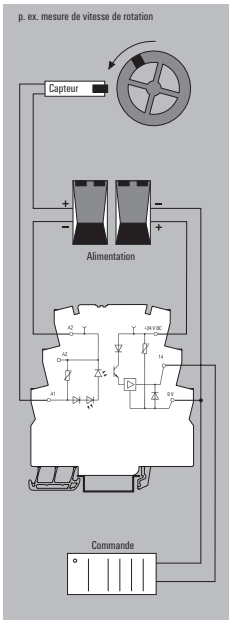


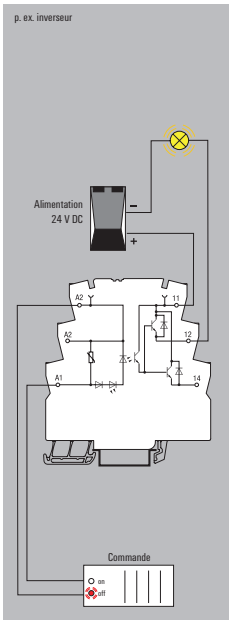
Relais statiques MICROOPTO

Largeur 6 mm. Connexion transversale insérable.









Type	Tension d'entrée	Courant de sortie	Qté.	Référence
MOS 24VDC/5-33VDC 10A	24 V DC ±20 %	10 A	1	**8937940000**
MOS 5VTTL/24VDC 0,1A	5 V TTL	100 mA	1	**8937920000**
MOS 12-28VDC 100kHz	12 V DC...28 V DC	50 mA	1	**8937990000**
MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A	24 V DC ±20 %	500 mA	1	**8937980000**
MOS 24VDC/8-30VDC 2A E	24 V DC ±20 %	2 A	10	**1283230000**
MOS 24VDC/8-30VDC 2A	24 V DC ±20 %	2 A	1	**8937970000**
Remarque				



Relais statiques haute puissance PSSR

Variantes monophasées de 25 A, 35 A, 50 A, 75 A et triphasée de 20 A.

Type	Tension comm. nominale	Tension d'entrée	Courant de commutation max.	Type de raccordement	Qté.	Référence
N PSSR 24VDC/1PH AC 22A I	24...510 V AC	3.5...32 V DC	22 A (AC 51) @ 40 °C; 7 A (AC 53)		1	**2531050000**
PSSR 24VDC/1PH AC 25A	12...275 V AC	3.5...32 V DC	25 A		1	**1406200000**
PSSR 24VDC/1PH AC 35A	24...510 V AC	3.5...32 V DC	50 A		1	**1406210000**
PSSR 230VAC/1PH AC 25A	12...275 V AC	160...240 V AC/DC	25 A		1	**1406220000**
PSSR 24VDC/3PH AC 20A	24...520 V AC	8...30 V DC / 10...30 V AC			1	**8952130000**
PSSR 230VAC/3PH AC 20A	24...520 V AC	90...240 V AC / DC			1	**8952140000**
PSSR 1PH CONTROL UNIT					1	**1406230000**
Remarque						

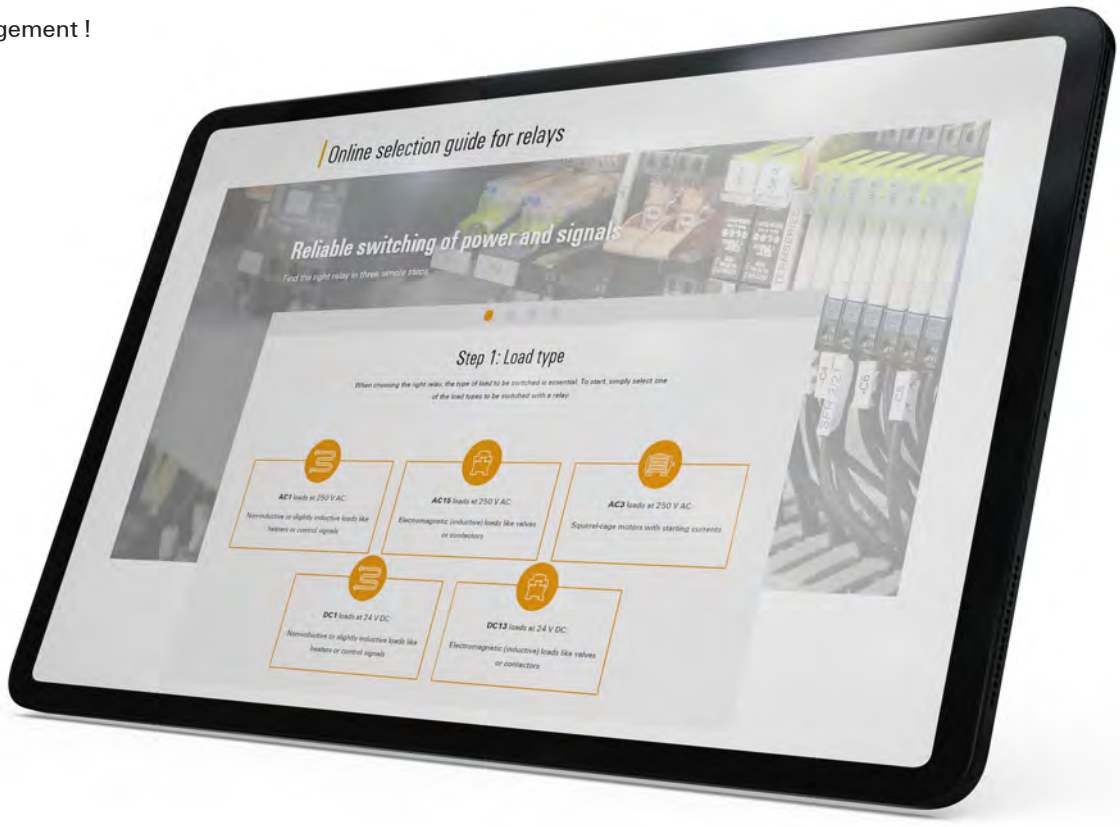
Guide de sélection en ligne des relais

Trouvez le bon relais en trois étapes simples.
Qu'il s'agisse de commuter, d'isoler, d'amplifier ou de multiplier, les relais remplissent une multitude de tâches différentes dans les applications industrielles.

Les relais Klippon® de Weidmüller facilitent votre choix.
Notre offre complète, unique au monde, combine une variété maximale de relais avec des accessoires adaptés et un service de première classe.

Nous vous fournissons des produits de haute qualité associés à une assistance complète, depuis la sélection des produits jusqu'aux services de données modernes. Ce n'est qu'avec les relais Klippon® que vous pouvez être sûr d'avoir le bon relais pour vos besoins spécifiques, tout en économisant du temps et de l'argent.

C'est notre engagement !



L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Convertisseurs de signaux analogiques

Convertisseurs de signaux analogiques	ACT20M	K.2
	ACT20P	K.3
	ACT20C	K.6
	ACT20X	K.6

ACT20M - Convertisseur de signaux

Entrée			SORTIE en tension				SORTIE en courant					
	Alimentation	Fonction	0-5 V / 1-5 V 1 voie	0–10 V / 2–10 V 1 voie	2 x 0–5 V / 2 x 1–5 V 2 voies / duplicateur	2 x 0–10 V / 2 x 2–10 V 2 voies / duplicateur	0–20 mA 1 voie	4–20 mA 1 voie	2 x 0–20 mA 2 voies / duplicateur	2 x 4–20 mA 2 voies / duplicateur	–10 mA a 0 to 10 mA 1 voie, bipolaire	–20 mA a 0 to 20 mA 1 voie, bipolaire
Courant												
0–20 mA	24 V DC y DINRAIL Bus	Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
		V/I			1176020000	1176020000			1176020000	1176020000		
		Courant							1175990000	1175990000		
		V/I	1176010000	1176010000			1176010000	1176010000				
		V/I	1176000000	1176000000			1176000000	1176000000				
		Courant					1175980000	1175980000				
	Par la boucle de sortie	Courant						1176040000				
2 x 0–20 mA		Courant								1176050000		
4–20 mA	24 V DC et DINRAIL Bus	Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
		V/I			1176020000	1176020000			1176020000	1176020000		
		Courant							1175990000	1175990000		
		V/I	1176010000	1176010000			1176010000	1176010000				
		V/I	1176000000	1176000000			1176000000	1176000000				
		Courant					1175980000	1175980000				
1 x 4–20 mA	Par la boucle de sortie	Courant						1176040000				
2 x 4–20 mA		Courant								1176050000		
	Par la boucle d'entrée	Courant							1176080000	1176080000		
1 x 4–20 mA		Courant					1176070000	1176070000				
-10mA...0...10mA	24 V DC et DINRAIL Bus	Bipolaire	1375450000	1375450000	1375470000	1375470000	1375450000	1375450000	1375470000	1375470000	1375470000	1375470000
-20mA...0...20mA		Bipolaire	1375450000	1375450000	1375470000	1375470000	1375450000	1375450000	1375470000	1375470000	1375470000	1375470000
Avec alimentat. pour le capteur		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
		V/I	1176000000	1176000000			1176000000	1176000000				
Tension												
0–5 V	24 V DC et DINRAIL Bus	Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
1–5 V		V/I	1176010000	1176010000			1176010000	1176010000				
		V/I	1176000000	1176000000			1176000000	1176000000				
0–10 V		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
2–10 V		V/I	1176010000	1176010000			1176010000	1176010000				
		V/I	1176000000	1176000000			1176000000	1176000000				
-5 V to 0 to 5 V		Bipolaire	1375450000	1375450000	1375470000	1375470000	1375450000	1375450000	1375470000	1375470000		
-10 V...0...10 V		Bipolaire	1375450000	1375450000	1375470000	1375470000	1375450000	1375450000	1375470000	1375470000		
2, 3 o 4 fils												
PT100	OLP	Température..						1435590000				
		Température..						1435610000				
	24 V DC	Température..	1375520000	1375520000			1375520000	1375520000				
	24 V DC et DINRAIL Bus	Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
		Température..	1375510000	1375510000			1375510000	1375510000				
PT1000		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
Ni100		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
Ni1000		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
TC												
B	24 V DC et DINRAIL Bus	Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
E		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
J	OLP	Température..						1435590000				
	24 V DC	Température..	1375500000	1375500000			1375500000	1375500000				
	24 V DC et DINRAIL Bus	Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
		Température..	1375480000	1375480000			1375480000	1375480000				
K	OLP	Température..						1435590000				
	24 V DC	Température..	1375500000	1375500000			1375500000	1375500000				
	24 V DC et DINRAIL Bus	Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
		Température..	1375480000	1375480000			1375480000	1375480000				
L		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
LR		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
N		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
R		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
S		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
T		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
U		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
W3		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
W5		Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
Potentiomètre												
10R–100k	24 V DC et DINRAIL Bus	Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
R												
10R–100k	24 V DC et DINRAIL Bus	Universelles	1176030000	1176030000			1176030000	1176030000				
Remarque												



ACT20P - Convertisseur de signaux d'entrée de tension et courant

	Type	Fonction	Entrée	Sortie	Technologie de raccordement	Alimentation	Remarques	Référence
	ACT20P-CI-CO-S	Isolateur	0...20mA , 4...20mA	0...20mA , 4...20mA	Vissé	externe 24V DC	HART Transparent - Appropr. pour les capteurs passifs	**7760054114**
N	ACT20P-CI-CO-P	Isolateur	0...20mA , 4...20mA	0...20mA , 4...20mA	Push-in	externe 24V DC	HART Transparent - Appropr. pour les capteurs passifs	**2489680000**
	ACT20P-CI-CO-P-S	Isolateur	0...20mA , 4...20mA	0...20mA , 4...20mA	Vissé	externe 24V DC DINRAIL Bus	HART Transparent - Appropr. pour les capteurs passifs	**1506200000**
N	ACT20P-CI-CO-P-P	Isolateur	0...20mA , 4...20mA	0...20mA , 4...20mA	Push-in	externe 24V DC DINRAIL Bus	HART Transparent - Appropr. pour les capteurs passifs	**2514620000**
	ACT20P-2CI-2CO-S	Isolateur	0...20mA , 4...20mA	0...20mA 4...20mA	Vissé	externe 24V DC	2 voies HART Transparent	**7760054117**
N	ACT20P-2CI-2CO-12-P	Isolateur	2x (0...20mA , 4...20mA)	2x (0...20mA , 4...20mA)	Push-in	externe 24V DC	2 voies HART Transparent	**2489730000**
	ACT20P-2CI-2CO-P-S	Isolateur	0...20mA , 4...20mA	0...20mA , 4...20mA	Vissé	externe 24V DC DINRAIL Bus	2 voies HART Transparent	**1506210000**
N	ACT20P-2CI-2CO-P-P	Isolateur	2x (0...20mA , 4...20mA)	2x (0...20mA , 4...20mA)	Push-in	externe 24V DC DINRAIL Bus	2 voies HART Transparent	**2514650000**
	ACT20P-CI-VO-S	Isolateur , Convertisseur	0...20mA , 4...20mA	0...10V , 2...10V	Vissé	20...30 V DC		**1540010000**
N	ACT20P-CI-VO-P	Isolateur , Convertisseur	0...20mA , 4...20mA	0...10V , 2...10V	Push-in	20...30 V DC		**2489740000**
	ACT20P-VM-AO-S	Isolateur , Convertisseur	AC/DC	4...20mA , 0...20mA , 0...10V	Vissé	24...240 VUC (±10%)	Programmable par logiciel FDT/DTM	**7760054306**
N	ACT20P-VM-AO-S-P	Isolateur , Convertisseur	AC/DC	4...20mA , 0...20mA , 0...10V	Push-in	24...240 VUC (±10%)	Programmable par logiciel FDT/DTM	**7760054360**
N	ACT20P-VI3-VO3-S	Isolateur , Convertisseur	-10 V...0...+10 V	-10 V...0...+10 V	Vissé	24 V DC ± 20 %		**7760054131**
	ACT20P-CI-CO-ILP-S	Convertisseur , Separador	0...20mA , 4...20mA	0...20mA , 4...20mA	Vissé	Boucle de courant d'entrée		**7760054123**
N	ACT20P-CI-CO-ILP-P	Convertisseur , Separador	0...20mA , 4...20mA	0...20mA , 4...20mA	Push-in	Boucle de courant d'entrée		**7760054357**
	ACT20P-2CI-2CO-ILP-S	Convertisseur , Separador	0...20mA , 4...20mA	0...20mA , 4...20mA	Vissé	Boucle de courant d'entrée	2 voies	**7760054124**
N	ACT20P-2CI-2CO-ILP-P	Convertisseur , Separador	2x (0...20mA , 4...20mA)	2x (0...20mA , 4...20mA)	Push-in	Boucle de courant d'entrée	2 voies	**7760054358**
	ACT20P-CI-2CO-OLP-S	Amplificateur	4...20mA	2 x 4...20mA	Vissé	Boucle de courant de sortie		**7760054122**
N	ACT20P-CI-2CO-OLP-P	Convertisseur , Separador	0...20mA	2 x 4...20mA	Push-in	Boucle de courant de sortie		**2619390000**
	ACT20P-CI2-CO-OLP-S	Convertisseur , Separador	4...20mA	4...20mA	Vissé	Boucle de courant de sortie		**7760054119**
N	ACT20P-CI2-CO-OLP-P	Convertisseur , Separador	4...20mA	4...20mA	Push-in	Boucle de courant de sortie		**7760054354**
	ACT20P-CI1-CO-OLP-S	Convertisseur , Separador	0...20mA	4...20mA	Vissé	Boucle de courant de sortie		**7760054118**
N	ACT20P-CI1-CO-OLP-P	Convertisseur , Separador	0...20 mA	4...20 mA	Push-in	Boucle de courant de sortie		**7760054353**
	ACT20P-VI1-CO-OLP-S	Convertisseur , Separador	0...5V	4...20mA	Vissé	Boucle de courant de sortie		**7760054120**
N	ACT20P-VI1-CO-OLP-P	Convertisseur , Separador	0...5V	4...20mA	Push-in	Boucle de courant de sortie		**7760054355**
	ACT20P-VI-CO-OLP-S	Convertisseur , Separador	0...10V	4...20mA	Vissé	Boucle de courant de sortie		**7760054121**
N	ACT20P-VI-CO-OLP-P	Convertisseur , Separador	0...10V	4...20mA	Push-in	Boucle de courant de sortie		**7760054356**
	ACT20P-CI-2CO-S	Isolateur , Duplicateur	0...20mA , 4...20mA	0...20mA , 4...20mA	Vissé	externe 24V DC	HART Transparent - Appropr. pour les capteurs passifs	**7760054115**
N	ACT20P-CI-2CO-P	Isolateur , Duplicateur	0...20mA , 4...20mA	2x (0...20mA , 4...20mA)	Push-in	externe 24V DC	HART Transparent - Appropr. pour les capteurs passifs	**2489710000**
	ACT20P-CI-2CO-P-S	Isolateur , Duplicateur	0...20mA , 4...20mA	0...20mA , 4...20mA	Vissé	externe 24V DC DINRAIL Bus	HART Transparent - Appropr. pour les capteurs passifs	**1506220000**
N	ACT20P-CI-2CO-P-P	Isolateur , Duplicateur	0...20mA , 4...20mA	2x (0...20mA , 4...20mA)	Push-in	externe 24V DC DINRAIL Bus	HART Transparent - Appropr. pour les capteurs passifs	**2514630000**
N	ACT20P-CI-2CO-OLP-S	Isolateur , Duplicateur	4...20mA	2 x 4...20mA	Vissé	Boucle de courant de sortie		**7760054122**
N	ACT20P-CI-2CO-OLP-P	Isolateur , Duplicateur	4...20mA	2 x 4...20mA	Push-in	Boucle de courant de sortie		**2619390000**
	Remarque	Configuration par logiciel via câble USB CBX200 (8978580000)						



ACT20P-Bridge - Convertisseur de signaux pour capteur de pesée

	Type	Fonction	Entrée	Sortie	Technologie de raccordement	Alimentation	Remarques	Référence
	ACT20P-Bridge-S	Isolateur , Convertisseur	Cellules de charge, gauges d'extensométrie, Ponts résistifs	0...20mA , 4...20mA, 0...10V	Vissé	externe	Programmables via les touches	**1067250000**
N	ACT20P-Bridge-P	Isolateur , Convertisseur	Cellules de charge, gauges d'extensométrie, Ponts résistifs	0...20mA , 4...20mA, 0...10V	Push-in	externe	Programmables via les touches	**2456820000**
	Remarque							



ACT20P - Convertisseur de signaux de température

	Type	Fonction	Entrée	Sortie	Technologie de raccordement	Alimentation	Remarques	Référence
	ACT20P-TMR-RTI-S	Surveillance de seuil	PT100 2-3-4 conducteurs , PTC: 0...4 kΩ	2 x Relais	Vissé	20...264 VUC	Configurable via WI-Manager	**7760054305**
N	ACT20P-TMR-RTI-P	Surveillance de seuil	PT100 2-3-4 conducteurs , PTC: 0...4 kΩ	2 x Relais	Push-in	20...264 VUC	Configurable via WI-Manager	**7760054352**
	ACT20P-UI-2RCO-DC-S	Isolateur , Module alarme	Thermocouple , RTD , Potentiomètres ±150mV...±300VDC , ±25mA...±5A DC	2 Relais CO dépendants	Vissé	externe 9...60V DC	Programmable via l'affichage et les touches ou par logiciel [1]	**7940045760**
N	ACT20P-UI-2RCO-DC-P	Isolateur , Module alarme	Thermocouple , RTD , Potentiomètres ±150mV...±300VDC , ±25mA...±5A DC	2 Relais CO dépendants	Push-in	externe 9...60V DC	Programmable via l'affichage et les touches ou par logiciel [1]	**2456840000**
	ACT20P-UI-2RCO-AC-S	Isolateur , Module alarme	Thermocouple , RTD , Potentiomètres ±150mV...±300VDC, ±25mA...±5A DC	2 Relais CO dépendants	Vissé	externe 80...264V AC	Programmable via l'affichage et les touches ou par logiciel [1]	**1238910000**
N	ACT20P-UI-2RCO-AC-P	Isolateur , Module alarme	Thermocouple , RTD , Potentiomètres ±150mV...±300VDC, ±25mA...±5A DC	2 Relais CO dépendants	Push-in	externe 80...264V AC	Programmable via l'affichage et les touches ou par logiciel [1]	**2495690000**
	Remarque	Configuration par logiciel via câble USB CBX200 (8978580000)						



ACT20P-VR - Convertisseur de signaux - Modules d'entrée de tension CA ou CC

	Type	Fonction	Entrée	Sortie	Technologie de raccordement	Alimentation	Remarques	Référence
	ACT20P-VMR-1PH-H-S	Surveillance de seuil monophasé	110 V AC/DC , 240 V AC/DC , 400 V AC/DC	2 x Relais	Vissé	24...240 VUC ±10%	Programmable via commutateur DIP et potentiomètre	**7760054164**
N	ACT20P-VMR-1PH-H-P	Surveillance de seuil monophasé	110 V AC/DC , 240 V AC/DC , 400 V AC/DC	2 x Relais	Push-in	24...240 VUC ±10%	Programmable via commutateur DIP et potentiomètre	**7760054359**
	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S	Surveillance de seuil triphasé	180...500 VAC	2 x Relais	Vissé	Alimenté par le circuit de mesure d'entrée	Programmable via commutateur DIP et potentiomètre	**7760054165**
N	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P	Surveillance de seuil triphasé	180...500 VAC	2 x Relais	Push-in	Alimenté par le circuit de mesure d'entrée	Programmable via commutateur DIP et potentiomètre	**776005436"**
	Remarque							



ACT20P-CMT - Convertisseur de signaux - Modules d'entrée de courant

	Type	Fonction	Entrée	Sortie	Technologie de raccordement	Alimentation	Remarques	Référence
	ACT20P-CMT-10-AO-RC-S	Isolateur , Convertisseur , Module alarme	0...5/10 A	1 Relais CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V	Vissé	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable via commutateur DIP	1510470000
N	ACT20P-CMT-10-AO-RC-P	Isolateur , Convertisseur , Module alarme	0...1/5/10 A	1 Relais CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V	Push-in	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable via commutateur DIP	2489910000
N	ACT20P-CML-10-AO-RC-S	Isolateur , Convertisseur , Module alarme	0...1/5/10 A	1 Relais CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V	Vissé	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable via commutateur DIP	2044850000
	ACT20P-CMT-30-AO-RC-S	Isolateur , Convertisseur , Module alarme	0...30A AC/DC	1 Relais CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V	Vissé	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable via commutateur DIP	1510540000
N	ACT20P-CMT-30-AO-RC-P	Isolateur , Convertisseur , Module alarme	0...30A AC/DC	1 Relais CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V	Push-in	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable via commutateur DIP	1510320000
	ACT20P-CMT-60-AO-RC-S	Isolateur , Convertisseur , Module alarme	0...60A AC/DC	1 Relais CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V"	Vissé	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable via commutateur DIP	1510440000
N	ACT20P-CMT-60-AO-RC-P	Isolateur , Convertisseur , Module alarme	0...60A AC/DC	1 Relais CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V	Push-in	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable via commutateur DIP	1510290000
	ACT20P-CMT-60-RC-S	Isolateur , Module alarme	0...60A AC/DC	1 Relais CC	Vissé	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable via commutateur DIP	1510390000
N	ACT20P-CMT-60-RC-P	Isolateur , Module alarme	0...60A AC/DC	1 Relais CC	Push-in	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable via commutateur DIP	1510280000
	Remarque							



ACT20P - Convertisseurs universels

	Type	Fonction	Entrée	Sortie	Technologie de raccordement	Alimentation	Remarques	Référence
	ACT20P-PRO DCDC II-S	Isolateur , Convertisseur	±40mV...±300V ±0,1mA...±100mA	0...±20 mA 0...±10 V"	Vissé	externe AC et DC	Programmable via commutateur DIP ou via l'affichage et les touches	1481970000
N	ACT20P-PRO DCDC II-P	Isolateur , Convertisseur	±40mV...±300V ±0,1mA...±100mA	0...±20 mA 0...±10 V	Push-in	externe AC et DC	Programmable via commutateur DIP ou via l'affichage et les touches	1481960000
N	ACT20P-PRO DCDC II-24-S	Isolateur , Convertisseur	±40mV...±300V ±0,1mA...±100mA	0...±20 mA 0...±10 V	Vissé	externe 24V DC	Programmable via commutateur DIP ou via l'affichage et les touches	2816690000
N	ACT20P-PRO DCDC II-24-P	Isolateur , Convertisseur	±40mV...±300V ±0,1mA...±100mA	0...±20 mA 0...±10 V	Push-in	externe 24V DC	Programmable via commutateur DIP ou via l'affichage et les touches	2816700000
	ACT20P-UI-AO-DO-LP-S	Isolateur , Convertisseur Module alarme	±300V DC , 0...300V AC , ±5V AC Thermocouple , RTD , Potentiomètre"	1 sortie numérique par transistor 4...20mA	Vissé	por bucle desde el control	Programmable par logiciel	1453210000
N	ACT20P-UI-AO-DO-LP-P	Isolateur , Convertisseur Module alarme	±300V DC , 0...300V AC , ±5V AC Thermocouple , RTD , Potentiomètre	1 sortie numérique par transistor 4...20mA	Push-in	por bucle desde el control	Programmable par logiciel	2456850000
	ACT20P-AI-AO-DC-S	Isolateur , Convertisseur	0-10V, 0..20 mA , 4..20mA	0-10V , 0..20 mA , 4..20mA	Vissé	externe 24V DC	Programmable via commutateur DIP ou via l'affichage et les touches	1477420000
N	ACT20P-AI-AO-DC-P	Isolateur , Convertisseur	0-10V, 0..20 mA , 4..20mA	0-10V , 0..20 mA , 4..20mA	Push-in	externe 24V DC	Programmable via commutateur DIP ou via l'affichage et les touches	2456860000
	ACT20P-AI-AO-AC-S	Isolateur , Convertisseur	0...11V , 0...22mA	0...11V , 0...22mA	Vissé	90...264 V AC	Programmable via commutateur DIP Entrée: Alimentation capteur 24 V DC	1545720000
N	ACT20P-AI-AO-AC-P	Isolateur , Convertisseur	0...11V , 0...22mA	0...11V , 0...22mA	Push-in	90...264 V AC	Programmable via commutateur DIP Entrée: Alimentation capteur 24 V DC	2495700000
N	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S	Convertisseur , Séparateur contrôle de valeur limite	Température, Résistance 0...15 kΩ Pour 10...150 kΩ	Tension , Courant , Relais	Vissé	24...230 VUC ±15%	Programmable via l'affichage et les boutons	2448100000
	Remarque	Configuration par logiciel via câble USB CBX200 (8978580000)						



ACT20C - Convertisseur de signaux communicants (Ethernet)

Type	Fonction	Entrée	Sortie	Technologie de raccordement	Alimentation	Remarques	Référence
ACT20C-GTW-100-MTCP-S	ModBus TCP Gateway			Vissé	externe	Programmable par logiciel.	**1510370000**
ACT20C-CML-10-AO-RC-S	Isolateur Convertisseur Module alarme	0...10A AC/DC RMS	1 Relais CC, 0...20mA, 4...20mA,	Vissé	externe 24V DC	Transformateur interne, Programmable par logiciel Avec Passerelle.	**2044840000**
ACT20C-CMT-10-AO-RC-S	Isolateur Convertisseur Module alarme	0...10A AC/DC	1 Relais CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V	Vissé	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable par logiciel Avec Passerelle.	**1510240000**
ACT20C-CMT-60-AO-RC-S	Isolateur Convertisseur Module alarme	0...60A AC/DC	1 Relais CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V	Vissé	externe 24V DC	Effet HALL. Programmable par logiciel Avec Passerelle.	**1510420000**
ACT20C-LBT-10	Terminaison Bus ACT20C						**1510340000**
Remarque							

Convertisseurs ACT20X



Isolateurs pour signal Digital ACT20X

Entrée Digitale (NAMUR) de la zone 0 Ex / sortie relais ou transistors pour zones 0 Ex

	Type	Description	Technologie de raccordement	Qté..	Référence
	ACT20X-HDI-SDO-RNO-S	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : relais, contact à fermeture, 1 voie	Vissé	1	**8965340000**
N	ACT20X-HDI-SDO-RNO-P	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : relais, contact à fermeture, 1 voie	Push-in	1	**2456050000**
	ACT20X-HDI-SDO-RNC-S	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : relais, contact à ouverture, 1 voie	Vissé	1	**8965350000**
N	ACT20X-HDI-SDO-RNC-P	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : relais, contact à ouverture, 1 voie	Push-in	1	**2456060000**
	ACT20X-HDI-SDO-S	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : optocoupleur, 1 voie	Vissé	1	**8965360000**
N	ACT20X-HDI-SDO-P	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : optocoupleur, 1 voie	Push-in	1	**2456070000**
	ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : relais, contact à fermeture, 2 voies	Vissé	1	**8965370000**
N	ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-P	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : relais, contact à fermeture, 2 voies	Push-in	1	**2456080000**
	ACT20X-2HDI-2SDO-RNC-S	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : relais, contact à ouverture, 2 voies	Vissé	1	**8965380000**
N	ACT20X-2HDI-2SDO-RNC-P	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : relais, contact à ouverture, 2 voie	Push-in	1	**2456090000**
	ACT20X-2HDI-2SDO-S	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : optocoupleur, 2 voies	Vissé	1	**8965390000**
N	ACT20X-2HDI-2SDO-P	Entrée EX : capteur/commutateur NAMUR, Sortie sûre : optocoupleur, 2 voies	Push-in	1	**2456100000**
	Remarque				



Contrôleurs numériques ACT20X

Élément de commande de vannes, signalisation, LED et dispositifs sonores d'alarme, etc. avec sécurité intrinsèque.

	Type	Description	Technologie de raccordement	Qté..	Référence
	ACT20X-SDI-HDO-L-S	Entrée sûre : relais, Sortie EX : optocoupleur, 1 voie	Vissé	1	**8965400000**
N	ACT20X-SDI-HDO-L-P	Entrée sûre : relais, Sortie EX : optocoupleur, 1 voie	Push-in	1	**2456110000**
	ACT20X-SDI-HDO-H-S	Entrée sûre : relais, Sortie EX : optocoupleur, 1 voie	Vissé	1	**8965410000**
N	ACT20X-SDI-HDO-H-P	Entrée sûre : relais, Sortie EX : optocoupleur, 1 voie	Push-in	1	**2456120000**
	ACT20X-2SDI-2HDO-S	Entrée sûre : relais, Sortie EX : optocoupleur, 2 voies	Vissé	1	**8965420000**
N	ACT20X-2SDI-2HDO-P	Entrée sûre : relais, Sortie EX : optocoupleur, 2 voies	Push-in	1	**2456130000**
	Remarque				



Convertisseurs de signaux intrinsèques ACT20X

Convertit des signaux analogiques d'entrée de la zone Ex 0 en signaux de sortie analogiques pour la zone sûre.

	Type	Description	Technologie de raccordement	Qté..	Référence
	ACT20X-HAI-SAO-S	Entrée EX : 4 - 20 mA, Sortie sûre : 4 - 20 mA, 1 voie	Vissé	1	8965430000
N	ACT20X-HAI-SAO-P	Entrée EX : 4 - 20 mA, Sortie sûre : 4 - 20 mA, 1 voie	Push-in	1	2456140000
	ACT20X-2HAI-2SAO-S	Entrée EX : 4 - 20 mA, Sortie sûre : 4 - 20 mA, 2 voies	Vissé	1	8965440000
N	ACT20X-2HAI-2SAO-P	Entrée EX : 4 - 20 mA, Sortie sûre : 4 - 20 mA, 2 voies	Push-in	1	2456150000
	ACT20X-HUI-SAO-S	Sortie EX : U, I, R,ϑ, Sortie sûre : 4 - 20 mA / relais, 1 voie	Vissé	1	8965490000
N	ACT20X-HUI-SAO-P	Sortie EX : U, I, R,ϑ, Sortie sûre : 4 - 20 mA / relais, 1 voie	Push-in	1	2456200000
	Remarque				



Convertisseurs de signaux intrinsèques ACT20X

Convertit les signaux analogiques d'entrée de la zone sûre et de sortie vers la zone Ex 0.

	Type	Description	Technologie de raccordement	Qté..	Référence
	ACT20X-SAI-HAO-S	Entrée sûre : 4-20 mA, Sortie EX : 4 - 20 mA, 1 voie	Vissé	1	8965450000
N	ACT20X-SAI-HAO-P	Entrée sûre : 4-20 mA, Sortie EX : 4 - 20 mA, 1 voie	Push-in	1	2456160000
	ACT20X-2SAI-2HAO-S	Entrée sûre : 4-20 mA, Sortie EX : 4 - 20 mA, 2 voies	Vissé	1	8965460000
N	ACT20X-2SAI-2HAO-P	Entrée sûre : 4-20 mA, Sortie EX : 4 - 20 mA, 2 voies	Push-in	1	2456170000
	Remarque				



Convertisseurs de signaux intrinsèques de température ACT20X

Convertit des signaux sûrs de courant et de température de la zone Ex 0 en signaux de sortie analogiques pour la zone sûre.

	Type	Description	Technologie de raccordement	Qté..	Référence
	ACT20X-HTI-SAO-S	Entrée EX : I,ϑ, Sortie sûre : 4 - 20 mA, 1 voie	Vissé	1	8965470000
N	ACT20X-HTI-SAO-P	Entrée EX : I,ϑ, Sortie sûre : 4 - 20 mA, 1 voie	Push-in	1	2456180000
	ACT20X-2HTI-2SAO-S	Entrée EX : I,ϑ, Sortie sûre : 4 - 20 mA, 2 voies	Vissé	1	8965480000
N	ACT20X-2HTI-2SAO-P	Entrée EX : I,ϑ, Sortie sûre : 4 - 20 mA, 2 voies	Push-in	1	2456190000
	Remarque				

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Protection contre les surtensions

Varitector PU	VPU Type I	L.2
	VPU Type II	L.4
	VPU Type III	L.6
	VPU AC IoT	L.6
Varitector SPC	VSPC	L.7
	VSPC Ex	L.7
Varitector SSC	VSSC	L.8
	VSSC Ex	L.8
Varitector DATA	Varitector DATA	L.8






Type I

Produit	Version	Tension maximale Uc (AC)	Courant d'essai I_{imp} (10/350 µs)	Courant de décharge nominal I_n (8/20µs)	Courant de décharge max. I_{max} (8/20µs)	Niveau de protection U_p	Contact de signalisation	Largeur	Référence
Type I - sans Courant de décharge nominal 25 kA / 275 V									
VPU AC I 1 275/25 LCF S	1-pôle, module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	65 kA	1.5 kV		36 mm	**2726620000**
VPU AC I 1 R 275/25 LCF S	1-pôle, module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	65 kA	1.5 kV	1CO	36 mm	**2726660000**
VPU AC I 1+1 275/25 LCF S	2-pôles, module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	65 kA	1.5 kV		72 mm	**2726680000**
VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF S	2-pôles, module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	65 kA	1.5 kV	1CO	72 mm	**2726700000**
VPU AC I 2 275/25 LCF S	2-pôles, module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	65 kA	1.5 kV		72 mm	**2726720000**
VPU AC I 2 R 275/25 LCF S	2-pôles, module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	65 kA	1.5 kV	1CO	72 mm	**2726730000**
VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE	4-pôles, module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	65 kA	1.7 kV		144 mm	**2726760000**
VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE	4-pôles, module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	65 kA	1.7 kV	1CO	144 mm	**2726770000**
VPU AC I 4 275/25 LCF S	4-pôles, module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	65 kA	1.5 kV		144 mm	**2726780000**
VPU AC I 4 R 275/25 LCF S	4-pôles, module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	65 kA	1.5 kV	1CO	144 mm	**2726790000**
VPU AC I 1 N-PE 305/100 S	1-pôle, module débrochable	305 V	100 kA	25 kA	150 kA	1.5 kV		36 mm	**2726800000**
Type I - sans Courant de décharge nominal 25 kA / 280 V									
VPU I 1 LCF 280V/25KA	1-pôle, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV		72 mm	**1351590000**
VPU I 1 R LCF 280V/25KA	1-pôle, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV	1 CO	72 mm	**1351570000**
VPU I 1+1 LCF 280V/25KA	2-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV		144 mm	**1351750000**
VPU I 1+1 R LCF 280V/25KA	2-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV	1 CO	144 mm	**1351740000**
VPU I 2 LCF 280V/25KA	2-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV		144 mm	**1351640000**
VPU I 2 R LCF 280V/25KA	2-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV	1 CO	144 mm	**1351620000**
VPU I 3 LCF 280V/25KA	3-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV		216 mm	**1351690000**
VPU I 3 R LCF 280V/25KA	3-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV	1 CO	216 mm	**1351670000**
VPU I 3+1 LCF 280V/25KA	4-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV		288 mm	**1351780000**
VPU I 3+1 R LCF 280V/25KA	4-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV	1 CO	288 mm	**1351770000**
VPU I 4 LCF 280V/25KA	4-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV		288 mm	**1351730000**
VPU I 4 R LCF 280V/25KA	4-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.6 kV	1 CO	288 mm	**1351720000**
Type I - 25 kA / 280 V									
VPU I 1+1 280V/25kA	2-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.4 kV		144 mm	**2063060000**
VPU I 1+1 R 280V/25kA	2-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.4 kV	1 CO	144 mm	**2063040000**
VPU I 3 280V/25kA	3-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.4 kV		216 mm	**2062940000**
VPU I 3 R 280V/25kA	3-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.4 kV	1 CO	216 mm	**2062910000**
VPU I 3+1 280V/25kA	4-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.4 kV		288 mm	**2063080000**
VPU I 3+1 R 280V/25kA	4-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.4 kV	1 CO	288 mm	**2063070000**
VPU I 4 280V/25kA	4-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.4 kV		288 mm	**2062960000**
VPU I 4 R 280V/25kA	4-pôles, module débrochable	280 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.4 kV	1 CO	288 mm	**2062950000**
Type I - 25 kA / 400 V									
VPU I 1 400V/25kA	1-pôle, module débrochable	400 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.9 kV		72 mm	**1351820000**
VPU I 1 R 400V/25kA	1-pôle, module débrochable	400 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.9 kV	1 CO	72 mm	**1351800000**
VPU I 1+1 400V/25kA	2-pôles, module débrochable	400 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.9 kV		144 mm	**1351840000**
VPU I 1+1 R 400V/25kA	2-pôles, module débrochable	400 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.9 kV	1 CO	144 mm	**1351830000**
VPU I 3 400V/25kA	3-pôles, module débrochable	400 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.9 kV		216 mm	**1351870000**
VPU I 3 R 400V/25kA	3-pôles, module débrochable	400 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.9 kV	1 CO	216 mm	**1351850000**
VPU I 3+1 400V/25kA	4-pôles, module débrochable	400 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.9 kV		288 mm	**1351890000**
VPU I 3+1 R 400V/25kA	4-pôles, module débrochable	400 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.9 kV	1 CO	288 mm	**1351880000**
VPU I 4 400V/25kA	4-pôles, module débrochable	400 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.9 kV		288 mm	**1438010000**
VPU I 4 R 400V/25kA	4-pôles, module débrochable	400 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.9 kV	1 CO	288 mm	**1438020000**
Type I - sans Courant de décharge nominal 12.5 kA / 300 V									
VPU AC I 1 300/12.5 LCF	1-pôle, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	65 kA	1.5 kV		36 mm	**2636950000**
VPU AC I 1 R 300/12.5 LCF	1-pôle, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	65 kA	1.5 kV	1 CO	36 mm	**2636960000**
VPU AC I 1+1 300/12.5 LCF	2-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	65 kA	1.5 kV		72 mm	**2636930000**
VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LCF	2-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	65 kA	1.5 kV	1 CO	72 mm	**2636940000**
VPU AC I 3 300/12.5 LCF	3-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	65 kA	1.5 kV		108 mm	**2636970000**
VPU AC I 3 R 300/12.5 LCF	3-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	65 kA	1.5 kV	1 CO	108 mm	**2636980000**
VPU AC I 3+1 300/12.5 LCF	4-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	65 kA	1.5 kV		144 mm	**2636910000**
VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LCF	4-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	65 kA	1.5 kV	1 CO	144 mm	**2636920000**
Type I - 12.5 kA / 300 V									
VPU AC I 1 300/12.5	1-pôle, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV		36 mm	**2591380000**
VPU AC I 1 R 300/12.5	1-pôle, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	36 mm	**2591390000**
VPU AC I 1+1 300/12.5	2-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV		72 mm	**2591480000**

Type I

Produit	Version	Tension maximale Uc (AC)	Courant d'essai I_{imp} (10/350 µs)	Courant de décharge nominal I_n (8/20µs)	Courant de décharge max. I_{max} (8/20µs)	Niveau de protection U_p	Contact de signalisation	Largeur	Référence
VPU AC I 2 300/12.5	2-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV		72 mm	**2591400000**
VPU AC I 2 R 300/12.5	2-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	72 mm	**2591410000**
VPU AC I 3 300/12.5	3-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV		108 mm	**2591440000**
VPU AC I 3 R 300/12.5	3-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	108 mm	**2591450000**
VPU AC I 3+1 300/12.5	4-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV		144 mm	**2591460000**
VPU AC I 3+1 R 300/12.5	4-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	144 mm	**2591470000**
VPU AC I 4 300/12.5	4-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV		144 mm	**2591420000**
VPU AC I 4 R 300/12.5	4-pôles, module débrochable	300 V	12.5 kA	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	144 mm	**2591430000**
Type I - 10 kA / 480 V									
VPU AC I 1 480/10	1-pôle, module débrochable	480 V	10 kA	20 kA	50 kA	2.1 kV		36 mm	**2591510000**
VPU AC I 1 R 480/10	1-pôle, module débrochable	480 V	10 kA	20 kA	50 kA	2.1 kV	1 CO	36 mm	**2591520000**
VPU AC I 3 480/10	3-pôles, module débrochable	480 V	10 kA	20 kA	50 kA	2.1 kV		108 mm	**2591530000**
VPU AC I 3 R 480/10	3-pôles, module débrochable	480 V	10 kA	20 kA	50 kA	2.1 kV	1 CO	108 mm	**2591540000**
VPU AC I 4 480/10	4-pôles, module débrochable	480 V	10 kA	20 kA	50 kA	2.1 kV		144 mm	**2591550000**
VPU AC I 4 R 480/10	4-pôles, module débrochable	480 V	10 kA	20 kA	50 kA	2.1 kV	1 CO	144 mm	**2591560000**
Type I - N-PE									
VPU I 1 N-PE 260V/100KA	1-pôle, module débrochable	260 V	100 kA	100 kA	100 kA	1.6 kV		72 mm	**1351920000**
VPU AC I 1 N-PE 305/50	1-pôle, module débrochable	305 V	50 kA	50 kA	100 kA	1.5 kV		36 mm	**2591570000**
VPU I 1 N-PE 440V/50KA	1-pôle, module débrochable	440 V	50 kA	50 kA	100 kA	2.7 kV		36 mm	**1351950000**
VPU I 1 N-PE 440V/100KA	1-pôle, module débrochable	440 V	100 kA	100 kA	100 kA	3.0 kV		72 mm	**1351970000**
Type I - sans Courant de décharge nominal 25 kA / 275 V									
VPU AC I 1 R 275/25 LCF MB	1-pôle, pas module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.5 kV	1 CO	72 mm	**2774940000**
VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB	2-pôles, pas module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.5 kV	1 CO	144 mm	**2775000000**
VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB	2-pôles, pas module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.5 kV	1 CO	144 mm	**2774950000**
VPU AC I 3 R 275/25 LCF MB	3-pôles, pas module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.5 kV	1 CO	216 mm	**2774960000**
VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB	4-pôles, pas module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.5 kV	1 CO	288 mm	**2638070000**
VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB	4-pôles, pas module débrochable	275 V	25 kA	25 kA	100 kA	1.5 kV	1 CO	288 mm	**2774990000**
Type I - sans Courant de décharge nominal 25 kA / 440 V									
VPU AC I 1 440/25 LCF	1-pôle, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV		72 mm	**2619100000**
VPU AC I 1 R 440/25 LCF	1-pôle, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV	1CO	72 mm	**2619120000**
VPU AC I 1+1 440/25 LCF	2-pôles, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV		144 mm	**2619210000**
VPU AC I 1+1 R 440/25 LCF	2-pôles, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV	1CO	144 mm	**2619220000**
VPU AC I 2 440/25 LCF	2-pôles, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV		144 mm	**2619130000**
VPU AC I 2 R 440/25 LCF	2-pôles, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV	1CO	144 mm	**2619140000**
VPU AC I 3 440/25 LCF	3-pôles, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV		216 mm	**2619160000**
VPU AC I 3 R 440/25 LCF	3-pôles, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV	1CO	216 mm	**2619170000**
VPU AC I 3+1 440/25 LCF	4-pôles, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV		288 mm	**2619240000**
VPU AC I 3+1 R 440/25 LCF	4-pôles, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV	1CO	288 mm	**2619260000**
VPU AC I 4 440/25 LCF	4-pôles, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV		288 mm	**2619190000**
VPU AC I 4 R 440/25 LCF	4-pôles, pas module débrochable	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV	1CO	288 mm	**2619200000**






Type II

Produit	Version	Tension maximale Uc (AC)	Courant de décharge nominal I_n (8/20µs)	Courant de décharge max. I_{max} (8/20µs)	Niveau de protection U_p	Contact signalisat.	Largeur	Référence
Type II - 75 V / 50 kA								
VPU AC II 1 75/50	1-pôle, module débrochable	75 V	20 kA	50 kA	0.8 kV		36 mm	**2636990000**
VPU AC II 1 R 75/50	1-pôle, module débrochable	75 V	20 kA	50 kA	0.8 kV	1 CO	36 mm	**2591620000**
VPU AC II 2 75/50	2-pôles, module débrochable	75 V	20 kA	50 kA	0.8 kV		72 mm	**2637000000**
VPU AC II 2 R 75/50	2-pôles, module débrochable	75 V	20 kA	50 kA	0.8 kV	1 CO	72 mm	**2591630000**
Type II - 150 V / 50 kA								
VPU AC II 1 150/50	1-pôle, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV		36 mm	**2591650000**
VPU AC II 1 R 150/50	1-pôle, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV	1 CO	36 mm	**2591660000**
VPU AC II 2 150/50	2-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV		72 mm	**2591670000**
VPU AC II 2 R 150/50	2-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV	1 CO	72 mm	**2591680000**
VPU AC II 3 150/50	3-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV		108 mm	**2591690000**
VPU AC II 3 R 150/50	3-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV	1 CO	108 mm	**2591700000**
VPU AC II 4 150/50	4-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV		144 mm	**2591710000**
VPU AC II 4 R 150/50	4-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV	1 CO	144 mm	**2591000000**
Type II - 300 V / 50 kA								
VPU AC II 1 300/50	1-pôle, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		36 mm	**2591020000**
VPU AC II 1 R 300/50	1-pôle, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	36 mm	**2591030000**
VPU AC II 1+1 300/50	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		72 mm	**2591060000**
VPU AC II 1+1 R 300/50	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	72 mm	**2591070000**
VPU AC II 2 300/50	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		72 mm	**2591040000**
VPU AC II 2 R 300/50	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	72 mm	**2591050000**
VPU AC II 3 300/50	3-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		108 mm	**2591160000**
VPU AC II 3 R 300/50	3-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	108 mm	**2591170000**
VPU AC II 3+1 300/50	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		144 mm	**2591080000**
VPU AC II 3+1 R 300/50	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	144 mm	**2591090000**
VPU AC II 4 300/50	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		144 mm	**2591140000**
VPU AC II 4 R 300/50	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1 CO	144 mm	**2591150000**
Type II - 300 V / 50 kA (Indicateur d'état rouge, jaune, vert)								
VPU AC II 1 R 300/50 Y	1-pôle, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.3 kV	1 CO	36 mm	**2639350000**
VPU AC II 1+1 R 300/50 Y	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.3 kV	1 CO	72 mm	**2639340000**
VPU AC II 2 R 300/50 Y	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.3 kV	1 CO	72 mm	**2639360000**
VPU AC II 3 R 300/50 Y	3-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.3 kV	1 CO	108 mm	**2639330000**
VPU AC II 3+1 R 300/50 Y	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.3 kV	1 CO	144 mm	**2639320000**
VPU AC II 4 R 300/50 Y	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.3 kV	1 CO	144 mm	**2639370000**
Type II - 350 V / 50 kA								
VPU AC II 1 350/50	1-pôle, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		36 mm	**2591350000**
VPU AC II 1 R 350/50	1-pôle, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1 CO	36 mm	**2591360000**
VPU AC II 1+1 350/50	2-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		72 mm	**2637030000**
VPU AC II 1+1 R 350/50	2-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1 CO	72 mm	**2637040000**
VPU AC II 2 350/50	2-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		72 mm	**2637010000**
VPU AC II 2 R 350/50	2-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1 CO	72 mm	**2637020000**
VPU AC II 3 350/50	3-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		108 mm	**2591100000**
VPU AC II 3 R 350/50	3-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1 CO	108 mm	**2591110000**
VPU AC II 3+1 350/50	4-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		144 mm	**2637050000**
VPU AC II 3+1 R 350/50	4-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1 CO	144 mm	**2637060000**
VPU AC II 4 350/50	4-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		144 mm	**2591120000**
VPU AC II 4 R 350/50	4-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1 CO	144 mm	**2591130000**
Type II - 480 V / 50 kA								
VPU AC II 1 480/50	1-pôle, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV		36 mm	**2591210000**
VPU AC II 1 R 480/50	1-pôle, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV	1 CO	36 mm	**2591220000**
VPU AC II 2 480/50	2-pôles, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV		72 mm	**2591230000**
VPU AC II 2 R 480/50	2-pôles, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV	1 CO	72 mm	**2591240000**
VPU AC II 3 480/50	3-pôles, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV		108 mm	**2591250000**
VPU AC II 3 R 480/50	3-pôles, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV	1 CO	108 mm	**2591260000**
VPU AC II 4 480/50	4-pôles, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV		144 mm	**2591270000**
VPU AC II 4 R 480/50	4-pôles, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV	1 CO	144 mm	**2591280000**
Type II - 750 V / 35 kA								
VPU AC II 1 R 750/35	1-pôle, module débrochable	750 V	20 kA	35 kA	3.4 kV	1 CO	36 mm	**2591300000**
VPU AC II 2 R 750/35	2-pôles, module débrochable	750 V	20 kA	35 kA	3.4 kV	1 CO	72 mm	**2591310000**
VPU AC II 3 R 750/35	3-pôles, module débrochable	750 V	20 kA	35 kA	3.4 kV	1 CO	108 mm	**2591320000**

Type II

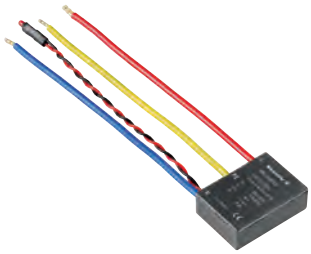
Produit	Version	Tension maximale Uc (AC)	Courant de décharge nominal I_n (8/20µs)	Courant de décharge max. I_{max} (8/20µs)	Niveau de protection U_p	Contact signalisat.	Largeur	Référence
Type II - 1000 V / 40 kA								
VPU II 1 1000V/40kA AC	1-pôle, module débrochable	1000 V	20 kA	40 kA	3.8 kV		36 mm	**1473440000**
VPU II 1 R 1000V/40kA AC	1-pôle, module débrochable	1000 V	20 kA	40 kA	3.8 kV	1 CO	36 mm	**2811930000**
Type II - N-PE								
VPU AC II 1 N-PE 305/65	1-pôle, module débrochable	305 V	40 kA	65 kA	1.5 kV		36 mm	**2591180000**
Type II - Fusible intégré								
VPU AC II F 1 300/40	1-pôle, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV		36 mm	**2827580000**
VPU AC II F 1 R 300/40	1-pôle, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV	1 CO	36 mm	**2807390000**
VPU AC II F 1+1 300/40	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV		72 mm	**2827620000**
VPU AC II F 1+1 R 300/40	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV	1 CO	72 mm	**2807430000**
VPU AC II F 2 300/40	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV		72 mm	**2827590000**
VPU AC II F 2 R 300/40	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV	1 CO	72 mm	**2807400000**
VPU AC II F 3 300/40	3-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV		108 mm	**2827600000**
VPU AC II F 3 R 300/40	3-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV	1 CO	108 mm	**2807410000**
VPU AC II F 3+1 300/40	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV		144 mm	**2827630000**
VPU AC II F 3+1 R 300/40	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV	1 CO	144 mm	**2807440000**
VPU AC II F 4 300/40	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV		144 mm	**2827610000**
VPU AC II F 4 R 300/40	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	40 kA	1.5 kV	1 CO	144 mm	**2807420000**
Type II US - 60 V UL 1449 & NFPA 79								
VPU AC II US 1 60/50	1-pôle, module débrochable	75 V	20 kA	50 kA	0.8 kV		36 mm	**2736210000**
VPU AC II US 1 R 60/50	1-pôle, module débrochable	75 V	20 kA	50 kA	0.8 kV	1CO	36 mm	**2736270000**
VPU AC II US 2 60/50	2-pôles, module débrochable	75 V	20 kA	50 kA	0.8 kV		72 mm	**2736280000**
VPU AC II US 2 R 60/50	2-pôles, module débrochable	75 V	20 kA	50 kA	0.8 kV	1CO	72 mm	**2730790000**
Type II US-120 V UL 1449 & NFPA 79								
VPU AC II US 1 120/50	1-pôle, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV		36 mm	**2730450000**
VPU AC II US 1 R 120/50	1-pôle, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV	1CO	36 mm	**2730460000**
VPU AC II US 2 120/50	2-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV		72 mm	**2730470000**
VPU AC II US 2 R 120/50	2-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV	1CO	72 mm	**2730480000**
VPU AC II US 3 120/50	3-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV		108 mm	**2730510000**
VPU AC II US 3 R 120/50	3-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV	1CO	108 mm	**2730520000**
VPU AC II US 4 120/50	4-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV		144 mm	**2730490000**
VPU AC II US 4 R 120/50	4-pôles, module débrochable	150 V	20 kA	50 kA	1.25 kV	1CO	144 mm	**2730500000**
Type II US - 240 V UL 1449 & NFPA 79								
VPU AC II US 1 240/50	1-pôle, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		36 mm	**2736300000**
VPU AC II US 1 R 240/50	1-pôle, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1CO	36 mm	**2736310000**
VPU AC II US 1+1 240/50	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		72 mm	**2736340000**
VPU AC II US 1+1 R 240/50	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1CO	72 mm	**2736350000**
VPU AC II US 2 240/50	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		72 mm	**2736320000**
VPU AC II US 2 R 240/50	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1CO	72 mm	**2736330000**
VPU AC II US 3 240/50	3-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		108 mm	**2730540000**
VPU AC II US 3 R 240/50	3-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1CO	108 mm	**2730550000**
VPU AC II US 3+1 240/50	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		144 mm	**2736360000**
VPU AC II US 3+1 R 240/50	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1CO	144 mm	**2736390000**
VPU AC II US 4 240/50	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV		144 mm	**2736400000**
VPU AC II US 4 R 240/50	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	1CO	144 mm	**2736410000**
Type II US - 240 V UL 1449 4.Ed NFPA 79 (Indicateur d'état rouge, jaune, vert)								
VPU AC II US 1 R 240/50 Y	1-pôle, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.4 kV	1CO	36 mm	**2736470000**
VPU AC II US 1+1 R 240/50 Y	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.4 kV	1CO	72 mm	**2736460000**
VPU AC II US 2 R 240/50 Y	2-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.4 kV	1CO	72 mm	**2736480000**
VPU AC II US 3 R 240/50 Y	3-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.4 kV	1CO	108 mm	**2736450000**
VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.4 kV	1CO	144 mm	**2736440000**
VPU AC II US 4 R 240/50 Y	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.4 kV	1CO	144 mm	**2736490000**
Type II US - 277 V UL 1449 & NFPA 79								
VPU AC II US 1 277/50	1-pôle, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		36 mm	**2730570000**
VPU AC II US 1 R 277/50	1-pôle, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1CO	36 mm	**2730580000**
VPU AC II US 1+1 277/50	2-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		72 mm	**2730650000**
VPU AC II US 1+1 R 277/50	2-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1CO	72 mm	**2730660000**
VPU AC II US 2 277/50	2-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		72 mm	**2730630000**
VPU AC II US 2 R 277/50	2-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1CO	72 mm	**2730640000**
VPU AC II US 3 277/50	3-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		108 mm	**2730590000**

Type II

Produit	Version	Tension maximale U_c (AC)	Courant de décharge nominal I_n (8/20µs)	Courant de décharge maximal I_{max} (8/20µs)	Niveau de protection U_p	Contact de sign.	Largeur	Référence
VPU AC II US 3 R 277/50	3-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1CO	108 mm	2730600000
VPU AC II US 3+1 277/50	4-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		144 mm	2730670000
VPU AC II US 3+1 R 277/50	4-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1CO	144 mm	2730680000
VPU AC II US 4 277/50	4-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV		144 mm	2730610000
VPU AC II US 4 R 277/50	4-pôles, module débrochable	350 V	20 kA	50 kA	1.75 kV	1CO	144 mm	2730620000
Type II US - 400 V UL 1449 & NFPA 79								
VPU AC II US 1 400/50	1-pôle, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV		36 mm	2730700000
VPU AC II US 1 R 400/50	1-pôle, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV	1CO	36 mm	2730710000
VPU AC II US 3 400/50	3-pôles, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV		108 mm	2730720000
VPU AC II US 3 R 400/50	3-pôles, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV	1CO	108 mm	2730730000
VPU AC II US 4 400/50	4-pôles, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV		144 mm	2730740000
VPU AC II US 4 R 400/50	4-pôles, module débrochable	480 V	20 kA	50 kA	2.3 kV	1CO	144 mm	2730750000
Type II US - 600 V UL 1449 & NFPA 79								
VPU AC II US 1 R 600/35	1-pôle, module débrochable	750 V	20 kA	35 kA	3.4 kV	1CO	36 mm	2736420000
VPU AC II US 2 R 600/35	2-pôles, module débrochable	750 V	20 kA	35 kA	3.4 kV	1CO	72 mm	2736430000
VPU AC II US 3 R 600/35	3-pôles, module débrochable	750 V	20 kA	35 kA	3.4 kV	1CO	108 mm	2730780000







Type III

Produit	Version	Tension maximale U_c	Capacité de décharge I_{max} (8/20 µs)	Niveau de protection U_p	Contact de sign.	Largeur	Référence
Type III - TS 35							
VPU III R 12V/4kV AC/DC	1-pôle, separable	20 V	2 kA	980 V	1 CO	36 mm	1351550000
VPU III R 24V/4kV AC/DC	1-pôle, separable	32 V	2 kA	890 V	1 CO	36 mm	1351580000
VPU III R 48V/4kV AC/DC	1-pôle, separable	50 V	2 kA	950 V	1 CO	36 mm	1351600000
VPU III R 120V/6kV AC/DC	1-pôle, separable	150 V	3 kA	1750 V	1 CO	36 mm	1351630000
VPU III R 230V/6kV AC	1-pôle, separable	300 V	3 kA	1800 V	1 CO	36 mm	1351650000
VPU III 3/280V AC	3-pôles	275 V	3 kA	1800 V	1 NC	108 mm	1393050000
Type III – SO LD							
VPU III SO LD	1-pôle	275 V	1,5 kA	1500 V			1351680000
VPU III SO LD+A	1-pôle	275 V	1,5 kA	1500 V			1351700000

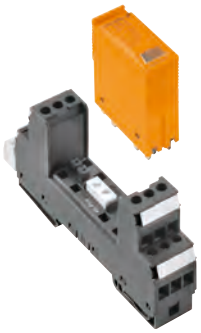


Séries VPU AC IoT

Produit	Version	Tension maximale U_c (DC)	Courant de décharge nominal I_{in} (8/20 µs)	Courant de décharge nominal I_{max} (8/20 µs)	Niveau de protection U_p	Contact de signalisation	Largeur	Référence
Série VPU IoT								
N VPU IOT AC II 3+1 300/50	4-pôles, module débrochable	300 V	20 kA	50 kA	1.5 kV	oui, WiFi	6 TE	2735900000

Varitector SPC

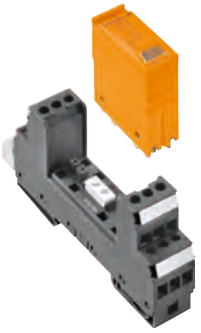
17,8 mm. 4 signaux binaires ou 2 signaux analogiques avec signalisation de défaut.



Type	Interface	Référence Parafoudre	Référence Embase	Réf. Embase Isolée masse
VSPC 2SL 24VDC		8924330000	8924720000	8924280000
VSPC 4SL 24VDC		8924320000	8924700000	8924260000
VSPC 2CL 24Vdc 0,5A	0(4) ... 20 mA	8924470000	8924710000	8924270000
VSPC 1CL 24Vdc 0,5A	0(4) ... 20 mA	8924480000	8924730000	8924290000
VSPC 2CL 24Vdc 0,5A	0 ... 10 V	8924470000	8924710000	8924270000
VSPC 1CL 24Vdc 0,5A	0 ... 10 V	8924480000	8924730000	8924290000
VSPC 2CL HF 12Vdc	CAN-Bus	8924460000	8924710000	8924270000
VSPC 2CL HF 12Vdc	DeviceNet	8924460000	8924710000	8924270000
VSPC 1CL 24Vdc 0,5A	EIB (European Installation Bus)	8924480000	8924730000	8924290000
VSPC 1CL 24Vdc 0,5A	Hart	8924480000	8924730000	8924290000
VSPC 1CL 48Vac 0,5A	LON (Works)	8924520000	8924730000	8924290000
VSPC 2CL HF 12Vdc	MODBUS(-PLUS)	8924460000	8924710000	8924270000
VSPC 2CL HF 5Vdc	Profibus DP (FMS)	8924430000	8924710000	8924270000
VSPC 2CL HF 12Vdc	Profibus DP (FMS)	8924460000	8924710000	8924270000
VSPC 3/4WIRE 24 VDC	PT100	8924550000	8924740000	8924300000
VSPC 2CL HF 12Vdc	RS 422A, V.11, X.27, RS 423A	8924460000	8924710000	8924270000
VSPC R485 2ch	RS 485	8924670000	8924710000	8924270000
VSPC 2CL HF 12Vdc	RS-232-C/V.24	8924460000	8924710000	8924270000
VSPC R485 2ch	Profibus DP	8924670000	8924710000	8924270000

Varitector SPC avec indicateur de fonction

17,8 mm. 4 signaux binaires ou 2 signaux analogiques avec alerte d'erreur et télésignalisat.



Type	Interface	Référence Parafoudre	Référence Embase	Réf. Embase Isolée masse
VSPC 2SL 24VDC R		8951630000	8951770000	8951780000
VSPC 4SL 24VDC R		8951590000	8951750000	8951760000
VSPC 2CL 24Vdc 0,5A R	0(4) ... 20 mA	8951480000	8951710000	8951720000
VSPC 1CL 12Vdc 0,5A R	0(4) ... 20 mA	8951540000	8951730000	8951740000
VSPC 2CL 24Vdc 0,5A R	0 ... 10 V	8951480000	8951710000	8951720000
VSPC 1CL 12Vdc 0,5A R	0 ... 10 V	8951540000	8951730000	8951740000
VSPC 2CL HF 12Vdc R	CAN-Bus	8951690000	8951710000	8951720000
VSPC 2CL HF 12Vdc R	DeviceNet	8951690000	8951710000	8951720000
VSPC 1CL 24Vdc 0,5A R	EIB (European Installation Bus)	8951550000	8951730000	8951740000
VSPC 1CL 24Vac 0,5A R	Hart	8951560000	8951730000	8951740000
VSPC 2CL HF 12Vdc R	MODBUS(-PLUS)	8951690000	8951710000	8951720000
VSPC 2CL HF 5Vdc R	Profibus DP (FMS)	8951680000	8951710000	8951720000
VSPC 2CL HF 12Vdc R	Profibus DP (FMS)	8951690000	8951710000	8951720000
VSPC 2CL HF 12Vdc R	RS 422A, V.11, X.27, RS 423A	8951690000	8951710000	8951720000
VSPC R485 2ch R	RS 485	8951670000	8951710000	8951720000
VSPC 2CL HF 12Vdc R	RS-232-C/V.24	8951690000	8951710000	8951720000
VSPC R485 2ch R	Profibus DP	8951670000	8951710000	8951720000

Varitector SPC ex

Sur 17,8 mm. 4 signaux binaires ou 2 signaux analogiques avec signalisation de défaut. Pour zones ATEX.



Type	Interface	Référence Parafoudre	Référence Embase	Réf. Embase Isolée masse
VSPC 2SL 12Vdc 0,5A EX	0(4) ... 20 mA	8953620000	-	8951830000
VSPC 2SL 12Vac 0,5A EX	0(4) ... 20 mA	8953630000	-	8951830000
VSPC 2SL 24Vdc 0,5A EX	0 ... 10 V	8953670000	-	8951830000
VSPC 2SL 48Vac 0,5A EX	0 ... 10 V	8953640000	-	8951830000
VSPC 1CL 5vdc 0,5A EX	CAN-Bus	8953660000	-	8951810000
VSPC 1CL 12Vdc 0,5 A EX	DeviceNet	8953590000	-	8951810000
VSPC 2CL 24Vdc 0,5A EX	EIB (European Installation Bus)	8953720000	-	8951820000
VSPC 1CL 24Vdc 0,5A EX	Hart	8953600000	-	8951810000
VSPC 3/4 WIRE 5Vdc EX	MODBUS(-PLUS)	8953650000	-	8951850000
VSPC 1CL PW 24Vdc 0,5 EX	Profibus DP (FMS)	8953610000	-	1070470000
VSPC 4 SL 12Vdc EX	Profibus DP (FMS)	1161170000	-	8951840000
VSPC 4 SL 12Vac EX	RS 422A, V.11, X.27, RS 423A	1161150000	-	8951840000
VSPC 4 SL 24Vdc EX	RS 485	1161190000	-	8951840000
VSPC 4 SL 24Vac EX	RS-232-C/V.24	1161180000	-	8951840000



Varitector SSC Protection pour instrumentation, mesure et contrôle

Raccordement à vis. Protection à deux étages. Pied avec PE intégré jusqu'à 20 kA (8/20 ms).

Type	Type de signal	Tension nom. (AC)	Tension nom. (DC)	Tension permanente maximum, Uc (AC)	Tension permanente maximum,, Uc (DC)	Tenue en tension pour FG par rapport à PE	Qté.	Référence
VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A	Signal analogique	24 V	34 V	30 V	42 V		10	1063730000
VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A	Signal analogique	24 V	34 V	30 V	42 V	≥ 500 V	10	1063770000
VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A	Signal numérique	24 V	34 V	30 V	42 V		10	1063840000
VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A	Signal numérique	24 V	34 V	30 V	42 V	≥ 500 V	10	1063890000
Remarque								



Varitector SSC Composants MOV: varistance

Raccordement à vis. Protection à deux étages. Pied avec PE intégré jusqu'à 20 kA (8/20 ms).

Type	Qté.	Référence
VSSC4 MOV 24VAC/DC	10	1063960000
VSSC4 MOV 240VAC/DC	5	1064020000
Remarque		



Varitector SSC Composants TAZ: diode

Raccordement à vis. Protection à deux étages. Pied avec PE intégré jusqu'à 20 kA (8/20 ms).

Type	Qté.	Référence
VSSC4 TAZ 24VAC/DC	10	1064080000
Remarque		



Varitector SSC Composants GDT: éclateur à gaz

Raccordement à vis. Protection à deux étages. Pied avec PE intégré jusqu'à 20 kA (8/20 ms).

Type	Qté.	Référence
VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA	5	1064060000
Remarque		



Varitector SSC EX

Raccordement à vis. Protection à deux étages. Pied avec PE intégré jusqu'à 20 kA (8/20 ms). Pour zones ATEX.

Type	Qté.	Référence
VSSC4 CL FG 24VAC/DC Ex	1	1063810000
VSSC4 CL FG 48VAC/DC Ex	1	1063820000
VSSC4 SL FG 24VAC/DC Ex	1	1063930000
VSSC4 SL FG 48VAC/DC Ex	1	1063940000
VSSC4 GDT55VUC 20kA EX	1	1064040000
VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX	1	1066490000
VSSC6 RS485 PA EX	1	1065020000
Remarque		

Protection Varitector DATA



Protection pour interfaces de données - Cat. 6 Ethernet

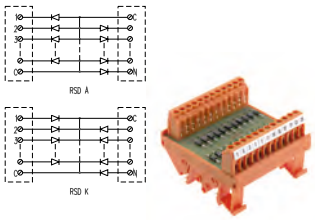
Installation rapide via RJ45. Protection de toutes les lignes de signaux. Raccordement PE via vis M4. Pas de transmission de potentiel entre GNE et PE. Raccordement blindé. Degré de protection IP 20.

Type	Adapté pour	Niveau de protection U_p (typ.)	Qté.	Référence
VDATA CAT6	Mâle RJ45	≤ 550 V	1	1348590000
Remarque				

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Interfaces et solutions pour API

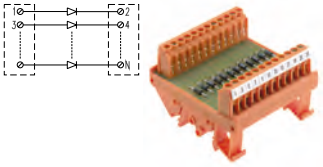
Modules d'interface	Interfaces RDS, RSD, RSF, RSSD	M.2
Câbles	Câbles	M.4
Éléments d'interconnexion et base enfichable	Éléments d'interconnexion RJ45	M.5
	Embase inférieure Schuko	M.5
Interfaces et câbles pré-confectionnés pour API	Guide de sélection: introduction	M.6
	Guide de sélection PLC OMRON	M.7
	Guide de sélection PLC SCHNEIDER	M.8
	Guide de sélection PLC SIEMENS	M.13
	Guide de sélection WEIDMÜLLER u-remote	M.21
	Tableau de sélection de cartes	M.22
Câbles système pour API	TERMSERIES: introduction	M.24
	Guide de sélection PLC OMRON	M.25
	Guide de sélection PLC SCHNEIDER	M.29
	Guide de sélection PLC SIEMENS	M.32
	Guide de sélection WEIDMÜLLER u-remote	M.36
	Tableau de sélection TERMSERIES	M.37
Modules à relais	Modules à relais RSM, RSMS	M.37
Migrations d'API	Migrations d'API	M.38



Interface RDS à diodes

Module avec diodes 1N4007 (1 A – 1000 V de tension inverse). Version avec 5/10/20 diodes indépendantes ou 2/10/20 diodes avec anodes ou cathodes communes. Montage sur rail TS.

Type	Type de raccordement	Configuration	Diodes	Qté.	Référence
RDS A 5	étrier	anode commune	5 diodes 1N4007	1	1312740000
RDS A 10	étrier	anode commune	10 diodes 1N4007	1	1312760000
RDS A 20	étrier	anode commune	20 diodes 1N4007	1	1312780000
RDS K 5	étrier	cathode commune	5 diodes 1N4007	1	1312750000
RDS K 10	étrier	cathode commune	10 diodes 1N4007	1	1312770000
RDS K 20	étrier	cathode commune	20 diodes 1N4007	1	1312790000
Remarque					



Interface RSD à diodes

Module avec diodes 1N4007 (1 A – 1000 V de tension inverse). Version avec 5/10/12/20/40 diodes indépendantes ou 5/10/12/20/40 diodes avec anodes ou cathodes communes. Montage sur rail profilé TS.

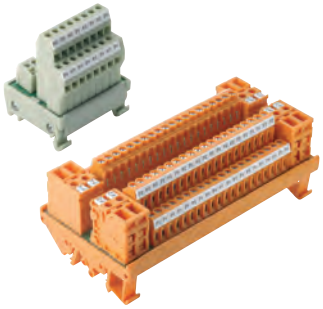
Type	Type de raccordement	Configuration	Diodes	Référence
RSD 5	étrier	raccordements ouverts des diodes	5 diodes 1N4007	7509000041
RSD 10	étrier	raccordements ouverts des diodes	10 diodes 1N4007	8022901001
RSD 12	étrier	raccordements ouverts des diodes	12 diodes 1N4007	0181461001
RSD 20	étrier	raccordements ouverts des diodes	20 diodes 1N4007	8022911001
RSD 40	étrier	raccordements ouverts des diodes	40 diodes 1N4007	8022921001
Remarque				



Interface RSX, pour le brasage de composants

Pour souder jusqu'à 5 composants, hauteur de la colonne de soudure 6mm.

Type	Type de connexion	Tension (VAC)	Courant (A)	Référence
RSX LOETST. LP	Bride-vis/soudure	250	5	0329761001
Indicación				



Interface RS VerT - Distributeurs de potentiels

Distribution de 2, 4 et 6 potentiels, connexions à vis et à pince.

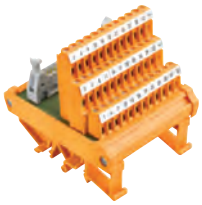
Type	Pôles	Tension (VAC)	Courant (A)	Potentiels	Connexion	Référence
RS VerT 2P/ 8P1-8P2 S	2x8	30	5	2	à vis	8252010000
RS VerT 2P/ 16P1-16P2 S	2x16	30	5	2	à vis	8234620000
RS VerT 4P 20X4 S	20x4	600	15	4	à vis	1128100000
RS VerT 4P 20X4 Z	20x4	600	15	4	à ressort	1128110000
RS VerT 6P 12X6 S	12x6	250	15	6	à vis	1128120000
RS VerT 6P 12X6 Z	12x6	250	15	6	à ressort	1128130000
RS VerT 8P 24VDC Z UL V1	8 avec fusibles	24 Vdc	10	1	Push-in	2727410000
Indicación						



Interface RSF, connecteurs plats, 2 niveaux

Connecteurs mâles avec système de fixation selon la norme IEC 603-1 (DIN 41651). Montage sur rail profilé TS 35.
Autres connecteurs disponibles dans le catalogue général.

Type	Pôles	Tension (Vac)	Courant (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Connexion	Qté.	Référence
RS F 10	10	60/75	1	49	45	étrier	1	8155610000
RS F 14	14	60/75	1	56	45	étrier	1	8258980000
RS F 16	16	60/75	1	64	45	étrier	1	8265540000
RS F 20	20	60/75	1	71	45	étrier	1	8155600000
RS F 26	26	60/75	1	86	45	étrier	1	8213470000
RS F 34	34	60/75	1	106	45	étrier	1	8155590000
RS F 40	40	60/75	1	121	45	étrier	1	8155580000
RS F 50	50	60/75	1	151	45	étrier	1	8155570000
RS F 64	64	60/75	1	186	45	étrier	1	8155550000
RS F 10 Z	10	60/75	1	50	87	à ressort	1	8537190000
RS F 34 Z	34	60/75	1	110	87	à ressort	1	8537130000
RS F 50 Z	50	60/75	1	145	87	à ressort	1	8537150000
Remarque								



Interface RSF, connecteurs plats, 3 niveaux

Connecteurs mâles avec système de fixation selon la norme IEC 603-1 (DIN 41651). Montage sur rail TS 35 et TS 32
Autres connecteurs disponibles dans le catalogue général.

Type	Pôles	Tension (Vac)	Courant (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Connexion	Qté.	Référence
RS F 10 LP3R 3/12	10	60/75	1	40	87	étrier	1	8012850000
RS F 34 LP3R 3/36	34	60/75	1	70	87	étrier	1	8012930000
RS F 50 LP3R 3/51	50	60/75	1	95	87	étrier	1	8012950000
Remarque								



Interface RSSD, connecteurs SUB-D, 2 niveaux

Connecteurs mâles avec système de fixation UNC 4/40, selon la norme IEC 807-2 (DIN 41652). Montage sur rail profilé TS 35.
Autres connecteurs disponibles dans le catalogue général.

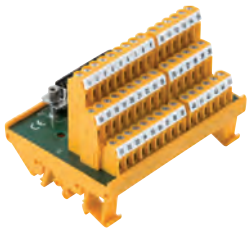
Type	Pôles	Tension (Vac)	Courant (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Connexion	Qté.	Référence
RS SD 9S mâle	9	100	1,5	50	45	étrier	1	8259010000
RS SD 15S mâle	15	100	1,5	61	45	étrier	1	8233350000
RS SD 25S mâle	25	100	1,5	86	45	étrier	1	8155650000
RS SD 37S mâle	37	100	1,5	116	45	étrier	1	8155660000
RS SD 50S mâle	50	100	1,5	154	45	étrier	1	8155670000
RS SD 9B femelle	9	100	1,5	50	45	étrier	1	8216480000
RS SD 15B femelle	15	100	1,5	61	45	étrier	1	8209730000
RS SD 25B femelle	25	100	1,5	86	45	étrier	1	8155620000
RS SD 37B femelle	37	100	1,5	116	45	étrier	1	8155630000
RS SD9 SZ	9	60/75	1	45	87	à ressort	1	8537260000
RS SD37 SZ	37	60/75	1	110	87	à ressort	1	8537240000
Remarque								



Interface RSSD, connecteur SUB-D, 3 niveaux

Connecteurs mâles avec système de fixation UNC 4/40, selon la norme IEC 807-2 (DIN 41652). Montage sur rail profilé TS 35 et TS 32.
Autres connecteurs disponibles dans le catalogue général.

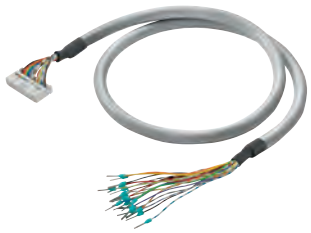
Type	Pôles	Tension (Vac)	Courant (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Connexion	Qté.	Référence
RS SD 9S LP3R	9	60 / 75	1	40	87	étrier	1	8019930000
RS SD 37S LP3R	37	60 / 75	1	80	87	étrier	1	8019960000
Remarque								



Interface RSSD HD, connecteur SUB-D HD

Connecteurs mâles avec système de fixation UNC 4/40, selon la norme IEC 807-2 (DIN 41652). Montage sur rail profilé TS 35 et TS 32.
Autres connecteurs disponibles dans le catalogue général.

Type	Pôles	Tension (Vac)	Courant (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Connexion	Qté.	Référence
RS SD15M HD UNC4.40 S	9	125	1	40	70	étrier	1	1428080000
RS SD26M HD UNC4.40 S	26	125	1	55	70	étrier	1	1428090000
RS SD44M HD UNC4.40 S	44	125	1	95	70	étrier	1	1428110000
RS SD62M HD UNC4.40 S	62	125	1	135	70	étrier	1	1428120000
RS SD15F HD UNC4.40 S	15	125	1	40	70	étrier	1	1428130000
RS SD26F HD UNC4.40 S	26	125	1	55	70	étrier	1	1428140000
RS SD44F HD UNC4.40 S	44	125	1	95	70	étrier	1	1428150000
RS SD62F HD UNC4.40 S	62	125	1	135	70	étrier	1	1428160000
Remarque								



Câbles (câble plat vers embouts)

Câbles pré-confectionnés pour interfaces RSF. Code couleur suivant DIN 47 100. Voir catalogue en ligne.

Type	Connecteur Interface	Connecteur enfichable API	Référence
PAC-UNIV-HE10.F-1M	Câble plat 10 pôles femelle	fiches	1349730010
PAC-UNIV-HE14 F-1M	Câble plat 14 pôles femelle	fiches	1349740010
PAC-UNIV-HE16.F-1M	Câble plat 16 pôles femelle	fiches	1349770010
PAC-UNIV-HE20 F-1M	Câble plat 20 pôles femelle	fiches	1349790010
PAC-UNIV-HE26F-1M	Câble plat 26 pôles femelle	fiches	1349820010
PAC-UNIV-HE34 F-1M	Câble plat 34 pôles femelle	fiches	1349840010
PAC-UNIV-HE40.F-1M	Câble plat 40 pôles femelle	fiches	1349880010
PAC-UNIV-HE50 F-1M	Câble plat 50 pôles femelle	fiches	1349900010

Remarque Les 3 derniers chiffres indiquent la longueur. Exemple : Un code terminé par 010 indique une longueur de 1 mètre.



Câble (câble plat vers câble plat)

Câbles pré-confectionnés pour interfaces RSF.

Type	Connecteur Interface	Connecteur enfichable API	Référence
PAC-UNIV-HE10-HE10-1M	Câble plat 10 pôles femelle	Câble plat 10 femelle	1349630010
PAC-UNIV-HE14-HE14-1M	Câble plat 14 pôles femelle	Câble plat 14 femelle	1349640010
PAC-UNIV-HE16-HE16-1M	Câble plat 16 pôles femelle	Câble plat 16 femelle	1349650010
PAC-UNIV-HE20-HE20-1M	Câble plat 20 pôles femelle	Câble plat 20 femelle	1349670010
PAC-UNIV-HE26-HE26-1M	Câble plat 26 pôles femelle	Câble plat 26 femelle	1349680010
PAC-UNIV-HE34-HE34-1M	Câble plat 34 pôles femelle	Câble plat 34 femelle	1349690010
PAC-UNIV-HE40-HE40-1M	Câble plat 40 pôles femelle	Câble plat 40 femelle	1349700010
PAC-UNIV-HE50-HE50-1M	Câble plat 50 pôles femelle	Câble plat 50 femelle	1349720010

Remarque Les 3 derniers chiffres indiquent la longueur. Exemple : Un code terminé par 010 indique une longueur de 1 mètre.



Câbles universels (SUB-D vers embouts)

Câbles pré-confectionnés SUB-D selon IEC-807-2/DIN41652. Code couleur suivant DIN 47 100. Voir catalogue en ligne.

Type	Connecteur Interface	Connecteur enfichable API	Référence
PAC-UNIV-D9M-F-1M	Connecteur SUB-D mâle 9 pôles	fiches	1350400010
PAC-UNIV-D15M-F-1M	Connecteur SUB-D mâle 15 pôles	fiches	1350420010
PAC-UNIV-D25M-F-1M	Connecteur SUB-D mâle 25 pôles	fiches	1350430010
PAC-UNIV-D37M-F-1M	Connecteur SUB-D mâle 37 pôles	fiches	1350440010
PAC-UNIV-D50M-F-1M	Connecteur SUB-D mâle 50 pôles	fiches	1350450010
PAC-UNIV-D9F-F-1M	Connecteur SUB-D femelle 9 pôles	fiches	1350470010
PAC-UNIV-D15F-F-1M	Connecteur SUB-D femelle 15 pôles	fiches	1350480010
PAC-UNIV-D25F-F-1M	Connecteur SUB-D femelle 25 pôles	fiches	1350490010
PAC-UNIV-D37F-F-1M	Connecteur SUB-D femelle 37 pôles	fiches	1350500010
PAC-UNIV-D50F-F-1M	Connecteur SUB-D femelle 50 pôles	fiches	1350520010

Remarque Les 3 derniers chiffres indiquent la longueur. Exemple : Un code terminé par 010 indique une longueur de 1 mètre.



Câbles universels (SUB-D mâle-mâle ou femelle-femelle)

Câbles pré-confectionnés SUB-D selon IEC-807-2/DIN41652.

Type	Connecteur Interface	Connecteur enfichable API	Référence
PAC-UNIV-D9M-D9M-1M	Connecteur SUB-D mâle 9 pôles	Connecteur SUB-D mâle 9 pôles	1349750010
PAC-UNIV-D15M-D15M-1M	Connecteur SUB-D mâle 15 pôles	Connecteur SUB-D mâle 15 pôles	1349780010
PAC-UNIV-D25M-D25M-1M	Connecteur SUB-D mâle 25 pôles	Connecteur SUB-D mâle 25 pôles	1349800010
PAC-UNIV-D37M-D37M-1M	Connecteur SUB-D mâle 37 pôles	Connecteur SUB-D mâle 37 pôles	1349830010
PAC-UNIV-D50M-D50M-1M	Connecteur SUB-D mâle 50 pôles	Connecteur SUB-D mâle 50 pôles	1349850010
PAC-UNIV-D9F-D9F-1M	Connecteur SUB-D femelle 9 pôles	Connecteur SUB-D femelle 9 pôles	1349870010
PAC-UNIV-D15F-D15F-1M	Connecteur SUB-D femelle 15 pôles	Connecteur SUB-D femelle 15 pôles	1349890010
PAC-UNIV-D25F-D25F-1M	Connecteur SUB-D femelle 25 pôles	Connecteur SUB-D femelle 25 pôles	1349920010
PAC-UNIV-D37F-D37F-1M	Connecteur SUB-D femelle 37 pôles	Connecteur SUB-D femelle 37 pôles	1349930010
PAC-UNIV-D50F-D50F-1M	Connecteur SUB-D femelle 50 pôles	Connecteur SUB-D femelle 50 pôles	1349940010

Remarque Les 3 derniers chiffres indiquent la longueur. Exemple : Un code terminé par 010 indique une longueur de 1 mètre.



Câbles universels (SUB-D mâle-femelle)

Câbles pré-confectionnés SUB-D selon IEC-807-2/DIN41652.

Type	Connecteur Interface	Connecteur enfichable API	Référence
PAC-UNIV-D9M-D9F-1M	Connecteur SUB-D mâle 9 pôles	Connecteur SUB-D femelle 9 pôles	1349950010
PAC-UNIV-D15M-D15F-1M	Connecteur SUB-D mâle 15 pôles	Connecteur SUB-D femelle 15 pôles	1349970010
PAC-UNIV-D25M-D25F-1M	Connecteur SUB-D mâle 25 pôles	Connecteur SUB-D femelle 25 pôles	1349980010
PAC-UNIV-D37M-D37F-1M	Connecteur SUB-D mâle 37 pôles	Connecteur SUB-D femelle 37 pôles	1349990010
PAC-UNIV-D50M-D50F-1M	Connecteur SUB-D mâle 50 pôles	Connecteur SUB-D femelle 50 pôles	1350000010

Remarque Les 3 derniers chiffres indiquent la longueur. Exemple : Un code terminé par 010 indique une longueur de 1 mètre.



Câbles (connecteurs API vers embouts)

Câbles pré-confectionnés pour API. Sur une extrémité se trouve le connecteur API et sur l'autre les embouts. Code de couleurs selon la norme DIN 47100. Section du câble : 0,25 mm^2. D'autres versions sont disponibles dans le catalogue général.

Type	Connecteur Interface	Connecteur enfichable API	Référence
PAC-S300-UNIU-V0-1M	Connecteur S7-300 20 pôles	LIYY 0,25mm^2	7789606010
PAC-S300-UNIS-V0-1M	Connecteur S7-300 20 pôles	LiYCY 0,25mm^2	7789607010
PAC-S300-UNIU-V1-1M	Connecteur S7-300 40 pôles	LIYY 0,25mm^2	7789608010
PAC-S300-UNIS-V1-1M	Connecteur S7-300 40 pôles	LiYCY 0,25mm^2	7789609010
PAC-S1500-UNIU-V0-1M	Connecteur S7-1500 40 pôles	LIYY 0,25mm^2	1466230010
PAC-S1500-UNIS-V0-1M	Connecteur S7-1500 40 pôles	LiYCY 0,25mm^2	1466240010

Remarque Les 3 derniers chiffres indiquent la longueur. Exemple : Un code terminé par 010 indique une longueur de 1 mètre.



Câbles automate avec connecteur SIEMENS

Type	Connecteur Interface	Connecteur enfichable API	Référence
PAC-S300-HE20-V3-1M	Conn. Siemens 6ES791-3AH00-1AA0 20P	Connecteur plat 20 pôles	7789234010
PAC-S300-HE20-V4-1M	Conn. Siemens 6ES791-3AH20-1AA0 40P	Connecteur plat 20 pôles	7789236010
PAC-S300-HE40-V0-1M	Conn. Siemens 6ES791-3AH20-1AA0 40P	Connecteur plat 40 pôles	7789778010

Remarque Les 3 derniers chiffres indiquent la longueur. Exemple : Un code terminé par 010 indique une longueur de 1 mètre.



Adaptateur pour ET200 SP

Type	Connecteur Interface	Référence
CONNECTOR_ET200SP_CONNECTOR_PLAT	Connecteur plat 20 pôles type HE	7508001811C

Remarque Les 3 derniers chiffres indiquent la longueur. Exemple : Un code terminé par 010 indique une longueur de 1 mètre.

Éléments d'interconnexion et base enfichable



Éléments d'interconnexion RJ45 - étrier

Débit de données de Cat. 5 100 Mbits. 8 signaux. Montage sur rail TS 35 et TS 32

Type	Connexion	Courant	Longueur	Largeur	Référence
RS RJ45	RJ45 / étrier	2 A	30 mm	45 mm	8611320000

Remarque



Éléments d'interconnexion RJ45 - RJ45

Débit de données de Cat. 5 100 Mbits. 8 signaux. Montage sur rail profilé TS.

Type	Connexion	Courant	Longueur	Référence
RS RJ45 2ways	2 x RJ45 / 2 x RJ45	2 A	38 mm	8555440000

Remarque



Embase inférieure Schuko

Embase enfichable Schuko avec mise à la terre. IP 20. Montage sur rail profilé TS 35.

Type	Connexion	Tension	Courant	Longueur	Référence
Schuko TS 35	étrier	230	16 A	76 mm	8734580000

Remarque

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Guide de sélection: Interfaces et câbles pré-confectionnés

Les tables de sélection des prochaines pages permettent de définir les câbles pré-confectionnés et les interfaces.

1. Sélectionnez la carte API dans le tableau correspondant :
Par exemple : tableau ABB S800, API D0810

2. Vérifiez le code de référence du câble :
- Code du câble : 7789641xxx
- Quantité : 1 unité (par carte)

Les 3 derniers chiffres indiquent la longueur : 015 = 1,5 m

3. Trouvez la famille du module et la quantité :
Par exemple :
- Système H2016 Quantité : 1 unité (par carte) ou
- Système O2016 – Quantité : 1 unité (par carte)

Tenez compte des notes indiquées en bas des tableaux.

4. Après avoir sélectionné la famille du module, cherchez-la dans le tableau de sélection d'interfaces (pages 78-79) et choisissez l'interface qui convient le mieux aux besoins de l'application : 1, 2 ou 3 fils, avec raccordement à vis ou direct, avec fusible, LED et/ou sectionneur.

Si une carte d'entrée/sortie ne figure pas dans ces tableaux, vous pouvez la rechercher dans le guide de sélection en ligne galaxy.weidmueller.com/wi_API, dans lequel vous trouverez des informations mises à jour.

Weidmüller propose une gamme complète de câbles pré-assemblés, ainsi qu'une gamme d'interfaces compactes permettant de se connecter aux principales API commerciales une gamme d'interfaces compactes permettant de se connecter à tous les principaux API commerciaux :
- ABB S88
- Emerson Delta V
- GE Fanuc 90-30 and RX3i
- Honeywell C200, Control Edge
- Mitsubishi Melsec
- Omron CJ1W
- Rockwell Compact Logix, Control Logix and Micro Logix
- Schneider Micro, Twido, Quantum, M340/M580, M258 and TM3
- Siemens S7-200, S7-300, S7-400, S7-1200 and S7-1500, ET 200SP and ET 200SP HA

Online
http://galaxy.weidmueller.com/wi_API



API OMRON – CJ1W

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	IA111	16 DI	7789664xxx	1	R2416	1				
	ID211	16 DI, logique positive	7789645xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DI, logique négative A)	7789833xxx	1	H2016	1				
	ID231	32 DI, logique positive	7789771xxx	1	H2016	2	I2016	2		
		32 DI, logique négative A)	7789768xxx	1	H2016	2				
	ID232	32 DI, logique positive	7789772xxx	1	H2016	2	I2016	2		
		32 DI, logique négative A)	7789767xxx	1	H2016	2				
	ID261	64 DI, logique positive	7789771xxx	2	H2016	4	I2016	4		
		64 DI, logique négative A)	7789768xxx	2	H2016	4				
	ID262	64 DI, logique positive	7789772xxx	2	H2016	4	I2016	4		
		64 DI, logique négative A)	7789767xxx	2	H2016	4				
DO	OC201	8 DO	7789649xxx	1	R2416	1				
	OC211	16 DO	7789664xxx	1	R2416	1				
	OD201 B)	8 DO	7789650xxx	1	H2016	1			O2016N	1
	OD202	8 DO	7789650xxx	1	H2008	1			O2008	1
	OD211 B)	16 DO	7789794xxx	1	H2016	1			O2016N	2
	OD212	16 DO	7789794xxx	1	H2016	1			O2016	2
	OD231 B)	32 DO	7789793xxx	1	H2016	2			O2016N	2
	OD232	32 DO	7789373xxx	1	H2016	2			O2016	2
	OD233 B)	32 DO	7789373xxx	1	H2016	2			O2016N	2
	OD261 B)	64 DO	7789793xxx	2	H2016	4			O2016N	4
	OD262	64 DO	7789373xxx	2	H2016	4			O2016	4
	OD263 B)	64 DO	7789373xxx	2	H2016	4			O2016N	4
DI/DO	MD232	16 DI, logique positive	7789328xxx	1	H2016	1				
		16 DO	7789329xxx	1	H2016	1			O2016	1
	MD232 C)	16 DI, logique négative	7789329xxx	1	H2016	1				
		16 DO	7789329xxx	1	H2016	1			O2016	1

Remarque

A) Attention! Utiliser uniquement sans DEL.
B) Attention! Utiliser uniquement sans DEL pour l'option directe.
C) Attention! Utiliser uniquement sans DEL pour l'option d'entreé directe.

- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

* Si la carte d'entrée/sortie ne figure pas dans ce tableau, vous pouvez consulter notre guide de sélection des automates en ligne à l'adresse www.weidmuller.fr où vous trouverez toujours les informations les plus récentes.

M

API SCHNEIDER – M258

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	TM5SDI12D	12 DI	7789840xxx	1	H2016	1				
	TM5SDI2D	2 DI	7789100xxx	1	H20	1				
	TM5SDI4D	4 DI	7789100xxx	1	H20	1				
	TM5SDI6D	6 DI	7789100xxx	1	H20	1				
DO	TM5SDO12T	12 DO	7789840xxx	1	H2016	1			02016	1
	TMSDO2T	2 DO	7789100xxx	1	H20	1				
	TM5SDO4T	4 DO	7789100xxx	1	H20	1				
	TM5SDO4TA	4 DO	7789100xxx	1	H20	1				
	TM5SDO6T	6 DO	7789100xxx	1	H20	1				
	TM5SDO8TA	8 DO	7789857xxx	1	H2008	1			02008	1
DI/DO	TM5SDM12DT	8 DI	7789859xxx	1	H2008	1				
		4 DO			H2008	1			02008	1
AI	TM5SAI2PH	2 AI	7789841xxx	1	A15	1				
	TM5SAI4PH	4 AI	7789841xxx	1	A15	1				
Remarque										

- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les câbles 7789100xxx, 7789104xxx, 7789106xxx, 7789108xxx, 1350480xxx, 1350490xxx et 1350500xxx possèdent une extrémité terminée par des embouts. Ces câbles ne sont pas équipés de connecteur API. Code de couleurs selon la norme DIN 47100.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

* Si la carte d'entrée/sortie ne figure pas dans ce tableau, vous pouvez consulter notre guide de sélection des automates en ligne à l'adresse www.weidmuller.fr où vous trouverez toujours les informations les plus récentes.

API SCHNEIDER – M340 / M580

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	BMX DAI 1602	16 DI, logique négative [A]	7789630xxx	1	H2016	1				
		16 DI, logique positive	7789382xxx	1	R2416	1				
	BMX DAI 1603	16 DI	7789382xxx	1	R2416	1				
	BMX DAI 1604	16 DI	7789382xxx	1	R2416	1				
	BMX DDI 1602	16 DI	7789380xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	BMX DDI 1603	16 DI	7789382xxx	1	R2416	1				
	BMX DDI 3202 K	32 DI	7789387xxx	1	H2016	2	I2016	2		
	BMX DDI 6402 K	64 DI	7789387xxx	2	H2016	4	I2016	4		
DO	BMX DAO 1605	16 DO	7789383xxx	1	R2416	1				
	BMX DDO 1602	16 DO	7789380xxx	1	H2016	1			O2016	1
	BMX DDO 1612 [B]	16 DO	7789380xxx	1	H2016	1			O2016N	1
	BMX DDO 3202 K	32 DO	7789387xxx	1	H2016	2			O2016	2
	BMX DDO 6402 K	64 DO	7789387xxx	2	H2016	4			O2016	4
	BMX DRA 0805	8 DO	7789633xxx	1	R2416	1				
	BMX DRA 1605	16 DO	7789384xxx	1	R2416	1				
DI/DO	BMX DDM 16022	8 DI	7789386xxx	1	H2008	1				
		8 DO			H2008	1			O2008	1
	BMX DDM 3202 K	16 DI	7789387xxx	1	H2016	1				
		16 DO			H2016	1			O2016	1
AI	BMX AMI 0410	4 AI, applications de courant	7789638xxx	1	A1504	1				
	BMX AMI 0410	4 AI,applications de tension	7789637xxx	1	A1504	1				
	BMX ART 0414	4 AI	7789639xxx	1	A3716	1				
	BMX AMI 0810	8AI, applications de courant	7789846xxx	1	A2508	1				
	BMX AMI 0800	8AI, applications de courant	7789846xxx	1	A2508	1				
	BMX AMI 0800	8AI, applications de tension/courant	1479600xxx	1	H40	1				
	BMX ART 0814	8 AI	7789639xxx	2	A3716	2				
AO	BMX AMO 0210	2 AO	7789640xxx	1	A1504	1				
	BMX AMO 0410	4 AO	7789637xxx	1	A1504	1				
AI/AO	BMX AMO 0802	8 AO	7789847xxx	1	A2508	1				
	BMX AMM 0600	4 AI + 2 AO, applications de courant	7789629xxx	1	A1504	2				
	BMX AMM 0600	4 AI + 2 AO,applications de tension	7789628xxx	1	A1504	2				
Remarque	A) Attention! Utiliser uniquement sans DEL. B) Attention! Utiliser uniquement sans DEL pour l'option directe.									

- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

* Si la carte d'entrée/sortie ne figure pas dans ce tableau, vous pouvez consulter notre guide de sélection des automates en ligne à l'adresse www.weidmuller.fr où vous trouverez toujours les informations les plus récentes.

M

API SCHNEIDER – QUANTUM

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	140 DAI 340 00	16 DI	7789118xxx	1	R3632	1				
	140 DAI 353 00	32 DI	7789118xxx	1	R3632	1				
	140 DAI 440 00	16 DI	7789118xxx	1	R3632	1				
	140 DAI 453 00	32 DI	7789118xxx	1	R3632	1				
	140 DAI 540 00	16 DI	7789118xxx	1	R3632	1				
	140 DAI 543 00	16 DI	7789113xxx	1	R2416	1				
	140 DAI 553 00	32 DI	7789118xxx	1	R3632	1				
	140 DAI 740 00	16 DI	7789118xxx	1	R3632	1				
	140 DDI 353 00	32 DI	7789121xxx	1	H2016	2	I2016	2		
	140 DDI 364 00	96 DI	7789301xxx	6	H2016	6	I2016	6		
	140 DDI 841 00	16 DI	7789119xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	140 DDI 853 00	32 DI	7789121xxx	1	H2016	2	I2016	2		
DO	140 DAO 840 00	16 DO	7789118xxx	1	R3632	1				
	140 DAO 842 10	16 DO	7789113xxx	1	R2416	1				
	140 DDO 353 00	32 DO	7789121xxx	1	H2016	2			02016	2
	140 DDO 364 00	96 DO	7789301xxx	6	H2016	6			02016	6
	140 DDO 843 00	16 DO	7789120xxx	1	H2016	1			02016	1
	140 DRA 840 00	16 DO	7789118xxx	1	R3632	1				
DI/DO	140 DDM 390 00	16 DI	7789133xxx	1	H2016	1				
		8 DO			H2008	1			02008	1
AI	140 ACI 030 00	8 AI, applications de courant	7789125xxx	1	A2508	1				
	140 ACI 030 00	8 AI,applications de tension	7789134xxx	1	A2508	1				
	140 ACI 040 00	16 AI	7789123xxx	1	A3716	1				
	140 AII 330 00	8 AI, applications de résistances à 2 fils	7789136xxx	1	A2508	1				
	140 ARI 030 10	8 AI, applications de résistances à 2 fils	7789135xxx	1	A2508	1				
	140 AVI 030 00	8 AI, applications de courant	7789125xxx	1	A2508	1				
	140 AVI 030 00	8 AI,applications de tension	7789134xxx	1	A2508	1				
AO	140 ACO 020 00	4 AO	7789124xxx	1	A1504	1				
	140 ACO 130 00	8 AO, sans surveillance	7789126xxx	1	A2508	1				
	140 AIO 330 00	8 AIO	7789137xxx	1	A2508	1				
Remarque										

- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

* Si la carte d'entrée/sortie ne figure pas dans ce tableau, vous pouvez consulter notre guide de sélection des automates en ligne à l'adresse www.weidmuller.fr où vous trouverez toujours les informations les plus récentes.

M

API SCHNEIDER – TM3

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	TM3DI8A	8DI	2858220xxx	1	R2416	1				
	TM3DI8 / TM3DI8G	8DI, logique positive	2857910xxx	1	H2008	1	I2016	1		
	TM3DI16 / TM3DI16G	16DI, logique positive	2857920xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	TM3DI16K	16DI, logique positive	2534060xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	TM3DI32K	32DI, logique positive	2534060xxx	2	H2016	2	I2016	2		
DO	TM3DQ8R / TM3DQ8RG B)	8DO, logique positive	2857930xxx	1	H2008	1			O2008	1
	TM3DQ8T / TM3DQ8TG	8DO	2857940xxx	1	H2008	1			O2008	1
	TM3DQ8U / TM3DQ8UG A)	8DO	2857950xxx	1	H2008	1			O2008N	1
	TM3DQ16R / TM3DQ16RG B)	16DO, logique positive	2857960xxx	1	H2016	1			O2016	1
	TM3DQ16T / TM3DQ16TG	16DO	2857970xxx	1	H2016	1			O2016	1
	TM3DQ16U / TM3DQ16UG A)	16DO	2858090xxx	1	H2016	1			O2016N	1
	TM3DQ16TK	16DO	7789329xxx	1	H2016	1			O2016	1
	TM3DQ16UK A)	16DO	2858110xxx	1	H2016	1			O2016N	1
	TM3DQ32TK	32DO	7789329xxx	2	H2016	2			O2016	2
	TM3DQ32UK A)	32DO	2858110xxx	2	H2016	2			O2016N	2
DI/DO	TM3DM24R / TM3DM24RG B)	16DI	2858120xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		8DO, logique positive	2857930xxx	1	H2008	1			O2008	1
AI	TM3AI2H / TM3AI2HG	2AI	2858130xxx	1	A1504	1				
	TM3AI4 / TM3AI4G	4AI	2858140xxx	1	A1504	1				
	TM3AI8 / TM3AI8G	8AI	2858150xxx	1	A2508	1				
	TM3TI4 / TM3TI4G	4AI	2858140xxx	1	A1504	1				
AO	TM3AQ2 / TM3AQ2G	2AO	2858160xxx	1	A1504	1				
	TM3AQ4 / TM3AQ4G	4AO	2858170xxx	1	A1504	1				
AI/O	TM3AM6 / TM3AM6G	4AI	2858180xxx	1	A2508	1				
		2AO								
	TM3TM3 / TM3TM3G	2AI	2858190xxx	1	A1504	1				
		1AO								
Remarque	A) Attention! Utiliser uniquement sans DEL. B) Uniquement possible si configuré à 24 V DC									

- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

* En caso de que la tarjeta de entrada/salida no aparezca en esta tabla, puedes consultar nuestra guía de selección de API en línea en www.weidmuller.es donde siempre encontrarás la información más actualizada.

M

API SCHNEIDER – TWIDO

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	TWD DDI 16DK	16 DI, logique positive	7789328xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	TWD DDI 16DT	16 DI, logique positive	7789100xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	TWD DDI 16DT A)	16 DI, logique négative	7789100xxx	1	H2016	1				
	TWD DDI 32DK	32 DI	7789328xxx	2	H2016	2	I2016	2		
	TWD DDI 8DT	8 DI, logique positive	7789100xxx	1	H2008	1	I2016	1		
	TWD DDI 8DT A)	8 DI, logique négative	7789100xxx	1	H2016	1				
DO	TWD DDO 16TK	16 DO	7789329xxx	1	H2016	1			O2016	1
	TWD DDO 16UK B)	16 DO	7789328xxx	1	H2016	1			O2016N	1
	TWD DDO 32TK	32 DO	7789329xxx	2	H2016	2			O2016	2
	TWD DDO 32UK B)	32 DO	7789328xxx	2	H2016	2			O2016N	2
	TWD DDO 8TT	8 DO	7789100xxx	1	H2008	1			O2008	1
	TWD DDO 8UT A)	8 DO	7789100xxx	1	H2016	1				
	TWD DRA 16RT	16 DO	7789104xxx	1	R2416	1				
DI/DO	TWD LMDA 20DRT	12 DI, logique positive	7789100xxx	1	H2016	1				
		8 DO	7789104xxx		R2416	1				
	TWD LMDA 20DRT B)	12 DI, logique négative	7789100xxx	1	H2016	1				
		8 DO	7789104xxx		R2416	1				
	TWD LMDA 20DTK	12 DI, logique positive	7789327xxx	1	H2016	1				
		8 DO			H2016	1			O2016	1
	TWD LMDA 20DUK C)	12 DI, logique positive	7789326xxx	1	H2016	1				
		8 DO			H2016	1				
	TWD LMDA 40DTK	24 DI, logique positive	7789327xxx	2	H2016	2				
		16 DO			H2008	2			O2008	2
	TWD LMDA 40DUK C)	24 DI, logique positive	7789326xxx	2	H2016	2				
		16 DO			H2016	2				
AI	TWD AMI 2HT	2 AI	1350480xxx	1	A1504	1				
AO	TWD AMO 1HT	1 AI	1350480xxx	1	A1504	1				
AI/AO	TWD ALM 3LT	2 AI	1350480xxx	1	A1504	1				
		1 AO				1				
	TWD AMM 3HT	2 AI	1350480xxx	1	A1504	1				
		1 AO				1				
Remarque	A) Attention! Utiliser uniquement sans DEL. B) Attention! Utiliser uniquement sans DEL pour l'option directe. C) Attention ! Utiliser uniquement sans DEL pour l'option d'**entrée** directe.									

- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les câbles 7789100xxx, 7789104xxx, 7789106xxx, 7789108xxx, 1350480xxx, 1350490xxx et 1350500xxx possèdent une extrémité terminée par des embouts. Ces câbles ne sont pas équipés de connecteur API. Code de couleurs selon la norme DIN 47100.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

* Si la carte d'entrée/sortie ne figure pas dans ce tableau, vous pouvez consulter notre guide de sélection des automates en ligne à l'adresse www.weidmuller.fr où vous trouverez toujours les informations les plus récentes.

API SIEMENS – S7-300/ET-200M

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	6ES7321-1BH00-0AA0	16 DI	7789234xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7321-1BH01-0AA0	16 DI	7789234xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7321-1BH02-0AA0	16 DI	7789234xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7321-1BH50-0AA0	16 DI	7789234xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7321-1BH80-0AA0	16 DI	7789234xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7321-1BH81-0AA0	16 DI	7789234xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7321-1BH82-0AA0	16 DI	7789234xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7321-1BL00-0AA0	32 DI	7789236xxx	1	H2016	2	I2016	2		
	6ES7321-1BL80-0AA0	32 DI	7789236xxx	1	H2016	2	I2016	2		
	6ES7321-1BP00-0AA0	64 DI, logique positive	7789771xxx	2	H2016	4	I2016	4		
		64 DI, logique négative [A]	7789768xxx	2	H2016	4				
	6ES7321-1CH20-0AA0	16 DI	7789211xxx	1	R2416	1				
	6ES7321-1CH80-0AA0	16 DI	7789211xxx	1	R2416	1				
	6ES7321-1EH00-0AA0	16 DI	7789212xxx	1	R2416	1				
	6ES7321-1EH01-0AA0	16 DI	7789212xxx	1	R2416	1				
	6ES7321-1EL00-0AA0	32 DI	7789215xxx	1	R3632	1				
	6ES7321-1FH00-0AA0	16 DI	7789212xxx	1	R2416	1				
	6ES7321-7BH00-0AB0	16 DI	7789210xxx	1	R2416	1				
	6ES7321-7BH01-0AB0	16 DI	7789210xxx	1	R2416	1				
	6ES7321-7BH80-0AB0	16 DI	7789210xxx	1	R2416	1				
	6ES7321-7RD00-0AB0	16 DI	2183160xxx	1	H20	1				
	6ES7326-1BK02-0AB0	24 DI	2183170xxx	1	H40	1				
DO	6ES7322-1BF00-0AA0	8 DO	7789239xxx	1	H2008	1			02008	1
	6ES7322-1BF01-0AA0	8 DO	7789239xxx	1	H2008	1			02008	1
	6ES7322-1BH00-0AA0	16 DO	7789234xxx	1	H2016	1			02016	1
	6ES7322-1BH01-0AA0	16 DO	7789234xxx	1	H2016	1			02016	1
	6ES7322-1BH10-0AA0	16 DO	7789234xxx	1	H2016	1			02016	1
	6ES7322-1BH81-0AA0	16 DO	7789234xxx	1	H2016	1			02016	1
	6ES7322-1BL00-0A00	32 DO	7789236xxx	1	H2016	2			02016	2
	6ES7322-1BP00-0AA0	64 DO	7789246xxx	2	H2016	4			02016	4
	6ES7322-1BP50-0AA0 [A]	64 DO	7789246xxx	2	H2016	4			02016N	4
	6ES7322-1EH00-0AA0	16 DO	7789211xxx	1	R2416	1				
	6ES7322-1EH01-0AA0	16 DO	7789211xxx	1	R2416	1				
	6ES7322-1EL00-0AA0	32 DO	7789211xxx	2	R2416	2				
	6ES7322-1FH00-0AA0	16 DO	7789211xxx	1	R2416	1				
	6ES7322-1FL00-0AA0	32 DO	7789211xxx	2	R2416	2				
	6ES7322-1HF80-0AA0	8 DO	7789190xxx	1	R2416	1				
	6ES7322-1HH01-0AA0	16 DO, seulement 24Vdc	7789779xxx	1	H2016	1			02016	1
	6ES7322-5GH00-0AB0	16 DO	7789215xxx	1	R3632	1				
	6ES7322-5RD00-0AB0 [B]	4 DO	7789192xxx	1	H2016	1				
	6ES7322-5SD00-0AB0 [B]	4 DO	7789192xxx	1	H2016	1				
	6ES7322-8BF00-0AB0	8 DO, sans redondance	7789239xxx	1	H2008	1			02008	1
	6ES7322-8BF00-0AB0	8 DO, avec redondance	7789830xxx	1	H2008	1			02008	1
	6ES7322-8BH01-0AB0	16 DO, sans redondance	7789729xxx	1	H2016	1			02016	1
	6ES7322-8BH01-0AB0	16 DO, avec redondance	7789730xxx	1	H2016	1			02016	1
	6ES7326-2BF10-0AB0	16 DO	2183170xxx	1	H40	1				
	6ES7326-2BF41-0AB0	8 DO	2183170xxx	1	H40	1				
DI/DO	6ES7323-1BH00-0A00	8 DI	7789237xxx	1	H2008	1				
		8DO			H2008	1			02008	1
	6ES7323-1BH01-00A0	8 DI	7789237xxx	1	H2008	1				
		8 DO			H2008	1			02008	1
	6ES7323-1BH80-0AA0	8 DI	7789237xxx	1	H2008	1				
		8 DO			H2008	1			02008	1
	6ES7323-1BH80-0A00	8 DI	7789237xxx	1	H2008	1				
		8 DO			H2008	1			02008	1
	6ES7323-1BL00-0AA0	16 DI	7789236xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			02016	1
AI	6ES7331-7HF01-0AB0	8AI	7789801xxx	1	H20	1				
	6ES7331-1KF01-0AB0	8 AI	7789604xxx	1	A3716	1				
	6ES7331-1KF02-0AB0	8 AI	7789604xxx	1	A3716	1				
	6ES7331-7KB00-0AB0	2 AI	7789224xxx	1	A1504	1				

API SIEMENS – S7-300 / ET-200M

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
AI	6ES7331-7KB01-0AB0	2 AI	7789224xxx	1	A1504	1				
	6ES7331-7KB02-0AB0	2 AI	7789224xxx	1	A1504	1				
	6ES7331-7KF00-0AB0	8AI	7789229xxx	1	A2508	1				
	6ES7331-7KF01-0AB0	8 AI	7789229xxx	1	A2508	1				
	6ES7331-7KF02-0AB0	8 AI	7789229xxx	1	A2508	1				
	6ES7331-7NF00-0AB0	8 AI	7789231xxx	1	A3716	1				
	6ES7331-7NF10-0AB0	8 AI, application de tension	7789233xxx	1	A2508	1				
		8 AI, application de courant	7789759xxx	1	H40	1				
	6ES7331-7PF00-0AB0	8 AI, applications 2 fils	7789230xxx	1	A2508	1				
	6ES7331-7PF00-0AB0	8 AI, applications 3 et 4 fils	7789759xxx	1	H40	1				
	6ES7331-7PF01-0AB0	8 AI, applications 2 fils	7789230xxx	1	A2508	1				
	6ES7331-7PF01-0AB0	8 AI, applications 3 et 4 fils	7789759xxx	1	H40	1				
	6ES7331-7RD00-0AB0	4 AI, applications 2 fils	7789193xxx	1	A1504	1				
	6ES7331-7RD00-0AB0	4 AI, applications 4 fils	7789194xxx	1	A2508	1				
	6ES7331-7TF01-0AB0	8 AI, applications 2 fils	7789229xxx	1	A2508	1				
	6ES7331-7TF01-0AB0	8 AI, applications 4 fils	7789800xxx	1	A2508	1				
	6ES7336-4GE00-0AB0	6 AI	7789801xxx	1	H20	1				
AO	6ES7332-5HB00-0AB0	2 AO, applications 2 fils de tension	7789228xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-5HB00-0AB0	2 AO, applications 4 fils de tension	7789801xxx	1	H20	1				
	6ES7332-5HB00-0AB0	2 AO, applications de courant	7789227xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-5HB01-0AB0	2 AO, applications 2 fils de tension	7789228xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-5HB01-0AB0	2 AO, applications 4 fils de tension	7789801xxx	1	H20	1				
	6ES7332-5HB01-0AB0	2 AO, applications de courant	7789227xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-5HB81-0AB0	2 AO, applications 2 fils de tension	7789228xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-5HB81-0AB0	2 AO, applications 4 fils de tension	7789801xxx	1	H20	1				
	6ES7332-5HB81-0AB0	2 AO, applications de courant	7789227xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-5HD00-0AB0	4 AO, applications 2 fils de tension	7789228xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-5HD00-0AB0	4 AO, applications 4 fils de tension	7789801xxx	1	H20	1				
	6ES7332-5HD00-0AB0	4 AO, applications de courant	7789227xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-5HD01-0AB0	4 AO, applications 2 fils de tension	7789228xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-5HD01-0AB0	4 AO, applications 4 fils de tension	7789801xxx	1	H20	1				
	6ES7332-5HD01-0AB0	4 AO, applications de courant	7789227xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-5HF00-0AB0	8 AO,applications de tension	7789759xxx	1	H40	1				
	6ES7332-5HF00-0AB0	8 AO, applications de courant	7789233xxx	1	A2508	1				
	6ES7332-5RD00-0AB0	4 AO	7789195xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-7ND01-0AB0	4 AO, applications 2 fils de tension	7789228xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-7ND01-0AB0	4 AO, applications 4 fils de tension	7789801xxx	1	H20	1				
	6ES7332-7ND01-0AB0	4 AO, applications de courant	7789227xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-7ND02-0AB0	4 AO, applications 2 fils de tension	7789228xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-7ND02-0AB0	4 AO, applications 4 fils de tension	7789801xxx	1	H20	1				
	6ES7332-7ND02-0AB0	4 AO, applications de courant	7789227xxx	1	A1504	1				
	6ES7332-8TF01-0AB0	8 AO	7789229xxx	1	A2508	1				
AI/AO	6ES7334-0CE01-0AA0	4 AI + 2 AO	7789225xxx	1	A3716	1				
	6ES7334-0KE00-0AB0	4 AI + 2 AO	7789196xxx	1	A2508	1				
	6ES7335-7HG01-0AB0	4 AI + 2 AO	7789226xxx	1	A3716	1				
	6ES7335-7HG02-0AB0	4 AI + 2 AO	7789226xxx	1	A3716	1				
CPU	6ES7312-5BD00-0AB0	10 DI	1431530xxx	1	H2016	1				
		6 DO			H2008	1			O2008	1
	6ES7312-5BD01-0AB0	10 DI	1431530xxx	1	H2016	1				
		6 DO			H2008	1			O2008	1
	6ES7312-5BE03-0AB0	10 DI	1431530xxx	1	H2016	1				
		6 DO			H2008	1			O2008	1
	6ES7312-5BF04-0AB0	10 DI	1431530xxx	1	H2016	1				
		8 DO			H2008	1				
	6ES7312-6EH04-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
	6ES7313-5BE00-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1				
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				

API SIEMENS – S7-300 / ET-200M

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
CPU	6ES7313-5BE01-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
	6ES7313-5BF03-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
	6ES7313-5BG04-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
	6ES7313-6BE00-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
	6ES7313-6BE01-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
	6ES7313-6BF03-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
	6ES7313-6CE00-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
	6ES7313-6CE01-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
	6ES7313-6CF03-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
	6ES7314-6BF00-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
	6ES7314-6BF01-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
	6ES7314-6BF02-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
	6ES7314-6CF00-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
	6ES7314-6CF01-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
	6ES7314-6CF02-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
	6ES7314-6CH04-0AB0	16 DI	7789222xxx	1	H2016	1	I2016	1		
		16 DO			H2016	1			O2016	1
		8 DI	7789223xxx	1	H2008	1				
		5 AI + 2 AO			A2508P	1				
Remarque	A) Attention! Utiliser uniquement sans DEL pour l'option directe. B) Solution non ATEX. L'interface ne possède pas de LEDs, fusibles, sectionneurs ou points de tests.									

- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

* Si la carte d'entrée/sortie ne figure pas dans ce tableau, vous pouvez consulter notre guide de sélection des automates en ligne à l'adresse www.weidmuller.fr où vous trouverez toujours les informations les plus récentes.

API SIEMENS – S7-400

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	6ES7421-1BL00-0AA0	32 DI	7789292xxx	1	H2016	2	I2016	2		
	6ES7421-1BL01-0AA0	32 DI	7789292xxx	1	H2016	2	I2016	2		
	6ES7421-1EL00-0AA0	32 DI	7789278xxx	1	R3632	1				
	6ES7421-1FH00-0AA0	16 DI	7789273xxx	1	R2416	1				
	6ES7421-1FH20-0AA0	16 DI	7789273xxx	1	R2416	1				
	6ES7421-7BH00-0AB0	16 DI	7789290xxx	1	H2016	2	I2016	2		
	6ES7421-7BH01-0AB0	16 DI	7789290xxx	1	H2016	2	I2016	2		
	6ES7421-7DH00-0AB0	16 DI	7789278xxx	1	R3632	1				
DO	6ES7422-1BH10-0AA0	16 DO	7789291xxx	1	H2016	1			O2016	1
	6ES7422-1BH11-0AA0	16 DO	7789291xxx	1	H2016	1			O2016	1
	6ES7422-1BL00-0AA0	32 DO	7789292xxx	1	H2016	2			O2016	2
	6ES7422-1FH00-0AA0	16 DO	7789273xxx	1	R2416	1				
	6ES7422-1HH00-0AA0	16 DO	7789270xxx	1	R3632	1				
	6ES7422-5EH10-0AB0	16 DO	7789291xxx	1	H2016	1			O2016	1
	6ES7422-7BL00-0AB0	32 DO	7789292xxx	1	H2016	2			O2016	2
AI	6ES7431-0HH00-0AB0	16 AI	7789284xxx	1	A3716	1				
	6ES7431-1KF00-0AB0	8 AI, voltage and resistance applications	2062360xxx	1	A2508	1				
	6ES7431-1KF00-0AB0	8 AI, applications de courant	2062380xxx	1	A2508	1				
	6ES7431-1KF10-0AB0	8 AI	7789285xxx	1	A2508	1				
	6ES7431-1KF20-0AB0	8 AI	7789285xxx	1	A2508	1				
	6ES7431-7KF10-0AB0	16 AI	7789284xxx	1	A3716	1				
	6ES7431-7QH00-0AB0	16 AI	7789284xxx	1	A3716	1				
AO	6ES7432-1HF00-0AB0	8 AO, common mode applications de tension	7789288xxx	1	A2508	1				
Remarque										

- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Los últimos 3 dígitos del código del cable indica el largo en decímetros. Por ejemplo, si el Référence termina en 100, el cable sería de 10m de largo.

* En caso de que la tarjeta de entrada/salida no aparezca en esta tabla, puedes consultar nuestra guía de selección de API en línea en www.weidmuller.es donde siempre encontrarás la información más actualizada.

API SIEMENS – S7-1200

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	6ES7221-1BF30-0XB0	8 DI	1329110xxx	1	H2008	1				
	6ES7221-1BF32-0XB0	8 DI	1329110xxx	1	H2008	1				
	6ES7221-1BH30-0XB0	16 DI	1329120xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7221-1BH32-0XB0	16 DI	1329120xxx	1	H2016	1	I2016	1		
DO	6ES7222-1HH30-0XB0	16 DO	1329140xxx	1	R2416	1				
	6ES7222-1BF30-0XB0	8 DO	1329150xxx	1	H2008	1			O2008	1
	6ES7222-1BH30-0XB0	16 DO	1329170xxx	1	H2016	1			O2016	1
	6ES7222-1BH32-0XB0	16 DO	1329170xxx	1	H2016	1			O2016	1
DI/DO	6ES7223-1PL30-0XB0	16 DI	1329200xxx	1	H2016	1				
		16 DO	1329210xxx	1	R2416	1				
	6ES7223-1BH30-0XB0	8 DI	1329180xxx	1	H2008	1				
		8 DO	1329230xxx	1	H2008	1			O2008	1
	6ES7223-1BL30-0XB0	16 DI	1329200xxx	1	H2016	1				
		16 DO	1329240xxx	1	H2016	1			O2016	1
	6ES7223-1BL32-0XB0	16 DI	1329200xxx	1	H2016	1				
		16 DO	1329240xxx	1	H2016	1			O2016	1
AI	6ES7231-4HD30-0XB0	4 AI	1329250xxx	1	A1504	1				
	6ES7231-4HD32-0XB0	4 AI	1329250xxx	1	A1504	1				
	6ES7231-4HF30-0XB0	8 AI	1329270xxx	1	A2508	1				
AO	6ES7232-4HB30-0XB0	2 AO	1329280xxx	1	A1504	1				
	6ES7232-4HD30-0XB0	4 AO	1329290xxx	1	A1504	1				
AI/AO	6ES7234-4HE30-0XB0	4 AI + 2 AO	1329300xxx	1	A2508	1				
Remarque										

- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les câbles 7789100xxx, 7789104xxx, 7789106xxx, 7789108xxx, 1350480xxx, 1350490xxx et 1350500xxx possèdent une extrémité terminée par des embouts. Ces câbles ne sont pas équipés de connecteur API. Code de couleurs selon la norme DIN 47100.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

* Si la carte d'entrée/sortie ne figure pas dans ce tableau, vous pouvez consulter notre guide de sélection des automates en ligne à l'adresse www.weidmuller.fr où vous trouverez toujours les informations les plus récentes.

M

API SIEMENS – S7-1500 / ET 200MP

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	6ES7521-1BH00-0AB0	16 DI	1462090xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7521-1BH50-0AA0 A)	16 DI	1462100xxx	1	H2016	1				
	6ES7521-1BL00-0AB0	32 DI	1462040xxx	1	H2016	2	I2016	2		
	6ES7521-1BL10-0AA0	32 DI	1994500xxx	1	H2016	2	I2016	2		
	6ES7521-1FH00-0AA0	16 DI	1462130xxx	1	R2416	1				
	6ES7521-7EH00-0AB0	16DI	2744080xxx	1	R2416 B)	1				
	6ES7521-1BH10-0AA0	16DI	2605170xxx	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7521-1BP00-0AA0	64DI (logique positive)	2814170xxx	2	H2016	4	I2016	4		
	6ES7521-1BP00-0AA0	64DI (logique négative)	2814160xxx	2	H2016 A)	4				
DO	6ES7522-1BF00-0AB0	8 DO	1462110xxx	1	H2008	1			02008	1
	6ES7522-1BH00-0AB0 6ES7522-1BH01-0AB0	16 DO	1462090xxx	1	H2016	1			02016	1
	6ES7522-1BL00-0AB0 6ES7522-1BL01-0AB0	32 DO	2744090xxx	1	R3632	1				
	6ES7522-1BL00-0AB0 6ES7522-1BL01-0AB0	32 DO	1462040xxx	1	H2016	2			02016	2
	6ES7522-1BL10-0AA0	32 DO	1994500xxx	1	H2016	2			02016	2
	6ES7522-5FF00-0AB0	8 DO	1462140xxx	1	R2416	1				
	6ES7522-5FH00-0AB0	16 DO	2000150xxx E)	1						
	6ES7522-1BP50-0AA0	64DO	2814320xxx	2	H2016 A)	4			02016N	4
	6ES7522-1BP00-0AA0	64DO	2814320xxx	2	H2016	4			02016	4
DI/DO	6ES7523-1BP50-0AA0 (di logique positive)	32DI	2814170xxx	1	H2016	2	I2016	2		
		32DO	2814320xxx	1	H2016	2			02016	2
	6ES7523-1BP50-0AA0 (di logique négative)	32DI	2814160xxx	1	H2016 A)	2				
		32DO	2814320xxx	1	H2016 A)	2			02016N	2
AI	6ES7531-7KF00-0AB0 (mode courant 2 fils)	8 AI	2752610xxx	1	A2508 C)	1				
	6ES7531-7KF00-0AB0 (mode courant 4 fils)	8 AI	2655850xxx	1	A2508 C)	1				
	6ES7531-7KF00-0AB0 (mode de tension)	8 AI	2695350xxx	1	A2508 C)	1				
	6ES7531-7NF10-0AB0 (mode de courant)	8 AI	2752610xxx	1	A2508	1				
	6ES7531-7NF10-0AB0 (mode de tension)	8 AI	2695350xxx	1	A2508	1				
	6ES7531-7QD00-0AB0 (transmetteur 4 fils)	4 AI	2740910xxx	1	A1504 D)	1				
	6ES7531-7QD00-0AB0 (transmetteur 2 fils)	4 AI	2740930xxx	1	A1504	1				
	6ES7531-7NF00-0AB0 (mode de tension)	8AI	2695350xxx	1	A2508	1				
	6ES7531-7NF00-0AB0 (mode de courant)	8AI	2655850xxx	1	A2508	1				
	6ES7531-7PF00-0AB0 (pin to pin)	8AI	2836810xxx	1	A50	1				
AO	6ES7532-5HD00-0AB0	4 AO, applications 2 fils de tension	1462150xxx	1	A1504	1				
	6ES7532-5HD00-0AB0	4 AO, applications 4 fils de tension	1462170xxx	1	A2508	1				
	6ES7532-5HD00-0AB0	4 AO, applications de courant	1462160xxx	1	A1504	1				
	6ES7532-5HF00-0AB0	8 AO, applications 2 fils de tension	1991700xxx	1	A2508	1				
	6ES7532-5HF00-0AB0	8 AO, applications 4 fils de tension	1991720xxx	1	A3716	1				
	6ES7532-5HF00-0AB0	8 AO, applications de courant	1991710xxx	1	A2508	1				
	6ES7532-5NB00-0AB0	2AO, 2 fils	1462160xxx	1	A1504	1				
	6ES7532-5ND00-0AB0 (mode de tension)	4AO, 2 fils	1462150xxx	1	A1504	1				
	6ES7532-5ND00-0AB0 (mode de courant)	4AO, 2 fils	1462160xxx	1	A1504	1				

Remarque

A) Attention! Utiliser uniquement sans DEL.
B) Les fournitures sont réparties en 4 groupes à 3,4,5,6.
C) L'alimentation doit être connectée à la borne Power du connecteur Pcb.
D) La carte API doit être alimentée directement dans le connecteur d'alimentation de la carte Siemens.
E) Le câble est fourni avec des embouts. A raccorder au bornier ou à un autre dispositif électrique.

- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

* Si la carte d'entrée/sortie ne figure pas dans ce tableau, vous pouvez consulter notre guide de sélection des automates en ligne à l'adresse www.weidmuller.fr où vous trouverez toujours les informations les plus récentes.

SIEMENS – ET 200SP

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	6ES7131-6BF01-0AA0 B)	DI 8x24VDC BA	2742890xxx1)	1	H2008	1	I2016 D)	1		
	6ES7131-6BF61-0AA0 A) C)	DI 08x24Vdc SRC BA	2742890xxx1)	1	H2016 D)	1				
	6ES7131-6BF01-0BA0 B)	DI 8x24VDC ST	2742890xxx1)	1	H2008	1	I2016 D)	1		
	6ES7131-6BH01-0BA0 B)	DI 16x24VDC ST	2732130xxx1)	1	H2016	1	I2016	1		
	6ES7131-6BF00-0CA0 B)	DI 08x24Vdc HF	2742890xxx1)	1	H2008	1	I2016 D)	1		
	6ES7131-6TF00-0CA0	DI 8xNAMUR HF	2732130xxx1)	1	H20	1				
	6ES7131-6BF00-0DA0 B)	DI 8x24VDC HS	2742890xxx1)	1	H2008	1	I2016 D)	1		
DO	6ES7132-6BF01-0AA0 C)	DQ 8x24VDC/0.5A BA	2742890xxx1)	1	H2008	1			O2008	1
	6ES7132-6BF61-0AA0 A) B)	DQ 8x24VDC/0.5A SNK BA	2742890xxx1)	1	H2016 D)	1			O2008N	1
	6ES7132-6BD20-0BA0 C)	DQ 4x24VDC/2A ST	2756670xxx1)	1	H2008	1			O2008	1
	6ES7132-6BF01-0BA0 C)	DQ 8x24VDC/0.5A ST	2742890xxx1)	1	H2008	1			O2008	1
	6ES7132-6BH00-0AA0 C)	DQ 16x24VDC/0.5A BA	2732130xxx1)	1	H2016	1			O2016	1
	6ES7132-6BH01-0BA0 C)	DQ 16x24VDC/0.5A ST	2732130xxx1)	1	H2016	1			O2016	1
	6ES7132-6BD20-0CA0 C)	DQ 4x24VDC/2A HF	2756670xxx1)	1	H2008	1			O2008	1
	6ES7132-6BF00-0CA0 C)	DQ 8x24VDC/0,5A HF	2742890xxx1)	1	H2008	1			O2008	1
	6ES7132-6BD20-0DA0	DQ 4x24VDC/2A HS	2732130xxx1)	1	H20	1				
	6ES7132-6GD51-0BA0	RQ 4x24VUC/2A CO ST	2732130xxx1)	1	H20	1				
AI	6ES7134-6GF00-0AA1	AI 8xI 2-/4-fils BA	2732150xxx1)	1	A2508	1				
			2732160xxx2)	1	A2508	1				
	6ES7134-6FF00-0AA1	AI 8xU BA	2732150xxx1)	1	A2508	1				
			2732160xxx2)	1	A2508	1				
	6ES7134-6FB00-0BA1	AI 2xU ST	2756690xxx1)	1	A1504	1				
			2756700xxx2)	1	A1504	1				
	6ES7134-6HD01-0BA1(mode de tension)	AI 4xU/I 2-wire ST	2742880xxx1)	1	A1504	1				
	6ES7134-6HD01-0BA1(mode de courant)		2884770xxx1)	1	A1504	1				
	6ES7134-6HD01-0BA1(mode de tension)		2756720xxx2)	1	A1504	1				
	6ES7134-6HD01-0BA1(mode de courant)		2884780xxx2)	1	A1504	1				
	6ES7134-6GD01-0BA1(mode de courant 2 fils)	AI 4xI 2-/4-wire ST	2884770xxx1)	1	A1504	1				
	6ES7134-6GD01-0BA1(mode de courant 4 fils)		2742880xxx1)	1	A1504	1				
	6ES7134-6GD01-0BA1(mode de courant 2 fils)		2884780xxx2)	1	A1504	1				
	6ES7134-6GD01-0BA1(mode de courant 4 fils)		2756720xxx2)	1	A1504	1				
	6ES7134-6HB00-0CA1 E)	AI 2xU/I 2-/4-wire HF	2756730xxx1)	1	A25	1				
			2756740xxx2)	1	A25	1				
	6ES7134-6JD00-0CA1 E)	AI 4xRTD/TC 2-/3-/4- wire HF	2756730xxx1)	1	A25	1				
			2756740xxx2)	1	A25	1				
	6ES7134-6JF00-0CA1	AI 8xRTD/TC 2-wire HF	2732150xxx1)	1	A2508	1				
			2732160xxx2)	1	A2508	1				
	6ES7134-6HB00-0DA1 E)	AI 2xU/I 2-/4-wire HS	2756750xxx1)	1	A15	1				
			2756760xxx2)	1	A15	1				
	6ES7134-6TD00-0CA1 F)	AI 4xI 2-wire 4...20mA HART	2884790xxx1)	1	A2508	1				
			2884800xxx2)	1	A2508	1				
	6ES7134-6GB00-0BA1 E)	AI 2xI 2-/4-wire ST	2756730xxx1)	1	A25	1				
			2756740xxx2)	1	A25	1				
	7MH4134-6LB00-0DA0 E)	AI 2xSG 4-/6-wire HS	2756750xxx1)	1	A15	1				
			2756760xxx2)	1	A15	1				
AO	6ES7135-6FB00-0BA1	AQ 2xU ST	2756770xxx1)	1	A1504	1				
			2756780xxx2)	1	A1504	1				
	6ES7135-6GB00-0BA1	AQ 2xI ST	2756770xxx1)	1	A1504	1				
			2756780xxx2)	1	A1504	1				
	6ES7135-6HB00-0CA1	AQ 2xUI HF	2756790xxx1)	1	A1504	1				
			2756800xxx2)	1	A1504	1				
	6ES7135-6HB00-0DA1	AQ 2xUI HS	2756790xxx1)	1	A1504	1				
			2756800xxx2)	1	A1504	1				
	6ES7135-6HD00-0BA1	AQ 4xUI ST	2742880xxx1)	1	A1504	1				

Remarque

A) Attention! Utiliser uniquement sans DEL.
B) Dans les interfaces API à 2 fils, le commun et le positif de l'interface doivent être connectés par un pont.
C) Dans les interfaces API à 2 fils, le commun et le négatif de l'interface doivent être connectés par un pont.
D) Les 8 derniers canaux de l'interface ne sont pas utilisés.
E) Connexion 1 à 1 entre l'interface et la carte E/S.
F) Les connexions 2 fils sont dans les canaux 0 à 3 et les connexions de test Hart sont dans les canaux 4 à 7.
1) Bornier de départ 6ES7193-6BP00-0DA0 inclus dans le câble
2) Bornier ponté 6ES7193-6BP00-0BA0 inclus dans le câble

- Toutes les interfaces qui sont connectées avec un câble pré-assemblé avec un bornier de départ, la tension d'alimentation doit être connectée dans l'interface.
- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

SIEMENS – ET 200SP HA

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	6DL1131-6BH00-0PH1	DI 16x24VDC (1-wire)	2856330xxx 1)	1	H2016	1	I2016	1		
			2765980xxx 2)	1	H2016	1	I2016	1		
			1349790xxx 5)	1	H2016	1	I2016	1		
	6DL1131-6BL00-0PH1	DI 32x24VDC (1-wire)	2856380xxx 1)	1	H2016	2	I2016	2		
			2757820xxx 2)	1	H2016	2	I2016	2		
			1349790xxx 5)	1	H2016	2	I2016	2		
	6DL1131-6DF00-0PK0 A)	DI 8x24 ...125VDC HA	2765990xxx 3)	1	H2008	1	I2016	1		
			1349790xxx 5)	1	H2008	1	I2016	1		
	6DL1131-6GF00-0PK0	DI 8x230VAC	2766010xxx 3)	1	R2416	1				
			7789104xxx 5)	1	R2416	1				
	6DL1131-6TH00-0PH1 B)	DI16x NAMUR	2856390xxx 1)	1	H40	1				
			2766000xxx 2)	1	H40	1				
			1349880xxx 5)	1	H40	1				
	6DL1133-6EW00-0PH1	AI-DI16/DQ16x24VDC HART (mode digital, 1-fil)	2856330xxx 1)	1	H2016	1	I2016	1		
			2765980xxx 2)	1	H2016	1	I2016	1		
			1349790xxx 5)	1	H2016	1	I2016	1		
DO	6DL1132-6BH00-0PH1	DQ 16x24VDC/0.5A (1-wire)	2856330xxx 1)	1	H2016	1			02016	1
			2765980xxx 2)	1	H2016	1			02016	1
			1349790xxx 5)	1	H2016	1			02016	1
	6DL1132-6BL00-0PH1	DQ 32x24VDC/0.5A	2856380xxx 1)	1	H2016	2			02016	2
			2757820xxx 2)	1	H2016	2			02016	2
			1349790xxx 5)	1	H2016	2			02016	2
	6DL1132-6HD50-0PK0	RQ 4x24VUC 230VAC/5A	2766020xxx 3)	1	R2416	1				
			7789104xxx 5)	1	R2416	1				
AI	6DL1133-6EW00-0PH1	AI-DI16/DQ16x24VDC HART (Mode analogique, borne à 2 conducteurs pour un capteur de mesure))	2856400xxx 1)	1	A3716	1				
			2766030xxx 2)	1	A3716	1				
			2766040xxx 4)	1	A3716	1				
			1350500xxx 5)	1	A3716	1				
	6DL1134-6TH00-0PH1	AI 16xI 2-WIRE HART (2-wire)	2856400xxx 1)	1	A3716	1				
			2766030xxx 2)	1	A3716	1				
			2766040xxx 4)	1	A3716	1				
			1350500xxx 5)	1	A3716	1				
	6DL1134-6JH00-0PH1 C)	AI16xTC/8xRTD 2-/3-/4-WIRE(2-wire)	2856410xxx 1)	1	A3716	1				
			2766050xxx 2)	1	A3716	1				
			2766060xxx 4)	1	A3716	1				
			1350500xxx 5)	1	A3716	1				
AO	6DL1135-6TF00-0PH1	AQ 8xI HART HA	2856420xxx 1)	1	A2508	1				
			2766070xxx 2)	1	A2508	1				
			2766080xxx 4)	1	A2508	1				
			1350490xxx 5)	1	A2508	1				

Remarque

A) Uniquement possible si configuré à 24 V DC
B) Connexion 1 à 1 entre l'interface et la carte E/S. La broche 37-39 de l'interface doit être connectée à la carte E/S. Les broches 37-39 de l'interface doivent être connectées à l'alimentation + et les broches 38-40 à l'alimentation-.
C) Le bornier Sub-D ne prend pas en charge la compensation de température pour TC.

Dans le cas où dans la référence apparaissent 2 ou plusieurs numéros de pièces, il est recommandé d'utiliser l'option 1)
1) Le bornier Sub-D 6DL1193-6TC00-0DH0 n'est pas inclus dans le câble. Câble recommandé pour cette carte
2) Bornier de démarrage 6DL1193-6TP00-0DH1 inclus dans le câble
3) Bornier de démarrage 6DL1193-6TP00-0DK0 inclus dans le câble
4) Bornier ponté 6DL1193-6TP00-0BH1 inclus dans le câble
5) Le câble est fourni avec les embouts et le connecteur d'interface correspondant. Le bloc terminal n'est PAS inclus dans le câble. Le client doit câbler lui-même le câble au bornier.

- Toutes les interfaces qui sont connectées avec un câble pré-assemblé avec un bornier de départ, la tension d'alimentation doit être connectée dans l'interface.
- Tenez toujours compte des caractéristiques de la carte API (tension, courant, etc.) pour choisir les interfaces. Dans certains cas, la carte peut fonctionner à des tensions supérieures à celles spécifiées sur la carte.
- Les interfaces sont prévues pour être utilisées avec un coffret au moins en IP20.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.

* En caso de que la tarjeta de entrada/salida no aparezca en esta tabla, puedes consultar nuestra guía de selección de API en línea en www.weidmuller.es donde siempre encontrarás la información más actualizada.

WEIDMÜLLER – u-remote

	API		Cables		Interfaces					
	Cartes Entrée/Sortie		Standard		Entrées/Sorties directes		Entrées isolées		Sorties isolées	
					voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23		voir pages M.22-M.23	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.	Type	Cdt.
DI	1315210000 UR20-16DI-P-API-INT	16 DI	1405060xxx	1	H2016	1	I2016	1		
DO	1315270000 UR20-16DO-P-API-INT	16 DO	1405060xxx	1	H2016	1			O2016	1
AI	1315670000 UR20-8AI-I-API-INT	8AI	1478470xxx	1	A2508	1				
Remarque										

Tableau de sélection de cartes d'Entrée/Sortie numérique avec interfaces de câblage direct

H20

1:1

- Connecteur câble plat à 20 pôles
- Connexion point à point



	Étrier	À ressort
sans LED	0224261001	8537110000

H2016

1 fil

- 16 voies
- Connecteur câble plat à 20 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
sans LED	9445700000	1311750000
avec LED	9445710000	1311770000

1 fil

- 16 voies
- Connecteur câble plat à 20 pôles
- Sectionneur



	Étrier	À ressort
avec LED	9445810000	1311780000

2 fils

- 16 voies
- Connecteur câble plat à 20 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
sans LED	9445720000	1311790000
avec LED	9445730000	1311800000

H2008

2 fils

- 8 voies
- Connecteur câble plat à 20 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
avec LED	9445530000	sur demande

2 fils

- 16 voies
- Connecteur câble plat à 20 pôles
- Sectionneur



	Étrier	À ressort
sans LED	1311810000	1311820000
avec LED	9445750000	1311830000

2 fils

- 16 voies
- Connecteur câble plat à 20 pôles
- Fusible



	Étrier	À ressort
sans LED	9445820000	1311840000
avec LED	1311850000	1311870000

3 fils

- 16 voies
- Connecteur câble plat à 20 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
Sans LED	9445760000	1311880000
avec LED	9445770000	1311890000

R1208

2 fils

- 8 voies
- Connecteur RSV 12 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
sans LED	9441540000	sur demande

R2416

1 fil

- 16 voies
- Connecteur RSV 24 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
sans LED	9441500000	sur demande

1 fil

- 16 voies
- Connecteur RSV 24 pôles
- Sectionneur



	Étrier	À ressort
sans LED	9441860000	sur demande

2 fils

- 16 voies
- Connecteur RSV 24 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
sans LED	9441700000	sur demande

H2012

2 fils

- 12 voies
- Connecteur câble plat à 20 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
avec LED	9445630000	sur demande

2 fils

- 16 voies
- Connecteur RSV 24 pôles
- Fusible



	Étrier	À ressort
sans LED	9441560000	sur demande

3 fils

- 16 voies
- Connecteur RSV 24 pôles
- Sectionneur



	Étrier	À ressort
sans LED	9441600000	sur demande

H40

1:1

- Connecteur câble plat à 40 pôles
- Connexion point à point



	Étrier	À ressort
sans LED	0224461001	8537140000

R3632

1 fil

- 32 voies
- Connecteur RSV 36 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
sans LED	9441510000	sur demande

1 fil

- 32 voies
- Connecteur RSV 36 pôles
- Sectionneur



	Étrier	À ressort
sans LED	9441870000	sur demande

2 fils

- 32 voies
- Connecteur RSV 36 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
sans LED	9441710000	sur demande

2 fils

- 32 voies
- Connecteur RSV 36 pôles
- Fusible



	Étrier	À ressort
sans LED	9441570000	sur demande

3 fils

- 32 voies
- Connecteur RSV 36 pôles
- Sectionneur



	Étrier	À ressort
sans LED	9441610000	sur demande

Tableau de sélection de cartes d'entrée numérique avec interfaces isolées

I2016

Relais 6mm 1CO 6A

- 16 voies
- conn. câble plat 20 pôles
- Relais de contact doré



	Étrier	À ressort
Entrée 24 V CC	1312000000	1312010000
Entrée 48 V CC	1312020000	1312030000

Tableau de sélection de cartes d'Entrée/Sortie analogique avec interfaces de câblage direct

A15

1:1

- connect. mâle Sub-D 15 pôles
- Connexion point à point



	Étrier	À ressort
sans LED	8005201001	8537390000

A25

1:1

- connect. mâle Sub-D 25 pôles
- Connexion point à point



	Étrier	À ressort
sans LED	8005181001	8537370000

A37

1:1

- connect. mâle Sub-D 37 pôles
- Connexion point à point



	Étrier	À ressort
sans LED	8003881001	8537240000

A1504

- 4 voies
- connect. mâle Sub-D 15 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
sans LED	9448000000	1308230000

- 4 voies
- connecteur mâle Sub-D 15 pôles
- Point de test et sectionneur



	Étrier	À ressort
sans LED	9448100000	1308240000

A2508

- 8 voies
- connect. mâle Sub-D 25 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
sans LED	9448010000	1308250000

- 8 voies
- connecteur mâle Sub-D 25 pôles
- Point de test et sectionneur



	Étrier	À ressort
sans LED	9448110000	9449110000

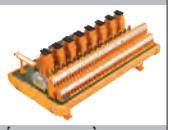
A3716

- 16 voies
- connect. mâle Sub-D 37 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
sans LED	9448020000	1308270000

- 16 voies
- connecteur mâle Sub-D 37 pôles
- Point de test et sectionneur



	Étrier	À ressort
sans LED	9448120000	1308280000

A2508P

- 8 voies
- connecteur mâle Sub-D 25 pôles
- configuration de tension/courant



	Étrier	À ressort
sans LED	9448030000	sur demande

A2508M

- 9 voies
- connect. mâle Sub-D 25 pôles
- Câblage direct



	Étrier	À ressort
Sans LED	9448040000	sur demande

Tableau de sélection de cartes de sortie numérique avec interfaces isolées

O2008

Relais 6mm 1CO 6A

- 8 voies
- connecteur câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	1456540000	1456570000
avec SWITCH	1128990000	1129000000

Relais 1CO 16A

- 8 voies
- connecteur câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	9445000000	9447000000

O2012

Relais 6mm 1CO 6A

- 12 voies
- connecteur câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	1289100000	sur demande

Relais 1CO 16A

- 12 voies
- connecteur câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	9445060000	sur demande

O2016 (logique positive)

Relais 6mm 1CO 6A

- 16 voies
- connecteur câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	1457300000	1457320000
avec SWITCH	1129030000	1129040000

Relais 1CO 16A

- 16 voies
- connecteur câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	1448280000	1448300000
avec SWITCH	1129120000	1129130000

Relais 1CO 16A

- 16 voies
- connecteur câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	9445100000	9447100000

Relais 1CO 16A + fusible

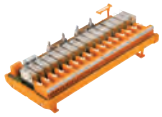
- 16 voies
- conn. câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur avec fusible



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	9445120000	9447120000

Relais 1CO 16A + sectionneurs

- 16 voies
- 2x conn. câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur avec sectionneur



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	1431720000	sur demande

Relais 2CO 8A

- 16 voies
- conn. câble plat 20 pôles
- 2 contacts inverseurs



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	1449210000	1449230000

O2016N (logique négative)

Relais 6mm 1CO 6A

- 16 voies
- connecteur câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur



	Étrier	À ressort
sans SWITCH	1457310000	1457330000

Relais 1CO 16A

- 16 voies
- connecteur câble plat à 20 pôles
- 1 inverseur



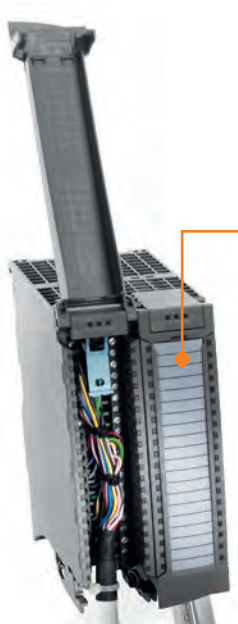
	Étrier	À ressort
sans SWITCH	1448290000	1448310000

Relais 2CO 8A

- 16 voies
- conn. câble plat 20 pôles
- 2 contacts inverseurs



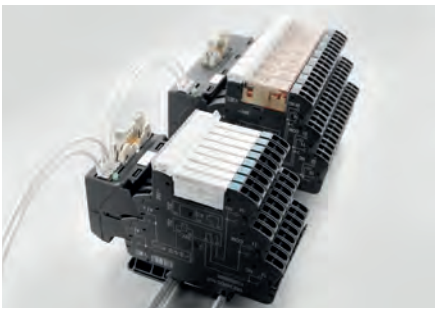
	Étrier	À ressort
sans SWITCH	1449220000	1449250000

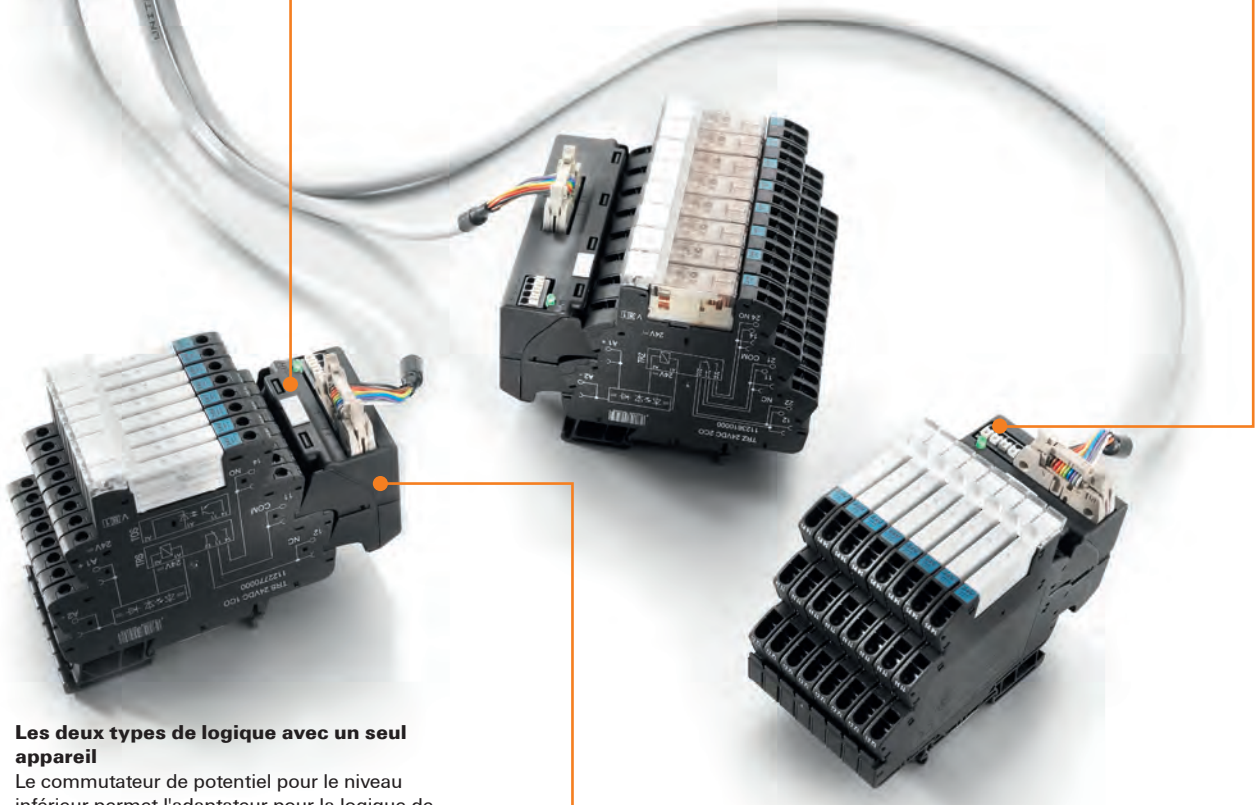


Connexion à une variété de contrôleurs
Les connecteurs enfichables à câble ruban standardisés permettent de connecter tous les types de câbles préassemblés du système d'interface.

Câblage fiable et sans ambiguïté
L'installation est sans ambiguïté et sûre grâce au marquage pratique des connexions, l'affectation des contacts et la possibilité d'un marquage individuel à l'aide de MultiCard

Alimentation rapide et pontage de la tension auxiliaire
Alimentation rapide et sûre de la tension auxiliaire grâce à la grâce à la connexion TOP avec la technologie "PUSH IN". Un pontage simple est également possible grâce à la duplication des connexions





Les deux types de logique avec un seul appareil
Le commutateur de potentiel pour le niveau inférieur permet l'adaptateur pour la logique de commutation plus et moins d'utiliser l'adaptateur pour la logique de commutation plus et moins.



Connexion avec notre système d'E/S à distance à distance u-remote
Utilisez notre faisceau de câbles parfaitement pour connecter nos sous-ensembles DI/DO DI/DO et les relais relais TERMSERIES.



API OMRON CJ1W

Solution à 8 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES				Adaptateur TERMSERIES			
							Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)				Adaptateur TERMSERIES (Relais 12.8 mm)			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais		Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	ID211	16 DI, logique positive B)	1511070xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
		16 DI, logique négative A)	1511090xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	ID212	16 DI, logique positive B)	1511070xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
		16 DI, logique négative A)	1511090xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	ID231	32 DI, logique positive B)	1511270xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
		32 DI, logique négative A)	1511290xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
	ID232	32 DI, logique positive B)	1511320xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
		32 DI, logique négative A)	1511330xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
	ID233	32 DI, logique positive B)	1511320xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
		32 DI, logique négative A)	1511330xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
	ID261	64 DI, logique positive B)	1511270xxx	2			1463520000	8	1123000000 2618110000	64	1463540000	8	1123730000 2618530000	64
		64 DI, logique négative A)	1511290xxx	2			1463520000	8	1123000000 2618110000	64	1463540000	8	1123730000 2618530000	64
	ID262	64 DI, logique positive B)	1511320xxx	2			1463520000	8	1123000000 2618110000	64	1463540000	8	1123730000 2618530000	64
		64 DI, logique négative A)	1511330xxx	2			1463520000	8	1123000000 2618110000	64	1463540000	8	1123730000 2618530000	64
DO	OD201	8 DO B)	1511390xxx	1			1463520000	1	1122780000 1122890000	8	1463540000	1	1123500000 1123620000	8
	OD202	8 DO A)	1511390xxx	1			1463520000	1	1122770000 2618000000	8	1463540000	1	1123490000 2618400000	8
	OD203	8 DO B)	1511420xxx	1			1463520000	1	1122780000 1122890000	8	1463540000	1	1123500000 1123620000	8
	OD204	8 DO A)	1511420xxx	1			1463520000	1	1122770000 2618000000	8	1463540000	1	1123490000 2618400000	8
	OD211	16 DO B)	1511120xxx	1			1463520000	2	1122780000 1122890000	16	1463540000	2	1123500000 1123620000	16
	OD212	16 DO A)	1511120xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
	OD213	16 DO B)	1511120xxx	1			1463520000	2	1122780000 1122890000	16	1463540000	2	1123500000 1123620000	16
	OD231	32 DO B)	1511340xxx	1			1463520000	4	1122780000 1122890000	32	1463540000	4	1123500000 1123620000	32
	OD232	32 DO A)	1511370xxx	1			1463520000	4	1122770000 2618000000	32	1463540000	4	1123490000 2618400000	32
	OD233	32 DO B)	1511370xxx	1			1463520000	4	1122780000 1122890000	32	1463540000	4	1123500000 1123620000	32
	OD234	32 DO B)	1511370xxx	1			1463520000	4	1122780000 1122890000	32	1463540000	4	1123500000 1123620000	32
	OD261	64 DO B)	1511340xxx	2			1463520000	8	1122780000 1122890000	64	1463540000	8	1123500000 1123620000	64
	OD262	64 DO A)	1511370xxx	2			1463520000	8	1122770000 2618000000	64	1463540000	8	1123490000 2618400000	64
	OD263	64 DO B)	1511370xxx	2			1463520000	8	1122780000 1122890000	64	1463540000	8	1123500000 1123620000	64

Note

A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-".
B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API OMRON CJ1W

Solution à 8 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES				Adaptateur TERMSERIES			
							Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)				Adaptateur TERMSERIES (Relais 12.8 mm)			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais		Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI/DO	MD231	16 DI, logique positive B)	1511130xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
		16 DI, logique négative A)	1511140xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
		16 DO B)	1511170xxx	1			1463520000	2	1122780000 1122890000	16	1463540000	2	1123500000 1123620000	16
	MD232	16 DI, logique positive B)	1511190xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
		16 DI, logique négative A)	1511220xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
		16 DO A)	1511240xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
	MD233	16 DI, logique positive B)	1511190xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
		16 DI, logique négative A)	1511220xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
		16 DO B)	1511230xxx	1			1463520000	2	1122780000 1122890000	16	1463540000	2	1123500000 1123620000	16
	MD261	32 DI, logique positive B)	1511270xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
		32 DI, logique négative A)	1511290xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
		32 DO B)	1511340xxx	1			1463520000	4	1122780000 1122890000	32	1463540000	4	1123500000 1123620000	32
	MD263	32 DI, logique positive B)	1511320xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
		32 DI, logique négative A)	1511330xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
		32 DO B)	1511370xxx	1			1463520000	4	1122780000 1122890000	32	1463540000	4	1123500000 1123620000	32

Note
A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-".
B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API OMRON CJ1W

Solution à 16 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	ID211	16 DI, logique positive B)	7789645xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
		16 DI, logique négative A)	7789833xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	ID212	16 DI, logique positive B)	7789645xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
		16 DI, logique négative A)	7789833xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	ID231	32 DI, logique positive B)	7789771xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
		32 DI, logique négative A)	7789768xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
	ID232	32 DI, logique positive B)	7789772xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
		32 DI, logique négative A)	7789767xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
	ID233	32 DI, logique positive B)	7789772xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
		32 DI, logique négative A)	7789767xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
	ID261	64 DI, logique positive B)	7789771xxx	2			1463550000	4	1123000000 2618110000	64
		64 DI, logique négative A)	7789768xxx	2			1463550000	4	1123000000 2618110000	64
	ID262	64 DI, logique positive B)	7789772xxx	2			1463550000	4	1123000000 2618110000	64
		64 DI, logique négative A)	7789767xxx	2			1463550000	4	1123000000 2618110000	64
DO	OD211	16 DO B)	7789794xxx	1			1463550000	1	1122780000 1122890000	16
	OD212	16 DO A)	7789794xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
	OD213	16 DO B)	7789794xxx	1			1463550000	1	1122780000 1122890000	16
	OD231	32 DO B)	7789793xxx	1			1463550000	2	1122780000 1122890000	32
	OD232	32 DO A)	7789373xxx	1			1463550000	2	1122770000 2618000000	32
	OD233	32 DO B)	7789373xxx	1			1463550000	2	1122780000 1122890000	32
	OD234	32 DO B)	7789373xxx	1			1463550000	2	1122780000 1122890000	32
	OD261	64 DO B)	7789793xxx	2			1463550000	4	1122780000 1122890000	64
	OD262	64 DO A)	7789373xxx	1			1463550000	4	1122770000 2618000000	64
	OD263	64 DO B)	7789373xxx	1			1463550000	4	1122780000 1122890000	64

Note

A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-".
B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API OMRON CJ1W

Solution à 16 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI/DO	MD231	16 DI, logique positive B)	1511430xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
		16 DI, logique négative A)	1511440xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
		16 DO B)	1511470xxx	1			1463550000	1	1122780000 1122890000	16
	MD232	16 DI, logique positive B)	7789328xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
		16 DI, logique négative A)	7789329xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
		16 DO A)	7789329xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
	MD233	16 DI, logique positive B)	7789328xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
		16 DI, logique négative A)	7789329xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
		16 DO B)	7789329xxx	1			1463550000	1	1122780000 1122890000	16
	MD261	32 DI, logique positive B)	7789771xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
		32 DI, logique négative A)	7789768xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
		32 DO B)	7789793xxx	1			1463550000	2	1122780000 1122890000	32
	MD263	32 DI, logique positive B)	7789772xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
		32 DI, logique négative A)	7789767xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
		32 DO B)	7789373xxx	1			1463550000	2	1122780000 1122890000	32
Note	A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-". B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".									

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API SCHNEIDER M340

Solution à 8 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES				Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)				Adaptateur TERMSERIES (Relais 12.8 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais		Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	BMX DAI 1602	16 DI, DC logique positive B)	1512120xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
		16 DI, DC logique négative A)	1512130xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	BMX DDI 1602	16 DI B)	1512120xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	BMX DDI 3202K	32 DI B)	1512170xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
	BMX DDI 6402K	64 DI B)	1512170xxx	2			1463520000	8	1123000000 2618110000	64	1463540000	8	1123730000 2618530000	16
DO	BMX DDO 1602	16 DO A)	1512120xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
	BMX DDO 1612	16 DO B)	1512120xxx	1			1463520000	2	1122780000 1122890000	16	1463540000	2	1123500000 1123620000	16
	BMX DDO 3202K	32 DO A)	1512170xxx	1			1463520000	4	1122770000 2618000000	32	1463540000	4	1123490000 2618400000	32
	BMX DDO 6402K	64 DO A)	1512170xxx	2			1463520000	8	1122770000 2618000000	64	1463540000	8	1123490000 2618400000	64
DI/DO	BMX DDM 16022	8 DI B)	1512140xxx	1			1463520000	1	1123000000 2618110000	8	1463540000	1	1123730000 2618530000	8
		8 DO A)					1463520000	1	1122770000 2618000000	8	1463540000	1	1123490000 2618400000	8
	BMX DDM 3202K	16 DI B)	1512170xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
		16 DO A)					1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
Note	A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-". B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".													

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API SCHNEIDER M340

Solution à 16 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	BMX DAI 1602	16 DI, DC logique positive B)	7789380xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
		16 DI, DC logique négative A)	7789630xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	BMX DDI 1602	16 DI B)	7789380xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	BMX DDI 3202K	32 DI B)	7789387xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
	BMX DDI 6402K	64 DI B)	7789387xxx	2			1463550000	4	1123000000 2618110000	64
DO	BMX DDO 1602	16 DO A)	7789380xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
	BMX DDO 1612	16 DO B)	7789380xxx	1			1463550000	1	1122780000 1122890000	16
	BMX DDO 3202K	32 DO A)	7789387xxx	1			1463550000	2	1122770000 2618000000	32
	BMX DDO 6402K	64 DO A)	7789387xxx	2			1463550000	4	1122770000 2618000000	64
DI/DO	BMX DDM 3202K	16 DI B)	7789387xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
		16 DO A)					1463550000	1	1122770000 2618000000	16
Note	A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-". B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".									

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API SCHNEIDER QUANTUM

Solution à 16 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	140 DDI 353 00	32 DI B)	2460880xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
	140 DDI 364 00	96 DI B)	7789301xxx	6			1463550000	6	1123000000 2618110000	96
	140 DDI 853 00	32 DI B)	2460880xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
DO	140 DDO 353 00	32 DO A)	2460880xxx	1			1463550000	2	1122770000 2618000000	32
	140 DDO 364 00	96 DO A)	7789301xxx	6			1463550000	6	1122770000 2618000000	96
Note	A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-". B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".									

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API SIEMENS S7-300

Solution à 8 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES				Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)				Adaptateur TERMSERIES (Relais 12.8 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais		Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	6ES7321-1BH00-0AA0	16 DI [B]	1512620xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	6ES7321-1BH01-0AA0	16 DI [B]	1512620xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	6ES7321-1BH02-0AA0	16 DI [B]	1512620xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	6ES7321-1BH50-0AA0	16 DI [A]	1512620xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	6ES7321-1BH80-0AA0	16 DI [B]	1512620xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	6ES7321-1BH81-0AA0	16 DI [B]	1512620xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	6ES7321-1BH82-0AA0	16 DI [B]	1512620xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	6ES7321-1BL00-0AA0	32 DI [B]	1512640xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
	6ES7321-1BL80-0AA0	32 DI [B]	1512640xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
	6ES7321-1BP00-0AA0	64 DI, logique positive [B]	1512650xxx	2			1463520000	8	1123000000 2618110000	64	1463540000	8	1123730000 2618530000	64
		64 DI, logique négative [A]	1512680xxx	2			1463520000	8	1123000000 2618110000	64	1463540000	8	1123730000 2618530000	64
	6ES7321-7BH00-0AB0	16 DI [B]	1512630xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	6ES7321-7BH01-0AB0	16 DI [B]	1512630xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
	6ES7321-7BH80-0AB0	16 DI [B]	1512630xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
DO	6ES7322-1BF00-0AA0	8 DO [A]	1512600xxx	1			1463520000	1	1122770000 2618000000	8	1463540000	1	1123490000 2618400000	8
	6ES7322-1BF01-0AA0	8 DO [A]	1512600xxx	1			1463520000	1	1122770000 2618000000	8	1463540000	1	1123490000 2618400000	8
	6ES7322-1BH00-0AA0	16 DO [A]	1512620xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
	6ES7322-1BH01-0AA0	16 DO [A]	1512620xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
	6ES7322-1BH10-0AA0	16 DO [A]	1512620xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
	6ES7322-1BH81-0AA0	16 DO [A]	1512620xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
	6ES7322-1BL00-0AA0	32 DO [A]	1512640xxx	1			1463520000	4	1122770000 2618000000	32	1463540000	4	1123490000 2618400000	32
	6ES7322-1BP00-0AA0	64 DO [A]	1513340xxx	2			1463520000	8	1122770000 2618000000	64	1463540000	8	1123490000 2618400000	64
	6ES7322-1BP50-0AA0	64 DO [B]	1513340xxx	2			1463520000	8	1122780000 1122890000	64	1463540000	8	1123500000 1123620000	64

Note

A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-".
B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API SIEMENS S7-300

Solution à 16 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	6ES7321-1BH00-0AA0	16 DI [B]	7789234xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	6ES7321-1BH01-0AA0	16 DI [B]	7789234xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	6ES7321-1BH02-0AA0	16 DI [B]	7789234xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	6ES7321-1BH50-0AA0	16 DI [A]	7789234xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	6ES7321-1BH80-0AA0	16 DI [B]	7789234xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	6ES7321-1BH81-0AA0	16 DI [B]	7789234xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	6ES7321-1BH82-0AA0	16 DI [B]	7789234xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	6ES7321-1BL00-0AA0	32 DI [B]	7789236xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
	6ES7321-1BL80-0AA0	32 DI [B]	7789236xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
	6ES7321-1BP00-0AA0	64 DI, logique positive [B]	7789771xxx	2			1463550000	4	1123000000 2618110000	64
		64 DI, logique négative [A]	7789768xxx	2			1463550000	4	1123000000 2618110000	64
	6ES7321-7BH00-0AB0	16 DI [B]	7789192xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	6ES7321-7BH01-0AB0	16 DI [B]	7789192xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
	6ES7321-7BH80-0AB0	16 DI [B]	7789192xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
DO	6ES7322-1BH00-0AA0	16 DO [A]	7789234xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
	6ES7322-1BH01-0AA0	16 DO [A]	7789234xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
	6ES7322-1BH10-0AA0	16 DO [A]	7789234xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
	6ES7322-1BH81-0AA0	16 DO [A]	7789234xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
	6ES7322-1BL00-0AA0	32 DO [A]	7789236xxx	1			1463550000	2	1122770000 2618000000	32
	6ES7322-1BP00-0AA0	64 DO [A]	7789246xxx	1			1463550000	4	1122770000 2618000000	64
	6ES7322-1BP50-0AA0	64 DO [B]	7789246xxx	1			1463550000	4	1122780000 1122890000	64

Note

A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-".
B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API SIEMENS S7-400
Solution à 8 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES				Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)				Adaptateur TERMSERIES (Relais 12.8 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais		Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	6ES7421-1BL00-0AA0	32 DI A)	1512490xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
	6ES7421-1BL01-0AA0	32 DI A)	1512490xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
DO	6ES7422-1BH10-0AA0	16 DO B)	1512510xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
	6ES7422-1BH11-0AA0	16 DO B)	1512510xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
	6ES7422-1BL00-0AA0	32 DO B)	1512490xxx	1			1463520000	4	1122770000 2618000000	32	1463540000	4	1123490000 2618400000	32
	6ES7422-5EH10-0AB0	16 DO B)	1512520xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
	6ES7422-7BL00-0AB0	32 DO B)	1512490xxx	1			1463520000	4	1122770000 2618000000	32	1463540000	4	1123490000 2618400000	32
Note	A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-". B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".													

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API SIEMENS S7-400
Solution à 16 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	6ES7421-1BL00-0AA0	32 DI A)	7789292xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
	6ES7421-1BL01-0AA0	32 DI A)	7789292xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
DO	6ES7422-1BH10-0AA0	16 DO B)	7789291xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
	6ES7422-1BH11-0AA0	16 DO B)	7789291xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
	6ES7422-1BL00-0AA0	32 DO B)	7789292xxx	1			1463550000	2	1122770000 2618000000	32
	6ES7422-5EH10-0AB0	16 DO B)	7789291xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
	6ES7422-7BL00-0AB0	32 DO B)	7789292xxx	1			1463550000	2	1122770000 2618000000	32
Note	A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-". B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".									

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API SIEMENS S7-1500
Solution à 8 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES				Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)				Adaptateur TERMSERIES (Relais 12.8 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais		Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	6ES7521-1BH00-0AB0	16 DI B)	1512530xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
DI	6ES7521-1BL00-0AB0 6ES7521-1BL01-0AB0	32 DI B)	1512590xxx	1			1463520000	4	1123000000 2618110000	32	1463540000	4	1123730000 2618530000	32
DI	6ES7521-1BH50-0AA0	16 DI A)	1512540xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
DO	6ES7522-1BF00-0AB0	8 DO A)	1512570xxx	1			1463520000	1	1122770000 2618000000	8	1463540000	1	1123490000 2618400000	8
DO	6ES7522-1BH00-0AB0 6ES7522-1BH01-0AB0	16 DO A)	1512530xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
DO	6ES7522-1BL00-0AB0	32 DO A)	1512590xxx	1			1463520000	4	1122770000 2618000000	32	1463540000	4	1123490000 2618400000	32
Note	A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-". B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".													

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API SIEMENS S7-1500
Solution à 16 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	6ES7521-1BH00-0AB0	16 DI B)	1462090xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
DI	6ES7521-1BL00-0AB0 6ES7521-1BL01-0AB0	32 DI B)	1462040xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
DI	6E7521-1BL10-0AA0	32 DI	1994500xxx	1			1463550000	2	1123000000 2618110000	32
DI	6ES7521-1BH50-0AA0	16 DI A)	1462100xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
DO	6ES7522-1BH00-0AB0 6ES7522-1BH01-0AB0	16 DO A)	1462090xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
DO	6ES7522-1BL00-0AB0	32 DO A)	1462040xxx	1			1463550000	2	1122770000 2618000000	32
DO	6E7522-1BL10-0AA0	32 DI	1994500xxx	1			1463550000	2	1122770000 2618000000	32
DO	6ES7522-1BL10-0AB0	32 DO	1994500xxx	1			1463550000	2	1122770000 2618000000	32
Note	A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-". B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".									

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- Les relais indiqués dans le tableau ont été choisis pour une tension de commande de 24 V DC. Pour les cartes d'entrée numériques, ils peuvent être remplacés par des relais TERMSERIES avec des tensions de commande de 5 V DC à 230 V AC.

API WEIDMÜLLER u-remote
Solution à 8 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES				Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)				Adaptateur TERMSERIES (Relais 12.8 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais		Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	UR20-16DI-P-API-INT B)	16 DI	1512470xxx	1			1463520000	2	1123000000 2618110000	16	1463540000	2	1123730000 2618530000	16
DO	UR20-16DO-P-API-INT A)	16 DO	1512470xxx	1			1463520000	2	1122770000 2618000000	16	1463540000	2	1123490000 2618400000	16
Note	A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-". B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".													

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- The relays indicated in the table are 24 V DC for the digital input cards. These relays can be replaced by TERMSERIES relays with other voltages, from 5 V DC to 230 V DC

API WEIDMÜLLER u-remote
Solution à 16 canaux

	API		Cables		Connexion		Adaptateur TERMSERIES			
	Cartes Entrée/Sortie		Standard				Adaptateur TERMSERIES (Relais 6.4 mm)			
							Adaptateur TERMSERIES		Entrées isolées et Sorties isolées avec relais	
	Code du fabricant	Nombre/ Type de canaux	Référence	Cdt.	Connexion pour vis	Connexion PUSH IN	Référence	Cdt.	Référence	Cdt.
DI	UR20-16DI-P-API-INT B)	16 DI	1349670xxx	1			1463550000	1	1123000000 2618110000	16
DO	UR20-16DO-P-API-INT A)	16 DO	1349670xxx	1			1463550000	1	1122770000 2618000000	16
Note	A) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "-". B) L'interrupteur de l'Adaptateur TERMSERIES doit être placé du côté "+".									

- Les adaptateurs doivent être alimentés par une source externe.
- Les 3 derniers chiffres du code du câble indiquent la longueur en décimètres. Par exemple, si le code se termine par 100, le câble a une longueur de 10 mètres.
- The relays indicated in the table are 24 V DC for the digital input cards. These relays can be replaced by TERMSERIES relays with other voltages, from 5 V DC to 230 V DC.

M

TERMSERIES Câbles système d'API - Tableau de sélection

Tableau de sélection TERMSERIES

TIA F10

- 8 canaux
- pour base 6.4 mm TERMSERIES



	PUSH IN
avec LED verte	1463520000

TIA SUBD 15S

- 8 canaux
- pour base 6.4 mm TERMSERIES



	PUSH IN
avec LED verte	1463530000

TIAL 10

- 8 canaux
- pour base 6.4 mm TERMSERIES



	PUSH IN
avec LED verte	1463540000

TIAL F20

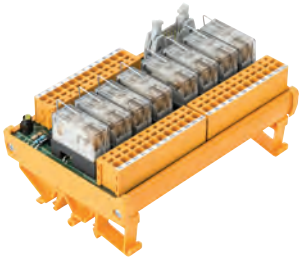
- 16 canaux
- pour base 6.4 mm TERMSERIES



	PUSH IN
avec LED verte	1463550000

Modules à relais RSM 1CO

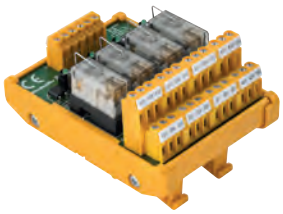
1 inverseur et/ou normalement ouvert. DEL verte.



Tension entrée	Nº relais		Connexion entrée	Référence Racc. Commun	Référence Nég. Commun	Référence Pos. Commun
Connexion Entrée à vis. Connexion Sortie à vis						
24 Vdc	4	1CC			1447440000	1447450000
24 Vdc	8	1CC	+ câble plat à 10 pôles		1447870000	1447880000
24 Vdc	16	1CC	+ câble plat à 20 pôles		1448280000	1448290000
24 Vdc	8	1NA + commun	+ câble plat à 20 pôles		1457390000	
24 Vdc	16	1NA + commun	+ câble plat à 20 pôles		1448450000	
24 Vac/dc	4	1CC		1447540000		
24 Vac/dc	8	1CC	+ câble plat à 10 pôles	1447950000		
24 Vac/dc	16	1CC	+ câble plat à 20 pôles	1448370000		
230Vac	4	1CC		1447600000		
230Vac	8	1CC		1448000000		
230Vac	16	1CC		1448410000		
Connexion Entrée PUSH IN Connexion Sortie PUSH IN						
24 Vdc	4	1CC			1447470000	1447480000
24 Vdc	8	1CC	+ câble plat à 10 pôles		1447890000	1447900000
24 Vdc	16	1CC	+ câble plat à 20 pôles		1448300000	1448310000
24 Vdc	8	1NA +commun	+ câble plat à 20 pôles		1457400000	
24 Vdc	16	1NA +commun	+ câble plat à 20 pôles		1448470000	
24 Vac/dc	4	1CC		1447550000		
24 Vac/dc	8	1CC	+ câble plat à 10 pôles	1447970000		
24 Vac/dc	16	1CC	+ câble plat à 20 pôles	1448380000		
230Vac	4	1CC		1447610000		
230Vac	8	1CC		1448010000		
230Vac	16	1CC		1448420000		
Remarque						

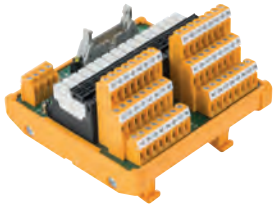
Modules à relais RSM 2CO

2 inverseurs. DEL verte.



Tension entrée	Nº relais		Connexion entrée	Référence Racc. Commun	Référence Nég. Commun	Référence Pos. Commun
Entrée: raccordement vissé. Sortie : raccordement vissé						
24 Vdc	4	2CC			1448650000	1448670000
24 Vdc	8	2CC	+ câble plat à 10 pôles		1448930000	1448940000
24 Vdc	16	2CC	+ câble plat à 20 pôles		1449210000	1449220000
24 Vac/dc	4	2CC		1448740000		
24 Vac/dc	8	2CC	+ câble plat à 10 pôles	1449030000		
24 Vac/dc	16	2CC	+ câble plat à 20 pôles	1449310000		
230Vac	4	2CC		1448800000		
230Vac	8	2CC		1449080000		
230Vac	16	2CC		1449350000		
Entrée: raccordement à ressort. Sortie : raccordement à ressort.						
24 Vdc	4	2CC			1448680000	1448690000
24 Vdc	8	2CC	+ câble plat à 10 pôles		1448950000	1448970000
24 Vdc	16	2CC	+ câble plat à 20 pôles		1449230000	1449250000
24 Vac/dc	4	2CC		1448770000		
24 Vac/dc	8	2CC	+ câble plat à 10 pôles	1449040000		
24 Vac/dc	16	2CC	+ câble plat à 20 pôles	1449320000		
230Vac	4	2CC		1448810000		
230Vac	8	2CC		1449090000		
230Vac	16	2CC		1449370000		

Relais de rechange	Nbre. contacts	Tension bobine	Cdt.	Référence
RCL314024	1	24 Vdc	20	8693260000
RCL424024	2	24 Vdc	20	4058570000
RCL314730	1	230 Vac	20	8693320000
Remarque				



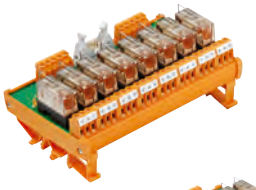
Modules à relais RSMS 1CO (compact)

1 inverseur et/ou normalement ouvert. DEL verte.

Tension entrée	Nº relais		Connexion entrée	Référence Nég. Commun	Référence Pos. Commun
Entrée: raccordement vissé. Sortie : raccordement vissé					
24Vdc	8	1CC		1456610000	1456650000
24Vdc	8	1CC	+ câble plat à 20 pôles	1456540000	1456550000
24Vdc	16	1CC		1456970000	1457010000
24Vdc	16	1CC	+ câble plat à 20 pôles	1457300000	1457310000
24Vdc	16	1NA +commun		1457250000	
Entrée: raccordement direct/PUSH IN. Sortie : raccordement direct/PUSH IN					
24Vdc	8	1CC	Raccordement à ressort	1456700000	1456740000
24Vdc	8	1CC	+ câble plat à 20 pôles	1456570000	1456580000
24Vdc	8	1NA +commun	Raccordement Push In	1456910000	
24Vdc	16	1CC	Raccordement à ressort	1457050000	1457100000
24Vdc	16	1CC	+ câble plat à 20 pôles	1457320000	1457330000
24Vdc	16	1NA +commun	Raccordement à ressort	1457270000	

Relais de rechange	Nbre. contacts	Tension bobine	Référence
RSS113024	1	24 Vdc - 24Vac/dc	4060120000
Remarque			







Coupleurs par relais RSM 4 R - RSM 8 R - RSM 16

1 inverseur. LED jaune.

Type	Tension d'entrée	Commun	Courant (A)	Tension de sortie	Longueur (mm)	Relais	Référence
RSM 4 RS	24 Vdc	Négatif	6 A	250 Vac	75	avec support	1113361001
RSM 4 R	24 Vdc	Négatif	6 A	250 Vac	75	soudé	1112361001
RSM 8 RS	24 Vdc	Négatif	6 A	250 Vac	145	avec support	1113561001
RSM 8 RS	24 Vdc	Négatif	6 A	250 Vac	145	soudé	1107761001
RSM 16 RS	24 Vdc	Négatif	6 A	250 Vac	285	avec support	1113761001
RSM 16 R	24 Vdc	Négatif	6 A	250 Vac	285	soudé	1107861001
RSM 4 RS	24 Vdc	positif	6 A	250 Vac	75	avec support	1113461001
RSM 8 RS	24 Vdc	positif	6 A	250 Vac	145	avec support	1113661001
RSM 16 RS	24 Vdc	positif	6 A	250 Vac	285	avec support	1113861001
RSM 4 RS	24 V ac/dc		6 A	250 Vac	75	avec support	1173461001
RSM 8 RS	24 V ac/dc		6 A	250 Vac	145	avec support	1173561001
RSM 4 RS	115 V ac/dc		6 A	250 Vac	75	avec support	1114561001
RSM 8 RS	115 V ac/dc		6 A	250 Vac	145	avec support	1114661001
RSM 16 RS	115 V ac/dc		6 A	250 Vac	285	avec support	1114761001
RSM 4 RS	230 V ac/dc		3 A	250 Vac	75	avec support	1114861001
RSM 8 RS	230 V ac/dc		3 A	250 Vac	145	avec support	1114961001
RSM 16 RS	230 V ac/dc		3 A	250 Vac	285	avec support	1115061001
Remarque							

Remplacer les systèmes PLC sans interruption de service

Notre système de pont de migration PLC offre une flexibilité maximale lorsqu'il n'y a pas d'espace dans l'armoire.

Lorsque les systèmes industriels vieillissent ou ne sont plus à la pointe de la technologie, ou lorsque l'offre d'assistance et/ou de pièces de rechange est limitée, les systèmes doivent être mis à jour au niveau de l'industrie de transformation. pièces de rechange, les systèmes doivent être mis à jour au niveau de la commande d'une de contrôle d'une usine.

Lors du remplacement des systèmes PLC, il est essentiel d'éviter les erreurs de câblage et de limiter les temps d'arrêt de l'usine. de câblage et de réduire au minimum les temps d'arrêt de l'installation pendant le processus de migration. processus de migration.

Les interfaces de migration d'automates de Weidmüller vous offrent un moyen sûr de remplacer le niveau de contrôle. Même les adaptations ou des modifications de l'infrastructure peuvent être réalisées et rapidement sans qu'il soit nécessaire d'intervenir dans le câblage.



Dans de nombreux domaines, tels que l'industrie de transformation, l'industrie chimique, l'industrie du ciment ou l'industrie automobile, ainsi que dans le secteur énergétique les exploitants d'installations doivent pouvoir effectuer des mises à jour du système PLC sans temps d'arrêt. Dans des situations Dans de telles situations, les interfaces de migration d'automates de Weidmüller sont la solution idéale.

La modernisation facilitée - le processus de migration



Étape 1
Le nouveau système de rack prend la place de l'ancien système de sorte qu'aucun espace supplémentaire n'est nécessaire dans le dans le panneau.



Étape 2
L'adaptateur frontal approprié est utilisé dans le système de manière à ce que les connexions de câbles PLC existantes et une extrémité des nouveaux câbles prémontés et une extrémité des nouveaux câbles prémontés peuvent être insérés à l'étape suivante.



Étape 3
Dans la dernière étape, le rail avec le nouveau contrôle est placé et connecté à l'autre extrémité du rail. et connecté à l'autre extrémité du câble prémonté. câble prémonté.

Vos avantages particuliers:

Atteindre votre objectif plus rapidement
Avec les interfaces de migration d'automates Weidmüller, il n'est pas nécessaire de modifier le câblage de terrain, ce qui réduit le temps nécessaire à la mise à jour de l'ensemble de l'installation. En effet, ce qui était auparavant un processus de migration d'automates qui durait plusieurs semaines est maintenant une mise à jour qui peut être réalisée en quelques heures seulement - y compris les tests du système. Les installations de production peuvent recommencer à fonctionner normalement, même après les arrêts les plus brefs.

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Comptage d'énergie

Comptage d'énergie	Compteur montage RAIL DIN TS 35	N.2
	Compteur montage armoire (96*96 mm)	N.2
	Analyseur montage armoire (144*144 mm)	N.2
	Comptage d'impulsion	N.2
Transformateur d'Intensité	Transformateur d'Intensité ouvrant KCMA 18-32-44 (câble)	N.3
	Transformateur d'Intensité CMA-31 (connecteur)	N.3
	Transformateur d'Intensité ouvrant CMA-812 (tige)	N.3



Compteur montage RAIL DIN TS 35

Compteur d'énergie pour les paramètres électriques les plus significatifs dans les réseaux électriques triphasés/monophasés. (Courant, tension, fréquence, consommation d'énergie, puissance active/réactive/apparente, etc..).

Type	Alimentation électrique	Voies de mesure de courant	Taille mémoire	Entrées digitales	Sorties digitales	Protocole	Qté.	Référence
ENERGY METER D370-CBM	-	3	4 MB	-	-	Modbus RTU	1	**2540830000**
Remarque								



Compteur montage armoire (96*96 mm)m)

Un compteur d'énergie pour les paramètres électriques les plus significatifs dans les réseaux triphasés/monophasés. (Courant, tension, fréquence, consommation d'énergie, puissance active/réactive/apparente, etc..).

Type	Alimentation électrique	Voies de mesure de courant	Taille mémoire	Entrées digitales	Sorties digitales	Protocole	Qté.	Référence
ENERGY METER 520-24	24 V	3	-	-	2	Modbus RTU	1	**2500860000**
ENERGY METER 520-230	230 V	3	-	-	2	Modbus RTU	1	**2500880000**
ENERGY METER 525-24	24 V	3	-	-	-	Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP	1	**2540880000**
ENERGY METER 525-230	230 V	3	-	-	-	Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP	1	**2540890000**
ENERGY METER 610-24	24 V	4	256 MB	4	6	Modbus RTU	1	**2540920000**
ENERGY METER 610-230	230 V	4	256 MB	4	6	Modbus RTU	1	**2540850000**
ENERGY METER 610-PB-24	24 V	4	256 MB	4	6	Modbus RTU, Profibus DP V0	1	**2540860000**
ENERGY METER 610-PB-230	230 V	4	256 MB	4	6	Modbus RTU, Profibus DP V0	1	**2540870000**
ENERGY METER 750-24	24 V	4 + 2	256 MB	3	5	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)	1	**2540900000**
ENERGY METER 750-230	230 V	4 + 2	256 MB	3	5	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)	1	**2540910000**
ENERGY METER 700-PN-24	24 V	4 + 2	-	3	5	PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP	1	**2500870000**
ENERGY METER 700-PN-230	230 V	4 + 2	-	3	5	PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP	1	**2500890000**
POWER MONITOR	230 V	3	-			Modbus RTU	1	**1423550000**
POWER MONITOR 51A	230 V	4	-	2	2	Modbus RTU	1	**1470260000**
Remarque :		**accessoires disponibles pour montage sur rail DIN**						



Analyseur montage armoire (144*144 mm)

Analyseur de la qualité du réseau électrique

Type	Tension d'alimentat.	Voies de mesure de courant	Taille mémoire	Entrées digitales	Sorties digitales	Protocole	Qté.	Référence
ENERGY ANALYSER 550	95 - 240 V AC, 80 - 300 V DC	4 + 2	256 MB	2	2	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)	1	**2425500000**
ENERGY ANALYSER 750-24	48...110 V AC, 24...150 V DC	4 + 2	256 MB	2	2	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)	1	**2534160000**
ENERGY ANALYSER 750-230	95 - 240 V AC, 80 - 300 V DC	4 + 2	256 MB	2	2	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)	1	**2534130000**
Remarque								



Comptage d'impulsion

Compteurs d'impulsion communicant avec passerelle Modbus TCP/RTU (comptage consommations de gaz, d'eau, compteur électrique externe...)

Type	Tension d'alimentat.	Voies de mesure de courant	Taille mémoire	Entrées digitales	Sorties digitales	Protocole	Qté.	Référence
ENERGY LOGGER D550	20 - 250 V AC, 20 - 300 V DC20 - 300 V DC	-	32 MB	15	3	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP	1	**2425520000**
Remarque								



Transformateurs d'Intensité ouvrant série KCMA 18-32-44

Fourni avec câbles de raccordement. Noyau ouvert.

Type	Courant primaire	Courant secondaire max.	Conducteur rond	Classe de précision	Qté.	Référence
KCMA-18-50-1A-1VA-3	50 A	1 A	18,50 mm	3	1	**1482020000**
KCMA-18-100-1A-1,25VA-3	100 A	1 A	18,50 mm	3	1	**1482010000**
KCMA-18-150-1A-2VA-3	150 A	1 A	18,50 mm	3	1	**2420770000**
KCMA-18-200-1A-3VA-3	200 A	1 A	18,50 mm	3	1	**2420760000**
KCMA-18-250-1A-1,5VA-1	250 A	1 A	18,50 mm	1	1	**1482000000**
KCMA-18-250-1A-4VA-3	250 A	1 A	18,50 mm	3	1	**2420750000**
KCMA-32-400-5A-5VA-1	400 A	5 A	32,50 mm	1	1	**2420730000**
KCMA-32-500-5A-5VA-1	500 A	5 A	32,50 mm	1	1	**2420740000**
KCMA-32-600-5A-5VA-1	600 A	5 A	32,50 mm	1	1	**2420720000**
KCMA-44-750-5A-5VA-1	750 A	5 A	44,00 mm	1	1	**2420710000**
KCMA-44-800-5A-5VA-1	800 A	5 A	44,00 mm	1	1	**2437370000**
KCMA-44-1000-5A-5VA-1	1000 A	5 A	44,00 mm	1	1	**2437400000**
Remarque						



Transformateurs d'Intensité CMA-31

Bornier pour raccordement câble.

Type	Courant primaire	Courant secondaire max.	Conducteur rond	Classe de précision	Rail	Qté.	Référence
CMA-31-60-5A-1,25VA-1	60 A	5 A	25,70 mm	1	20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm	1	**2421380000**
CMA-31-100-5A-2,5VA-1	100 A	5 A	25,70 mm	1	20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm	1	**1482030000**
CMA-31-150-5A-2,5VA-0,5	150 A	5 A	25,70 mm	0,5	20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm	1	**2421030000**
CMA-31-200-5A-2,5VA-0,5	200 A	5 A	25,70 mm	0,5	20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm	1	**2421020000**
CMA-31-300-5A-5VA-0,5	300 A	5 A	25,70 mm	0,5	20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm	1	**2420990000**
CMA-31-500-5A-5VA-0,5	500 A	5 A	25,70 mm	0,5	20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm	1	**1482070000**
CMA-31-600-5A-5VA-0,5	600 A	5 A	25,70 mm	0,5	20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm	1	**2420970000**
CMA-31-750-5A-5VA-0,5	750 A	5 A	25,70 mm	0,5	20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm	1	**1482080000**
Remarque							



Transformateurs d'Intensité ouvrant série CMA-812

Bornier pour raccordement câble. Noyau ouvert.

Type	Courant primaire	Courant secondaire max.	Conducteur rond	Classe de précision	Rail	Qté.	Référence
CMA-812-15-5A-15VA-1	1500 A	5 A	80,00 mm	1	80 x 120 mm	1	**2438470000**
CMA-812-15-5A-7.5VA-0.5	1500 A	5 A	80,00 mm	0,5		1	**2438480000**
Remarque :	**Fourni avec des câbles de raccordement.**						

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Système d'identification

Impression à injection d'encre	Imprimantes PrintJet CONNECT	0.2
	Repères pour blocs de jonction	0.3
	Repères pour câbles et conducteurs	0.4
	Repères pour appareils	0.8
	Repères métalliques MetalliCard	0.11
Impression à transfert thermique	Imprimantes THM TWINMARK, MULTIMARK PLUS, MULTIMARK	0.12
	Repères pour blocs de jonction	0.13
	Repères pour câbles et conducteurs	0.13
	Repères pour appareils	0.17
	Porte étiquettes	0.18
	Bandes adhésives pour composants de circuit imprimé	0.18
	Étiquettes en polyester	0.19
Repères standard	CableLine® - Repères à impression laser	0.20
	Repères pour blocs de jonction, connecteurs et groupes électroniques	0.21
	Bandes adhésives pour composants de circuits imprimés	0.21
	Étiquettes et repères autocollantes pour l'identification des appareils	0.21
Matériel d'installation	CB - Colliers de serrage de polyamide	0.22
	WSM - Colliers de serrage en acier inoxydable	0.23



PrintJet CONNECT

Imprimante à injection d'encre pour repères en plastique au format MultiCard et repères métalliques de la série MetalliCard.

	Type	Qté.	Référence
N	PRINTJET CONNECT	1	2715590000
	Remarque		



Accessoires pour PrintJet CONNECT

	Type	Description	Couleur	Qté.	Référence
	M-PRINT PRO	Logiciel pour repérages, Logiciel, Système d'exploitation: Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Logiciel: Logiciel d'impression		1	1905490000
N	PJ CON INK SET	Systèmes de marquage, Réservoir d'encre	jaune, noir, cyan, magenta	1	2715600000
N	PJ CON INK C	Systèmes de marquage, Réservoir d'encre	cyan	1	2715610000
N	PJ CON INK M	Systèmes de marquage, Réservoir d'encre	magenta	1	2715620000
N	PJ CON INK Y	Systèmes de marquage, Réservoir d'encre	jaune	1	2715630000
N	PJ CON INK K	Systèmes de marquage, Réservoir d'encre	noir	1	2715640000
N	PJ CON FLUID SET			1	2715650000
N	PJ CON WASTE PAD			1	2715660000
N	PJ CON TEXTILE COVER			1	2715670000
N	WIFI STICK			1	2715680000
	Remarque				



Accessoires pour PrintJet ADVANCED

Type	Description	Couleur	Qté.	Référence
PJ ADV TNAW			1	1338710000
PJ ADV TNTK INK SET	Systèmes de marquage, Réservoir d'encre	jaune, noir, cyan, magenta	1	1338720000
PJ ADV TNTK INK K	Systèmes de marquage, Réservoir d'encre	noir	1	1338690000
PJ ADV TNTK INK C	Systèmes de marquage, Réservoir d'encre	cyan	1	1338680000
PJ ADV TNTK INK M	Systèmes de marquage, Réservoir d'encre	magenta	1	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y	Systèmes de marquage, Réservoir d'encre	jaune	1	1338650000
PRINTJET CLEANER 100ML			1	2518210000
Remarque				

DEKAFIX pour blocs de jonction Weidmüller Série W et Z

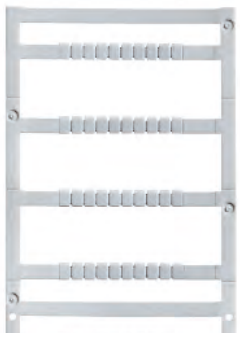
Matériau: PA 66. V2 selon UL94. -40°C ...+100 °C. Sans halogène.

	Type	Couleur	Type d'impression	Qté.	Référence
	DEK 5/3.5 MC NE WS	blanc	vierge	500	1755270000
	DEK 5/5 MC NE WS	blanc	vierge	1000	1609801044
	DEK 5/8 MC NE WS	blanc	vierge	800	1856740000
	DEK 5/6 MC NE WS	blanc	vierge	1000	1609820000
	DEK 5/6.5 MC NE WS	blanc	vierge	900	1609840000
N	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	blanc	vierge	1600	2003750000
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	blanc	vierge	1000	1854490000
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	blanc	vierge	1000	1011320000
N	DEK 5/6.5 PLUS MC NE WS	blanc	vierge	900	1046340000
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	blanc	vierge	800	1046350000
	Remarque				

WS/ZS pour blocs de jonction Weidmüller Série W et Z

Matériau: PA 66. V2 selon UL94. -40°C ...+100 °C. Sans halogène.

Type	Couleur	Type d'impression	Qté.	Référence
WS 12/3.5 MC NE WS	blanc	vierge	600	1778270000
WS 8/5 MC NE WS	blanc	vierge	720	1640740000
WS 10/5 MC NE WS	blanc	vierge	720	1635000000
WS 10/5 M MC NE WS	blanc	vierge	720	1792000000
WS 12/5 MC NE WS	blanc	vierge	720	1609860000
WS 14/5 MC NE WS	blanc	vierge	480	1768090000
WS 15/5 MC NE WS	blanc	vierge	480	1609880000
WS 10/6 MC NE WS	blanc	vierge	600	1828450000
WS 10/6 M MC NE WS	blanc	vierge	600	1818400000
WS 12/6 MC NE WS	blanc	vierge	600	1609900000
WS 12/6.5 MC NE WS	blanc	vierge	540	1609920000
ZS 10/5 MC NE WS	blanc	vierge	480	1610000000
ZS 12/6 MC NE WS	blanc	vierge	400	1610020000
ZS 15/5 MC NE WS	blanc	vierge	480	1646630000
WS 8/5 PLUS MC NE WS	blanc	vierge	600	1951870000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	blanc	vierge	960	2003760000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	blanc	vierge	600	2003770000
WS 10/8 PLUS MC NE WS	blanc	vierge	420	1905950000
WS 12/8 PLUS MC NE WS	blanc	vierge	420	1906000000
Remarque				



MULTIFIT pour blocs de jonction Entrelec, Legrand (Viking 3), Wago, Phoenix, Télémécanique, Sprecher & Schuh, Wieland

Matériau: PA 66. V2 selon UL94. -40°C ...+100 °C. Sans halogène.

	Type	Couleur	Type d'impression	Qté.	Référence
N	MF 5/3.5 MC NE WS	blanc	vierge	800	1521010000
	MF 5/4 MC NE WS	blanc	vierge	500	1877690000
	MF-W 9/4 MC NE WS	blanc	vierge	500	1877730000
	MF 5/5 MC NE WS	blanc	vierge	500	1816250000
	MF-W 5/5 MINI MC NE WS	blanc	vierge	500	1816240000
	MF 8/5 MC NE WS	blanc	vierge	600	1677140000
	MF-W 9/5 MC NE WS	blanc	vierge	500	1816270000
	MF-W 9/5F MC NE WS	blanc	vierge	500	1816280000
	MF 10/5 MC NE WS	blanc	vierge	600	1677160000
	MF 10/5 CABUR MC NE WS	blanc	vierge	600	1854510000
	MF 12/5 MC NE WS	blanc	vierge	600	1677180000
	MF 12/5 CABUR MC NE WS	blanc	vierge	600	1854520000
	MF 5/3.5 MC NE WS	blanc	vierge	800	1521010000
	MF 5/3.5 MC SDR	selon demande	selon especificaciones del cliente	800	1525840000
	MF 5/6 MC NE WS	blanc	vierge	500	1816260000
	MF-W 9/6 MC NE WS	blanc	vierge	500	1816290000
	MF 10/6 MC NE WS	blanc	vierge	600	1677220000
	MF 5/7.5 MC NE WS	blanc	vierge	320	1877680000
	MF 10/8 MC NE WS	blanc	vierge	350	1868440000
	MF 10/10 MC NE WS	blanc	vierge	200	1856760000
	MF-W 9/3.5F MC NE WS	blanc	vierge	800	1521040000
	MF-W 9/3.5F MC SDR	selon demande	selon especificaciones del cliente	800	1525830000
	MF-ABB 12/5 MC NE WS	blanc	vierge	400	2047320000
	MF-ABB 12/6 MC NE WS	blanc	vierge	400	2047340000
	MF-ABB 12/8 MC NE WS	blanc	vierge	280	2047350000
	Remarque				

WAD pour blocs de jonction Weidmüller Série W

Matériau: PA 66. V2 selon UL94. -40°C...+100°C

Type	Couleur	Type d'impression	Qté.	Référence
WAD 5 MC NE WS	blanc	vierge	48	1112910000
WAD 5 MC NE GE	jaune	vierge	48	1112920000
WAD 8 MC NE WS	blanc	vierge	48	1112940000
WAD 8 MC NE GE	jaune	vierge	48	1112950000
WAD 5 MC B GE/SW	jaune	Symboles	48	1120450000
WAD 8 MC B GE/SW	jaune	Symboles	48	1120470000
WAD 5 MC SDR	selon demande	Produit spécifique	12	1112930000
WAD 8 MC SDR	selon demande	Produit spécifique	12	1112970000
Remarque				

Impression à injection d'encre | Repères pour câbles et conducteurs

Etiquettes ELS

Matériau: PA 66. V2 selon UL94. -40°C...+100°C

Type	Couleur	Caractères imprimés	Remarques	Qté.	Référence
ELS 6/30 MC NE WS	blanc	vierge	16	80	1045570000
ELS 6/30 MC NE GE	jaune	vierge	16	80	1045580000
ELS 7/40 MC NE WS	blanc	vierge	8	40	1045640000
ELS 7/40 MC NE GE	jaune	vierge	8	40	1045650000
ELS 16/40 MC NE WS	blanc	vierge	8	40	1045620000
ELS 16/40 MC NE GE	jaune	vierge	8	40	1045630000
ELS 6/30 MC SDR	selon demande	Basé sur les spécifications du client (veuillez envoyer le fichier M-Print PRO)	16	16	1045660000
ELS 16/40 MC SDR	selon demande	Basé sur les spécifications du client (veuillez envoyer le fichier M-Print PRO)	8	8	1045690000
Remarque					



WKM

Revêtement transparent, sans halogène, qui fournit une excellente protection contre les agents externes.

Type	Hauteur	Largeur	Type d'impression	Qté.	Référence
WKM 8/20	20 mm	8 mm	vierge	50	1753490000
WKM 8/30	30 mm	8 mm	vierge	50	1631910000
WKM 18/43	43 mm	18 mm	vierge	50	1610700000
Remarque					

Étiquettes ESO

Matériau: PA 66. V2 selon UL94. -40°C...+100°C

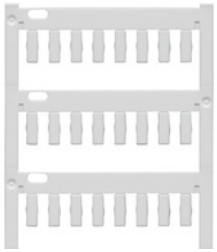
Type	Couleur	Hauteur	Largeur	Etiquettes / feuille	Qté.	Référence
ELS 6/30 MC NE WS	blanc	30 mm	6 mm	16	80	1045570000
ELS 6/30 MC NE GE	jaune	30 mm	6 mm	16	80	1045580000
ELS 16/40 MC NE WS	blanc	40 mm	16 mm	8	40	1045620000
ELS 16/40 MC NE GE	jaune	40 mm	16 mm	8	40	1045630000
ESO 5 DIN A4 WS	blanc	40 mm	16,5 mm	60	10	1607710000
ESO 5 DIN A4 GE	jaune	40 mm	16,5 mm	60	10	1631350000
ESO 5 P DIN A4 WS	blanc	40 mm	16,5 mm	60	10	1670370000
ESO 5 P DIN A4 GE	jaune	40 mm	16,5 mm	60	10	1670380000
ESO 7 DIN A4 WS	blanc	27 mm	6,3 mm	240	10	1607720000
ESO 7 DIN A4 GE	jaune	27 mm	6,3 mm	240	10	1634780000
ESO 7 P DIN A4 WS	blanc	27 mm	6,3 mm	240	10	1670390000
ESO 7 P DIN A4 GE	jaune	27 mm	6,3 mm	240	10	1670400000
ESO 8/20 DIN A4 WS	blanc	20 mm	7 mm	342	10	1919890000
ESO 8/20 DIN A4 GE	jaune	20 mm	7 mm	342	10	1919900000
ESO 8/20 P DIN A4 WS	blanc	20 mm	7 mm	342	10	1919870000
ESO 8/20 P DIN A4 GE	jaune	20 mm	7 mm	342	10	1919880000
ESG 7/20 SIRIUS MC NE WS	blanc	7 mm	20 mm	40	200	1736181044
ESG 7/20 SIRIUS MC NE TU	turquoise	7 mm	20 mm	40	200	1736181696
EM 8/30	transparent	32,4 mm	7,2 mm		50	1806120000
Remarque						



Étuis pour TM

Matériau: PVC. V0 selon UL94. -50...+80 °C.

Type	Couleur	Hauteur	Diamètre ext. du conducteur, min.	Diamètre ext. du conducteur, max.	Section, min.	Section, max.	Qté.	Référence
TM 201/12 V0	transparent	12 mm	1,5 mm	2,5 mm	0,25 mm²	1,5 mm²	1000	1798640000
TM 202/12 V0	transparent	12 mm	2 mm	4 mm	0,5 mm²	2,5 mm²	1000	1798560000
TM 203/12 V0	transparent	12 mm	4 mm	6 mm	2,5 mm²	10 mm²	500	1798510000
TM 204/12 V0	transparent	12 mm	6 mm	10 mm	6 mm²	16 mm²	500	1806180000
TM 205/12 V0	transparent	12 mm	10 mm	14 mm	16 mm²	35 mm²	200	1806190000
TM 206/12 V0	transparent	12 mm	14 mm	22 mm	35 mm²	120 mm²	200	1806200000
TM 201/15 V0	transparent	15 mm	1,5 mm	2,5 mm	0,25 mm²	1,5 mm²	1000	1798620000
TM 202/15 V0	transparent	15 mm	2 mm	4 mm	0,5 mm²	2,5 mm²	1000	1798540000
TM 203/15 V0	transparent	15 mm	4 mm	6 mm	2,5 mm²	10 mm²	500	1798490000
TM 204/15 V0	transparent	15 mm	6 mm	10 mm	6 mm²	16 mm²	500	1806240000
TM 205/15 V0	transparent	15 mm	10 mm	14 mm	16 mm²	35 mm²	200	1806250000
TM 206/15 V0	transparent	15 mm	14 mm	22 mm	35 mm²	120 mm²	200	1806260000
TM 201/18 V0	transparent	18 mm	1,5 mm	2,5 mm	0,25 mm²	1,5 mm²	1000	1798600000
TM 202/18 V0	transparent	18 mm	2 mm	4 mm	0,5 mm²	2,5 mm²	1000	1798530000
TM 203/18 V0	transparent	18 mm	4 mm	6 mm	2,5 mm²	10 mm²	500	1798480000
TM 204/18 V0	transparent	18 mm	6 mm	10 mm	6 mm²	16 mm²	500	1806300000
TM 205/18 V0	transparent	18 mm	10 mm	14 mm	16 mm²	35 mm²	200	1806310000
TM 206/18 V0	transparent	18 mm	14 mm	22 mm	35 mm²	120 mm²	200	1806320000
TM 201/20 V0	transparent	20 mm	1,5 mm	2,5 mm	0,25 mm²	1,5 mm²	1000	1798580000
TMX 18 HF/HB	transparent	18 mm	10 mm	317 mm	16 mm²	150 mm²	500	1748820000
TM 202/20 V0	transparent	20 mm	2 mm	4 mm	0,5 mm²	2,5 mm²	1000	1798520000
TM 203/20 V0	transparent	20 mm	4 mm	6 mm	2,5 mm²	10 mm²	500	1798470000
TM 204/20 V0	transparent	20 mm	6 mm	10 mm	6 mm²	16 mm²	500	1806360000
TM 205/20 V0	transparent	20 mm	10 mm	14 mm	16 mm²	35 mm²	200	1806370000
TM 206/20 V0	transparent	20 mm	14 mm	22 mm	35 mm²	120 mm²	200	1806380000
Remarque								



TM-I

Matériau: PA 66. V2 selon UL94. -40...+100 °C.

Type	Couleur	Hauteur	Type d'impression	Qté.	Référence
TM-I 12 MC NE WS	blanc	12 mm	vierge	320	1718411044
TM-I 12 MC NE RT	rouge	12 mm	vierge	320	1718411686
TM-I 12 MC NE GE	jaune	12 mm	vierge	320	1718411687
TM-I 12 MC NE GN	vert	12 mm	vierge	320	1718411688
TM-I 12 MC NE BL	bleu	12 mm	vierge	320	1718411693
TM-I 15 MC NE WS	blanc	15 mm	vierge	400	1609981044
TM-I 15 MC NE RT	rouge	15 mm	vierge	400	1609981686
TM-I 15 MC NE GE	jaune	15 mm	vierge	400	1609981687
TM-I 15 MC NE GN	vert	15 mm	vierge	400	1609981688
TM-I 15 MC NE BL	bleu	15 mm	vierge	400	1609981693
TM-I 18 MC NE WS	blanc	18 mm	vierge	320	1718431044
TM-I 18 MC NE RT	rouge	18 mm	vierge	320	1718431686
TM-I 18 MC NE GE	jaune	18 mm	vierge	320	1718431687
TM-I 18 MC NE GN	vert	18 mm	vierge	320	1718431688
TM-I 18 MC NE BL	bleu	18 mm	vierge	320	1718431693
TM-I 20 MC NE WS	blanc	20 mm	vierge	400	1680411044
TM-I 20 MC NE RT	rouge	20 mm	vierge	400	1680411686
TM-I 20 MC NE GE	jaune	20 mm	vierge	400	1680411687
TM-I 20 MC NE GN	vert	20 mm	vierge	400	1680411688
TM-I 20 MC NE BL	bleu	20 mm	vierge	400	1680411693
Remarque					

SLIMFIX SF

Matériaux: Polyamide. V2 selon UL94. -50 °C...+120 °C / -40...+100 °C. Couleur bleue et rouge dans le catalogue général.

Type	Diamètre ext. du conducteur, min.	Diamètre ext. du conducteur, max.	Section, min.	Section, max.	Hauteur	Taille	Qté.	Référence
Couleur blanc								
SF 00/12 MC NE WS V2	1 mm	1,3 mm	0,18 mm²	0,25 mm²	12 mm	12 x 3.2 mm	400	**1919290000**
SF 0/12 MC NE WS V2	1,2 mm	1,6 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	12 mm	12 x 3.2 mm	400	**1919240000**
SF 1/12 MC NE WS V2	1,7 mm	2,1 mm	0,5 mm²	0,75 mm²	12 mm	12 x 3.2 mm	400	**1919390000**
SF 2/12 MC NE WS V2	2,2 mm	2,9 mm	0,75 mm²	1,5 mm²	12 mm	12 x 3.6 mm	400	**1919490000**
SF 3/12 MC NE WS V2	3 mm	3,7 mm	1,5 mm²	2,5 mm²	12 mm	12 x 4.6 mm	320	**1919540000**
SF 4/12 MC NE WS V2	3,6 mm	6 mm	2,5 mm²	4 mm²	12 mm	12 x 5.7 mm	128	**1919600000**
SF 5/12 MC NE WS V2	4,7 mm	7,4 mm	6 mm²	10 mm²	12 mm	12 x 7.4 mm	160	**1919650000**
SF 00/21 MC NE WS V2	1 mm	1,3 mm	0,18 mm²	0,25 mm²	21 mm	21 x 3.2 mm	400	**1918580000**
SF 0/21 MC NE WS V2	1,2 mm	1,6 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	21 mm	21 x 3.2 mm	400	**1918500000**
SF 1/21 MC NE WS V2	1,7 mm	2,1 mm	0,5 mm²	0,75 mm²	21 mm	21 x 3.2 mm	400	**1918630000**
SF 2/21 MC NE WS V2	2,2 mm	2,9 mm	0,75 mm²	1,5 mm²	21 mm	21 x 3.6 mm	400	**1918690000**
SF 3/21 MC NE WS V2	3 mm	3,7 mm	1,5 mm²	2,5 mm²	21 mm	21 x 4.6 mm	320	**1918910000**
SF 4/21 MC NE WS V2	3,6 mm	6 mm	2,5 mm²	4 mm²	21 mm	21 x 5.7 mm	192	**1919080000**
SF 4.5/21 MC NE WS V2	4,1 mm	4,9 mm	4 mm²	6 mm²	21 mm	21 x 7.4 mm	96	**1919020000**
SF 5/21 MC NE WS V2	4,8 mm	7,4 mm	6 mm²	10 mm²	21 mm	21 x 7.4 mm	160	**1919140000**
SF 6/21 MC NE WS V2	5,8 mm	7,8 mm	10 mm²	16 mm²	21 mm	21 x 8.4 mm	160	**1919190000**
Couleur jaune								
SF 00/12 MC NE GE V2	1 mm	1,3 mm	0,18 mm²	0,25 mm²	12 mm	12 x 3.2 mm	400	**1919260000**
SF 0/12 MC NE GE V2	1,2 mm	1,6 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	12 mm	12 x 3.2 mm	400	**1919210000**
SF 1/12 MC NE GE V2	1,7 mm	2,1 mm	0,5 mm²	0,75 mm²	12 mm	12 x 3.2 mm	400	**1919340000**
SF 2/12 MC NE GE V2	2,2 mm	2,9 mm	0,75 mm²	1,5 mm²	12 mm	12 x 3.6 mm	400	**1919470000**
SF 3/12 MC NE GE V2	3 mm	3,7 mm	1,5 mm²	2,5 mm²	12 mm	12 x 4.6 mm	320	**1919520000**
SF 4/12 MC NE GE V2	3,6 mm	6 mm	2,5 mm²	4 mm²	12 mm	12 x 5.7 mm	128	**1919580000**
SF 5/12 MC NE GE V2	4,7 mm	7,4 mm	4 mm²	6 mm²	12 mm	12 x 7.4 mm	160	**1919620000**
SF 00/21 MC NE GE V2	1 mm	1,3 mm	0,18 mm²	0,25 mm²	21 mm	21 x 3.2 mm	400	**1918560000**
SF 0/21 MC NE GE V2	1,2 mm	1,6 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	21 mm	21 x 3.2 mm	400	**1918480000**
SF 1/21 MC NE GE V2	1,7 mm	2,1 mm	0,5 mm²	0,75 mm²	21 mm	21 x 3.2 mm	400	**1918610000**
SF 2/21 MC NE GE V2	2,2 mm	2,9 mm	0,75 mm²	1,5 mm²	21 mm	21 x 3.6 mm	400	**1918660000**
SF 3/21 MC NE GE V2	3 mm	3,7 mm	1,5 mm²	2,5 mm²	21 mm	21 x 4.6 mm	320	**1918890000**
SF 4/21 MC NE GE V2	3,6 mm	6 mm	2,5 mm²	4 mm²	21 mm	21 x 5.7 mm	192	**1919060000**
SF 4.5/21 MC NE GE V2	4,1 mm	4,9 mm	4 mm²	6 mm²	21 mm	21 x 7.4 mm	96	**1919000000**
SF 5/21 MC NE GE V2	4,8 mm	7,4 mm	6 mm²	10 mm²	21 mm	21 x 7.4 mm	160	**1919120000**
SF 6/21 MC NE GE V2	5,8 mm	7,8 mm	10 mm²	16 mm²	21 mm	21 x 8.4 mm	160	**1919170000**
Remarque								

SLIMFIX SFR

Matériau: Polyamide. V2 selon UL94. -50 °C...+120 °C / -40...+100 °C.

Type	Diamètre ext. du conducteur, min.	Diamètre ext. du conducteur, max.	Section, min.	Section, max.	Hauteur	Taille	Qté.	Référence
Couleur blanc								
SFR 1/12 MC NE WS	1,7 mm	2,1 mm	0,5 mm²	0,75 mm²	12 mm	12 x 3.2 mm	400	**1318640000**
SFR 1/21MC NE WS	1,7 mm	2,1 mm	0,5 mm²	0,75 mm²	21 mm	21 x 3.2 mm	400	**1318710000**
SFR 2/12 MC NE WS	2,2 mm	2,9 mm	0,75 mm²	1,5 mm²	12 mm	12 x 3.2 mm	400	**1318660000**
SFR 2/21 MC NE WS	2,2 mm	2,9 mm	0,75 mm²	1,5 mm²	21 mm	21 x 3.2 mm	400	**1318730000**
SFR 3/12 MC NE WS	3 mm	3,7 mm	1,5 mm²	2,5 mm²	12 mm	12 x 4.6 mm	256	**1318680000**
SFR 3/21 MC NE WS	3 mm	3,7 mm	1,5 mm²	2,5 mm²	21 mm	21 x 4.6 mm	256	**1318750000**
Couleur jaune								
SFR 1/12 MC NE GE	1,7 mm	2,1 mm	0,5 mm²	0,75 mm²	12 mm	12 x 3.2 mm	400	**1318650000**
SFR 1/21 MC NE GE	1,7 mm	2,1 mm	0,5 mm²	0,75 mm²	21 mm	21 x 3.2 mm	400	**1318720000**
SFR 2/12 MC NE GE	2,2 mm	2,9 mm	0,75 mm²	1,5 mm²	12 mm	12 x 3.2 mm	400	**1318670000**
SFR 2/21 MC NE GE	2,2 mm	2,9 mm	0,75 mm²	1,5 mm²	21 mm	21 x 3.2 mm	400	**1318740000**
SFR 3/12 MC NE GE	3 mm	3,7 mm	1,5 mm²	2,5 mm²	12 mm	12 x 4.6 mm	256	**1318690000**
SFR 3/21 MC NE GE	3 mm	3,7 mm	1,5 mm²	2,5 mm²	21 mm	21 x 4.6 mm	256	**1318760000**
Remarque								



SLIMFIX CLIP SFX

Matériau: Polyamide. V2 selon UL94. -50°C...+120°C / -40 °C...-100°C.

Type	Diamètre ext. du conducteur, min.	Diamètre ext. du conducteur, max.	Hauteur	Taille	Qté.	Référence
Couleur blanc						
SFX 10/23 MC NE WS V2	7 mm	16 mm²	23 mm	23 x 5 mm	160	**1852390000**
SFX 14/23 MC NE WS V2	7 mm	16 mm²	23 mm	23 x 8 mm	160	**1852440000**
SFX 9/24 MC NE WS V2	7 mm	16 mm²	24 mm	23.9 x 9 mm	160	**1852490000**
SFX 9/24 S MC NE WS	7 mm	16 mm²	24 mm	23.9 x 9 mm	120	**1323440000**
SFX 11/60 MC NE WS	7 mm	16 mm²	60 mm	44 x 11 mm	60	**1860120000**
Couleur jaune						
SFX 10/23 MC NE GE V2	7 mm	16 mm²	23 mm	23 x 5 mm	160	**1852360000**
SFX 14/23 MC NE GE V2	7 mm	16 mm²	23 mm	23 x 8 mm	160	**1852410000**
SFX 9/24 MC NE GE V2	7 mm	16 mm²	24 mm	23.9 x 9 mm	160	**1852460000**
SFX 11/60 MC NE GE	7 mm	16 mm²	60 mm	44 x 11 mm	60	**1860150000**
Remarque						



SLIMFIX SFX V0

Matériau: Polyamide. V0 selon UL94. -50...+120°C

	Type	Hauteur	Taille	Qté.	Référence
	Couleur blanc				
N	SFX 10/23 MC NE WS V2	24 mm	23.9 x 9 mm	120	**2009930000**
N	SFX 14/23 MC NE WS V2	40 mm	40 x 8,5 mm	80	**2009910000**
N	SFX 9/24 MC NE WS V2	60 mm	60 x 9,5 mm	50	**2009890000**
N	SFX 9/24 S MC NE WS	60 mm	44 x 11 mm	60	**1432750000**
	Couleur jaune				
N	SFX 10/23 MC NE GE V2	24 mm	23.9 x 9 mm	120	**2009940000**
N	SFX 14/23 MC NE GE V2	40 mm	40 x 8,5 mm	80	**2009920000**
N	SFX 9/24 MC NE GE V2	60 mm	60 x 9,5 mm	50	**2009900000**
N	SFX 11/60 MC NE GE	60 mm	44 x 11 mm	60	**1076890000**
	Remarque				



SLIMFIX SFX V0 détectable

Matériau: Polyamide. HB selon UL94. -40...+100°C

	Type	Hauteur	Taille	Qté.	Référence
N	SFX-DT 10/60 S	60 mm	60 x 9,5 mm	50	**2602740000**
N	SFX-DT 11/60	60 mm	44 x 11 mm	60	**2602730000**
N	SFX-DT 9/24	24 mm	23.9 x 9 mm	160	**2602720000**
	Remarque				

SLIMFIX CLIP SFC

Matériau: Polyamide. V2 selon UL94. -40...+100 °CI.

Type	Diamètre ext. du conducteur, min.	Diamètre ext. du conducteur, max.	Section, min.	Section, max.	Hauteur	Taille	Qté.	Référence
Couleur blanc								
SFC 0/12 MC NE WS	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm²	1 mm²	12 mm	12 x 4.1 mm	200	**1813130000**
SFC 1/12 MC NE WS	2 mm	3,5 mm	0,75 mm²	2,5 mm²	12 mm	12 x 4.1 mm	200	**1747320001**
SFC 2/12 MC NE WS	3 mm	5 mm	3 mm²	4 mm²	12 mm	12 x 5.8 mm	120	**1758320001**
SFC 2.5/12 MC NE WS	4 mm	6 mm	4 mm²	10 mm²	12 mm	12 x 5.8 mm	120	**1062000000**
SFC 3/12 MC NE WS	3,5 mm	7 mm	4 mm²	10 mm²	12 mm	12 x 5 mm	80	**1025220000**
SFC 0/21 MC NE WS	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm²	1 mm²	21 mm	21 x 4.1 mm	200	**1813190000**
SFC 1/21 MC NE WS	2 mm	3,5 mm	0,75 mm²	2,5 mm²	21 mm	21 x 4.1 mm	200	**1779080001**
SFC 2/21 MC NE WS	3 mm	5 mm	3 mm²	4 mm²	21 mm	21 x 5.8 mm	120	**1805810000**
SFC 2.5/21 MC NE WS	4 mm	6 mm	4 mm²	10 mm²	21 mm	21 x 5.8 mm	120	**1062050000**
SFC 3/21 MC NE WS	3,5 mm	7 mm	4 mm²	10 mm²	21 mm	21 x 5 mm	80	**1025260000**
SFC 0/30 MC NE WS	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm²	1 mm²	30 mm	30 x 4.1 mm	150	**1813240000**
SFC 1/30 MC NE WS	2 mm	3,5 mm	0,75 mm²	2,5 mm²	30 mm	30 x 4.1 mm	150	**1805760000**
SFC 2/30 MC NE WS	3 mm	5 mm	3 mm²	4 mm²	30 mm	30 x 5.8 mm	90	**1805870000**
SFC 3/30 MC NE WS	3,5 mm	7 mm	4 mm²	10 mm²	30 mm	30 x 5 mm	60	**1025310000**
Couleur jaune								
SFC 0/12 MC NE GE	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm²	1 mm²	12 mm	12 x 4.1 mm	200	**1813160000**
SFC 1/12 MC NE GE	2 mm	3,5 mm	0,75 mm²	2,5 mm²	12 mm	12 x 4.1 mm	200	**1747320004**
SFC 2/12 MC NE GE	3 mm	5 mm	3 mm²	4 mm²	12 mm	12 x 5.8 mm	120	**1758320004**
SFC 3/12 MC NE GE	3,5 mm	7 mm	4 mm²	10 mm²	12 mm	12 x 5 mm	80	**1025230000**
SFC 0/21 MC NE GE	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm²	1 mm²	21 mm	21 x 4.1 mm	200	**1813210000**
SFC 1/21 MC NE GE	2 mm	3,5 mm	0,75 mm²	2,5 mm²	21 mm	21 x 4.1 mm	200	**1779080004**
SFC 2/21 MC NE GE	3 mm	5 mm	3 mm²	4 mm²	21 mm	21 x 5.8 mm	120	**1805780000**
SFC 3/21 MC NE GE	3,5 mm	7 mm	4 mm²	10 mm²	21 mm	21 x 5 mm	80	**1025270000**
SFC 0/30 MC NE GE	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm²	1 mm²	30 mm	30 x 4.1 mm	150	**1813260000**
SFC 1/30 MC NE GE	2 mm	3,5 mm	0,75 mm²	2,5 mm²	30 mm	30 x 4.1 mm	150	**1805730000**
SFC 2/30 MC NE GE	3 mm	5 mm	3 mm²	4 mm²	30 mm	30 x 5.8 mm	90	**1805830000**
SFC 3/30 MC NE GE	3,5 mm	7 mm	4 mm²	10 mm²	30 mm	30 x 5 mm	60	**1025320000**
Remarque								



SWITCH MARK

Matériau: PA 66. V2 selon UL94. -40...+100 °C. Sans halogène.

	Type	Couleur	Description	Type d'impression	Application / producteur	Qté.	Référence
	SM 27/8 MC NE WS	blanc		sans impression		80	1699820000
	SM 27/8 MC NE SI	argent		sans impression		80	1713680000
	SM 27/12.5 MC NE WS	blanc		sans impression	Support SwitchMark	80	1699840000
	SM 27/12.5 MC NE SI	argent		sans impression	Support SwitchMark	80	1713700000
	SM 27/18 MC NE WS	blanc		sans impression	Support SwitchMark	80	1699860000
	SM 27/18 MC NE SI	argent		sans impression	Support SwitchMark	80	1713740000
	SM 27/12.5 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		80	1699880000
	SM 27/12.5 K MC NE SI	argent	autoadhésif	sans impression		80	1713720000
	SM 27/18 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		80	1707270000
	SM 27/18 K MC NE SI	argent	autoadhésif	sans impression		80	1713760000
	SM 27/8 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		80	1812630000
	SM 27/8 K MC NE SI	argent	autoadhésif	sans impression		80	1771930000
	SM 27/8 MC NE GR	gris		sans impression		80	1079470000
	SM 27/8 K MC NE GR	gris	autoadhésif	sans impression		80	1079480000
	SM 27/8 MC NE GE	jaune		sans impression		80	1131870000
	SM 27/8 K MC NE GE	jaune	autoadhésif	sans impression		80	1131820000
	SM 27/12.5 MC NE GR	gris		sans impression	Support SwitchMark	80	1079490000
	SM 27/12.5 K MC NE GR	gris	autoadhésif	sans impression		80	1027830000
	SM 27/12.5 MC NE GE	jaune		sans impression	Support SwitchMark	80	1131860000
	SM 27/18 MC NE GR	gris		sans impression	Support SwitchMark	80	1014640000
	SM 27/18 K MC NE GR	gris	autoadhésif	sans impression		80	1073340000
	SM 27/18 MC NE GE	jaune		sans impression	Support SwitchMark	80	1131850000
	SM 27/18 K MC NE GE	jaune	autoadhésif	sans impression		80	1915340000
	SM 27/18 K MC NE RT	rouge	autoadhésif	sans impression		80	1906120000
	SM 27/18 MC NE RT	rouge		sans impression	Support SwitchMark	80	1906110000
	SM 27/27 MC NE WS	blanc		sans impression	Support SwitchMark	60	1773220000
	SM 27/27 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		60	1783000000
	SM 27/27 MC NE SI	argent		sans impression	Support SwitchMark	60	1773230000
	SM 27/27 K MC NE SI	argent	autoadhésif	sans impression		60	1782990000
	SM 27/27 MC NE GR	gris		sans impression	Support SwitchMark	60	1079510000
	SM 27/27 K MC NE GR	gris	autoadhésif	sans impression		60	1079520000
	SM 27/27 MC NE GE	jaune		sans impression	Support SwitchMark	60	1131840000
	SM 27/27 K MC NE GE	jaune	autoadhésif	sans impression		60	1131800000
	SM 22/22 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		80	1877570000
	SM 22/22 K MC NE SI	argent	autoadhésif	sans impression		80	1877590000
	SM 22/22 K MC NE GR	gris	autoadhésif	sans impression		80	1014650000
	SM 22/22 K MC NE GE	jaune	autoadhésif	sans impression		80	1131830000
	SM 18/9.5 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		200	1248580000
	SM 18/9.5 K MC NE GE	jaune	autoadhésif	sans impression	Siemens 3 SB	200	1248590000
	SM 18/9.5 K MC NE GR	gris	autoadhésif	sans impression		200	1248610000
	SM 19/42 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		40	1248620000
	SM 19/42 K MC NE GE	jaune	autoadhésif	sans impression		40	1248630000
N	SM 27/27 MC NE WS	blanc		sans impression	Support SwitchMark	60	1773220000
N	SM-DT 27/27 MC NE BL	blanc	détectable	sans impression	Support SwitchMark	60	2737780000
	SM 19/42 K MC NE GR	gris	autoadhésif	sans impression		40	1248640000
	SM 45/45-24 MC NE WS	blanc		sans impression	pour commutateurs à cames, Eaton Moeller	20	1248650000
	SM 45/45-24 MC NE GE	jaune		sans impression	pour commutateurs à cames, Eaton Moeller	20	1248660000
	SM 45/45-24 MC NE GR	gris		sans impression	pour commutateurs à cames, Eaton Moeller	20	1248670000
N	SM 44/44-21 MC NE WS	blanc		sans impression	ABB Type ON y OL 40	20	1323570000
N	SM 46/46-30 MC NE WS	blanc		sans impression	Eaton Moller	20	1248650000
N	SM 45/45-24 MC NE WS	blanc		sans impression	Type SO Kraus & Naimer	20	1323500000
N	SM DIA 60-22 K MC NE GE	jaune		sans impression	DIAM 60-22 MM Siemens 3 SB, Eaton Moeller M22-PV	10	1323750000
	Remarque						



Adhésif de protection pour SWITCH MARK

Type	Couleur	Etiquettes / feuille	Qté.	Référence
ETO SM 27/8	transparent	165	10	1720570000
ETO SM 27/12,5	transparent	100	10	1720580000
ETO SM 27/18 TRANSPAR.	transparent	112	10	1720590002
Remarque				



Support pour SWITCH MARK

Type	Couleur	Largeur	Hauteur	Qté.	Référence
SM-H 27/12.5 SW	noir	27 mm	42 mm	25	1716640000
SM-H 27/18 SW	noir	27 mm	48 mm	25	1716630000
SM-H 27/27 SW	noir	27 mm	59 mm	10	1782710000
Remarque					

CLIPCARD

Matériau: PA 66. V2 selon UL94. -40...+100 °C. Sans halogène.

Type	Couleur	Description	Type d'impression	Application / producteur	Qté.	Référence
ESG 9/26 SCM ECO MC NE GE	jaune		sans impression	Weidmueller, D-Series 27 mm	80	1520990000
CC 15/17 MC NE WS	blanc		sans impression	Support CC-H 15/17	80	1876570000
CC 15/17 MC NE SI	argent		sans impression	Support CC-H 15/17	80	1876610000
CC 15/17 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		80	1876590000
CC 15/17 K MC NE SI	argent	autoadhésif	sans impression		80	1876580000
CC 15/27 MC NE WS	blanc		sans impression	Support CC-H 15/27	80	1876770000
CC 15/27 MC NE SI	argent		sans impression	Support CC-H 15/27	80	1876760000
CC 15/27 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		80	1876640000
CC 15/27 K MC NE SI	argent	autoadhésif	sans impression		80	1876780000
CC 15/45 MC NE WS	blanc		sans impression	Rail	40	1111210000
CC 15/45 MC NE GE	jaune		sans impression	Rail	40	1111230000
CC 15/45 MC NE GR	gris		sans impression	Rail	40	1111240000
CC 15/45 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		40	1111250000
CC 15/45 K MC NE GE	jaune	autoadhésif	sans impression		40	1111260000
CC 15/45 K MC NE GR	gris	autoadhésif	sans impression		40	1111270000
CC 15/49 MC NE WS	blanc		sans impression	Support CC-H 15/49	40	1877260000
CC 15/49 MC NE SI	argent		sans impression	Support CC-H 15/49	40	1877240000
CC 15/49 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		40	1877220000
CC 15/49 K MC NE SI	argent	autoadhésif	sans impression		40	1877270000
CC 15/60 MC NE WS	blanc		sans impression	Support CC-H 15/60	40	1877350000
CC 15/60 MC NE SI	argent		sans impression	Support CC-H 15/60	40	1877340000
CC 15/60 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		40	1877310000
CC 15/60 K MC NE SI	argent	autoadhésif	sans impression		40	1877360000
CC 15/60 04MM MC SDR	selon demande		sans impression	Avec alésage	8	1060010000
CC 15/60 04MM MC NE WS	blanc		sans impression	Avec alésage	40	1057580000
CC 15/60 04MM MC NE SI	argent		sans impression	Avec alésage	40	1059990000
CC 15/60 04MM MC NE GE	jaune		sans impression	Avec alésage	40	1131880000
CC 30/60 04MM MC NE WS	blanc		sans impression	Avec alésage	30	1083150000
CC 30/60 04MM MC NE GR	gris		sans impression	Avec alésage	30	1083170000
CC 30/60 04MM MC NE GE	jaune		sans impression	Avec alésage	30	1083160000
CC 30/60 04MM MC SDR	selon demande		sans impression	Avec alésage	6	1083190000
CC 30/60 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		30	1934390000
N CC-DT 30/60 MC NE BL	bleu	détectable	sans impression		30	2737720000
CC 85/27 K MC NE GE	jaune	autoadhésif	sans impression		20	1526120000
CC 85/27 K MC NE GR	gris	autoadhésif	sans impression		20	1526130000
CC 85/27 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		20	1526100000
CC 85/27 K MC SDR	selon demande	autoadhésif	Produit spécifique		20	1526140000
CC 85/27 MC NE GE	jaune		sans impression		20	1520940000
CC 85/27 MC NE WS	blanc		sans impression		20	1520930000
CC 85/27 MC SDR	selon demande		Produit spécifique		20	1525850000
CC 85/54 MC NE WS	blanc		sans impression	Support Logimark-H	10	1138400000
CC 85/54 MC NE GR	gris		sans impression	Support Logimark-H	10	1138420000
CC 85/54 MC NE GE	jaune		sans impression	Support Logimark-H	10	1138410000
CC 85/54 K MC NE WS	blanc	autoadhésif	sans impression		10	1138430000
CC 85/54 K MC NE GR	gris	autoadhésif	sans impression		10	1138450000
CC 85/54 K MC NE GE	jaune	autoadhésif	sans impression		10	1138440000
CC 85/54 04MM MC NE WS	blanc		sans impression	Avec 4 trous	10	1248480000
CC 85/54 04MM MC NE GE	jaune		sans impression	Avec 4 trous	10	1248490000
CC 85/54 04MM MC NE GR	gris		sans impression	Avec 4 trous	10	1248510000
N CC-DT 85/54 MC NE BL	bleu	détectable	sans impression		10	2737740000
CC DIA 30/4.2 MC NE WS	blanc	Ø 30 mm, trou de fixation 4,2 mm	sans impression	Avec alésage	60	1248520000
CC DIA 30/4.2 MC NE GE	jaune	Ø 30 mm, trou de fixation 4,2 mm	sans impression	Avec alésage	60	1248530000
CC DIA 30/4.2 MC NE GR	gris	Ø 30 mm, trou de fixation 4,2 mm	sans impression	Avec alésage	60	1248540000
CC DIA 30/3.5 MC NE WS	blanc	Ø 30 mm, trou de fixation 3,5 mm	sans impression	Avec alésage	60	1266120000
CC DIA 30/3.5 MC NE GR	gris	Ø 30 mm, trou de fixation 3,5 mm	sans impression	Avec alésage	60	1266140000
CC DIA 30/3.5 MC NE GE	jaune	Ø 30 mm, trou de fixation 3,5 mm	sans impression	Avec alésage	60	1266130000
Remarque						



Support pour CLIPCARD

Type	Couleur	Qté.	Référence
CC-H 15/17	noir	75	1790430000
CC-H 15/27	noir	45	1790410000
CC-H 15/49	noir	25	1790420000
CC-H 15/60	noir	25	1878910000
Remarque			



Film de protection pour support CLIPCARD

Type	Couleur	Qté.	Référence
STR CC 15/17 TRANSPARENT	transparent	80	1888310000
STR CC 15/27 TRANSPARENT	transparent	80	1888290000
STR CC 15/49 TRANSPARENT	transparent	40	1888300000
STR CC 15/60 TRANSPARENT	transparent	40	1888280000
Remarque			



Film de protection pour support CLIPCARD

V2 selon UL94. -40°C ...+100 °C. Ruban de polyester.

Type	Couleur	Etiquettes / feuille	Qté.	Référence
ETO CC 15/17 TRANSPAR.	transparent	228	10	1880850000
ETO CC 15/27 TRANSPAR.	transparent	133	10	1880810000
ETO CC 15/49 TRANSPAR.	transparent	76	10	1880830000
ETO CC 15/60 TRANSPAR.	transparent	57	10	1880840000
Remarque				



Porte-étiquette pour support CLIPCARD

Type	Couleur	Hauteur	Qté.	Référence
CC-RAIL 1000	noir	1000 mm	1	1790150000
CC-RAIL TRANSPARENT1000	transparent	1000 mm	1	1790160000
Remarque				



ESG

Matériau: PA 66. V2 selon UL94. -40...+100 °C. Sans halogène.

	Type	Couleur	Type d'impression	Application / producteur	Qté.	Référence
	ESG 7/20 SIRIUS MC NE WS	blanc	vierge	Siemens Sirius 3R	200	1736181044
	ESG 7/20 SIRIUS MC NE TU	turquoise	vierge	Siemens Sirius 3R	200	1736181696
	ESG 6/15 K MC NE WS	blanc	vierge	Autoadhésif	200	1880100000
	ESG 6/17 K MC NE WS	blanc	vierge	Autoadhésif	200	1880120000
	ESG 8/10 ASI MC NE WS	blanc	vierge	Siemens AS-Interface	200	1736190000
	ESG 8/17 SYS PRO M WS	blanc	vierge	AEG, ABB-Stotz	200	1755340000
	ESG 8/17 MC NE WS	blanc	vierge	Télémécanique	200	1674740000
	ESG 8/19 MC NE WS	blanc	vierge	AEG	200	1652220000
	ESG 8/17 SCHS MC NE WS	blanc	vierge	Support de plaquettes SchS2	200	1720610000
	ESG 9/17 K MC NE WS	blanc	vierge	Autoadhésif	200	1674760000
	ESG 9/17 K MC NE GE	jaune	vierge	Autoadhésif	200	1753500000
	ESG 9/11 K MC NE WS	blanc	vierge	Autoadhésif	200	1857440000
	ESG 9/20 MC NE WS	blanc	vierge	Siemens, Moeller, Répartiteur SAI WI	200	1609940000
	ESG 9/26 SCM ECO MC NE GE	jaune	vierge	Weidmueller, D-Series 27 mm	80	1520990000
	ESG 9/26 SCM ECO MC NE GR	gris	vierge	Weidmueller, D-Series 27 mm	80	1521000000
	ESG 9/26 SCM ECO MC NE WS	blanc	vierge	Weidmueller, D-Series 27 mm	80	1520980000
	ESG 9/26 SCM ECO MC SDR	selon demande	Produit spécifique	Weidmueller, D-Series 27 mm	80	1525800000
N	ESG-FI 9/15 MC NE WS	blanc	vierge	Finder	200	2681830000
N	ESG-FI 9/25 MC NE WS	blanc	vierge	Finder	64	2681850000
N	ESG-FI 12/6 MC NE WS	blanc	vierge	Finder	400	2681820000
	Remarque					



MetalliCard

AL: Aluminio. ST: acero inoxidable.

Type	Hauteur	Largeur	Diamètre du trou de perçage	Qté.	Référence
CC-M 85/54 AL	54 mm	85 mm		40	1327600000
CC-M 85/54 ST	54 mm	85 mm		40	1327620000
CC-M 27/18 AL	26,8 mm	18 mm		200	1327630000
CC-M 27/18 ST	26,8 mm	18 mm		200	1327640000
CC-M 27/70 2X3 AL	27 mm	70 mm	3 mm (double)	80	1500170000
CC-M 27/70 2X3 ST	27 mm	70 mm	3 mm (double)	80	1500190000
CC-M 85/27 AL	27 mm	85 mm		80	1327650000
CC-M 85/27 ST	27 mm	85 mm		80	1327670000
CC-M 30/60 AL	30 mm	60 mm		100	1327680000
CC-M 30/60 ST	30 mm	60 mm		100	1327690000
CC-M 18/52 2X3 AL	18 mm	52 mm	3 mm (double)	200	1390400000
CC-M 15/60 AL	15 mm	60 mm		200	1327700000
CC-M 15/60 ST	15 mm	60 mm		200	1327720000
CC-M 15/45 AL	15 mm	45 mm		200	1327730000
CC-M 15/45 ST	15 mm	45 mm		200	1327740000
CC-M 10/30 2X2.5 AL	10 mm	30 mm	2,5 mm (double)	200	1483780000
CC-M 10/30 2X2.5 ST	10 mm	30 mm	2,5 mm (double)	200	1500150000
CC-M DIA 30 AL			4,2 mm (simple)	200	1327750000
CC-M DIA 30 ST			4,2 mm (simple)	200	1327770000
SFX-M 11/60 AL	60 mm	11 mm		50	1327780000
SFX-M 11/60 ST	60 mm	11 mm		50	1327790000
CC-M 85/54 4X3 AL	54 mm	85 mm	3,3 mm (quadruple)	40	1327800000
CC-M 85/54 4X3 ST	54 mm	85 mm	3,3 mm (quadruple)	40	1327820000
CC-M 85/27 2X3 AL	27 mm	85 mm	3,3 mm (double)	80	1327830000
CC-M 85/27 2X3 ST	27 mm	85 mm	3,3 mm (double)	80	1327840000
CC-M 43/70 AL	43 mm	70 mm		80	1500200000
CC-M 43/70 ST	43 mm	70 mm		80	1500220000
CC-M 30/60 2X3 AL	30 mm	60 mm	3,3 mm (double)	100	1327850000
CC-M 30/60 2X3 ST	30 mm	60 mm	3,3 mm (double)	100	1327870000
CC-M 15/60 2X3 AL	15 mm	60 mm	3,3 mm (double)	200	1327880000
CC-M 15/60 2X3 ST	15 mm	60 mm	3,3 mm (double)	200	1327890000
CC-M 15/45 2X3 AL	15 mm	45 mm	3,3 mm (double)	200	1327900000
CC-M 15/45 2X3 ST	15 mm	45 mm	3,3 mm (double)	200	1327920000
SFX-M 12/40-5 AL	40 mm	12 mm		50	1500230000
SFX-M 12/40-5 ST	40 mm	12 mm		50	1500240000
SFX-M 17/60-5 AL	60 mm	17 mm		50	1500250000
SFX-M 17/60-5 ST	60 mm	17 mm		50	1500270000
Remarque					



MetalliCard - Rails d'insertion

Type	Qté.	Référence
INLAY CC-M 85/54	1	1341030000
INLAY CC-M 85/27	1	1341050000
INLAY CC-M 43/70	1	1500300000
INLAY CC-M 30/60	1	1341070000
INLAY CC-M 27/18	1	1341040000
INLAY CC-M 27/70	1	1500290000
INLAY CC-M 18/52	1	1390430000
INLAY CC-M 15/60	1	1341080000
INLAY CC-M 15/45	1	1341090000
INLAY CC-M 10/30	1	1483770000
INLAY CC-M DIA 30	1	1341100000
INLAY SFX-M 17/60	1	1500330000
INLAY SFX-M 12/40	1	1500320000
INLAY SFX-M 11/60	1	1341110000
INLAY CC-M UNIVERSAL	1	1341120000
Remarque		



MetalliCard - Étiquettes adhésives à double face

Type	Qté.	Référence
DKB CC 85/54	100	1175850000
DKB CC 85/27	100	1226620000
DKB CC 43/70	100	1500340000
DKB CC 30/60	100	1341130000
DKB CC 27/18	320	1341140000
DKB CC 15/60	160	1341150000
DKB CC 15/45	240	1341170000
DKB CC DIA 30	200	1341180000
Remarque		



MetalliCard - Apprêt

Type	Qté.	Référence
PRIMER CC-M	100	2068020000
Remarque		

Impression à transfert thermique | Imprimantes



Imprimante à transfert thermique THM TWINMARK (double face)

Type	Type de repère	Qté.	Référence
THM-TWINMARK	Gaines thermorétractables	1	1140490000
Perforador			
THM PLUS M PERFORATOR		1	1540770000
Remarque			



Imprimante à transfert thermique MULTIMARK PLUS

Type	Inclus	Application / fabricant	Qté.	Référence
THM MULTIMARK PLUS	THM MultiMark, câble USB, Câble d'alimentation, Prise Euro, Prise US, Prise UK, Pilote d'imprimante, Logiciel M-Print® PRO, RIBBON MM-TB 25/360 SW ruban de couleur, RIBBON MM 110/360 SW ruban de couleur, Noyau du ruban de couleur, Rouleau imprimeur, Galet de pression, Manuel, W-LAN stick		1	2599440000
Rouleau				
MM PLUS ROLLER TB		Weidmüller DEK, WS	1	2661600000
MM PLUS ROLLER MF		MultiFit Phoenix	1	2661610000
MM PLUS ROLLER MF-W		MultiFit Wago	1	2661620000
Perforateur				
THM PLUS M PERFORATOR			1	1540770000
Remarque				



Imprimante à transfert thermique MULTIMARK

Type	Inclus	Application / fabricant	Qté.	Référence
THM MULTIMARK	THM MultiMark, Manuel, câble USB, Câble d'alimentation, Prise Euro, Prise US, Prise UK, Pilote d'imprimante, Logiciel M-Print® PRO, RIBBON MM-TB 25/360 SW ruban de couleur, RIBBON MM 110/360 SW ruban de couleur, Noyau du ruban de couleur, Rouleau imprimeur, Galet de pression		1	2599430000
Rouleau				
THM MMP ROLLER TB		Weidmüller DEK, WS	1	2438500000
THM MMP ROLLER MF		MultiFit Phoenix	1	2518600000
THM MMP ROLLER MF-W		MultiFit Wago	1	2519150000
THM MMP ROLLER 115		Étiquettes, Gaines thermorétractables	1	1357420000
Perforateur				
THM MMP PERFORATOR			1	1416330000
Couteau				
THM MMP CUTTER			1	1331600000
Remarque				



Rubans pour imprimantes MULTIMARK et MULTIMARK PLUS

Type	Couleur	Largeur	Longueur	Qté.	Référence
RIBBON HSS HF EL 40/300	noir	40 mm	300000 mm	1	1426210000
RIBBON MM 110/360 SW	noir	110 mm	360000 mm	1	2005070000
RIBBON MM 76/360 SW	noir	76 mm	360000 mm	1	2005080000
RIBBON MM-HS 60/300 SW	noir	60 mm	300000 mm	1	2448880000
RIBBON MM-TB 25/360 SW	noir	25 mm	360000 mm	1	2005090000
RIBBON MM 80/300 WS	blanc	80 mm	300000 mm	1	2005040000
Remarque					



Support pour imprimantes MULTIMARK et MULTIMARK PLUS

Type	Description	Qté.	Référence
THM MMP EXT.RH	Enrouleur étiquettes	1	1302920000
Remarque			



DEK et WS

Matériau: PC-ABS + TPU. Classe d'inflammabilité: V2 selon UL94. -40ºC...+90ºC. Sans halogène.

Type	Couleur	Produit associé	Qté.	Référence
DEK 5/3.5 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	1000	**2007100000**
DEK 5/5 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	800	**2007110000**
DEK 5/6 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	600	**2007120000**
DEK 5/8 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	500	**2007130000**
WS 8/3.5 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	1000	**2007140000**
WS 8/5 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	800	**2007150000**
WS 8/6 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	600	**2007160000**
WS 8/8 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	500	**2007170000**
WS 12/3.5 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	1000	**2007180000**
WS 12/5 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	800	**2007190000**
WS 12/8 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	500	**2007210000**
WS 12/6 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	600	**2007200000**
Remarque				



Multifit

Matériau: PC-ABS + TPU. Classe d'inflammabilité. V2 selon UL94. -50ºC...+90ºC. Sans halogène.

Type	Couleur	Produit associé	Qté.	Référence
MF 10/5 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	600	**2519170000**
MF 10/6 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	500	**2519180000**
MF 10/8 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	400	**2519190000**
MF 5/5 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	1200	**2519200000**
MF 5/6 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	1000	**2519210000**
MF 8/5 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	600	**2518500000**
MF-W 5/5 MINI MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	800	**2519220000**
MF-W 9/5 MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	1200	**2519230000**
MF-W 9/5.2 F MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	800	**2519250000**
MF-W 9/5 F MM WS	blanc	RIBBON MM-TB 25/360 SW	800	**2519240000**
Remarque				



TM-I

Matériau: Polyester. Classe d'inflammabilité: HB selon UL94. -40 °C...+150°C. Sans halogène. Autres couleurs dans le catalogue général.

Type	Couleur	Produit associé	Qté.	Référence
TM-I 12 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005440000**
TM-I 15 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005450000**
TM-I 18 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005470000**
TM-I 20 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005490000**
TM-I 23 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005510000**
TM-I 30 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005530000**
TM-I 12 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005550000**
TM-I 15 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005580000**
TM-I 18 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005610000**
TM-I 20 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005640000**
TM-I 23 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005670000**
TM-I 30 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	2000	**2005700000**
Remarque				



SFX

Matériau: Polyester. Classe d'inflammabilité: HB selon UL94. -40 °C...+150°C. Sans halogène.

Type	Couleur	Produit associé	Qté.	Référence
SFX 9/24 MM WS	blanc	RIBBON MM 80/300 WS	1000	**2005320000**
SFX 11/60 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	1000	**2005340000**
SFX 30/60 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	300	**2005360000**
SFX 9/24 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	1000	**2005380000**
SFX 11/60 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	1000	**2005400000**
SFX 30/60 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	300	**2005420000**
N SFX-DT 9/24 MM BL	bleu Détectable	RIBBON MM 76/360 SW	1000	**2621490000**
N SFX-DT 11/60MM BL	bleu Détectable	RIBBON MM 76/360 SW	1000	**2621480000**
Remarque				



WM

Matériau: Polyuréthane. Classe d'inflammabilité: HB selon UL94. -40 °C...+90°C. Sans halogène.

Type	Couleur	Produit associé	Section, min.	Section, max.	Qté.	Référence
WM 0/12 1.0-2.0 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	0,5 mm²	0,75 mm²	2000	2006170000
WM 0/21 1.0-2.0 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	0,5 mm²	0,75 mm²	2000	2006010000
WM 0/6 1.0-2.0 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	0,5 mm²	0,75 mm²	2000	2006330000
WM 1/12 2.0-3.5 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	0,75 mm²	2,5 mm²	2000	2006190000
WM 1/21 2.0-3.5 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	0,75 mm²	2,5 mm²	2000	2006030000
WM 1/6 2.0-3.5 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	0,75 mm²	2,5 mm²	2000	2006350000
WM 2/12 3.5-5.0 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	2,5 mm²	4 mm²	2000	2006210000
WM 2/21 3.5-5.0 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	2,5 mm²	4 mm²	2000	2006050000
WM 2/6 3.5-5.0 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	2,5 mm²	4 mm²	2000	2006370000
WM 3/12 5.0-8.0 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	4 mm²	16 mm²	2000	2006230000
WM 3/21 5.0-8.0 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	4 mm²	16 mm²	2000	2006070000
WM 3/6 5.0-8.0 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	4 mm²	16 mm²	2000	2006390000
WM 0/12 1.0-2.0 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	0,5 mm²	0,75 mm²	2000	2006250000
WM 0/21 1.0-2.0 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	0,5 mm²	0,75 mm²	2000	2006090000
WM 0/6 1.0-2.0 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	0,5 mm²	0,75 mm²	2000	2006410000
WM 1/12 2.0-3.5 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	0,75 mm²	2,5 mm²	2000	2006270000
WM 1/21 2.0-3.5 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	0,75 mm²	2,5 mm²	2000	2006110000
WM 1/6 2.0-3.5 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	0,75 mm²	2,5 mm²	2000	2006430000
WM 2/12 3.5-5.0 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	2,5 mm²	4 mm²	2000	2006290000
WM 2/21 3.5-5.0 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	2,5 mm²	4 mm²	2000	2006130000
WM 2/6 3.5-5.0 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	2,5 mm²	4 mm²	2000	2006450000
WM 3/12 5.0-8.0 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	4 mm²	16 mm²	2000	2006310000
WM 3/21 5.0-8.0 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	4 mm²	16 mm²	2000	2006150000
WM 3/6 5.0-8.0 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	4 mm²	16 mm²	2000	2006470000
Remarque						



SFM 1

Matériau: PC-ABS, TPU . Classe d'inflammabilité: V2 selon UL94. -50...+90ºC. Sans halogène.

	Type	Couleur	Diamètre	Taille	Producto relacionado	ROLLER	Qté.	Référence
N	SFM 1/12 1,2-1,8 MM WS	jaune	1,2 - 1,8 mm	2,5 x 9,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2799000000	1400	2719030000
N	SFM 1/12 1,2-1,8 MM GE	blanc	1,2 - 1,8 mm	2,5 x 9,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2799000000	1400	2719060000
N	SFM 1/18 1,2-1,8 MM WS	jaune	1,2 - 1,8 mm	2,8 x 15,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2799000000	900	2719040000
N	SFM 1/18 1,2-1,8 MM GE	blanc	1,2 - 1,8 mm	2,8 x 15,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2799000000	900	2719070000
N	SFM 1/24 1,2-1,8 MM GE	jaune	1,2 - 1,8 mm	2,8 x 21,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2799000000	700	2719080000
N	SFM 1/24 1,2-1,8 MM WS	blanc	1,2 - 1,8 mm	2,8 x 21,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2799000000	700	2719050000
N	SFM 2/12 1,8-2,5 MM GE	jaune	1,8 - 2,5 mm	3,3 x 9,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2786210000	1400	2719120000
N	SFM 2/12 1,8-2,5 MM WS	blanc	1,8 - 2,5 mm	3,3 x 9,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2786210000	1400	2719090000
N	SFM 2/18 1,8-2,5 MM GE	jaune	1,8 - 2,5 mm	3,3 x 15,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2786210000	900	2719130000
N	SFM 2/18 1,8-2,5 MM WS	blanc	1,8 - 2,5 mm	3,3 x 15,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2786210000	900	2719100000
N	SFM 2/24 1,8-2,5 MM GE	jaune	1,8 - 2,5 mm	2,8 x 21,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2786210000	700	2719140000
N	SFM 2/24 1,8-2,5 MM WS	blanc	1,8 - 2,5 mm	2,8 x 21,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2786210000	700	2719110000
N	SFM 3/12 2,5-3,3 MM GE	jaune	2,5 - 3,3 mm	3,7 x 9,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2719270000	1400	2719180000
N	SFM 3/12 2,5-3,3 MM WS	blanc	2,5 - 3,3 mm	3,7 x 9,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2719270000	1400	2719150000
N	SFM 3/18 2,5-3,3 MM GE	jaune	2,5 - 3,3 mm	3,7 x 15,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2719270000	900	2719190000
N	SFM 3/18 2,5-3,3 MM WS	blanc	2,5 - 3,3 mm	3,7 x 15,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2719270000	900	2719160000
N	SFM 3/24 2,5-3,3 MM GE	jaune	2,5 - 3,3 mm	3,7 x 21,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2719270000	700	2719200000
N	SFM 3/24 2,5-3,3 MM WS	blanc	2,5 - 3,3 mm	3,7 x 21,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2719270000	700	2719170000
N	SFM 4/12 3,3-4,0 MM GE	jaune	3,3 - 4,0 mm	4,9 x 9,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2835010000	1200	2719240000
N	SFM 4/12 3,3-4,0 MM WS	blanc	3,3 - 4,0 mm	4,9 x 9,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2835010000	1200	2719210000
N	SFM 4/18 3,3-4,0 MM GE	jaune	3,3 - 4,0 mm	4,9 x 15,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2835010000	800	2719250000
N	SFM 4/18 3,3-4,0 MM WS	blanc	3,3 - 4,0 mm	4,9 x 15,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2835010000	800	2719220000
N	SFM 4/24 3,3-4,0 MM GE	jaune	3,3 - 4,0 mm	4,9 x 21,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2835010000	600	2719260000
N	SFM 4/24 3,3-4,0 MM WS	blanc	3,3 - 4,0 mm	4,9 x 21,5 mm	RIBBON MM-TB 25/360 SW 2005090000	2835010000	600	2719230000
	Remarque							



HS termoretráctiles 3:1

Matériau: Polyoléfine. Rapport de rétraction 3:1. Fourniture en rouleau -55°C...+135°C.

Type	Diamètre ext. du conducteur, min.	Diamètre ext. du conducteur, max.	Section, min.	Section, max.	Couleur	Hauteur	Qté.	Référence
HS 0.8-2.4/25 MM W	0,8 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	blanc	25,4 mm	2000	2437470000
HS 0.8-2.4/50 MM W	0,8 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	blanc	50,8 mm	1000	2437490000
HS 1.0-3.2/25 MM W	1 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	blanc	25,4 mm	2000	2437510000
HS 1.0-3.2/50 MM W	1 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	blanc	50,8 mm	1000	2437530000
HS 1.6-4.8/25 MM W	1,6 mm	4,8 mm	0,75 mm²	4 mm²	blanc	25,4 mm	2000	2437550000
HS 1.6-4.8/50 MM W	1,6 mm	4,8 mm	0,75 mm²	4 mm²	blanc	50,8 mm	1000	2437570000
HS 2.1-6.4/25 MM W	2,1 mm	6,4 mm	1,5 mm²	6 mm²	blanc	25,4 mm	2000	2437630000
HS 2.1-6.4/50 MM W	2,1 mm	6,4 mm	1,5 mm²	6 mm²	blanc	50,8 mm	1000	2437650000
HS 3.2-9.5/25 MM W	3,2 mm	9,5 mm	4 mm²	16 mm²	blanc	25,4 mm	1000	2437670000
HS 3.2-9.5/50 MM W	3,2 mm	9,5 mm	4 mm²	16 mm²	blanc	50,8 mm	500	2437690000
HS 4.2-12.7/25 MM W	4,2 mm	12,7 mm	6 mm²	35 mm²	blanc	25,4 mm	1000	2437710000
HS 4.2-12.7/50 MM W	4,2 mm	12,7 mm	6 mm²	35 mm²	blanc	50,8 mm	500	2437730000
HS 6.4-19.1/25 MM W	6,4 mm	19,1 mm	16 mm²	70 mm²	blanc	25,4 mm	800	2437750000
HS 6.4-19.1/50 MM W	6,4 mm	19,1 mm	16 mm²	70 mm²	blanc	50,8 mm	400	2437770000
HS 8.5-25.4/25 MM W	8,5 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	blanc	25,4 mm	400	2437790000
HS 8.5-25.4/50 MM W	8,5 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	blanc	50,8 mm	200	2437810000
HS 12.7-38.1/25 MM W	12,7 mm	38,1 mm	125 mm²	240 mm²	blanc	25,4 mm	200	2437590000
HS 12.7-38.1/50 MM W	12,7 mm	38,1 mm	125 mm²	240 mm²	blanc	50,8 mm	100	2437610000
HS 0.8-2.4/25 MM Y	0,8 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	jaune	25,4 mm	2000	2437480000
HS 0.8-2.4/50 MM Y	0,8 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	jaune	50,8 mm	1000	2437500000
HS 1.0-3.2/25 MM Y	1 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	jaune	25,4 mm	2000	2437520000
HS 1.0-3.2/50 MM Y	1 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	jaune	50,8 mm	1000	2437540000
HS 1.6-4.8/25 MM Y	1,6 mm	4,8 mm	0,75 mm²	4 mm²	jaune	25,4 mm	2000	2437560000
HS 1.6-4.8/50 MM Y	1,6 mm	4,8 mm	0,75 mm²	4 mm²	jaune	50,8 mm	1000	2437580000
HS 2.1-6.4/25 MM Y	2,1 mm	6,4 mm	1,5 mm²	6 mm²	jaune	25,4 mm	2000	2437640000
HS 2.1-6.4/50 MM Y	2,1 mm	6,4 mm	1,5 mm²	6 mm²	jaune	50,8 mm	1000	2437660000
HS 3.2-9.5/25 MM Y	3,2 mm	9,5 mm	4 mm²	16 mm²	jaune	25,4 mm	1000	2437680000
HS 3.2-9.5/50 MM Y	3,2 mm	9,5 mm	4 mm²	16 mm²	jaune	50,8 mm	500	2437700000
HS 4.2-12.7/25 MM Y	4,2 mm	12,7 mm	6 mm²	35 mm²	jaune	25,4 mm	1000	2437720000
HS 4.2-12.7/50 MM Y	4,2 mm	12,7 mm	6 mm²	35 mm²	jaune	50,8 mm	500	2437740000
HS 6.4-19.1/25 MM Y	6,4 mm	19,1 mm	16 mm²	70 mm²	jaune	25,4 mm	800	2437760000
HS 6.4-19.1/50 MM Y	6,4 mm	19,1 mm	16 mm²	70 mm²	jaune	50,8 mm	400	2437780000
HS 8.5-25.4/25 MM Y	8,5 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	jaune	25,4 mm	400	2437800000
HS 8.5-25.4/50 MM Y	8,5 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	jaune	50,8 mm	200	2437820000
HS 12.7-38.1/25 MM Y	12,7 mm	38,1 mm	125 mm²	240 mm²	jaune	25,4 mm	200	2437600000
HS 12.7-38.1/50 MM Y	12,7 mm	38,1 mm	125 mm²	240 mm²	jaune	50,8 mm	100	2437620000
Remarque								



HSS termoretráctiles 3:1

Standard. Rapport de rétraction 3.1. Gaine continue.

Type	Diamètre ext. du conducteur, min.	Diamètre ext. du conducteur, max.	Couleur	Largeur	Qté.	Référence
HSS 0.8-2.4 EL Y30M	0,8 mm	2,4 mm	jaune	4,2 mm	1	1505760000
HSS 1.0-3.2 EL Y30M	1 mm	3,2 mm	jaune	5,6 mm	1	1505770000
HSS 1.6-4.8 EL Y30M	1,6 mm	4,8 mm	jaune	7,6 mm	1	1505780000
HSS 2.1-6.4 EL Y30M	2,1 mm	6,4 mm	jaune	10,7 mm	1	1505790000
HSS 3.2-9.5 EL Y30M	3,2 mm	9,5 mm	jaune	15,1 mm	1	1505800000
HSS 4.2-12.7 EL Y30M	4,2 mm	12,7 mm	jaune	20,9 mm	1	1505810000
HSS 6.4-19.1 EL Y30M	6,4 mm	19,1 mm	jaune	30,9 mm	1	1505820000
HSS 8.5-25.4 EL Y30M	8,5 mm	25,4 mm	jaune	40,5 mm	1	1505830000
HSS 0.8-2.4 EL W30M	0,8 mm	2,4 mm	blanc	4,2 mm	1	1505840000
HSS 1.0-3.2 EL W30M	1 mm	3,2 mm	blanc	5,6 mm	1	1505850000
HSS 1.6-4.8 EL W30M	1,6 mm	4,8 mm	blanc	7,6 mm	1	1505860000
HSS 2.1-6.4 EL W30M	2,1 mm	6,4 mm	blanc	10,7 mm	1	1505870000
HSS 3.2-9.5 EL W30M	3,2 mm	9,5 mm	blanc	15,1 mm	1	1505880000
HSS 4.2-12.7 EL W30M	4,2 mm	12,7 mm	blanc	20,9 mm	1	1505890000
HSS 6.4-19.1 EL W30M	6,4 mm	19,1 mm	blanc	30,9 mm	1	1505900000
HSS 8.5-25.4 EL W30M	8,5 mm	25,4 mm	blanc	40,5 mm	1	1505910000
Remarque						



HS-HF termoretráctiles 2:1

Matériau: Polyoléfine. Rapport de rétraction 2:1. Fourniture en rouleau. -30°C...+105°C. Sans halogène.

Type	Diamètre ext. du conducteur, min.	Diamètre ext. du conducteur, max.	Section, min.	Section, max.	Couleur	Hauteur	Qté.	Référence
HS-HF 1.2-2.4/25 MM W	1,2 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	blanc	25,4 mm	2000	2437830000
HS-HF 1.2-2.4/50 MM W	1,2 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	blanc	50,8 mm	1000	2437850000
HS-HF 1.6-3.2/25 MM W	1,6 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	blanc	25,4 mm	2000	2437870000
HS-HF 1.6-3.2/50 MM W	1,6 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	blanc	50,8 mm	1000	2437890000
HS-HF 2.4-4.8/25 MM W	2,4 mm	4,8 mm	4 mm²	0,75 mm²	blanc	25,4 mm	2000	2437990000
HS-HF 2.4-4.8/50 MM W	2,4 mm	4,8 mm	0,75 mm²	4 mm²	blanc	50,8 mm	1000	2438010000
HS-HF 3.2-6.4/25 MM W	3,2 mm	6,4 mm	6 mm²	1,5 mm²	blanc	25,4 mm	2000	2438040000
HS-HF 3.2-6.4/50 MM W	3,2 mm	6,4 mm	1,5 mm²	6 mm²	blanc	50,8 mm	1000	2438060000
HS-HF 4.8-9.5/25 MM W	4,8 mm	9,5 mm	16 mm²	4 mm²	blanc	25,4 mm	1000	2438090000
HS-HF 4.8-9.5/50 MM W	4,8 mm	9,5 mm	4 mm²	16 mm²	blanc	50,8 mm	500	2438110000
HS-HF 6.4-12.7/25 MM W	6,4 mm	12,7 mm	35 mm²	6 mm²	blanc	25,4 mm	1000	2438140000
HS-HF 6.4-12.7/50 MM W	6,4 mm	12,7 mm	6 mm²	35 mm²	blanc	50,8 mm	500	2438160000
HS-HF 9.5-19.1/25 MM W	9,5 mm	19,1 mm	70 mm²	16 mm²	blanc	25,4 mm	800	2438190000
HS-HF 9.5-19.1/50 MM W	9,5 mm	19,1 mm	16 mm²	70 mm²	blanc	50,8 mm	400	2438210000
HS-HF 12.7-25.4/25 MM W	12,7 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	blanc	25,4 mm	400	2437910000
HS-HF 12.7-25.4/50 MM W	12,7 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	blanc	50,8 mm	200	2437930000
HS-HF 19.5-38.1/25 MM W	19,5 mm	38,1 mm	70 mm²	240 mm²	blanc	25,4 mm	200	2437950000
HS-HF 19.5-38.1/50 MM W	19,5 mm	38,1 mm	70 mm²	240 mm²	blanc	50,8 mm	100	2437970000
HS-HF 1.2-2.4/25 MM Y	1,2 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	jaune	25,4 mm	2000	2437840000
HS-HF 1.2-2.4/50 MM Y	1,2 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	jaune	50,8 mm	1000	2437860000
HS-HF 1.6-3.2/25 MM Y	1,6 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	jaune	25,4 mm	2000	2437880000
HS-HF 1.6-3.2/50 MM Y	1,6 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	jaune	50,8 mm	1000	2437900000
HS-HF 2.4-4.8/25 MM Y	2,4 mm	4,8 mm	4 mm²	0,75 mm²	jaune	25,4 mm	2000	2438000000
HS-HF 2.4-4.8/50 MM Y	2,4 mm	4,8 mm	0,75 mm²	4 mm²	jaune	50,8 mm	1000	2438020000
HS-HF 3.2-6.4/25 MM Y	3,2 mm	6,4 mm	6 mm²	1,5 mm²	jaune	25,4 mm	2000	2438050000
HS-HF 3.2-6.4/50 MM Y	3,2 mm	6,4 mm	1,5 mm²	6 mm²	jaune	50,8 mm	1000	2438070000
HS-HF 4.8-9.5/25 MM Y	4,8 mm	9,5 mm	16 mm²	4 mm²	jaune	25,4 mm	1000	2438100000
HS-HF 4.8-9.5/50 MM Y	4,8 mm	9,5 mm	4 mm²	16 mm²	jaune	50,8 mm	500	2438120000
HS-HF 6.4-12.7/25 MM Y	6,4 mm	12,7 mm	35 mm²	6 mm²	jaune	25,4 mm	1000	2438150000
HS-HF 6.4-12.7/50 MM Y	6,4 mm	12,7 mm	6 mm²	35 mm²	jaune	50,8 mm	500	2438170000
HS-HF 9.5-19.1/25 MM Y	9,5 mm	19,1 mm	70 mm²	16 mm²	jaune	25,4 mm	800	2438200000
HS-HF 9.5-19.1/50 MM Y	9,5 mm	19,1 mm	16 mm²	70 mm²	jaune	50,8 mm	400	2438220000
HS-HF 12.7-25.4/25 MM Y	12,7 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	jaune	25,4 mm	400	2437920000
HS-HF 12.7-25.4/50 MM Y	12,7 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	jaune	50,8 mm	200	2437940000
HS-HF 19.5-38.1/25 MM Y	19,5 mm	38,1 mm	70 mm²	240 mm²	jaune	25,4 mm	200	2437960000
HS-HF 19.5-38.1/50 MM Y	19,5 mm	38,1 mm	70 mm²	240 mm²	jaune	50,8 mm	100	2437980000
Remarque								



HSS-HF termoretráctiles 2:1

Sans halogène. Rapport de rétraction 2.1. Gaine continue.

Type	Diamètre ext. du conducteur, min.	Diamètre ext. du conducteur, max.	Section, min.	Section, max.	Couleur	Largeur	Qté.	Référence
HSS-HF 1.2-2.4 EL Y13M	1,2 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	jaune	4,2 mm	1	1423220000
HSS-HF 1.6-3.2 EL Y13M	1,6 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	jaune	5,6 mm	1	1423230000
HSS-HF 2.4-4.8 EL Y13M	2,4 mm	4,8 mm	0,75 mm²	4 mm²	jaune	7,6 mm	1	1423240000
HSS-HF 3.2-6.4 EL Y13M	3,2 mm	6,4 mm	1,5 mm²	6 mm²	jaune	10,7 mm	1	1423250000
HSS-HF 4.8-9.5 EL Y13M	4,8 mm	9,5 mm	4 mm²	16 mm²	jaune	15,1 mm	1	1423260000
HSS-HF 6.4-12.7 EL Y13M	6,4 mm	12,7 mm	6 mm²	35 mm²	jaune	20,9 mm	1	1423270000
HSS-HF 9.5-19.1 EL Y10M	9,5 mm	19,1 mm	16 mm²	70 mm²	jaune	30,9 mm	1	1423280000
HSS-HF 12.7-25.4EL Y10M	12,7 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	jaune	40,5 mm	1	1423290000
HSS-HF 1.2-2.4 EL W13M	1,2 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	blanc	4,2 mm	1	1423330000
HSS-HF 1.6-3.2 EL W13M	1,6 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	blanc	5,6 mm	1	1423340000
HSS-HF 2.4-4.8 EL W13M	2,4 mm	4,8 mm	0,75 mm²	4 mm²	blanc	7,6 mm	1	1423350000
HSS-HF 3.2-6.4 EL W13M	3,2 mm	6,4 mm	1,5 mm²	6 mm²	blanc	10,7 mm	1	1423360000
HSS-HF 4.8-9.5 EL W13M	4,8 mm	9,5 mm	4 mm²	16 mm²	blanc	15,1 mm	1	1423370000
HSS-HF 6.4-12.7 EL W13M	6,4 mm	12,7 mm	6 mm²	35 mm²	blanc	20,9 mm	1	1423380000
HSS-HF 9.5-19.1 EL W10M	9,5 mm	19,1 mm	16 mm²	70 mm²	blanc	30,9 mm	1	1423390000
HSS-HF 12.7-25.4EL W10M	12,7 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	blanc	40,5 mm	1	1423410000
HSS-HF 1.2-2.4 EL Y30M	1,2 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	jaune	4,2 mm	1	1513140000
HSS-HF 1.6-3.2 EL Y30M	1,6 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	jaune	5,6 mm	1	1513150000
HSS-HF 2.4-4.8 EL Y30M	2,4 mm	4,8 mm	0,75 mm²	4 mm²	jaune	7,6 mm	1	1513170000
HSS-HF 3.2-6.4 EL Y30M	3,2 mm	6,4 mm	1,5 mm²	6 mm²	jaune	10,7 mm	1	1513180000
HSS-HF 4.8-9.5 EL Y30M	4,8 mm	9,5 mm	4 mm²	16 mm²	jaune	15,1 mm	1	1513190000
HSS-HF 6.4-12.7 EL Y30M	6,4 mm	12,7 mm	6 mm²	35 mm²	jaune	20,9 mm	1	1513200000
HSS-HF 9.5-19.1 EL Y30M	9,5 mm	19,1 mm	16 mm²	70 mm²	jaune	30,9 mm	1	1513220000
HSS-HF 12.7-25.4EL Y30M	12,7 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	jaune	40,5 mm	1	1513230000
HSS-HF 1.2-2.4 EL W30M	1,2 mm	2,4 mm	0,25 mm²	0,5 mm²	blanc	4,2 mm	1	1513240000
HSS-HF 1.6-3.2 EL W30M	1,6 mm	3,2 mm	0,5 mm²	1,5 mm²	blanc	5,6 mm	1	1513250000
HSS-HF 2.4-4.8 EL W30M	2,4 mm	4,8 mm	0,75 mm²	4 mm²	blanc	7,6 mm	1	1513270000
HSS-HF 3.2-6.4 EL W30M	3,2 mm	6,4 mm	1,5 mm²	6 mm²	blanc	10,7 mm	1	1513280000
HSS-HF 4.8-9.5 EL W30M	4,8 mm	9,5 mm	4 mm²	16 mm²	blanc	15,1 mm	1	1513290000
HSS-HF 6.4-12.7 EL W30M	6,4 mm	12,7 mm	6 mm²	35 mm²	blanc	20,9 mm	1	1513300000
HSS-HF 9.5-19.1 EL W30M	9,5 mm	19,1 mm	16 mm²	70 mm²	blanc	30,9 mm	1	1513320000
HSS-HF 12.7-25.4EL W30M	12,7 mm	25,4 mm	35 mm²	120 mm²	blanc	40,5 mm	1	1513330000
Remarque								

ESG, SM, CC, EL



Matériau: Polyester métallisé. Classe d'inflammabilité V0 selon UL94. -40 °C...+120°C. Sans halogène. Autres couleurs dans le catalogue général.

Type	Couleur	Produit associé	Qté.	Référence
ESG 6/17 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS	3000	2005100000
ESG 8/20 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS	3000	2005140000
ESG 9/17 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS	3000	2005190000
ESG 9/17 MM GR	gris	RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS	3000	2005230000
SM 18/9.5 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2006220000
SM 27/8 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2006400000
SM 27/12.5 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2006500000
SM 27/18 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2006280000
SM 27/18-22 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2005840000
ESG 6/17 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS	3000	2005110000
ESG 8/20 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS	3000	2005150000
ESG 6/17 MM GR	gris	RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS	3000	2005120000
SM 18/9.5 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2006240000
SM 27/8 MM GR	gris	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2006480000
SM 27/12.5 MM GR	gris	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2006520000
SM 27/18 MM GR	gris	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2006340000
SM 27/18-22 MM GR	gris	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2005860000
SM DIA 60-22 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	450	2006060000
CC 15/27 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	450	2005600000
CC 15/45 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	450	2005500000
CC 15/60 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	450	2005410000
CC 30/60 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	450	2005330000
CC 85/54 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	450	2005270000
EL 12 MM WS 30M	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	1	2006570000
EL 15 MM WS 30M	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	1	2006590000
EL 27 MM WS 30M	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	1	2006630000
EL 15 MM GE 30M	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	1	2006600000
EL 60 MM WS 30M	blanc	RIBBON MM 80/300 WS	1	2006690000
EL 100 MM WS 30M	blanc	RIBBON MM 110/360 SW	1	2006720000
Remarque				

ESG mousse PE





Matériau: Polyester , -30...80ºC , V0, mousse PE avec adhésif acrylique

	Type	Couleur	Hauteur	Largeur	Produit associé	Qté.	Référence
N	ESG-FO 6/15 MM GE	jaune	6 mm	15 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2620990000
N	ESG-FO 6/15 MM SI	argent	6 mm	15 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2621060000
N	ESG-FO 6/15 MM WS	blanc	6 mm	15 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2620980000
N	ESG-FO 6/17 MM GE	jaune	6 mm	17 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2620000000
N	ESG-FO 6/17 MM SI	argent	6 mm	17 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2620910000
N	ESG-FO 6/17 MM WS	blanc	6 mm	17 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2619990000
N	ESG-FO 8/20 MM GE	jaune	8 mm	20 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2620960000
N	ESG-FO 8/20 MM SI	argent	8 mm	20 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2620970000
N	ESG-FO 8/20 MM WS	blanc	8 mm	20 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2620950000
N	ESG-FO 9/17 MM GE	jaune	9 mm	17 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2620920000
N	ESG-FO 9/17 MM SI	argent	9 mm	17 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2620940000
N	ESG-FO 9/17 MM WS	blanc	9 mm	17 mm	RIBBON MM 76/360 SW	1000	2620930000
	Remarque						

CC mousse PE





Matériau: Polyester , -30...80ºC , V0, mousse PE avec adhésif acrylique

	Type	Couleur	Hauteur	Largeur	Produit associé	Qté.	Référence
N	CC-FO 15/27 MM GE	jaune	15 mm	27 mm	RIBBON MM 76/360 SW	500	2621380000
N	CC-FO 15/27 MM SI	gris	15 mm	27 mm	RIBBON MM 76/360 SW	500	2621390000
N	CC-FO 15/27 MM WS	blanc	15 mm	27 mm	RIBBON MM 76/360 SW	500	2621370000
N	CC-FO 15/45 MM GE	jaune	15 mm	45 mm	RIBBON MM 76/360 SW	500	2621350000
N	CC-FO 15/45 MM SI	gris	15 mm	45 mm	RIBBON MM 76/360 SW	500	2621360000
N	CC-FO 15/45 MM WS	blanc	15 mm	45 mm	RIBBON MM 76/360 SW	500	2621340000
N	CC-FO 15/60 MM GE	jaune	15 mm	60 mm	RIBBON MM 76/360 SW	500	2621320000
N	CC-FO 15/60 MM SI	gris	15 mm	60 mm	RIBBON MM 76/360 SW	500	2621330000
N	CC-FO 15/60 MM WS	blanc	15 mm	60 mm	RIBBON MM 76/360 SW	500	2621310000
N	CC-FO 30/60 MM GE	jaune	30 mm	60 mm	RIBBON MM 76/360 SW	100	2621290000
N	CC-FO 30/60 MM SI	gris	30 mm	60 mm	RIBBON MM 76/360 SW	100	2621300000
N	CC-FO 30/60 MM WS	blanc	30 mm	60 mm	RIBBON MM 76/360 SW	100	2621280000
N	CC-FO 85/54 MM GE	jaune	54 mm	85 mm	RIBBON MM 76/360 SW	100	2621260000
N	CC-FO 85/54 MM SI	gris	54 mm	85 mm	RIBBON MM 76/360 SW	100	2621270000
N	CC-FO 85/54 MM WS	blanc	54 mm	85 mm	RIBBON MM 76/360 SW	100	2621250000
	Remarque						





SM mousse PE

Matériau: Polyester , -30...80ºC , V0, mousse PE avec adhésif acrylique

	Type	Couleur	Hauteur	Largeur	Diamètre	Produit associé	Qté.	Référence
N	SM-FO 18/9,5 MM SI	argent	9 mm	18 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621170000
N	SM-FO 18/9,5 MM WS	blanc	9 mm	18 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621160000
N	SM-FO 22/22 MM GE	jaune	22 mm	22 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2712080000
N	SM-FO 22/22 MM SI	argent	22 mm	22 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2712070000
N	SM-FO 22/22 MM WS	blanc	22 mm	22 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2712060000
N	SM-FO 27/12,5 MM GE	jaune	12,5 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621230000
N	SM-FO 27/12,5 MM SI	argent	12,5 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621240000
N	SM-FO 27/12,5 MM WS	blanc	12,5 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621220000
N	SM-FO 27/18 MM GE	jaune	18 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621110000
N	SM-FO 27/18 MM SI	argent	18 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621120000
N	SM-FO 27/18 MM WS	blanc	18 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621100000
N	SM-FO 27/8 MM GE	jaune	8 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621080000
N	SM-FO 27/8 MM SI	argent	8 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621090000
N	SM-FO 27/8 MM WS	blanc	8 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621070000
N	SM-FO 27/18-22 MM GE	jaune	47,75 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621140000
N	SM-FO 27/18-22 MM SI	argent	47,75 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621130000
N	SM-FO 27/18-22 MM WS	blanc	47,75 mm	27 mm		RIBBON MM 76/360 SW	500	2621150000
N	SM-FO 36/18-30 MM GE	jaune	56 mm	36 mm		RIBBON MM 76/360 SW	100	2621200000
N	SM-FO 36/18-30 MM SI	argent	56 mm	36 mm		RIBBON MM 76/360 SW	100	2621210000
N	SM-FO 36/18-30 MM WS	blanc	56 mm	36 mm		RIBBON MM 76/360 SW	100	2621190000
N	SM-FO DIA 60-22 MM GE	jaune			60 mm	RIBBON MM 76/360 SW	100	2621180000
	Remarque							

Impression à transfert thermique | Porte étiquettes



ELS

Matériau: Polyester. Classe d'inflammabilité: HB selon UL94. -20...+150ºC. Sans halogène.

Type	Couleur	Produit associé	Qté.	Référence
ELS 6/30 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	3000	2009980000
ELS 8/20 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	3000	2005180000
ELS 16/40 MM WS	blanc	RIBBON MM 76/360 SW	2000	2005200000
ELS 6/30 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	3000	2010620000
ELS 8/20 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	3000	2005240000
ELS 16/40 MM GE	jaune	RIBBON MM 76/360 SW	2000	2005260000
Remarque				

Impression à transfert thermique | Bandes adhésives pour composants de circuit imprimé



Bandes adhésives KSW pour composants de circuits imprimés

Couleur blanc. Polyester. Sans PVC. Largeur de bande 2.5mm et 4mm. Autres options dans le catalogue général.

Type	Qté.	Référence
KSW 2.5 EL WS 50M	50	1812660000
KSW 4.0 EL WS 50M	50	1812670000
Remarque		



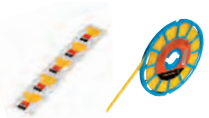
Étiquettes THM MT 30x

Matériau: Polyester. Classe d'inflammabilité: HB selon UL94. -40...-150ºC. Fourniture en rouleaux perforés.

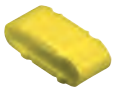
Type	Hauteur / Largeur	Couleur	Nombre par rouleau	Qté.	Référence
THM MT30X 8/8 WS	8 / 8 mm	blanc	10000	1	1954070000
THM MT30X 15/6 WS	6 / 15 mm	blanc	10000	1	1753231044
THM MT30X 17/9 WS	9 / 17 mm	blanc	10000	1	1968130000
THM MT30X 18/6 WS	6 / 18 mm	blanc	10000	1	1753271044
THM MT30X 18/9 WS	9 / 18 mm	blanc	10000	1	1753251044
THM MT30X 20/8 WS	8 / 20 mm	blanc	10000	1	1753241044
THM MT30X 25.9/7.1 WS	7,1 / 25,9 mm	blanc	5000	1	1891770000
THM MT30X 25/12 WS	12 / 25 mm	blanc	10000	1	1751751044
THM MT30X 26/10 WS	10 / 26 mm	blanc	10000	1	1751761044
THM MT30X 30/20 WS	20 / 30 mm	blanc	6000	1	1753261044
THM MT30X 32/9 WS	9 / 32 mm	blanc	10000	1	1751771044
THM MT30X 38/17 WS	17 / 38 mm	blanc	4000	1	1011610000
THM MT30X 38/19 WS	19 / 38 mm	blanc	2000	1	1751801044
THM MT30X 45/23 WS	23 / 45 mm	blanc	2000	1	1751811044
THM MT30X 65/35 WS	35 / 65 mm	blanc	1000	1	1751831044
THM MT30X 101/48 WS	48 / 101 mm	blanc	500	1	1751821044
THM MT30X 15/4 GE	4 / 15 mm	jaune	10000	1	1072690000
THM MT30X 15/5.1 GE	5,08 / 15 mm	jaune	10000	1	1964130000
THM MT30X 15/6 GE	6 / 15 mm	jaune	10000	1	1753231687
THM MT30X 16/7 GE	7 / 16 mm	jaune	12500	1	1852520000
THM MT30X 17/8 GE	8 / 17 mm	jaune	10000	1	1027620000
THM MT30X 17/9 GE	9 / 17 mm	jaune	10000	1	1856650000
THM MT30X 18/6 GE	6 / 18 mm	jaune	10000	1	1753271687
THM MT30X 18/9 GE	9 / 18 mm	jaune	10000	1	1753251687
THM MT30X 20/8 GE	8 / 20 mm	jaune	10000	1	1753241687
THM MT30X 25/12 GE	12 / 25 mm	jaune	10000	1	1751751687
THM MT30X 26/10 GE	10 / 26 mm	jaune	10000	1	1751761687
THM MT30X 30/20 GE	20 / 30 mm	jaune	6000	1	1753261687
THM MT30X 38/19 GE	19 / 38 mm	jaune	2000	1	1751801687
THM MT30X 45/23 GE	23 / 45 mm	jaune	2000	1	1751811687
THM MT30X 65/35 GE	35 / 65 mm	jaune	1000	1	1751831687
THM MT30X 101/48 GE	48 / 101 mm	jaune	500	1	1751821687
THM MT30X 101/74 GE	74 / 101 mm	jaune	500	1	1061810000
THM MT30X 15/6 SI	6 / 15 mm	argent	10000	1	1753230001
THM MT30X 18/6 SI	6 / 18 mm	argent	10000	1	1753270001
THM MT30X 18/9 SI	9 / 18 mm	argent	10000	1	1753250001
THM MT30X 25/12 SI	12 / 25 mm	argent	10000	1	1751750001
THM MT30X 26/10 SI	10 / 26 mm	argent	10000	1	1751760001
THM MT30X 26.5/17.5 SI	17,5 / 26,5 mm	argent	10000	1	1770090000
THM MT30X 30/20 SI	20 / 30 mm	argent	6000	1	1753260001
THM MT30X 30/52 SI	52 / 30 mm	argent	2000	1	1014680000
THM MT30X 32/9 SI	9 / 32 mm	argent	10000	1	1751770001
THM MT30X 38/19 SI	19 / 38 mm	argent	2000	1	1751800001
THM MT30X 38.1/31.8 SI	31,75 / 38,1 mm	argent	1000	1	1862350000
THM MT30X 45/23 SI	23 / 45 mm	argent	2000	1	1751810001
THM MT30X 57/27 SI	27 / 57 mm	argent	1000	1	1852540000
THM MT30X 65/35 SI	35 / 65 mm	argent	1000	1	1751830001
THM MT30X 89/60 SI	60 / 89 mm	argent	1000	1	1003410000
THM MT30X 101/48 SI	48 / 101 mm	argent	500	1	1751820001
THM MT30X 101/74 SI	74 / 101 mm	argent	500	1	1762960001
THM MT30x 101/150 SI/G	150 / 101 mm	argent	250	1	1778170000
Remarque					



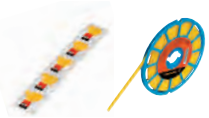
CableLine® CLI C



Type	Ø extérieur mín. (mm)	Section mín. (mm²)	Référence Multipack	Référence CD
CLI C 02	1,3 - 3,0	0,5 - 1,5	025211xxxx	156824xxxx
CLI C 1	2,5 - 5,0	1,5 - 4,0	025261xxxx	156825xxxx
CLI C 2	4,0 - 10,0	2,5 - 16	025131xxxx	156826xxxx
CLI C 3	8,0 - 16,0	16,0 - 70,0	025341xxxx	
Remarque				



CableLine® CLI M



Type	Ø extérieur mín. (mm)	Section mín. (mm²)	Référence Multipack	Référence CD
CLI M 2	16	desde 16	173365xxxx	156830xxxx
Support	**Longueur**			
CLI MC 70	70 mm			524400000
CLI MC 110	110 mm			189400000
Remarque				









CableLine® - Guide de sélection d'impression

	Référence Lettres majuscules		Référence Lettres minuscules		Référence Chiffres		Référence Chiffres Couleur internationale		Référence Symboles
A	xxxxxx1637	a	xxxxxx1700	0	xxxxxx1502	noir 0	xxxxxx1503	+	xxxxxx1738
B	xxxxxx1639	b	xxxxxx1701	1	xxxxxx1505	marron 1	xxxxxx1506	-	xxxxxx1739
C	xxxxxx1641	c	xxxxxx1702	2	xxxxxx1508	rouge 2	xxxxxx1509	rouge/noir +	xxxxxx1740
D	xxxxxx1643	d	xxxxxx1703	3	xxxxxx1511	orange 3	xxxxxx1512	bleu/noir -	xxxxxx1741
E	xxxxxx1645	e	xxxxxx1704	4	xxxxxx1514	jaune 4	xxxxxx1514	/	xxxxxx1742
F	xxxxxx1647	f	xxxxxx1705	5	xxxxxx1517	vert 5	xxxxxx1518	.	xxxxxx1748
G	xxxxxx1649	g	xxxxxx1706	6	xxxxxx1520	bleu 6	xxxxxx1521	:	xxxxxx1750
H	xxxxxx1651	h	xxxxxx1707	7	xxxxxx1523	lilas 7	xxxxxx1524	=	xxxxxx1751
I	xxxxxx1653	i	xxxxxx1708	8	xxxxxx1526	gris 8	xxxxxx1527	g	xxxxxx1746
J	xxxxxx1655	j	xxxxxx1709	9	xxxxxx1529	blanc 9	xxxxxx1530	h	xxxxxx1747
K	xxxxxx1657	k	xxxxxx1710					9	xxxxxx1752
L	xxxxxx1659	l	xxxxxx1711					bleu/noir N	xxxxxx1664
M	xxxxxx1661	m	xxxxxx1712						
N	xxxxxx1663	n	xxxxxx1713						
O	xxxxxx1665	o	xxxxxx1714						
P	xxxxxx1667	p	xxxxxx1715						
Q	xxxxxx1669	q	xxxxxx1716						
R	xxxxxx1671	r	xxxxxx1717						
S	xxxxxx1673	s	xxxxxx1718						
T	xxxxxx1676	t	xxxxxx1719						
U	xxxxxx1679	u	xxxxxx1720						
V	xxxxxx1681	v	xxxxxx1721						
W	xxxxxx1683	w	xxxxxx1722						
X	xxxxxx1687	x	xxxxxx1723						
Y	xxxxxx1696	y	xxxxxx1724						
Z	xxxxxx1698	z	xxxxxx1725						
Remarque									



DEK 5 GW

Numération répétitive horizontale.

	Référence
+	0576261198
-	0576261199
L1	0522361075
L2	0522361076
L3	0522361077

DEK 5 FW

Numération progressive horizontale.

	Référence
1-50	0473460001
51-100	0473460051
101-150	0473460101
151-200	0473460151
201-250	0473460201
251-300	0473460251
301-350	0473460301
351-400	0473460351

DEK 5 FWZ

Numération progressive horizontale droite.

	Référence
1-10	0523060001
11-20	0523060011
21-30	0523060021
31-40	0523060031
41-50	0523060041
51-60	0523060051
61-70	0523060061
71-80	0523060071
81-90	0523060081
91-100	0523060091
L1, L2, L3, N, PE	0354361187

DEK 6 GW

Numération progressive horizontale.

	Référence
+	1318061198
-	1318061199

DEK 6 FW

Numération progressive horizontale.

	Référence
1-50	0468660001
51-100	0468660051
101-150	0468660101
151-200	0468660151
201-250	0468660201

DEK 6 FWZ

Numération progressive horizontale droite.

	Référence
1-10	0518960001
11-20	0518960011
21-30	0518960021
31-40	0518960031
41-50	0518960041
51-60	0518960051
61-70	0518960061
71-80	0518960071
81-90	0518960081
91-100	0518960091
L1-PE	0631961187
L1-h	0631961203



Accessoires DEK

Type	Qté.	Référence
SCHT 5	20	0292460000
SCHT 5 S	20	1631930000
Remarque		

Repères standard | Bandes adhésives pour composants de circuits imprimés



KSW 2.5

Couleur blanc. Polyester. Sans PVC. Largeur de bande 2,5 et 4 mm. Autres options dans le catalogue général.

	Impresión	Pas	Référence
N	1-8	5.08 mm	1630100001
N	9-16	5.08 mm	1630100009
N	1-24	3.50 mm	1652250001

KSW 4

Couleur blanc. Polyester. Sans PVC. Largeur de bande 2,5 et 4 mm. Autres options dans le catalogue général.

Impresión	Pas	Référence
1-16	3.50 mm	1630150001
1-8	5.08 mm	1630200001
1-16	5.08 mm	1630160001
1-24	5.08 mm	1630180001

Repères standard | Étiquettes et repères autocollantes pour l'identification des appareils



Symbol Pack

Type	Hauteur	Largeur	Impression	Nombre de repérages par unité d'emballage	Qté.	Référence
SYMBOL-P. 75X75X75 B/DR	75 mm	75 mm	Éclair en triangle	20	1	1741110000
SYMBOL-P. 50X50X50 B/DR	50 mm	50 mm	Éclair en triangle	40	1	1741100000
SYMBOL-P. 25X25X25 B/DR	25 mm	25 mm	Éclair en triangle	120	120	1741090000
Remarque						



Service Pack

Type	Hauteur	Largeur	Impression	Nombre de repérages par unité d'emballage	Qté.	Référence
SERV-P. DIAM16 PE GE/GN	16 mm	16 mm	PE	200	1	1707350006
SERV-P.DIAM16ERDE GE/GN	16 mm	16 mm	MASSE	200	1	1707350005
SERV-P. DIAM16 L2 SW/WS	16 mm	16 mm	L2	200	1	1707350002
SERV-P. DIAM16 L1 SW/WS	16 mm	16 mm	L1	200	1	1707350001
Remarque						



Marko Cards

Type	Hauteur	Largeur	Impression	Nombre de repérages par unité d'emballage	Qté.	Référence
MARKO-C.200X200X200 B/DR	200 mm	200 mm	Éclair en triangle	10	10	1700560001
MARKO-C.100X100X100 B/DR	100 mm	100 mm	Éclair en triangle	30	10	1700550001
MARKO-C. 50X50X50 B/DR.	50 mm	50 mm	Éclair en triangle	70	10	1700540001
MARKO-C. 25X25X25 B/DR.	25 mm	25 mm	Éclair en triangle	140	10	1700530001
Remarque						



CB - Colliers de serrage de polyamide

Matériau: Polyamide PA 6,6. Niveau d'inflammabilité. V2 selon UL 94.

Type	Hauteur / Largeur	Diamètre de câble, max.	Tenue à la traction	Qté.	naturel	noir
					Référence	Référence
CB 98/2.5	98 / 2,5 mm	21 mm	80 N	100	1278600000	1697890000
CB 120/4.5	120 / 4,5 mm	24 mm	220 N	100	7940006052	7940006053
CB 120/7.8	120 / 7,8 mm	24 mm	550 N	100	7940006062	
CB 135/2.5	135 / 2,5 mm	32 mm	80 N	100	7940006040	7940006047
CB 140/3.5	140 / 3,6 mm	35 mm	130 N	100	1278700000	1697900000
CB 160/4.5	160 / 4,5 mm	40 mm	220 N	100	1723540000	1723560000
CB 160/2.6	160 / 2,6 mm	40 mm	80 N	100	7940006048	7940006049
CB 178/4.8	178 / 4,8 mm	45 mm	220 N	100	1723550000	1723570000
CB 200/4.8	200 / 4,5 mm	50 mm	220 N	100	1278800000	1697910000
CB 200/2.6	200 / 2,6 mm	50 mm	80 N	100	7940006050	7940006051
CB 200/3.5	200 / 3,6 mm	50 mm	130 N	100	1720630000	1720660000
CB 180/7.8	180 / 7,8 mm	45 mm	540 N	100	7940006064	7940006065
CB 225/12.5	225 / 12,5 mm	57 mm		50	7940006076	7940006077
CB 240/7.8	240 / 7,8 mm	63 mm	540 N	100	7940006066	7940006067
CB 250/4.8	250 / 4,8 mm	68 mm	220 N	100	7940006054	7940006055
CB 290/3.5	290 / 3,6 mm	80 mm	130 N	100	1720640000	1720650000
CB 290/4.5	290 / 4,5 mm	80 mm	220 N	100	1278900000	1697920000
CB 300/7.8	300 / 7,8 mm	80 mm	540 N	100	7940006068	7940006069
CB 370/3.5	370 / 3,6 mm	103 mm	130 N	100		7940006057
CB 360/4.5	360 / 4,8 mm	103 mm	220 N	100	1279000000	1697930000
CB 365/7.5	365 / 7,5 mm	100 mm	540 N	100	1279100000	1697940000
CB 390/4.8	390 / 4,5 mm	106 mm	220 N	100	7940006058	7940006059
CB 430/4.5	430 / 4,8 mm	115 mm	220 N	100	7940006060	7940006061
CB 450/7.5	450 / 7,8 mm	130 mm	540 N	100	7940006070	7940006071
CB 500/12.5	500 / 12,5 mm	143 mm	1080 N	50	7940006078	7940006079
CB 540/7.5	540 / 7,8 mm	158 mm	540 N	100	7940006072	7940006073
CB 750/7.5	750 / 7,8 mm	220 mm	540 N	100	1720680000	1720670000
CB 780/9.0	780 / 9 mm	233 mm	700 N	100	7940006074	7940006075
CB 850/12.5	850 / 12,5 mm	255 mm		50	7940006082	
CB 1000/12.5	1000 / 12,5 mm	302 mm	1080 N	50		7940006085
Remarque						



CB-DT- Colliers de serrage détectables

Matériau: Polyamide PA 6,6. Niveau d'inflammabilité: HB selon UL 94. Sans halogène

	Type	Hauteur / Largeur	Diamètre de câble, max.	Tenue à la traction	Couleur	Qté.	bleu
							Référence
N	CB-DT 100/2,5 BL	100/2,5 mm	24 mm	80 N	bleu	100	2602750000
N	CB-DT 140/3,5 BL	140/3,5 mm	36 mm	180 N	bleu	100	2602760000
N	CB-DT 200/4,5 BL	200/4,5 mm	51 mm	220 N	bleu	100	2602770000
N	CB-DT 280/4,5 BL	280/4,5 mm	76 mm	220 N	bleu	100	2602780000
N	CB-DT 380/4,5 BL	380/4,5 mm	110 mm	220 N	bleu	100	2602790000
	Remarque						



Accessoires CB

Matériau: Polyamide PA 6,6. Niveau d'inflammabilité: V2 selon UL 94.

Type	Hauteur / Largeur	Diamètre de câble, max.	Tenue à la traction	Qté.	naturel	noir
					Référence	Référence
CBDM 200/4.5 NA	203 / 4,8 mm	50 mm	220 N	100	1279300000	
CB-R 200/7.5	200 / 7,5 mm		220 N	100	1059200000	1059210000
CB-R 250/7.5	250 / 7,5 mm		220 N	100	1059220000	1059230000
CB-R 350/7.5	350 / 7,5 mm		220 N	100	1059240000	1059250000
CBH 8.1/6.2	8,1 / 6,2 mm		80 N	100	1279200000	
CBH 19/19	19 / 19 mm		80 N	100	1289200000	1697950000
CBH 27/27 SW	27 / 27 mm		80 N	100		1697960000
CBH 27/27	27 / 27 mm		80 N	100	1289400000	
Remarque						



Outil RT1 pour colliers de serrage CB

Outil pour tendre et couper des brides.

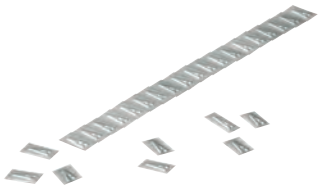
Type	Poids	Hauteur	Qté.	Référence
KABELBINDERZANGE RT-1	260 g	130 mm	1	1296000000
Remarque				



WSM – Colliers de serrage en acier inoxydable

Matériau: Acier Inox. Résistant aux acides conforme à SS 2348 (AISI-316). Intervalle de température -80°C...500°C.

Type	Largeur	Hauteur	Qté.	Référence
SCT 4 ,6/127 C	4,6 mm	127 mm	100	1699800000
SCT 4,6/266C	4,6 mm	266 mm	100	1699900000
SCT 4,6/360 C	4,6 mm	360 mm	100	1699910000
SCT 4,6/520	4,6 mm	520 mm	100	1699920000
SCT 4,6/679	4,6 mm	679 mm	100	1699930000
SCT 4,6/838	4,6 mm	838 mm	100	1699940000
SCT 4.6/201 C	4,6 mm	201 mm	100	1699810000
SCT-C 4.6/100	4,6 mm	100 mm	100	1015220000
SCT-C 4.6/125	4,6 mm	125 mm	100	1015230000
SCT-C 4.6/150	4,6 mm	150 mm	100	1015240000
SCT-C 4.6/200	4,6 mm	200 mm	100	1015250000
SCT-C 4.6/360	4,6 mm	360 mm	100	1015270000
SCT-C 4.6/520	4,6 mm	520 mm	100	1015280000
SCT-C 4.6/680	4,6 mm	680 mm	100	1015290000
SCT-C 4.6/840	4,6 mm	840 mm	100	1015300000
SCT-C 7.9/200	7,9 mm	200 mm	100	1015310000
SCT-C 7.9/360	7,9 mm	360 mm	100	1015320000
SCT-C 7.9/520	7,9 mm	520 mm	100	1015330000
SCT-C 7.9/680	7,9 mm	680 mm	100	1015340000
SCT-C 7.9/840	7,9 mm	840 mm	100	1015350000
Remarque				



WSM – Caractères avec impression

Matériau: Acier Inox. Résistant aux acides conforme à SS 2348 (AISI-316). Intervalle de température -80°C...500°C.

Type	Impression	Long. (mm)	Référence
WSM 10	(	5,5	1712501744
WSM 10	+	5,5	1712501738
WSM 10	-	5,5	1712501740
WSM 10	.	5,5	1712501743
WSM 10	/	5,5	1712501739
WSM 10	0	5,5	1712501000
WSM 10	1	5,5	1712500001
WSM 10	2	5,5	1712500002
WSM 10	3	5,5	1712500003
WSM 10	4	5,5	1712500004
WSM 10	5	5,5	1712500005
WSM 10	6	5,5	1712500006
WSM 10	7	5,5	1712500007
WSM 10	8	5,5	1712500008
WSM 10	9	5,5	1712500009
WSM 10	:	5,5	1712501741
WSM 10	=	5,5	1712501742

Type	Impression	Long. (mm)	Référence
WSM 10	A	5,5	1712501637
WSM 10	B	5,5	1712501639
WSM 10	C	5,5	1712501641
WSM 10	D	5,5	1712501643
WSM 10	E	5,5	1712501645
WSM 10	h	5,5	1712501053
WSM 10	F	5,5	1712501647
WSM 10	G	5,5	1712501649
WSM 10	H	5,5	1712501651
WSM 10	I	5,5	1712501653
WSM 10	J	5,5	1712501655
WSM 10	K	5,5	1712501657
WSM 10	L	5,5	1712501659
WSM 10	M	5,5	1712501661
WSM 10	N	5,5	1712501663
WSM 10	O	5,5	1712501665
WSM 10	P	5,5	1712501667

Type	Impression	Long. (mm)	Référence
WSM 10	Q	5,5	1712501669
WSM 10	R	5,5	1712501671
WSM 10	S	5,5	1712501673
WSM 10	T	5,5	1712501676
WSM 10	U	5,5	1712501679
WSM 10	V	5,5	1712501681
WSM 10	W	5,5	1712501683
WSM 10	X	5,5	1712501687
WSM 10	Y	5,5	1712501696
WSM 10	Z	5,5	1712501698
WSM 10	~	5,5	1712501056
WSM 10	Ä	5,5	1712501054
WSM 10	Å	5,5	1712501700
WSM 10	Æ	5,5	1712501672
WSM 10	Ô	5,5	1712501055
WSM 10	Ø	5,5	1712501670
WSM 10	Ü	5,5	1712501699



WSM – Support

Matériau: Acier Inox. Résistant aux acides conforme à SS 2348 (AISI-316). Intervalle de température -80°C...500°C.

Type	Type d'impression	Hauteur	Caractères	Qté.	Référence
WSMH 48mm	vierge	48 mm	6	50	1774500000
WSMH 60mm	vierge	60 mm	8	50	1774510000
WSMH 84mm	vierge	84 mm	12	50	1774520000
WSMH 108mm	vierge	108 mm	16	50	1774530000
WSMH 176mm	vierge	176 mm	14	50	1002680000
WSMH 288mm	vierge	288 mm	46	50	1774490000
WSMC 1-5	Produit spécifique	53,5 mm	5	1	1912170000
WSMC 6-10	Produit spécifique	74 mm	10	1	1891680000
WSMC 11-15	Produit spécifique	93 mm	15	1	1891670000
WSMC 16-20	Produit spécifique	112 mm	20	1	1912140000
WSMC 21-25	Produit spécifique	131 mm	25	1	1912150000
WSMC 26-30	Produit spécifique	150 mm	30	1	1912160000
Remarque					



WSM - Boîte de rangement

Type	Qté.	Référence
WSM SERVICE BOX KOMP.	1	1924930000
Remarque		



Outils pour colliers de serrage WSM

Outil pour tendre et couper des brides.

Type	Poids brut	Hauteur	Qté.	Référence
KABELBINDERZANGE RT-1	359 GRM	130 mm	1	1296000000
WSM TOOL MANUELL	702 GRM	210 mm	1	1774480000
WSM TOOL AUTOMATIK	620 GRM	180 mm	1	1774470000
Remarque				

Outils et machines automatiques

Orange Line	Couper et dénuder	P.2
	Dénuder	P.3
	Sertir	P.3
	Visser	P.5
	Mesurer et vérifier	P.7
	Perforer	P.9
	Jeu d'outils	P.10
	Machines automatiques	P.12
Red Line	Couper	P.13
	Dénuder	P.13
	Sertir	P.15
	Pinces	P.16
	Pinces ESD	P.17
	Visser	P.18
	Outils de serrage	P.19
Cosses	Cosses non isolées	P.20
	Cosses isolées	P.21
	Cosses isolées - doubles	P.24
	Cosses isolées - dimensions spéciales	P.25
	Cosses pré-isolées	P.26
	Cosses et connecteurs en cuivre	P.33



Outils KT

Pour couper des câbles en cuivre et en aluminium.

Type	Câble cuivre, diamètre max.	Câble cuivre - souple, max.	Qté.	Référence
KT 8	8 mm	16 mm²	1	9002650000
KT 12	12 mm	35 mm²	1	9002660000
KT 14	14 mm	70 mm²	1	1157820000
KT 22	22 mm	95 mm²	1	1157830000
Remarque				



Outils KT 45R

Pour couper des câbles en cuivre et en aluminium.

Type	Câble cuivre, diamètre max.	Câble cuivre - souple, max.	Qté.	Référence
KT 45 R	45 mm	400 mm²	1	9202040000
Remarque				



swifty® set

Tournevis combiné pour visser et couper.

Type	Câble cuivre - rigide, max.	Câble cuivre - souple, max.	Qté.	Référence
SWIFTY SET	1,5 mm²	2,5 mm²	1	9006060000
SWIFTY	1,5 mm²	2,5 mm²	1	9006020000
Remarque				



Outils AM 12

Outil pour dénuder des câbles et des gaines.

Type	Diamètre max. câbles informatique UTP et STP	Qté.	Référence
AM 12	8 mm	1	9030060000
Remarque			



Outils AM 16

Pince à dénuder pour câbles et manchons – câble rond en PVC, PUR, PE TPE sans halogène.

Type	Diamètre du conducteur	Qté.	Référence
AM 16	5...17 mm	1	9204190000
Remarque			



Outils AM 25/35

Outil pour dénuder des câbles et des gaines.

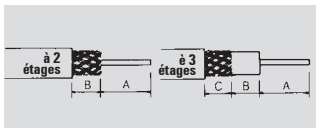
Type	Diamètre du conducteur	Qté.	Référence
AM 25	6...25 mm	1	9001540000
AM 35	25...35 mm	1	9001080000
Remarque			



Outils CST

Outils à dégainer pour couper et dénuder des câbles blindés.

Type	Diamètre du conducteur	Diamètre du conducteur, max.	Type de câble	Cote de dénudage B	Cote de dénudage C	Qté.	Référence
CST	2,5 mm	8 mm	Conductores redondos et de datos coaxiales			1	9030500000
CASSETTE CST GRAU				3,9 mm		1	9032050000
CASSETTE CST ROT				6 mm		1	9032040000
CASSETTE CST GELB				12 mm		1	9032030000
CASSETTE CST BLAU				6,5 mm		1	9032020000
CASS WS CST				8,6 mm		1	9204340000
CASSETTE CST GRUEN				7,1 mm	5,1 mm	1	9032000000
CASSETTE CST BRAUN				7,5 mm	3,5 mm	1	9032010000
CASS OR CST				8 mm	3,7 mm	1	9032200000
CASS HG CST				6 mm	6 mm	1	9032210000
CASS SW CST				8,6 mm	2,3 mm	1	9032220000
Remarque							





stripax®

Outil pour dénuder des conducteurs en aluminium et en cuivre.

Type	Section de raccordement du conducteur, min.	Section de raccordement du conducteur, max.	Qté.	Référence
STRIPAX ULTIMATE	0,25 mm²	6 mm²	1	1468880000
STRIPAX ULTIMATE XL	2,5 mm²	10 mm²	1	1512780000
STRIPAX	0,08 mm²	10 mm²	1	9005000000
STRIPAX 16	6 mm²	16 mm²	1	9005610000
Remarque				



stripax® plus

Outil pour couper et dénuder des câbles en aluminium et en cuivre; et sertir des embouts.

Type	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
STRIPAX PLUS 2.5	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9020000000
Remarque				



mini stripax®

Outil pour dénuder des conducteurs en aluminium et en cuivre.

Type	Section de raccordement du conducteur, min.	Section de raccordement du conducteur, max.	Qté.	Référence
M-D-STRIPAX	0,08 mm²	1 mm²	1	9001280000
Remarque				



multi-stripax® PV

Outil pour dénuder des câbles photovoltaïques.

Type	Type de câble	Qté.	Référence
multi-stripax PV	Conducteurs pour applications photovoltaïques et conducteurs similaires connectés à la terre et protégés contre les courts-circuits	1	1190490000
Remarque			



Outils AM ASI

Outil pour dénuder des conducteurs en aluminium et en cuivre.

Type	Type de câble	Qté.	Référence
AM ASI	ASI-EPDM	1	9009950000
Remarque			



Outils AM ASI spécial

Outil pour dénuder des conducteurs en aluminium et en cuivre.

Type	Type de câble	Qté.	Référence
AM ASI-Spezial	ASI-TPE	1	9009940000
Remarque			

P

Orange Line · Sertir



Outils PZ 1,5

Outil pour sertir des cosses tubulaires.

Type	Section de l'embout, min.	Section de l'embout, max.	Qté.	Référence
PZ 1.5	0,25 mm²	1,5 mm²	1	9005990000
Remarque				



Outils PZ 10

Outil pour sertir des cosses tubulaires.

Type	Description	Qté.	Référence
PZ 10 HEX	Outil de sertissage pour embouts, 0,14mm², 10mm², Sertissage hexagonal	1	1445070000
PZ 10 SQR	Outil de sertissage pour embouts, 0,14mm², 10mm², Sertissage carré	1	1445080000
Remarque			



Outils PZ

Outil para prensar terminales tubulares.

Type	Section de l'embout, min.	Section de l'embout, max.	Qté.	Référence
PZ 4	0,5 mm²	4 mm²	1	9012500000
PZ 6/5	0,25 mm²	6 mm²	1	9011460000
PZ 3	0,5 mm²	6 mm²	1	0567300000
PZ 6 Roto	0,14 mm²	6 mm²	1	9014350000
PZ 6 ROTO L	0,14 mm²	6 mm²	1	1444050000
PZ 16	6 mm²	16 mm²	1	9012600000
PZ 50	25 mm²	50 mm²	1	9006450000
Remarque				



Outils HTF

Outil pour sertir des cosses avec collerettes préroulées.

Type	Largeur du connecteur	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
HTF 28	2,8 mm	0,1 mm²	1 mm²	1	9013090000
HTF 48	4,8 mm	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9013080000
HTF 63	6,3 mm	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9013400000
Remarque					



Outils HTF SUB-D

Outil pour sertir des contacts Sub-D.

Type	Type de contact	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
HTF SUB-D	SUB-D	28 AWG	20 AWG	1	9013260000
Remarque					



Outils CTI et HTI

Pince à sertir pour cosses pré-isolées (rouge, bleu clair et jaune).

Type	Type de contact	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
HTI 15	Connecteur isolé	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9014400000
CTI 6	Connecteur isolé	0,5 mm²	6 mm²	1	9006120000
Remarque					



Outils CTN et HTN

Outil pour sertir des cosses sans isolation.

Type	Type de contact	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Type de sertissage/-profil	Qté.	Référence
HTN 21 M. AN	Sans isolant	0,5 mm²	6 mm²	Sertissage à empreintes	1	9014100000
HTN 21	Sans isolant	0,5 mm²	6 mm²	Sertissage à empreintes	1	9014610000
CTN 25 D4	Sans isolant	10 mm²	25 mm²	Sertissage à empreintes	1	9006220000
CTN 25 D5	Sans isolant	10 mm²	25 mm²	Sertissage hexagonal	1	9006230000
Remarque						



Outils CTX

Pince à sertir pour contacts décolletés pour connecteurs industriels.

Type	Type de contact	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Pour connecteurs industriels	Qté.	Référence
CTX CM 1.6/2.5	Contacts décolletés	0,14 mm²	4 mm²	HE, HD, ConCept M10/M5	1	9018490000
CTX CM 3.6	Contacts décolletés	4 mm²	10 mm²	HD, ConCept M3	1	9018480000
Remarque						



Outils HTG

Outil pour sertir des connecteurs BNC et TNC.

Type	Type de contact	Qté.	Référence
HTG 58/59	Connecteur coaxial	1	9012020000
Remarque			



Outils TT

Outil pour couper, dénuder et sertir des connecteurs modulaires.

Type	Détails	Qté.	Référence
TT 864 RS	inserts 8, 6, 4 contacts	1	9008120000
TT 1064 RS	inserts 10, 6, 4 contacts	1	9008190000
Remarque			



Tournevis DMSI

Tournevis manuels dynamométrique. Isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Réglage du couple, min.	Réglage du couple, max.	Qté.	Référence
DMSI MANUELL 0,5-1,7	0,5 Nm	1,7 Nm	1	9918390000
DMSI MANUELL 2,0-7,0	2 Nm	7 Nm	1	9918400000
Remarque				



Pointes isolées

Isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Largeur de la lame (B)	Largeur	Qté.	Référence
pour vis rainurées				
WB SI SL 0.4X2.5	2,5 mm	7 mm	1	2433160000
WB SI SL 0.5X3.0	3 mm	7 mm	1	2433170000
WB SI SL 0.6X3.5	3,5 mm	7 mm	1	2433180000
WB SI SL 0,8x4,0	4 mm	7 mm	1	2433190000
WB SI SL 1,0x5,5	5,5 mm	7 mm	1	2433200000
pour vis de type Philips				
WB IK SL PH1		7 mm	1	2433210000
WB IK SL PH2		7 mm	1	2433220000
pour vis de type Pozidrive				
WB IK SL PZ1		7 mm	1	2433230000
WB IK SL PZ2		7 mm	1	2433240000
Pas d'isolation				
WK S 0,6X3,5	3,5 mm	175 mm	1	9918540000
WK S 0,8X4,0	4 mm	175 mm	1	9918550000
Remarque				



Kit de tournevis SDI S

Kit de 6 tournevis plats et Phillips. Isolant jusqu'à 1000 V AC.

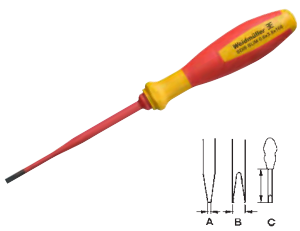
Type	Qté.	Référence
SDI SET S2.5-5.5/PH1/2	1	2749750000
Remarque		



Kit de tournevis SD

Kit de 6 tournevis à fente et Phillips.

Type	Qté.	Référence
SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1	2749200000
Remarque		



SDI SL

Tournevis isolés 1000 V Slimline.

Type	Epaisseur de la lame (A)	Largeur de la lame (B)	Longueur de la lame	Qté.	Référence
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	0,6 mm	3,5 mm	100 mm	1	2749610000
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	0,8 mm	4 mm	100 mm	1	2749620000
SDIS SLIM 1.0X5.5X125	1 mm	5,5 mm	125 mm	1	2749630000
SDIS SLIM 1.2X6.5X150	1,2 mm	6,5 mm	150 mm	1	2749640000
Remarque					



SDIK SL PZ

Tournevis isolés 1000 V Slimline.

Type	Qté.	Référence
SDIK SLIM PZ1 X 80	1	2749670000
SDIK SLIM PZ2 X 100	1	2749680000
Remarque		



SDIK SL PH

Tournevis isolés 1000 V Slimline.

Type	Qté.	Référence
SDIK PH 1 X 80	1	2749890000
SDIK PH 2 X 100	1	2749900000
Remarque		



SDS

Pas d'isolation.

Type	Qté.	Référence
SDS 0.6X3.5X100	1	2749340000
Remarque		



Screwty® Standard

Outil spécial pour serrer les câbles sur les interfaces SAI. Screwty® avec couple de serrage: Consulter le catalogue d'outils.

Type	Description	Qté.	Référence
Screwty- M12	Outil de serrage pour câbles M12 surmoulés	1	1900000000
Screwty- M8	Outil de serrage pour câbles M8 surmoulés	1	1900010000
Screwty- M12 F	Outil de serrage pour connecteur M12	1	1900020000
Screwty- M8 F	Outil de serrage pour connecteur M8	1	1900030000
Remarque			



Screwty® Set

Outil spécial de serrage de câbles sur interface SAI.

Type	Qté.	Référence
Screwty Set	1	1910000000
Remarque		



Tournevis électrique DMS PRO

Tournevis électrique à batterie, avec limitation automatique du couple de serrage.

Type	Inclut	Qté.	Référence
DMS PRO	tournevis DMS PRO à batterie	1	1479120000
DMS PRO SET	tournevis DMS PRO à batterie, chargeur, boîte de cosses et coffret de transport	1	1479090000
AKKU DMS PRO	Batterie supplémentaire	1	1479110000
LG DMS PRO/ DMS 3	Chargeur de batterie	1	9007460000
Remarque			



FLECAFIX

Outil pour presse-étoupes à cliquet.

Type	Plage d'ouverture	Qté.	Référence
FLECAFIX 11/24	11 - 24 mm	1	9015900000
FLECAFIX 24/36	24 - 36 mm	1	9015980000
Remarque			



VT MASTER

Testeur de tension 2 pôles de type 1157. Indicateur LED pour tension AC/DC, continuité.

Type	Plage de mesure de tension/AC	Plage de mesure de tension/DC	Plage de fréquence, min.	Plage de fréquence, max.	Qté.	Référence
VT MASTER	12-690 V	690 V	0 Hz	65 Hz	1	9918880000
Remarque						



VT Combi Pro

Testeur de tension 2 pôles de type 1157. Indicateur LED pour tension AC/DC, continuité.

Type	Tension nominale, mín.	Tension nominale, max.	Plage de fréquence, min.	Plage de fréquence, max.	Qté.	Référence
VT COMBI PRO	6 V	690 V AC/DC	16 Hz	400 Hz	1	9918860000
Remarque						



VT Digi Pro

Testeur de tension 2 pôles de type 1157. Écran LCD. Indicateur LED de tension. Bouton de test, fonction de charge. Éclairage des pointes de test. Touche. Avec signal sonore.

Type	Tension nominale, mín.	Tension nominale, max.	Plage de fréquence, min.	Plage de fréquence, max.	Qté.	Référence
VT DIGI PRO	1 V	1000 V AC/DC	16 Hz	400 Hz	1	9918870000
Remarque						



VT CTB

Testeur digital pour voiture.

Type	Tension nominale, mín.	Tension nominale, max.	Qté.	Référence
VT CTB	3 V DC	48 V DC	1	9918970000
Remarque				



VT

Testeur de tension bipolaire

Type	Plage de mesure de tension/AC	Plage de mesure de tension/DC	Plage de fréquence, min.	Plage de fréquence, max.	Qté.	Référence
VT	12-690 V	1000 V	0 Hz	65 Hz	1	9918950000
Remarque						



Testeur de continuité VT CTL

Appareil de test.

Type	Affichage	Qté.	Référence
VT CTL	optique & acoustique	1	2436690000
Remarque			



Testeur LAN USB pour câble Ethernet

Testeur de continuité pour câble informatique

Type	Fonctions de contrôle	Type de raccordement	Qté.	Référence
LAN USB TESTER	interruption de ligne, câbles coupés, Court-circuit, testeur de continuité	RJ45, USB A, USB B	1	9205400000
Remarque				



Testeur IE-CT pour câble Ethernet

Testeur de continuité pour câble informatique

Type	Fonctions de contrôle	Type de raccordement	Qté.	Référence
IE-CT	tension parasite, interruption de ligne, câbles coupés, Court-circuit, échange de fils, testeur de continuité	RJ45	1	8808420000
Remarque				



Multimètre digital TEMPHASER

Type	Plage de mesure de tension/DC	Plage de mesure de tension/AC	Qté.	Référence
TEMPHASER	0.2 - 600 V	0,2 - 600 V	1	9427300000
Remarque				



Multimètre digital 125S

Type	Plage de mesure de tension/DC	Plage de mesure de tension/AC	Qté.	Référence
MULTIMETER 125S	0.32 - 600 V	0,32 - 600 V	1	**9425830000**
Remarque				



Multimètre digital 1037

Multifonction avec pince ampèremétrique jusqu'à 400 A.

Type	Plage de mesure de tension/DC	Plage de mesure de tension/AC	Qté.	Référence
MULTIMETER 1037	0,2 - 1000 V	0,2 - 750 V	1	**9423580000**
Remarque				



Pince ampèremétrique digitale 2606

Multifonction avec mesures de résistance, de capacité et de fréquence. Multifonction avec pince ampèremétrique jusqu'à 1000 A.

Type	Plage de mesure de tension/DC	Plage de mesure de tension/AC	Qté.	Référence
MULTIMETER C 2606	0.4 - 1000 V	0,4 - 1.000 V	1	**9427370000**
Remarque				



Coffret d'outillage avec pince ampèremétrique et multimètre

Pour mesures de tension, de résistance, de capacité, de fréquence et de température.

Type	Qté.	Référence
MG KIT CA 600	1	**9427460000**
Remarque		



Tournevis testeur

Tournevis testeur de tension.

Type	Qté.	Référence
SP 303	1	**9006890000**
Remarque		



Poinçonneur manuel IE-KO-HAT

Poinçonneuse MANUELe hydraulique. Soupape de sûreté pour la protection contre les surcharges.

Type	Trous ronds avec diamètre de 1 à 85 mm	Trous ronds avec diamètre de 2 à 64 mm	Trous ronds avec diamètre de 3 à 64 mm	Trous rectangulaires jusqu'à	Trous carrés jusqu'à	Qté.	Référence
IE-KO-HAT	2,0 mm F = 370 N/mm²	3,0 mm F = 370 N/mm²	2,5 mm F = 600 N/mm²	36 x 112 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm²	68 x 68 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm²	1	1966810000
Remarque							



Poinçonneur de tôle à tête rectangulaire pour connecteurs de puissance

Type	Largeur	Hauteur	Group	Qté.	Référence
KOK-52X36	52 mm	36 mm	3	1	9204820000
KOK-65X36	65 mm	36 mm	4	1	9204830000
KOK-86X36	86 mm	36 mm	6	1	9204850000
KOK-91X36	91 mm	36 mm		1	9204860000
KOK-112X36	112 mm	36 mm	8	1	9204870000
Remarque	Plus d'informations sur le "Groupe" au chapitre B.				



Poinçonneur de tôle à tête carrée pour interrupteurs

Type	Largeur	Hauteur	Qté.	Référence
KOK-46X46	46 mm	46 mm	1	9204810000
KOK-68X68	68 mm	68 mm	1	9204840000
Remarque				



Poinçonneur de tôle à tête ronde pour presse-étoupes en mètres

Type	Diamètre	Qté.	Référence
KOS-M16	16,2 mm	1	9204880000
KOS PG 13/M20	20,4 mm	1	9204950000
KOS-M25	25,4 mm	1	9204900000
KOS-M32	32,5 mm	1	9204910000
KOS-M40	40,5 mm	1	9204920000
Remarque			



Poinçonneur de tôle à tête ronde pour presse-étoupes en pouces

Type	Diamètre	Qté.	Référence
KOS-PG9	15,2 mm	1	9204930000
KOS-PG11	18,6 mm	1	9204940000
KOS PG 13/M20	20,4 mm	1	9204950000
KOS-PG16	22,5 mm	1	9204960000
KOS-PG21	28,3 mm	1	9204970000
KOS-PG29	37 mm	1	9204980000
KOS-PG36	47 mm	1	9204990000
Remarque			



Poinçonneur spécial pour raccordements Ethernet Industriel

Type	Description	Dimensions	Qté.	Référence
IE-KOK-V1	Forme spéciale pour baïonnette V1 métal	Ø 27 mm x 1 lado 25,9 mm	1	1966780000
IE-KOK-V4	Forme spéciale pour push pull V04 plastique	Ø 23,2 mm x 2 lados 20,2 mm	1	1966790000
IE-KOK-V5	Forme spéciale pour RockStar® V05 métal	22 x 22 mm	1	9204790000
Remarque				



Vis de traction

Type	Diamètre	Hauteur	Qté.	Référence
KOBBS 9.5X50	9,5 mm	50 mm	1	9205030000
KOBBS 19X55	19 mm	55 mm	1	9205040000
KOBBS 19X75	19 mm	75 mm	1	9204780000
Remarque				



Crimp-Set stripax® plus

Contenu: 1 x coffret d'outillage PSC 01 non imprimé avec rembourrage en mousse ; 1 x stripax® plus pour sertir les cosses de 0,5...2,5mm²; 2500 x cosses avec isolation.

Type	Couleur	Qté.	Référence
CRIMP-SET STRIPAX PLUS	Weidmüller	1	**9028770000**
CRIMP-SET STRIPAX PLUS D	DIN	1	**9028780000**
CRIMP-SET STRIPAX PLUS T	autres	1	**9028790000**
Remarque			



Crimp-Set PZ 6 roto

Contenu: 1 x coffret PSC 01 avec 6 compartiments A8 et 1 compartiment A7 ; 1 x stripax® pour dénuder les câbles PVC de 0,08...6,0 mm²; 1 x PZ 6 pour sertir les cosses de 0,14...6,0 mm²; 3000 x cosses avec isolant

Type	Couleur	Qté.	Référence
CRIMP-SET PZ 6 ROTO L	Weidmüller	1	**9028680000**
CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D	DIN	1	**9028690000**
CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T	autres	1	**9028700000**
Remarque			



Crimp-Set PZ 4

Contenu: 1 x coffret PSC 01 avec 4 compartiments A8 et 2 compartiments A7 ; 1 x stripax® pour dénuder les câbles PVC de 0,08...6,0 mm²; 1 x PZ 4 pour sertir les cosses de 0,5...4,0 mm²; 3750 x cosses avec isolant

Type	Couleur	Qté.	Référence
CRIMP-SET PZ 4	Weidmüller	1	**9025800000**
CRIMP-SET PZ 4 D	DIN	1	**9028630000**
Remarque			



Pro Case

Valise d'outillage équipée

Type	Composition	Qté.	Référence
PRO CASE PREMIUM	AM 25, KT 8, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, AM 12, VT DIGI PRO, VT COMBI PRO, Pro Case leer, STRIPPER ROUND TOP, FRZ S 160, SE HD 180, KBZ 180, RZ 160, AIZ 160, CROSS-KEY UNIVERSAL, SWIFTY SET, SK WSD-S 1,5-10,0, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SKS 2,0-8,0 MR, WK S 0,5x3,0, DMS MANUELL 0,5-1,7	1	**9202460000**
PRO CASE INSTA	AM 25, KT 8, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, AM 12, VT COMBI PRO, FLEXIMET 5 M, Pro Case leer, STRIPPER ROUND TOP, FRZ S 160, SE HD 180, KBZ 180, CROSS-KEY UNIVERSAL, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SKS 2,0-8,0 MR, PACK HEXA 8-13	1	**9203160000**
PRO CASE CAB	KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, PZ 10 HEX, SWIFTY SET, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, TH-S 9-40, VT DIGI PRO, VT LCL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, VT CTL, FLEXIMET 5 M, Pro Case leer	1	**2602250000**
PRO CASE UL	KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, STRIPAX ULTIMATE, AM 16, PZ 10 HEX, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, FLEXIMET 5 M, Pro Case leer	1	**2602260000**
PRO CASE 16	KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPAX 16, AM 16, PZ 6 ROTO L, PZ 16, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, H-BOX 4,0-16,0QMM DIN, FLEXIMET 5 M, Pro Case leer	1	**2602270000**
PRO CASE ELEC	KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPAX ULTIMATE, AM 16, STRIPPER ROUND TOP, PZ 10 HEX, CTI 6, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, FLEXIMET 5 M, Pro Case leer	1	**2602280000**
Remarque			



Top Case

Valise d'outillage rigide équipée

Type	Composition	Qté.	Référence
TOP CASE PREMIUM	AM 25, KT 8, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, AM 12, VT DIGI PRO, VT COMBI PRO, TOP CASE, STRIPPER ROUND TOP, FRZ S 160, SE HD 180, KBZ 180, RZ 160, AIZ 160, CROSS-KEY UNIVERSAL, SWIFTY SET, SK WSD-S 1,5-10,0, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SKS 2,0-8,0 MR, WK S 0,5x3,0, DMS MANUELL 0,5-1,7	1	1345320000
TOP CASE INSTA	AM 25, KT 8, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, AM 12, VT COMBI PRO, FLEXIMET 5 M, TOP CASE, STRIPPER ROUND TOP, FRZ S 160, SE HD 180, KBZ 180, CROSS-KEY UNIVERSAL, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SKS 2,0-8,0 MR, PACK HEXA 8-13	1	1345310000
TOP CASE CAB	KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, PZ 10 HEX, SWIFTY SET, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, TH-S 9-40, VT DIGI PRO, VT LCL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, VT CTL, FLEXIMET 5 M, TOP CASE	1	2602290000
TOP CASE UL	KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, STRIPAX ULTIMATE, AM 16, PZ 10 HEX, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, FLEXIMET 5 M, TOP CASE	1	2602300000
TOP CASE 16	KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPAX 16, AM 16, PZ 6 ROTO L, PZ 16, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, H-BOX 4,0-16,0QMM DIN, FLEXIMET 5 M, TOP CASE	1	2602310000
TOP CASE ELEC	KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPAX ULTIMATE, AM 16, STRIPPER ROUND TOP, PZ 10 HEX, CTI 6, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, FLEXIMET 5 M, TOP CASE	1	2602320000
Remarque			



P-BAG Set

Boîte à outils.

Type	Composition	Qté.	Référence
P BAG SET 1	P BAG, STRIPAX ULTIMATE, PZ 10 HEX, SKS 2,0-8,0, KBZ 160, SDIS 0.6X3.5X100	1	2561430000
P BAG SET 2	P BAG, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, SDIS SL 0.6X3.5X100, VT MASTER, SUPER CUT, CROSS-KEY UNIVERSAL	1	2576610000
P BAG SET 3	P BAG, KT 8, STRIPAX, VT, SDIS SL 0.6X3.5X100, KBZ 160, STRIPPER ROUND TOP	1	2579420000
P BAG SET 4	P BAG, KT 8, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, VT LCL	1	2579430000
P BAG SET 5	P BAG, KT 8, STRIPAX, PZ 10 HEX, VT LCL	1	2579440000
P BAG SET 6	P BAG, KT 8, STRIPAX, PZ 10 SQR, VT LCL	1	2579450000
P BAG SET 7	P BAG, KT 8, STRIPAX 16, PZ 16, VT LCL	1	2579460000
P BAG SET 8	P BAG, KT 8, STRIPAX ULTIMATE, PZ 6 ROTO L, VT LCL	1	2579470000
P BAG SET 9	P BAG, KT 8, STRIPAX ULTIMATE, PZ 10 HEX, VT LCL	1	2579480000
P BAG SET 10	P BAG, KT 8, STRIPAX ULTIMATE, PZ 10 SQR, VT LCL	1	2579490000
Remarque			



P-BAG XL Set

Boîte à outils.

Type	Composition	Qté.	Référence
P BAG XL SET 1	P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 6 ROTO L, VT COMBI PRO, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100	1	2602110000
P BAG XL SET 2	P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 6 ROTO L, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO	1	2602120000
P BAG XL SET 3	P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 10 HEX, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT COMBI PRO	1	2602130000
P BAG XL SET 4	P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 10 HEX, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO	1	2602140000
P BAG XL SET 5	P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 10 SQR, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT COMBI PRO	1	2602150000
P BAG XL SET 6	P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 10 SQR, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO	1	2602160000
P BAG XL SET 7	P BAG BIG, KT 8, AM 25, STRIPAX ULTIMATE, PZ 6 ROTO L, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO	1	2602170000
P BAG XL SET 8	P BAG BIG, KT 8, AM 25, STRIPAX ULTIMATE, PZ 10 HEX, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO	1	2602180000
P BAG XL SET 9	P BAG BIG, KT 8, AM 25, STRIPAX ULTIMATE, PZ 10 SQR, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO	1	2602190000
P BAG XL SET 10	P BAG BIG, KT 8, AM 25, STRIPAX 16, PZ 16, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT COMBI PRO	1	2602200000
P BAG XL SET 11	P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, KBZ 180, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO, SLICER NO 16	1	2602210000
P BAG XL SET 12	P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, KBZ 180, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT COMBI PRO, SLICER NO 16	1	2602220000
P BAG XL SET 13	P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, KBZ 180, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT COMBI PRO, SLICER NO 16	1	2602230000
P BAG XL SET 14	P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, KBZ 180, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO, SLICER NO 16	1	2602240000
Remarque			



Crimpfix

	Type	Description	Longueur de sertissage	Qté.	Référence
	CRIMPFIX L	Machine automatique à dénuder et à sertir les embouts en vrac dans la plage de section de 0,5 - 2,5 mm²	8 mm	1	9028530000
	CRIMPFIX LS	Machine automatique à dénuder et à sertir les embouts en vrac dans la plage de section de 0,5 - 2,5 mm²	6/8/10 mm	1	9028540000
	CRIMPFIX R	Machine automatique à dénuder et à sertir les embouts reliés en bandes sur rouleau dans la plage de section de 0,5 - 2,5 mm²	8 mm	1	9028500000
	CRIMPFIX R VARIO	Machine automatique à dénuder et à sertir les embouts reliés en bandes sur rouleau dans la plage de section de 0,5 - 2,5 mm²	8/10 mm	1	2580000000
N	CRIMPFIX ECO	Machine automatique à dénuder et à sertir les embouts reliés en bandes sur rouleau dans la plage de section de 0,5 - 2,5 mm²		1	2833890000
	Remarque				



CA 100 C

Type	Description	Longueur de sertissage	Qté.	Référence
CA 100 C	Machine automatique à dénuder et pressage pour cosses tubulaires desserrées de section 0,14 - 0.34 mm²	6/8 mm	1	1266370000
Remarque				



Powerstripper

Type	Description	Qté.	Référence
POWERSTRIPPER 6,0	Machine automatique à dénuder jusqu'à 6 mm², longueur de dénudage 3-20 mm	1	9028510000
POWERSTRIPPER 16,0	Machine automatique à dénuder jusqu'à 16 mm² longueur de dénudage 3-20 mm	1	9028480000
Remarque			



CUTFIX PRO

	Type	Description del artículo	Poids (diamètre máx.)		Qté.	Référence
N	CUTFIX PRO	Machine automatique à couper pour câbles	8 mm de diamètre extérieur		1	2797190000
N	CUTFIX PRO FEEDER	Machine automatique à couper pour câbles	8 mm de diamètre extérieur	avec alimentation en câbles multiples	1	2797200000
	Remarque					



Machine TSLD pour couper des rails

Type	Description	Qté.	Référence
TSLD 5	Pour découper et perforer des rails DIN TS 35/7,5, TS 35/15, TS 32, TS 15/5,5 et barre de terre en cuivre de 10 x 3 mm.	1	9918700000
TSD 35	Pour découper et perforer des rails DIN TS 35/7,5, TS 35/15.	1	1318510000
Remarque			



Machine VKSW pour couper des chemins de câbles

Type	Type de produit	Largeur de coupe max.	Qté.	Référence
VKSW	Dispositif de coupe de conduites de câbles	125 mm	1	1137530000
Remarque				



Cutter 8

Outil à couper pour câbles en aluminium et en cuivre.

Type	Câble cuivre, max. Ø	Qté.	Référence
CUTTER 8	16 mm²	1	9040130000
Remarque			



Cutter 20 A

Outil à couper pour câbles en aluminium et en cuivre.

Type	Câble cuivre, max. Ø	Qté.	Référence
CUTTER 20 A	70 mm²	1	9040140000
Remarque			



Cutter 35

Outil à couper pour câbles en aluminium et en cuivre.

Type	Câble cuivre, max. Ø	Qté.	Référence
CUTTER 35	240 mm²	1	9040560000
Remarque			



Cutty

Couteau de sécurité avec lame rétractile et ouverture rapide. Logement pour lames de rechange.

Type	Qté.	Référence
CUTTY	1	9041520000
Remarque		



Tijeras

Type	Qté.	Référence
SCISSOR 1 K	1	9918690000
SCISSOR 2 K	1	9918230000
TIJERAS 25 K	1	7792500206
Remarque		

Red Line · Dénuder



Pelamangueras 1K

Couteau en acier inox, avec encoche ronde et à trois bords.

Type	Qté.	Référence
SLICER 1K	1	9918160000
Remarque		



STRIPPER

Outils à dénuder des câbles en PVC.

Type	Section de raccordement du conducteur, min.	Section de raccordement du conducteur, max.	Qté.	Référence
STRIPPER 6	0,08 mm²	6 mm²	1	9046240000
Remarque				



STRIPSY

Outils pour couper et dénuder des câbles multiconducteurs, souples, avec isolation épaisse.

Type	Qté.	Référence
STRIPSY	1	9042000000
Remarque		



STRIPPER ROUND

Outils à dégainer pour dénuder des câbles.

Type	Diamètre du conducteur	Diamètre du conducteur, max.	Qté.	Référence
Stripper round	8 mm	13 mm	1	9918040000
STRIPPER ROUND TOP	8 mm	13 mm	1	9918050000
Remarque				



STRIPPER PC

Outil à dégainer pour câbles de données.

Type	Diamètre du conducteur	Diamètre du conducteur, max.	Qté.	Référence
STRIPPER PC	5 mm	15 mm	1	9918060000
Remarque				



STRIPPER COAX

Outils à dégainer pour câbles coaxiaux.

Type	Diamètre du conducteur	Diamètre du conducteur, max.	Qté.	Référence
STRIPPER COAX	4,8 mm	7,5 mm	1	9918030000
Remarque				



SLICER 16

Outil à dégainer.

Type	Diamètre du conducteur	Diamètre du conducteur, max.	Qté.	Référence
SLICER NO 16	4 mm	16 mm	1	9918070000
Remarque				



SLICER 27

Outil à dégainer.

Type	Diamètre du conducteur	Diamètre du conducteur, max.	Qté.	Référence
SLICER NO 27	8 mm	28 mm	1	9918080000
Remarque				



SLICER 28 TOP

Outil à dégainer avec lame courbe.

Type	Diamètre du conducteur	Diamètre du conducteur, max.	Qté.	Référence
SLICER NO 28 TOP	8 mm	28 mm	1	9918090000
Remarque				



SLICER 35

Outil à dégainer.

Type	Diamètre du conducteur	Diamètre du conducteur, max.	Qté.	Référence
SLICER NO 35	27 mm	37 mm	1	9918100000
Remarque				



Crimper Z

Herramienta para prensar terminales tubulares.

	Type	Section del cable, min.	Section del cable, max.	Qté.	Référence
N	CRIMPER 4U Z GER	0,5 mm²	4 mm²	1	2676320000
	CRIMPER 6 Z	0,5 mm²	6 mm²	1	9040530000
N	CRIMPER 6/5 Z GER	0,5 mm²	6 mm²	1	2676290000
	CRIMPER 16 Z	6 mm²	16 mm²	1	9040540000
N	CRIMPER 16 Z GER	6 mm²	16 mm²	1	2676300000
	CRIMPER 25 Z	6 mm²	25 mm²	1	9040470000
	CRIMPER 50 Z	35 mm²	50 mm²	1	9040480000
	Remarque				



Crimper N

Outils pour sertir des cosses sans isolation.

Type	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
CRIMPER 6 N	0,25 mm²	6 mm²	1	9040520000
CRIMPER 25 N D4	10 mm²	25 mm²	1	9040460000
Remarque				



Crimper I

Outil pour sertir des cosses pré-isolées.

Type	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
CRIMPER 2.5 I	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9040510000
CRIMPER 6 I	0,5 mm²	6 mm²	1	9040450000
Remarque				



Crimper F

Outil pour sertir des contacts de type Faston.

Type	Plage de sertissage, min.	Plage de sertissage, max.	Qté.	Référence
CRIMPER 6.3 F	0,5 mm²	2,5 mm²	1	9040490000
Remarque				



Crimper

Outil pour sertir des connecteurs coaxiaux.

Type	Description	Qté.	Référence
CRIMPER RG 58/59	Outil à sertir pour connecteurs coaxiaux RG 58/59/62/71	1	9040500000
CRIMPER TWINAX	Outil à sertir pour câbles twinax	1	9040550000
Remarque			



Kits de sertissage

	Type	Description	Qté.	Référence
N	FLEXICRIMPER SET 3	Matrices pour sertissage de cosses de 0,5 à 16 mm² et de connecteurs isolés de 0,5 à 6 mm²	1	2680460000
N	FLEXICRIMPER SET 5	Matrices pour sertissage de cosses de 0,5 à 16 mm², connecteurs isolés de 0,5 – 6 mm², connecteur F mâle de 0,5 – 6 mm² et connecteurs non isolés de 0,75 – 10 mm²	1	2680450000
	Remarque			



Crimper MOD

Outil pour couper, dénuder et sertir des fiches d'alimentation modulaires à 4, 6, 8 pôles, pour câbles téléphoniques et câbles de données.

Type	Description	Qté.	Référence
CRIMPER MOD 864	Presse pour connecteurs de données et de téléphone / avec fonction de coupe et de dénudage	1	9041650000
Remarque			

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr



Pinces Universelles

Type	Détails	Qté.	Référence
UNIVERSAL LONG	Pointe droite	1	9041480000
UNIVERSAL BENT	Pointe pliée	1	9041490000
Remarque			



Pinces Universelles 1

Type	Qté.	Référence
UNIVERSAL 1	1	9041250000
Remarque		



Pinces Universelles CUTTER

Type	Qté.	Référence
UNIVERSAL CUTTER	1	9041470000
Remarque		



Pinces isolées

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Détails	Qté.	Référence
FZ 160	pince plate, mâchoire longue : 160 mm	1	9046350000
RZ 160	pince ronde, mâchoire longue : 160 mm	1	9046360000
Remarque			



Pinces isolées avec lame de coupe (pour téléphonie)

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Détails	Qté.	Référence
FRZ S 160	pince plate, mâchoire longue: 160 mm	1	9046370000
FRZ S 200	pince plate, mâchoire longue: 200 mm	1	9046380000
FRZ SG 160	pince courbée, mâchoire longue: 160 mm	1	9046390000
FRZ SG 200	pince courbée, mâchoire longue: 200 mm	1	9046400000
Remarque			



Pinces isolées multifonction

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Détails	Qté.	Référence
VZZ S	mâchoires pliées à 35°	1	9046470000
Remarque			



Pinces isolées universelles professionnelles

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Largeur	Qté.	Référence
KBZ 160	160 mm	1	9046280000
KBZ 180	180 mm	1	9046290000
KBZ 200	200 mm	1	9046300000
KBZI 200	200 mm	1	9046430000
Remarque			



Pinces coupantes isolées professionnelles

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Largeur		Qté.	Référence
SE HD 140	140 mm	coupe laterale	1	9046310000
SE HD 160	160 mm	coupe laterale	1	9046320000
SE HD 180	180 mm	coupe laterale	1	9046330000
SE TOP	160 mm	coupe laterale	1	9046340000
KSE 160	160 mm	coupe diagonale précise	1	9046410000
KSE 200	200 mm	coupe diagonale précise	1	9046420000
Remarque				



Pince à dénuder isolée professionnelle

Outil pour dénuder des câbles. Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

Type	Détails	Qté.	Référence
AIZ 160	câbles jusqu'à 5 mm de diamètre, lame longue	1	9046440000
Remarque			



SEE ESD 120

Pince à couper pour fil en métal dur (fil pour ressort, clous en acier): 0,4 mm / AWG 26. Pour fil en métal mi-dur (fer/clous): 1,0 mm / AWG 18. Pour fil en métal souple (cuivre/aluminium): 1,5 mm / AWG 15

Type	Description	Qté.	Référence
SEE ESD 120	Pince coupante ESD électronique avec tête à bec	1	9205130000
Remarque			



SEE ESD 125

Pince à couper pour fil en métal mi-dur (fer/clous): 0,8 mm / AWG 20. Pour fil en métal souple (cuivre/aluminium): 1,5 mm / AWG 15

Type	Description	Qté.	Référence
SEE ESD 125	Pince coupante ESD électronique avec tête ovale	1	9204750000
Remarque			



FZE ESD 130

Pince à becs plats.

Type	Description	Qté.	Référence
FZE ESD 130	Pince plate ESD électronique	1	9204760000
Remarque			



SZE ESD 130

Pince avec tête à bec plat et en pointe

Type	Description	Qté.	Référence
SZE ESD 130	Pince à bec ESD électronique	1	9204770000
Remarque			



SVSE ESD 130

Pince à couper pour fil en métal dur (fil pour ressort, clous en acier): 0,6 mm / AWG 22. Pour fil en métal mi-dur (fer/clous): 1,0 mm / AWG 18. Pour fil en métal souple (cuivre/aluminium): 1,2 mm / AWG 16

Type	Description	Qté.	Référence
SVSE ESD 130	Pince coupante ESD électronique	1	9205140000
Remarque			



SUPER CUT

Pour fil en métal souple (cuivre/aluminium): 1,2 mm / AWG 16

Type	Description	Qté.	Référence
SUPER CUT	Coupeuse latéral électronique	1	9205150000
Remarque			



KOF SET ESD

Coffret de jeu de pinces ESD

Type	Versión	Qté.	Référence
KOF SET ESD	Valise kit pinces ESD	1	9205210000
Remarque			

P



Tournevis isolés pour vis à tête fendue

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

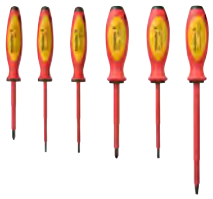
	Type	Epaisseur de la lame (A)	Largeur de la lame (B)	Longueur de la lame	Qté.	Référence
N	SDIL 0,5x3,0x100	0,5 mm	3 mm	100 mm	1	**2749130000**
N	SDIL 0,6x3,5x100	0,6 mm	3,5 mm	100 mm	1	**2749140000**
N	SDIL 0,8x4,0x100	0,8 mm	4 mm	100 mm	1	**2749150000**
N	SDIL 1,0x5,5x125	5,5 mm	1 mm	125 mm	1	**2749160000**
N	SDIL 1,2x6,5x150	6,5 mm	1,2 mm	150 mm	1	**2749170000**
	Remarque					



Tournevis isolés pour vis Pozidrive

Avec isolation jusqu'à 1000 V AC.

	Type	Taille	Longueur de la lame	Qté.	Référence
N	SDIKL PH1	1	80 mm	1	**2749180000**
N	SDIKL PH2	2	100 mm	1	**2749190000**
	Remarque				



Kit de tournevis

Kit de 6 tournevis isolés à pointe plate et pointe de type Phillips.

	Type	Qté.	Référence
N	SDIL S 3-6,5/PH1/2	1	**2749120000**
	Remarque		



Kit de clés coudées

Jeu de 9 clés coudées hexagonales avec tête sphérique.

Type	Tailles	Qté.	Référence
SKL WSD-S KK	SW 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10	1	9041130000
Remarque			



Kit de clés hexagonales

Jeu de clés à écrous avec cliquet. Mesure de clé de M 8 à M 13.

Type	Qté.	Référence
PACK HEXA 8-13	1	9041260000
Remarque		



Cross Key Universal

Clés universelles pour tableaux électriques.

Type	Qté.	Référence
CROSS-KEY UNIVERSAL	1	9918130000
CROSS-KEY UNIVERSAL S	1	9918140000
Remarque		



Cross Key Master

Clés universelles pour tableaux électriques.

Type	Qté.	Référence
CROSS-KEY MASTER	1	9918150000
Remarque		



Cross Key

Clés universelles pour armoires de distribution.

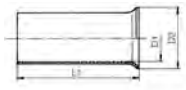
Type	Qté.	Référence
CROSS-KEY-DUO	1	1480190000
CROSS-KEY-QUADRO	1	1480180000
Remarque		



Outil CTT pour brider des câbles

Outil pour tendre et couper des brides.

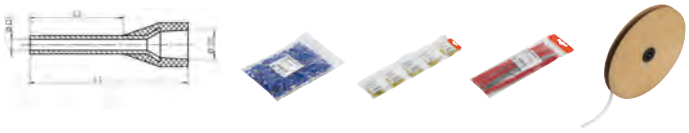
Type	Qté.	Référence
CTT	1	9031860000
Remarque		





Cosses non isolées

Type	Section mm²	AWG	Dimensions mm						Longueur dénudage	Couleur	Référence Sachet	Référence MultiPack	Référence Bande	Référence Rouleau
			L1	L2	D1	D2	S1	S2						
H 0.25/5	0,25	24	5	-	0,7	1,65				-	9018910000			
H 0.5/6	0,5	20	6	-	1	2,1				-	0282600000			
H 0.5/10	0,5	20	10	-	1	2,1				-	9004050000			
H 0.75/6	0,75	18	6	-	1,2	2,3				-	0282700000			
H 0.75/10	0,75	18	10	-	1,2	2,3				-	0542500000			
H 1/6	1	17	6	-	1,4	2,5				-	0372600000			
H 1/10	1	17	10	-	1,4	2,5				-	0282800000			
H 1.5/7	1,5	16	7	-	1,7	2,8				-	0372700000			
H 1.5/10	1,5	16	10	-	1,7	2,8				-	0186500000			
H 2.5/7	2,5	14	7	-	2,2	3,4				-	0373000000			
H 2.5/10	2,5	14	10	-	2,2	3,4				-	9004080000			
H 4/9	4	12	9	-	2,8	4				-	0373100000			
H 4/12	4	12	12	-	2,8	4				-	0244100000			
H 6/10	6	10	10	-	3,5	4,7				-	9004120000			
H 6/12	6	10	12	-	3,5	4,7				-	0191900000			
H 10/12	10	7	12	-	4,5	5,8				-	0282900000			
H 10/15	10	7	15	-	4,5	5,8				-	0124800000			
H 10/18	10	7	18	-	4,5	5,8				-	0379300000			
H 16/12	16	6	12	-	5,8	7,5				-	0492500000			
H 16/15	16	6	15	-	5,8	7,5				-	0124300000			
H 16/18	16	6	18	-	5,8	7,5				-	0375200000			
H 25/15	25	3	15	-	7,3	9,5				-	0124400000			
H 25/18	25	3	18	-	7,3	9,5				-	0375300000			
H 25/25	25	3	25	-	7,3	9,5				-	9004170000			
H 25/32	25	3	32	-	7,3	9,5				-	9004180000			
H 35/18	35	2	18	-	8,3	11				-	0368900000			
H 35/25	35	2	25	-	8,3	11				-	9004190000			
H 35/30S	35	2	30	-	8,3	11				-	9451000000			
H 35/32	35	2	32	-	8,3	11				-	9004200000			
H 50/18	50	1	18	-	10,3	13				-	9004210000			
H 50/25	50	1	25	-	10,3	13				-	9025880000			
H 50/32	50	1	32	-	10,3	13				-	9004220000			
H 70/25	70	2/0	25	-	12,5	15				-	9004230000			
H 70/32	70	2/0	32	-	12,5	15				-	9004240000			
Remarque														



Cosses isolées - Couleur Weidmüller

Type	Section mm²	AWG	Dimensions mm						Longueur dénudage	Couleur	Référence Sachet	Référence MultiPack	Référence Bande	Référence Rouleau
			L1	L2	D1	D2	S1	S2						
H0.14/10	0,14	26	10	6	0,6	1,5	0,15	0,25	8	gris		9005180000		
H0.14/12	0,14	26	12	8	0,6	1,5	0,15	0,25	10	gris		9028240000		
H0.25/10	0,25	24	10	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	bleu clair	9025740000	9026050000		
H0.25/12	0,25	24	12	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	bleu clair	9025760000	9025780000		
H0.34/10	0,34	22	10	6	0,8	2	0,15	0,25	8	turquoise	9025750000	9026030000		
H0.34/12	0,34	22	12	8	0,8	2	0,15	0,25	10	turquoise	9025770000	9025790000		9004390000
H0.5/10	0,5	20	12	6	1	2,6	0,15	0,25	8	orange		9028260000		
H0.5/12	0,5	20	12	6	1	2,6	0,15	0,25	8	orange	0409500000			
H0.5/14	0,5	20	14	8	1	2,6	0,15	0,25	10	orange	0690700000	9026060000	9004270000	9005810000
H0.5/16	0,5	20	16	10	1	2,6	0,15	0,25	12	orange	9025870000	9028270000		
H0.5/18	0,5	20	18	12	1	2,6	0,15	0,25	14	orange	1076980000			
H0.75/12	0,75	18	12	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	blanc	0409600000	9028280000		
H0.75/14	0,75	18	14	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	blanc	0462900000	9026070000	9004290000	9005820000
H0.75/16	0,75	18	16	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	blanc	9025860000	9028290000		
H0.75/18	0,75	18	18	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	blanc	9025910000	9028300000		
H1.0/12	1	17	12	6	1,4	3	0,15	0,25	8	jaune	0409700000	9028310000		
H1.0/14	1	17	14	8	1,4	3	0,15	0,25	10	jaune	0463000000	9026080000	9004320000	9005830000
H1.0/16	1	17	16	10	1,4	3	0,15	0,25	12	jaune	9025950000	9028320000		
H1.0/18	1	17	18	12	1,4	3	0,15	0,25	15	jaune	9025930000	9028340000		
H1.5/14	1,5	16	14	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	rouge	0463100000	9026090000	9004340000	9005840000
H1.5/16	1,5	16	16	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	rouge	0635100000	9028350000		
H1.5/24	1,5	16	24	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	rouge	0565600000			
H10.0/22	10	7	22	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	ivoire	0534200000			
H10.0/28	10	7	28	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	ivoire	0565800000			
H120.0/50	120	4/0	50	30	16,5	21	0,5	0,7	36	bleu	9028220000			
H150.0/54	150	300	54	32	18,5	23,5	0,5	0,75	38	jaune	9028230000			
H16.0/24	16	6	22	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	vert	0565900000			
H16.0/28	16	6	28	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	vert	0566000000			
H2.5/14	2,5	14	15	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	bleu		9026100000		
H2.5/14D	2,5	14	15	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	bleu	9019160000			
H2.5/14D	2,5	14	14	8	2,5	4	0,15	0,25	11	bleu			9004360000	
H2.5/14D	2,5	14	14	8	2,2	4	0,15	0,25	10	bleu				9005850000
H2.5/18D	2,5	14	19	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	bleu	9019170000			
H2.5/24D	2,5	14	25	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	bleu	9019180000			
H25.0/30	25	3	30	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	marrón	0317000000			
H25.0/36	25	3	36	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	marrón	0317100000			
H35.0/30	35	2	30	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	beige	0317200000			
H35.0/39	35	2	39	25	8,3	12,7	0,2	0,4	28	beige	0317300000			
H4.0/17	4	12	18	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	gris		9026010000		
H4.0/17D	4	12	18	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	gris	9019190000			
H4.0/20D	4	12	20	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	gris	9019200000			
H4.0/26D	4	12	26	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	gris	9019210000			
H50.0/36	50	1	36	20	10,3	15	0,3	0,5	26	vert oliva	0444200000			
H6.0/20	6	10	20	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	noir	0533500000			
H6.0/26	6	10	26	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	noir	0565700000			
H70.0/40	70	2/0	37	21	12,7	16	0,35	0,6	26	jaune	9028200000			
H95.0/44	95	3/0	44	25	14,7	18	0,35	0,6	31	rouge	9028210000			
Remarque														



Cosses VG isolées - Couleur DIN

VG = désignation militaire selon VG 96933-20.

Type	Section mm²	AWG	Dimensions mm						Longueur dénudage	Couleur	VG	Référence Sachet	Référence MultiPack	Référence Bande	Référence Rouleau
			L1	L2	D1	D2	S1	S2							
H0,5/12D	0,5	20	12	6	1	2,6	0,15	0,25	8	blanc	T 20A 001 A	9019000000			
H0,5/14D	0,5	20	14	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanc	T 20A 002 A	9019010000	9019400000	9004280000	9005860000
H0,5/16D	0,5	20	16	10	1	2,6	0,15	0,25	12	blanc	T 20A 003 A	9019020000			
H0,5/18D	0,5	20	18	12	1	2,6	0,15	0,25	14	blanc	T 20A 003 A	1076990000			
H0,75/12D	0,75	18	12	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	gris	T 20A 005 A	9019030000			
H0,75/14	0,75	18	14	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	gris					9005870000
H0,75/14D	0,75	18	14	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	gris	T 20A 004 A	9019040000			
H0,75/14D	0,75	18	14	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	gris	T 20A 005 A		9019410000	9004300000	
H0,75/16D	0,75	18	16	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	gris	T 20A 006 A	9019050000			
H0,75/18D	0,75	18	18	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	gris	T 20A 007 A	9019060000			
H1,0/12D	1	17	12	6	1,4	3	0,15	0,25	8	rouge	T 20A 008 A	9019070000			
H1,0/14D	1	17	14	8	1,4	3	0,15	0,25	10	rouge	T 20A 009 A	9019080000	9019420000	9004330000	9005880000
H1,0/16D	1	17	16	10	1,4	3	0,15	0,25	12	rouge	T 20A 010 A	9019100000			
H1,0/18D	1	17	18	12	1,4	3	0,15	0,25	15	rouge	T 20A 011 A	9019110000			
H1,5/14D	1,5	16	14	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	noir	T 20A 012 A	9019120000	9019430000	9004350000	9005890000
H1,5/16D	1,5	16	16	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	noir	T 20A 013 A	9019130000			
H1,5/18D	1,5	16	18	12	1,7	3,5	0,15	0,25	15	noir	T 20A 014 A	9019140000			
H1,5/24D	1,5	16	24	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	noir	T 20A 015 A	9019150000			
H10,0/22D	10	7	22	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	rouge	T 20A 024 A	9019240000			
H10,0/28D	10	7	28	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	rouge	T 20A 025 A	9019250000			
H16,0/24D	16	6	22	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	bleu	T 20A 026 A	9019260000			
H16,0/28D	16	6	28	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	bleu	T 20A 027 A	9019270000			
H2,5/14	2,5	14	15	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	bleu	T 20A 017 A		9026100000		
H2,5/14D	2,5	14	15	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	bleu	T 20A 017 A	9019160000			
H2,5/14D	2,5	14	14	8	2,5	4	0,15	0,25	11	bleu	T 20A 017A			9004360000	
H2,5/14D	2,5	14	14	8	2,2	4	0,15	0,25	10	bleu					9005850000
H2,5/18D	2,5	14	19	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	bleu	T 20A 017 A	9019170000			
H2,5/24D	2,5	14	25	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	bleu	T 20A 018 A	9019180000			
H25,0/30D	25	3	30	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	jaune	T 20A 028 A	9019280000			
H25,0/36D	25	3	36	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	jaune	T 20A 030 A	9019300000			
H35,0/30D	35	2	30	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	rouge	T 20A 031 A	9019310000			
H35,0/30D	35	2	32	18	8,3	12,7	0,2	0,4	19	rouge	T 20A 032 A	9019320000			
H35,0/39D	35	2	39	25	8,3	12,7	0,2	0,4	28	rouge	T 20A 033 A	9019330000			
H4,0/17	4	12	18	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	gris	T 20A 019 A		9026010000		
H4,0/17D	4	12	18	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	gris	T 20A 019 A	9019190000			
H4,0/20D	4	12	20	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	gris	T 20A 020 A	9019200000			
H4,0/26D	4	12	26	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	gris	T 20A 021 A	9019210000			
H50,0/36D	50	1	36	20	10,3	15	0,3	0,5	26	bleu	T 20A 034 A	9019340000			
H50,0/40D	50	1	41	25	10,3	15	0,3	0,5	31	bleu	T 20A 035 A	9019350000			
H6,0/20D	6	10	20	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	jaune	T 20A 022 A	9019220000			
H6,0/26D	6	10	26	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	jaune	T 20A 023 A	9019230000			
Remarque															



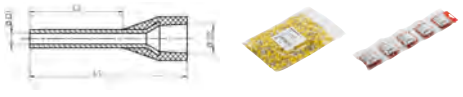
Cosses isolées - Autres couleurs

Type	Section mm²	AWG	Dimensions mm						Longueur dénudage	Couleur	Référence Sachet	Référence MultiPack	Référence Bande	Référence Rouleau
			L1	L2	D1	D2	S1	S2						
H0,25/10 T	0,25	24	10	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	jaune	9021010000	9021210000		
H0,25/12 T	0,25	24	12	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	jaune	9021020000	9021220000		
H0,5/12 D	0,5	20	12	6	1	2,6	0,15	0,25	8	blanc	9019000000			
H0,5/14	0,5	20	15	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanc				9005860000
H0,5/14 D	0,5	20	14	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanc	9019010000	9019400000	9004280000	
H0,5/16 D	0,5	20	16	10	1	2,6	0,15	0,25	12	blanc	9019020000			
H0,75/12 D	0,75	18	12	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	bleu clair	9021030000			
H0,75/14	0,75	18	15	8	1,2	2,7	0,15	0,25	10	bleu				9005900000
H0,75/14 T	0,75	18	14	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	bleu clair	9021040000	9021230000		
H0,75/14 T	0,75	18	15	8	1,2	2,7	0,15	0,25	10	bleu			9004310000	
H0,75/16 T	0,75	18	16	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	bleu clair	9021050000			
H0,75/18 T	0,75	18	18	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	bleu clair	9021060000			
H1,0/12 D	1	17	12	6	1,4	3	0,15	0,25	12	rouge	9019070000			
H1,0/14 D	1	17	14	8	1,4	3	0,15	0,25	10	rouge	9019080000	9019420000	9004330000	
H1,0/16 D	1	17	16	10	1,4	3	0,15	0,25	15	rouge	9019100000			
H1,0/18 D	1	17	18	12	1,4	3	0,15	0,25	10	rouge	9019110000			
H1,5/14	1,5	16	15	8	1,7	3,2	0,15	0,25	12	nergro				9005890000
H1,5/14 D	1,5	16	14	8	1,7	3,5	0,15	0,25	12	noir	9019120000	9019430000		
H1,5/14 D	1,5	16	15	8	1,7	3,2	0,15	0,25	12	nergro			9004350000	
H1,5/16 D	1,5	16	16	10	1,7	3,5	0,15	0,25	15	noir	9019130000			
H1,5/24 D	1,5	16	24	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	noir	9019150000			
H1/14	1	17	15	8	1,4	3	0,15	0,25	10	rouge				9005880000
H10,0/22 T	10	7	22	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	marron	9021150000			
H10,0/28 T	10	7	28	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	marron	9021160000			
H16,0/24 T	16	6	24	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	blanc	9021170000			
H16,0/28 T	16	6	28	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	blanc	9021180000			
H2,5/14	2,5	14	15	8	2,2	4	0,15	0,25	12	gris				9005910000
H2,5/14 T	2,5	14	14	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	gris	9021070000	9021240000		
H2,5/14 T	2,5	14	15	8	2,2	4	0,15	0,25	12	gris			9004370000	
H2,5/18 T	2,5	14	18	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	gris	9021080000			
H2,5/24 T	2,5	14	24	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	gris	9021090000			
H25,0/30 T	25	3	30	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	noir	9021190000			
H25,0/36 T	25	3	36	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	noir	9021200000			
H4,0/17 T	4	12	17	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	orange	9021100000	9021250000		
H4,0/20 T	4	12	20	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	orange	9021110000			
H4,0/26 T	4	12	26	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	orange	9021120000			
H6,0/20 T	6	10	20	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	vert	9021130000			
H6,0/26 T	6	10	26	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	vert	9021140000			
Remarque														



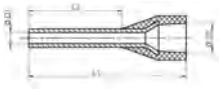
Cosses doubles isolées - Couleur Weidmüller

Type	Section mm²	AWG	Dimensions mm						Longueur dénudage	Couleur	Référence Sachet	Référence MultiPack	Référence Bande	Référence Rouleau
			L1	L2	D1	D2	S1	S2						
H0.5/15	0,5	20	14	8	1,4				11	orange	9037200000	9004440000		
H0.5/16.5	0,5	20	16	10	1,4				13	orange	9037210000			
H0.5/18.5	0,5	20	18	12	1,4				15	orange	9037220000			
H0.75/15	0,75	18	14	8	1,7				11	blanc	9037230000	9018510000		
H0.75/17	0,75	18	16	10	1,7				13	blanc	9037240000	9004900000		
H0.75/19S	0,75	18	19	12	1,7				21	blanc	9202820000			
H0.75/24.5	0,75	18	24	18	1,7				21	blanc	9037250000			
H1.0/15	1	17	15	8	2				11	jaune	9037260000			
H1.0/15	1	17	15	8	2				12	jaune		9018530000		
H1.0/15S	1	17	15	8	2,2				12	jaune	9018690000	9018650000		
H1.0/20	1	17	19	12	2				16	jaune	9037270000	9004910000		
H1.0/25.6	1	17	25	18	2				22	jaune	9037280000			
H1.5/16	1,5	16	16	8	2,2				11	rouge	9037290000	9004410000		
H1.5/20	1,5	16	20	12	2,2				15	rouge	9037300000	9004430000		
H1.5/25.6	1,5	16	26	18	2,2				21	rouge	9037310000			
H10.0/24S	10	7	24	12	6,5				17	ivoire	9018860000			
H10.0/26	10	7	24	12	5,8				17	ivoire	9037340000	9004940000		
H10.0/30	10	7	30	18	5,8				23	ivoire	9037350000			
H10.0/30S	10	7	30	18	6,5				23	ivoire	9018870000			
H16.0/29	16	6	29	16	8,3				20	vert	9037360000			
H16.0/38	16	6	38	25	8,3				29	vert	9037370000			
H2.5/18,5D	2,5	14	19	10	2,8				13	bleu	9037500000	9004920000		
H2.5/20,5D	2,5	14	21	12	2,8				15	bleu	9037510000	9004740000		
H2.5/26,5D	2,5	14	27	18	2,8				21	bleu	9037520000			
H4.0/22D	4	12	22	12	3,5				15	gris	9037530000	9004730000		
H4.0/28D	4	12	28	18	3,5				21	gris	9037540000			
H6.0/25	6	10	23	12	4,5				20	noir	9037320000	9004930000		
H6.0/29	6	10	29	18	4,5				24	noir	9037330000			
Remarque														



Cosses doubles isolées - Couleur DIN

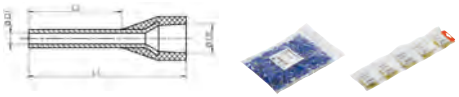
Type	Section mm²	AWG	Dimensions mm						Longueur dénudage	Couleur	Référence Sachet	Référence MultiPack	Référence Bande	Référence Rouleau
			L1	L2	D1	D2	S1	S2						
H0,5/15D	0,5	20	14	8	1,4		0,15	0,3	11	blanc	9037380000	9004780000		
H0,5/16,5D	0,5	20	16	10	1,4		0,15	0,3	13	blanc	9037390000			
H0,5/18,4D	0,5	20	18	12	1,4		0,15	0,3	15	blanc	9037400000			
H0,75/15D	0,75	18	14	8	1,7		0,15	0,3	11	gris	9037410000	9018520000		
H0,75/17D	0,75	18	16	10	1,7		0,15	0,3	13	gris	9037420000	9004770000		
H0,75/19DS	0,75	18	19	12	1,7		0,15	0,3	21	gris	9202830000			
H0,75/24,5D	0,75	18	24	18	1,7		0,15	0,3	21	gris	9037430000			
H1,0/15D	1	17	15	8	2		0,15	0,3	11	rouge	9037440000			
H1,0/15D	1	17	15	8	2,2		0,15	0,3	12	rouge		9018540000		
H1,0/20D	1	17	19	12	2		0,15	0,3	16	rouge	9037450000	9004760000		
H1,0/22DS	1	17	22	12	2		0,15	0,3	21	rouge	9036330000			
H1,0/25,6D	1	17	25	18	2		0,15	0,3	22	rouge	9037460000			
H1,5/16D	1,5	16	16	8	2,2		0,15	0,3	11	noir	9037470000	9004420000		
H1,5/20D	1,5	16	20	12	2,2		0,15	0,3	15	noir	9037480000	9004750000		
H1,5/25,6D	1,5	16	25	18	2,2		0,15	0,3	21	noir	9037490000			
H10,0/24DS	10	7	24	12	6,5		0,2	0,5	17	rouge	9018880000			
H10,0/26D	10	7	24	12	5,8		0,2	0,5	17	rouge	9037570000			
H10,0/26D	10	7	26	12	5,8		0,2	0,5	17	rouge		9004710000		
H10,0/30D	10	7	30	18	5,8		0,2	0,5	23	rouge	9037580000			
H10,0/30DS	10	7	30	18	6,5		0,2	0,5	23	rouge	9018890000			
H16,0/29D	16	6	29	16	8,3		0,3	0,6	20	bleu	9037590000			
H16,0/38D	16	6	38	25	8,3		0,3	0,6	29	bleu	9037600000			
H2,5/18,5D	2,5	14	19	10	2,8		0,15	0,4	13	bleu	9037500000	9004430000		
H2,5/20,5D	2,5	14	21	12	2,8		0,15	0,4	15	bleu	9037510000	9004740000		
H2,5/26,5D	2,5	14	27	18	2,8		0,15	0,4	21	bleu	9037520000			
H4,0/22D	4	12	22	12	3,5		0,2	0,5	15	gris	9037530000	9004730000		
H4,0/28D	4	12	28	18	3,5		0,2	0,5	21	gris	9037540000			
H6,0/25D	6	10	23	12	4,5		0,2	0,5	20	jaune	9037550000	9004720000		
H6,0/29D	6	10	29	18	4,5		0,2	0,5	24	jaune	9037560000			
Remarque														



Cosses doubles isolées - Autres couleurs

Type	Section mm²	AWG	Dimensions mm						Longueur dénudage	Couleur	Référence Sachet	Référence MultiPack	Référence Bande	Référence Rouleau
			L1	L2	D1	D2	S1	S2						
H0.5/15	0.5	20	14	8	1,4		0,15	0,3	11	orange	9037200000			
H0,75/17	0,75	18	16	10	1,7		0,15	0,3	13	bleu clair	9037620000			
H1/15	1	17	15	8	2,2		0,15	0,3	12	rouge	9018540000			
H1,5/16	1,5	16	20	12	2,2		0,15	0,3	15	noir	9004420000			
H2,5/18,5	2,5	14	19	10	2,8		0,15	0,4	13	gris	9018580000			
H4/22	4	12	22	12	3,5		0,2	0,5	15	orange	9018590000			
H6/25	6	10	23	12	4,5		0,2	0,5	20	vert	9005160000			
H10/26	10	7	26	12	5,8		0,2	0,5	17	marron	9005170000			
H16/38	16	6	38	25	8,3		0,3	0,6	29	blanc	9037740000			
Remarque														

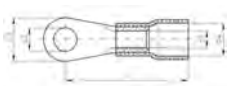
Cosses isolées - dimensions spéciales



Cosses de dimensions spéciales isolées - Couleur Weidmüller

Type	Section mm²	AWG	Dimensions mm						Longueur dénudage	Couleur	Référence Sachet	Référence MultiPack	Référence Bande	Référence Rouleau
			L1	L2	D1	D2	S1	S2						
H0,34/11S	0,34	22	11	6	0,85	2,6	0,15	0,4	6	turquoise	9204090000			
H0,5/14S	0,5	20	14	8	1	2,9	0,15	0,25	10	blanc	9004590000			
H0,5/14S	0,5	20	14	8	1	2,9	0,15	0,25	10	orange	9004560000			
H0,5/16DS	0,5	20	16	10	1	2,9	0,15	0,25	12	blanc	9202910000			
H0,5/16S	0,5	20	16	10	1	2,9	0,15	0,25	12	orange	9202900000			
H0,75/14DDS	0,75	18	14	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	gris	9028580000			
H0,75/14S	0,75	18	14	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	blanc	9025960000			
H0,75/14TS	0,75	18	14	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	bleu clair	9018550000			
H0,75/15S	0,75	18	15	9	1,2	2,8	0,15	0,25	10	bleu clair	9204240000			
H0.75/14S	0,75	18	14	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	blanc		9025700000		
H1,0/14S	1	17	14	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	jaune	9025970000	9025710000		
H1,0/14S	1	17	14	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	rouge	9018560000			
H1,5/12S	1,5	16	12	6	1,7	3,9	0,15	0,25	8	rouge	9025690000			
H1,5/14DS	1,5	16	14	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	noir		9028360000		
H1,5/14S	1,5	16	14	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	noir	9025240000			
H1,5/14S	1,5	16	14	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	rouge	9025980000	9025720000		
H10,0/22S	10	7	22	12	4,6	7,1	0,2	0,6	15	ivoire	9203620000			
H2,5/12DS	2,5	14	12	6	2,2	4,2	0,15	0,25	8	bleu	9028490000			
H2,5/12TS	2,5	14	12	6	2,2	4,2	0,15	0,25	8	gris	9036200000			
H2,5/14S	2,5	14	14	8	2,2	4	0,15	0,25	10	bleu	1333100000			
H2,5/14TS	2,5	14	14	8	2,2	4	0,15	0,25	10	gris	9426770000			
H2,5/16DS	2,5	14	16	10	2,2	4,2	0,15	0,25	13	bleu	9036220000			
H4,0/20DS	4	12	20	12	2,9	4,7	0,2	0,5	15	gris	9203630000			
Remarque														

P



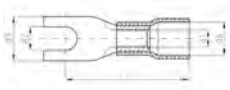


Cosses pré-isolées à oeillet avec entrée d'isolation accessible

Sans halogènes. Isolation PC.

Section mm²	OEillet M	Dimensions mm d1	d4	d2	d3	l	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.1–0.5 *	2	1	2.3	2.2	5	14	0.02			1492090000
	3			3.2	5	14	0.02			1492100000
	4			4.3	6.5	16	0.03			1492110000
	5			5.3	8	16	0.03			1492120000
0.5–1	2	1.6	4	2.2	6	17	0.06	1492140000		
	2.5			2.7	6	17	0.06	1492150000		
	3			3.2	6	17	0.06	1492170000		
	3.5			3.7	6	17	0.06	1492180000		
	4/S			4.3	7	17.5	0.06	1492190000		
	4			4.3	8	18	0.07	1492200000		
	5/S			5.3	8	18.5	0.06	1492210000		
	5			5.3	10	19	0.08	1492220000		
	6			6.5	10	19	0.07	1492230000		
	8			8.4	14	23	0.10	1492240000		
	10			10.5	18	25	0.10	1492130000		
1.5–2.5	3	2.3	4.4	3.2	6	17	0.07		1492250000	
	3.5			3.7	6	17	0.06		1492270000	
	4/S			4.3	6.8	17.6	0.06		1492280000	
	4			4.3	8	18	0.08		1492290000	
	5/S			5.3	8	19.5	0.07		1492300000	
	5			5.3	10	20	0.10		1492310000	
	6			6.5	11	22	0.11		1492320000	
	8			8.4	14	23	0.14		1492330000	
	10			10.5	18	25.6	0.19		1492340000	
	12			13	18	26	0.16		1492350000	
4–6	4	3.6	6.4	4.3	8	21	0.14			1492370000
	5			5.3	10	22	0.16			1492380000
	6			6.5	11	23	0.17			1492390000
	8			8.4	14	26	0.21			1492400000
	10			10.5	18	28	0.27			1492410000
	12			13	18	28	0.23			1492420000
10 *	5	4,5	8	5,3	10	24,5	0,22	1492430000		
	6			6,5	11	25,5	0,24	1492440000		
	8			8,4	14	28,5	0,29	1492450000		
	10			10,5	18	29,5	0,35	1492470000		
16 *	5	5,8	10,5	5,3	11	31,5	0,4		1492480000	
	6			6,5	11	31,5	0,38		1492490000	
	8			8,4	14	33,5	0,42		1492500000	
	10			10,5	18	35,5	0,5		1492510000	

Remarque * isolation PA.

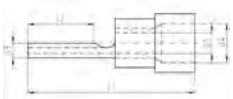




Cosses pré-isolées en U avec entrée d'isolation accessible

Sans halogènes. Isolation PC.

Section mm²	OEillet M	Dimensions mm d1	d4	d2	d3	l	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.5–1	C3	1.6	4	3.2	6	17	0.06	1492520000		
	C3.5			3.7	6	17	0.05	1492530000		
	C4/S			4.3	6.8	18	0.06	1492540000		
	C4			4.3	8	18.1	0.07	1492550000		
	C5			5.3	10	19	0.08	1492580000		
	C6			6.5	11	21	0.09	1492590000		
1.5–2.5	C3	2.3	4.5	3.2	5.5	19	0.06		1492600000	
	C3.5			3.7	6	17	0.07		1492610000	
	C4/S			4.3	6.8	18.7	0.06		1492620000	
	C4			4.3	8	18	0.08		1492630000	
	C5			5.3	10	20	0.10		1492640000	
	C6			6.5	11	22	0.11		1491260000	
4-6	C4	3.6	6.4	4.3	8	21	0.14			1491270000
	C5			5.3	10	22	0.16			1491280000
	C6			6.5	11	23	0.16			1491290000
	C8			8.4	14	26	0.19			1491310000
	C10			10.5	18	28	0.33			1491320000
10 *	C5	4.5	8	5.3	10.5	24.1	0.23	1491330000		
	C6			6.5	10.8	24.6	0.24	1491340000		
16 *	C6	5.8	11	6.5	11	32.2	0.48		1491350000	
	C8			8.4	13.8	32.2	0.50		1491360000	
Remarque	* isolation PA.									

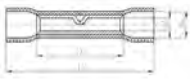




Cosses pré-isolées à pointe - avec entrée d'isolation accessible

Sans halogènes. Isolation PC.

Section mm²	Dimensions mm d1	d4	d3	l1	l2	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.1–0.5 *	1	2.2	1.2	18	9	0.02			1491370000
0.5–1	1.7	4	1.9	22.8	11	0.06	1491380000		
1.5–2.5	2.3	4.5	1.9	22.8	11	0.07		1491390000	
1.5–2.5	2.3	4.5	1.9	27	14	0.09		1491410000	
4–6	3.6	6.4	2.8	27	11	0.15			1491420000
10 *	4.5	7.8	2.4x 4.3	34	12	0.25	1491430000		
16 *	5.8	9.1	2.5x 5.6	40.7	13.5	0.41		1491440000	
Remarque	* isolation PA.								





Manchons de cosses, pré-isolés à oeillet - avec entrée d'isolation accessible

Sans halogènes. Isolation PC.

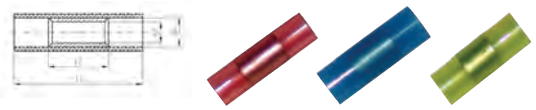
Section mm²	Dimensions mm d1	d4	l1	l2	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.1–0.5 *	1.2	2	12	20	0.02			1491540000
0.5–1	1.6	4.1	15	25	0.09	1491550000		
1.5–2.5	2.3	4.5	15	26	0.11		1491560000	
4-6	3.8	6.4	15	27	0.18			1491570000
Remarque	* isolation PA.							



Manchons de cosses pré-isolés bout à bout

Sans halogènes. Isolation en polyéthylène.

Section mm²	Dimensions mm d1	d4	l1	l2	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.14–0.5 *	1.4	3.1	11.5	24.5	0.02			1491490000
0.5–1	1.7	4.4	15	36	0.09	1491510000		
1.5–2.5	2.3	5.2	15	36	0.11		1491520000	
4-6	3.6	6.5	15	41	0.18			1491530000
Remarque	* isolation Pololefina.							



Connecteurs pré-isolés bout à bout

Sans halogènes. Isolation PA.

Section mm²	Dimensions mm d1	d4	l2	l1	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.1–0.5	1.2	2	5	12	0.01			1491450000
0.5–1	1.7	3.2	7	17	0.04	1491460000		
1.5–2.5	2.3	4	7	17	0.05		1491470000	
4-6	3.6	5.4	7	21.2	0.09			1491480000
Remarque								



Cosses pré-isolées con un lado cerrado

Sans halogènes. Isolation PA.

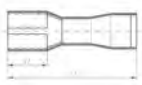
Section mm²	Dimensions mm d1	d4	l2	l1	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence bleu transp.	Référence jaune transp.	Référence transparente
1.5–2.5	2.3	6.4	8	15.4	0.05	1491580000		
4-6	3.4	9.2	8.5	17.7	0.09		1491590000	
10	5	11.8	8	22	0.15			1491610000
Remarque								



Cosses pré-isolées avec connecteur femelle plat

NON dépourvu d'halogènes. Isolation PVC.

Section mm²	Dimensions mm largeur languette	épaisseur languette	l1	l2	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.5–1	2.8	0.5	19	6.5	0.08	1491640000		
	2.8	0.8	19	6.5	0.08	1491650000		
	4.8	0.5	19.4	6.4	0.09	1491660000		
	4.8	0.8	19.4	6.4	0.09	1491670000		
	6.3	0.8	20.8	7.5	0.10	1491680000		
1.5–2.5	2.8	0.5	19	6.5	0.08		1491730000	
	2.8	0.8	19	6.5	0.08		1491740000	
	4.8	0.5	19.4	6.4	0.09		1491690000	
	4.8	0.8	19.4	6.4	0.09		1491710000	
	6.3	0.8	20.8	7.3	0.11		1491720000	
4–6	6.3	0.8	23.3	7.3	0.18			1491750000
	9.5	1.2	28.6	12	0.27			1491760000
Remarque								

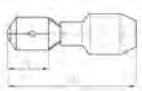




Cosses pré-isolées avec connecteur femelle plat – totalement isolé

NON dépourvu d'halogènes. Isolation PVC.

Section mm²	Dimensions mm				Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
	largeur languette	épaisseur languette	l1	l2				
0.5–1	2.8	0.5	19.2	6.4	0.08	1491860000		
	2.8	0.8	19.2	6.4	0.08	1491870000		
	4.8	0.5	20.2	6.4	0.10	1491880000		
	4.8	0.8	20.2	6.4	0.10	1491890000		
	6.3	0.8	21.5	7.3	0.11	1491910000		
1.5–2.5	4.8	0.5	20.2	6.5	0.11		1491920000	
	4.8	0.8	20.2	6.5	0.11		1491930000	
	6.3	0.8	21.5	7.3	0.14		1491940000	
4–6	6.3	0.8	24.2	7.3	0.20		1491950000	
Remarque								





Cosses pré-isolées avec connecteur mâle plat

NON dépourvu d'halogènes. Isolation PVC.

Section mm²	Dimensions mm				Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
	largeur languette	épaisseur languette	l1	l2				
0.5	2.8	0.8	19.2	6.5	0.08	1491790000		
	4.8	0.8	19.8	6.7	0.08	1491810000		
	6.3	0.8	21.8	7.7	0.09	1491820000		
1.5–2.5	4.8	0.8	19.8	6.7	0.09		1491850000	
	6.3	0.8	21.8	7.7	0.1		1491830000	
4–6	6.3	0.8	24	7.7	0.17			1491840000
Remarque								





Cosses pré-isolées avec connecteur plat avec déviateur

NON dépourvu d'halogènes. Isolation PVC.

Section mm²	Dimensions mm				Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
	largeur languette	épaisseur languette	l1	l2				
0.5–1	6.3	0.8	23.9	8	0.15	1491770000		
1.5–2.5	6.3	0.8	23	8	0.15		1491780000	
Remarque								





Cosses pré-isolées avec connecteur femelle drapeau – totalement isolé

NON dépourvu d'halogènes. Isolation PVC.

Section mm²	Dimensions mm				Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
	largeur languette	épaisseur languette	l1	l2				
0.5–1	6.3	0.8	16.3	15	0.14	1491960000		
1.5–2.5	6.3	0.8	16.8	15	0.13		1491970000	
Remarque								

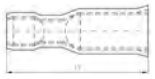




Cosses pré-isolées avec connecteur mâle cylindrique

NON dépourvu d'halogènes. Isolation PVC.

Section mm²	Dimensions mm			Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
	Pin Ø	l1	l2				
0.5–1	4	21.5	8.5	0.1	1492040000		
1.5–2.5	5	21.2	8.5	0.11		1492050000	
4–6	5	24	8.5	0.17			1492060000
Remarque							

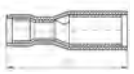




Cosses pré-isolées avec connecteur femelle cylindrique

NON dépourvu d'halogènes. Isolation PVC.

Section mm²	Dimensions mm Pin Ø	l1	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.5–1	4	23.3	0.13	1491980000		
1.5–2.5	5	23.3	0.15		1491990000	
4–6	5	25.1	0.23			1492010000
Remarque						



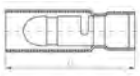




Cosses pré-isolées avec connecteur femelle cylindrique – totalement isolé

Sans halogènes. Isolation PA.

Section mm²	Dimensions mm Pin Ø	l1	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.5–1	4	25.2	0.12	1492020000		
1.5–2.5	4	25.2	0.13		1492030000	
Remarque						



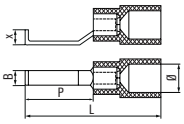




Cosses pré-isolées avec connecteur mâle cylindrique – totalement isolé

NON dépourvu d'halogènes. Isolation PVC.

Section mm²	Dimensions mm Pin Ø	l1	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.5–1	4	27	0.13	1492070000		
1.5–2.5	4	27	0.15		1492080000	
Remarque						



Cosses pré-isolées à crochet

Sans halogènes. Isolation PC.

Section mm²	Dimensions mm Ø	x	L	P	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
0.5–1.5	4	2.1	28.4	17.4	0.74	1233340000		
0.5–1.5	4	2.1	28.4	17.4	0.88	1312440000		
1.5–2.5	4.5	2.1	28.2	17.4	1.05		1233330000	
1.5–2.5	4.5	2.1	28.2	17.4	0.88		1312450000	
4.0–6.0	6.4	2.8	30.2	17.2	1.59			1312470000
4.0–6.0	6.4	2.8	30.2	17.2	1.825			1216230000
Remarque								



Cosses pré-isolées à oeillet

En sachet.

Type	Section mm²	Dimensiones mm	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
LIR 1,5M3 V	0,5 ... 1,5	M 3	9200070000		
LIR 1,5M3,5 V	0,5 ... 1,5	M 3,5	9200080000		
LIR 1,5M4 V	0,5 ... 1,5	M 4	9200090000		
LIR 1,5M5 V	0,5 ... 1,5	M 5	9200100000		
LIR 1,5M6 V	0,5 ... 1,5	M 6	9200110000		
LIR 1,5M8 V	0,5 ... 1,5	M 8	9200120000		
LIR 2,5M3V	1,5 ... 2,5	M 3		9200150000	
LIR 2,5M3,5 V	1,5 ... 2,5	M 3,5		9200160000	
LIR 2,5M4 V	1,5 ... 2,5	M 4		9200170000	
LIR 2,5M5 V	1,5 ... 2,5	M 5		9200180000	
LIR 2,5M6 V	1,5 ... 2,5	M 6		9200190000	
LIR 2,5M8 V	1,5 ... 2,5	M 8		9200200000	
LIR 2,5M10 V	1,5 ... 2,5	M 10		9200210000	
LIR 6M4 V	4 ... 6	M 4			9200230000
LIR 6M5 V	4 ... 6	M 5			9200240000
LIR 6M6 V	4 ... 6	M 6			9200250000
LIR 6M8 V	4 ... 6	M 8			9200260000
LIR 6M10 V	4 ... 6	M 10			9200270000
Remarque					



Cosses pré-isolées en U

En sachet.

Type	Section mm²	Dimensiones mm	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
LIS 1,5M3 V	0,5 ... 1,5	M 3	9200290000		
LIS 1,5M3,5 V	0,5 ... 1,5	M 3,5	9200300000		
LIS 1,5M4 V	0,5 ... 1,5	M 4	9200310000		
LIS 1,5M5 V	0,5 ... 1,5	M 5	9200320000		
LIS 1,5M6 V	0,5 ... 1,5	M 6	9200330000		
LIS 2,5M3V	1,5 ... 2,5	M 3		9200350000	
LIS 2,5M3,5 V	1,5 ... 2,5	M 3,5		9200360000	
LIS 2,5M4 V	1,5 ... 2,5	M 4		9200370000	
LIS 2,5M5 V	1,5 ... 2,5	M 5		9200380000	
LIS 2,5M6 V	1,5 ... 2,5	M 6		9200390000	
LIR 6M4 V	4 ... 6	M 4			9200410000
LIR 6M5 V	4 ... 6	M 5			9200420000
LIR 6M6 V	4 ... 6	M 6			9200430000
LIR 6M8 V	4 ... 6	M 8			9200440000
LIR 6M10 V	4 ... 6	M 10			9200450000
Remarque					



Cosses pré-isolées avec pointe

En sachet.

Type	Section mm²	Dimensiones mm	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
LIP 1,5R12 V	0,5 ... 1,5	L = 12	9200460000		
LIP 2,5R12 V	1,5 ... 2,5	L = 12		9200470000	
LIP 6R14 V	4 ... 6	L = 14			9200480000
Remarque					



Cosses pré-isolées - étuis

En sachet.

Type	Section mm²	Dimensiones mm	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
LIB 1,5B25 VF	0,5 ... 1,5	L = 24,5	9200490000		
LIB 2,5B25 VF	1,5 ... 2,5	L = 24,5		9200500000	
LIB 6B26 VF	4 ... 6	L = 26			9200510000
Remarque					



Cosses pré-isolées avec connecteur femelle plat

En sachet.

Type	Section mm²	Dimensiones mm	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
LIF 1,5F288 R	0,5 ... 1,5	2,8 x 0,8	9200520000		
LIF 1,5F488 R	0,5 ... 1,5	4,8 x 0,8	9200530000		
LIF 1,5F638 R	0,5 ... 1,5	6,3 x 0,8	9200540000		
LIF 2,5F488 R	1,5 ... 2,5	4,8 x 0,8		9200550000	
LIF 2,5F638 R	1,5 ... 2,5	6,3 x 0,8		9200560000	
LIF 26F638 R	4 ... 6	6,3 x 0,8			9200570000
Remarque					



Cosses pré-isolées avec connecteur mâle plat

En sachet.

Type	Section mm²	Dimensiones mm	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
LIF 1,5M638 R	0,5 ... 1,5	6,3 x 0,8	9200580000		
LIF 2,5M638 R	1,5 ... 2,5	6,3 x 0,8		9200590000	
LIF 6M638 R	4 ... 6	6,3 x 0,8			9200600000
Remarque					



Cosses pré-isolées avec connecteur plat avec déviateur

En sachet.

Type	Section mm²	Dimensiones mm	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
LIF 1,5T638 R	0,5 ... 1,5	6,3 x 0,8	9200610000		
LIF 2,5T638 R	1,5 ... 2,5	6,3 x 0,8		9200620000	
LIF 6T638 R	4 ... 6	6,3 x 0,8			9200630000
Remarque					



Cosses pré-isolées avec connecteur plat fermé

En sachet.

Type	Section mm²	Dimensiones mm	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
LIF 1,5F638 RF	0,5 ... 1,5	6,3 x 0,8	9200640000		
LIF 2,5F638 RF	1,5 ... 2,5	6,3 x 0,8		9200650000	
LIF 6F638 RF	4 ... 6	6,3 x 0,8			9200660000
Remarque					



Cosses pré-isolées avec connecteur mâle cylindrique

En sachet.

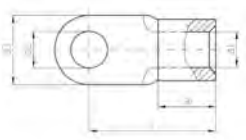
Type	Section mm²	Dimensiones mm	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
LID 1,5M4 R	0,5 ... 1,5	4 mm diámetro	9200670000		
LID 2,5M5 R	1,5 ... 2,5	5 mm diámetro		9200680000	
LID 6M5 R	4 ... 6	5 mm diámetro			9200690000
Remarque					



Cosses pré-isolées avec connecteur mâle cylindrique fermé

En sachet.

Type	Section mm²	Dimensiones mm	Référence rouge	Référence bleu	Référence jaune
LID 1,5F4 RF	0,5 ... 1,5	4 mm diámetro	9200700000		
LID 2,5F5 RF	1,5 ... 2,5	5 mm diámetro		9200710000	
LID 6F5 RF	4 ... 6	5 mm diámetro			9200720000
Remarque					

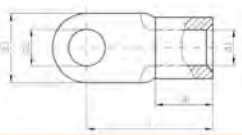




Cosses en cuivre avec oeillet - DIN 46234 (suite à la page suivante)

Section	OEillet	Dimensions mm					Poids Cu	Référence
mm²	M	d1	d2	d3	l	a	100 pièces/kg	
0.1-0.5	2	1	2.2	5	10	4	0.02	1493670000
	3			3.2	5	10	0.02	1493680000
	4			4.3	6.5	12	0.03	1493690000
	5			5.3	8	11	0.03	1493700000
0.5-1	2*	1.6	2.2	6	11	5	0.06	1493720000
	2.5		2.7	6	11		0.06	1493730000
	3		3.2	6	11		0.06	1493740000
	3.5		3.7	6	11		0.06	1493750000
	4/S*		4.3	7	11		0.06	1493760000
	4		4.3	8	12		0.07	1493770000
	5/S*		5.3	8	12		0.06	1493780000
	5		5.3	10	13		0.08	1493790000
	6*		6.5	10	13		0.07	1493800000
	8*		8.4	12	17		0.10	1493810000
	10*		10.5	14	17		0.10	1493710000
1.5-2.5	3	2.3	3.2	6	11	5	0.07	1493820000
	3.5		3.7	6	11		0.06	1493830000
	4/S*		4.3	6.8	11		0.06	1493840000
	4		4.3	8	12		0.08	1493850000
	5/S*		5.3	8	12		0.07	1493870000
	5		5.3	10	14		0.10	1493890000
	6		6.5	11	16		0.11	1493900000
	8		8.4	14	17		0.14	1493910000
	10*		10.5	18	20		0.19	1493930000
	12*		13	18	20		0.16	1493940000
4-6	4	3.6	4.3	8	14	6	0.14	1493950000
	5		5.3	10	15		0.16	1493960000
	6		6.5	11	16		0.17	1493970000
	8		8.4	14	19		0.21	1493980000
	10		10.5	18	21		0.27	1493990000
	12*		13	18	21		0.23	1494000000
10	4*	4.5	4.3	10	16	8	0.23	1494010000
	5		5.3	10	16	0.22	0.22	1494020000
	6		6.5	11	17	0.24	0.24	1494030000
	8		8.4	14	20	0.29	0.29	1494040000
	10		10.5	18	21	0.35	0.35	1494050000
	12		13	22	23		0.41	1494060000
16	5	5.8	5.3	11	20	10	0.40	1494070000
	6		6.5	11	20		0.38	1494080000
	8		8.4	14	22		0.42	1494090000
	10		10.5	18	24		0.50	1494100000
	12		13	22	26		0.58	1494110000
25	5	7.5	5.3	12	25	11	0.70	1494120000
	6		6.5	12	25		0.71	1494130000
	8		8.4	16	25		0.76	1494140000
	10		10.5	18	26		0.78	1494150000
	12		13	22	31		0.97	1494160000
	16		17	28	35		1.20	1493490000
35	6	9	6.5	15	26	12	0.97	1494170000
	8		8.4	16	26		0.96	1494180000
	10		10.5	18	27		1.00	1494190000
	12		13	22	31		1.17	1493130000
	16		17	28	36		1.41	1493140000
	20*		21	30	37.5	14	1.67	1493520000
50	6	11	6.5	18	34	16	1.75	1493510000
		8	8.4	18	34		1.72	1493150000
		10	10.5	18	34		1.66	1493160000
		12	13	22	36		1.80	1493170000
		16	17	28	40		2.11	1493180000
		20*	21	32	41.2	18	2.57	1493530000
70	6	13	6.5	22	38	18	2.66	1493190000
	8		8.4	22	38		2.34	1493210000
	10		10.5	22	38		2.58	1493220000
	12		13	22	38		2.49	1493230000
	16		17	28	42		2.77	1493240000
	20*	21	32	45	19		3.06	1493250000

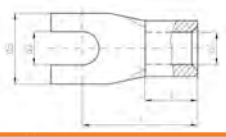
Remarque * non standard





Cosses en cuivre avec oeillet - DIN 46234 (suite de la page précédente)

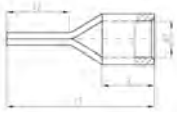
Section mm²	OEillet M		Dimensions mm d1	d2	d3	l	a	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence
95	8	15	8.4	24	42	20		4.24	1493260000
	10		10.5	24	42			4.17	1493270000
	12		13	24	42			3.92	1493280000
	16		17	28	44			3.94	1493290000
	20*		21	32	51.8			4.25	1493310000
120	8	16.5	8.4	24	44	22		5.77	1493320000
	10		10.5	24	44			5.67	1493330000
	12		13	24	44			5.42	1493340000
	16		17	28	48			6.21	1493350000
	20*		21	32	53	21		5.81	1493360000
150	10		19	10.5	30	50	24	8.29	1493370000
	12			13	30	50		8.31	1493380000
	16			17	30	50		8.01	1493390000
	20*			21	36	63	27	7.35	1493410000
185	10		21	10.5	36	50	28	11.16	1493420000
	12			13	36	50		10.78	1493430000
	16			17	36	50		10.61	1493440000
	20*			21	36	50		10.17	1493450000
240	10		23.5	10.5	38	56	32	15.01	1493460000
	12			13	38	56		14.98	1493470000
	16			17	38	56		14.53	1493480000
Remarque		* non standard							





Cosses en cuivre en U

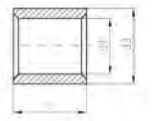
Section mm²	OEillet M	Dimensions mm d1	d2	d3	l	a	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence
0.5-1	C3	1.6	3.2	6	11	5	0.06	1493540000
	C3.5		3.7	6	11		0.05	1493550000
	C4/S		4.3	7	12		0.06	1493560000
	C4		4.3	8	12		0.07	1493570000
	C5		5.3	10	13		0.08	1493580000
	C6		6.5	12	17		0.09	1493590000
1.5-2.5	C3	2.3	3.2	6	11	5	0.06	1493600000
	C3.5		3.7	6.8	11		0.07	1493610000
	C4/S		4.3	6.8	11		0.06	1493620000
	C4		4.3	8	12		0.08	1493630000
	C5		5.3	10	14		0.10	1493640000
	C6		6.5	11	16		0.11	1493650000
4-6	C4	3.6	4.3	8	14	6	0.14	1493660000
	C5		5.3	10	15		0.16	1492650000
	C6		6.5	11	16		0.16	1492660000
	C8		8.4	14	19		0.19	1492670000
10	C5	4.5	5.3	10	16	8	0.23	1492680000
	C6		6.5	11	17		0.24	1492690000
16	C6	5.8	6.5	11	20	10	0.48	1492700000
	C8		8.4	14	22		0.50	1492710000
Remarque								





Cosses en cuivre à pointe - DIN 43230

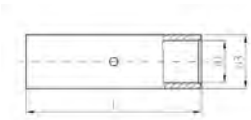
Section mm²	Ø punta	Dimensions mm d1	l1	l2	a	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence
0.1-0.5	1.2	1	14	9	4	0.02	1492720000
0.5-1	1.9	1.6	17	10	5	0.06	1492730000
1.5-2.5	1.9	2.3	17	10	5	0.07	1492740000
1.5-2.5 *	1.9	2.3	22	15	5	0.09	1492750000
4-6	2.6	3.6	20	11	6	0.15	1492770000
10	2.3x4.2	4.5	22	12	8	0.25	1492780000
16	2.5x5.6	5.8	26	13	10	0.41	1492790000
25 *	2.5x6.9	7	34.1	16	14	0.66	1492800000
35 *	3.2x8.1	8.4	41	20	16	1.19	1492810000
50 *	3.7x9.5	9.5	45.7	21	19	1.88	1492820000
70 *	4x11	11.2	55	24	24	3.01	1492830000
95 *	5.1x12.3	13.5	55.5	22	24	4.2	1492840000
Remarque		* non standard					





Connecteur en cuivre forme A - DIN 46341 partie 1

Section mm²	Dimensions mm d1	d3	l	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence
0.1–0.5*	1.2	2	5	0.01	1492850000
0.5–1	1.6	3.3	7	0.04	1492860000
1.5–2.5	2.3	4	7	0.05	1492870000
4–6	3.6	5.7	7	0.09	1492880000
10	4.6	6.8	9	0.15	1492890000
16	5.9	8.3	10	0.23	1492900000
25	7.7	10.7	12.5	0.45	1492910000
35	9.2	12.4	14	0.65	1492920000
50	11.2	14.8	17.5	1.13	1492930000
70	13.5	17.5	18	1.59	1492940000
95	15	20	19	2.34	1492950000
120	16.7	22.7	21	3.53	1492960000
150	19	25.5	25	5.02	1492970000
Remarque					





Connecteur en cuivre forme B - DIN 46341 partie 1

Section mm²	Dimensions mm d1	d3	l	Poids Cu 100 pièces/kg	Référence
0.1–0.5*	1.2	2	12	0.02	1492980000
0.5–1	1.6	3.3	15	0.09	1492990000
1.5–2.5	2.3	4	15	0.11	1493010000
4–6	3.6	5.7	15	0.18	1493020000
10	4.6	6.8	20	0.36	1493030000
16	5.9	8.3	26	0.61	1493040000
25	7.7	10.7	29	1.13	1493050000
35	9.2	12.4	32	1.55	1493060000
50	11.2	14.8	38	2,44	1493070000
70	13.5	17.5	42	3.73	1493080000
95	15	20	48	6.08	1493090000
120	16.7	22.7	52	8.67	1493110000
150	19	25.5	56	11.25	1493120000
Remarque					

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Klippon® Protect - Coffrets

Coffrets	Klippon® K - Coffrets en aluminium	Q.2
	Klippon® POK - Coffrets en polyester	Q.4
	Klippon® TB QL - Coffrets en acier inox	Q.6
	Klippon® TB FS - Coffrets en acier inox	Q.7
	Klippon® TB MH - Coffrets en acier inox	Q.8
	Klippon® STB - Coffrets en acier inox	Q.9
Presse-étoupes	Presse-étoupes en plastique	Q.10
	Presse-étoupes en laiton	Q.11
	Presse-étoupes en acier inox	Q.11
	Contre-écrous	Q.12
	Bouchons	Q.12
	Éléments de compensation de pression	Q.12
Cabtite	Cadres pour câbles préconfectionnés	Q.13
Klippon® Control Station	Klippon® Control Station	Q.15

Klippon® K - Coffrets en aluminium

Données techniques	Type	Version Standard	Version ATEX
Matière		Alliage d'aluminium de haute qualité (Al-Si-12)	Alliage d'aluminium de haute qualité (Al-Si-12)
surface		lisse, non traitée, gris argent similaire à RAL 7001), couche peinture 40 µm	lisse, non traitée
Joint		chloroprène	chloroprène
Fixation du couvercle	K0, K01, K02, K1, K11, K2, K21, K3, K31, K32, K4	vis imperdable M4 en acier inox	vis imperdable M4 en acier inox
Mise à la terre intérieure	K0, K01, K02, K1, K2, K11, K21, K3, K31, K32	Vis de mise à la terre M4	Vis de mise à la terre M4
	K4, K5, K6, K7, K8	Vis de mise à la terre M5	Vis de mise à la terre M5
	K41, K51, K52, K61, K71, K72, K81	Vis de mise à la terre M6	Vis de mise à la terre M6
Mise à la terre extérieure	Pour tous les coffrets		vis de mise à la terre M4 en acier inox
Fixation du couvercle	K0, K01, K02, K1, K11, K2, K21, K3, K31, K32	Trous M4	Trous M4
	K4	Trous M5	Trous M5
	K41, K5, K51, K52, K6, K61, K7, K71, K72, K8, K81	Trous M6	Trous M6
Fixation des composants	K0, K01, K02, K1, K2, K3	2 trous taraudés M3	2 trous taraudés M3
	K11, K21, K31, K32	2 trous taraudés M4	2 trous taraudés M4
	K4, K5, K6, K7, K8	2 trous taraudés M5	2 trous taraudés M5
	K41, K51, K52, K61, K71, K72, K81	trous taraudés M6	trous taraudés M6
Niveau de protection		IP 66 / IP 67	IP 66 / IP 67
Resistance aux chocs		7 J	7 J
Domaine des températures		De -30°C à +80°C	De -30°C à +80°C



Coffret peint RAL7001

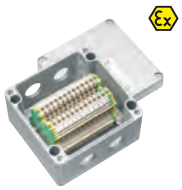
Coffret non peint



Coffret non peint avec trous filetés



Coffret non peint ATEX



Coffret Ex non peint de distribution de puissance

Type de coffret	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (g)	Référence	Référence	Trou Côté A	Trou Côté B	Référence	Référence	Technologie de raccordement	Section (mm²)	Nombre blocs de jonction	Nombre blocs de jonction PE	Référence
Klippon® K0		65	9529090000	0573200000									
Klippon® K01	64 x 58 x 34	120	9529100000	1565240000	1x M16	1x M16	8000004184		vissée	4	4	0	
Klippon® K02		200	9529110000	1565250000									
Klippon® K1	70 x 70 x 45	220	9529120000	0342000000	1x M16	2x M16	8000004147	9526840000	vissée	4	4	0	8000004202
					1x M20	1x M20	8000004148						8000004203
Klippon® K11	80 x 75 x 57	280	9529130000	0573300000	2x M16	2x M16	8000004149	9526850000	vissée	4	5	2	8000004207
					2x M20	2x M20	8000004150		à ressort	2,5	5	1	8000004208
									à ressort	2,5	5	1	
									vissée	4	5	2	8000004209
Klippon® K2	70 x 100 x 45	280	9529140000	0342100000	2x M20	2x M20	8000004151	9526860000	vissée	4	6	0	8000004210
Klippon® K21	80 x 125 x 57	400	9529150000	0573400000	3x M16	3x M16	8000004152	9526870000	vissée	4	13	2	8000004212
					3x M16	3x M16			à ressort	2,5	14	2	8000004211
Klippon® K3	70 x 165 x 45	400	9529160000	0342200000	4x M20	4x M20	8000004153	9526880000	vissée	4	12	0	
Klippon® K31	80 x 175 x 57	520	9529170000	0573500000	4x M20	4x M20	8000004154	9526890000	vissée	4	21	2	8000004215
					4x M20	4x M20			à ressort	2,5	24	2	8000004214
Klippon® K32		710	9529180000	1565260000				9526900000					
Klippon® K4	82 x 130 x 72	620	9529190000	0342300000	2x M20	2x M20	8000004155	9526910000	vissée	4	5	2	
					2x M20	2x M20			à ressort	4	4	1	8000004217
Klippon® K41	120 x 122 x 81	840	9529200000	1565270000	2x M25	2x M25	8000003446	9526920000	vissée	4	12	2	8000003589
					3x M20	3x M20	8000003447		à ressort	4	9	2	
					2x M25	2x M25			à ressort	4	9	2	
					3x M20	3x M20			vissée	4	12	2	8000003591
Klippon® K5	130 x 170 x 90	1540	9529210000	0342400000	4x M20	4x M20	8000004158	9526930000	vissée	4	17	2	8000004218
					4x M20	4x M20			à ressort	4	15	2	
Klippon® K51		1280	9529220000	1565280000				9526940000					
Klippon® K52	160 x 160 x 91	1480	9529230000	1565290000				9526950000	vissée	4	16	2	8000004220
									à ressort	2,5	19	2	8000004221
Klippon® K6		2000	9529240000	0342500000				9526960000					
Klippon® K61		2060	9529250000	0573600000				9526970000					
Klippon® K7		2870	9529260000	0342600000				9526980000					
Klippon® K71		2925	9529270000	0573700000				9526990000					
Klippon® K72		4870	9529280000	1565300000									
Klippon® K81		6310	9529300000	0573800000									

Remarque

[1] Espace pour d'autres trous jusqu'à M32

Avec une connexion à la masse extérieure, avec trous et barrette de raccordement comme dans la ligne respective.







		Borniers					Profilé de support (TS)				Plaque de montage (MOPL)		
Type de coffret	Dimensions H x L x P (mm)	Technologie de raccordement	Section (mm^2)	Nombre blocs de jonction	Nombre blocs de jonction PE	Référence	Type	Longueur (mm)	Fente montage profilé (mm)	Référence	Longueur (mm)	Fente montage profilé (mm)	Référence
Klippon® K0													
Klippon® K01	64 x 58 x 34	vissée	4	4	0	**7906080000**							
Klippon® K02													
Klippon® K1	70 x 70 x 45	vissée	4	4	0	**8000004129**[2)]	TS15	60	4,5 x 20	**1909980000**	59	4,2 x 14	**8000004495**
Klippon® K11	80 x 75 x 57	vissée à ressort à ressort vissée	4 2,5 2,5 4	5 5 5 5	2 1 1 2	**8000004131** **8000004130**	TS15	64	4,5 x 20	**1909990000**			
Klippon® K2	70 x 100 x 45	vissée	4	6	0	**8000004132**[2)]	TS15	90	4,5 x 20	**1910010000**			
Klippon® K21	80 x 125 x 57	vissée à ressort	4 2,5	13 14	2 2	**8000004134** **8000004133**	TS15	114	4,5 x 20	**1910020000**			
Klippon® K3	70 x 165 x 45	vissée	4	12	0	**8000004135**[2)]	TS15	155	4,5 x 20	**1910030000**	154	4,2 x 14	**8000004497**
Klippon® K31	80 x 175 x 57	à ressort	2,5	24	2	**8000004136**	TS15	164	4,5 x 20	**1910040000**			
Klippon® K32													
Klippon® K4	82 x 130 x 72	vissée à ressort	4 4	5 4	2 1	**8000004138** **8000004139**	TS35	64	5,5 x 20	**1910060000**			
Klippon® K41	120 x 122 x 81	vissée à ressort vissée	4 4 4	12 9 12	2 2 2	**8000003444**	TS35	105	6,3 x 20	**1910070000**			
Klippon® K5	130 x 170 x 90	à ressort	4	15	2	**8000004141**	TS35	148	5,5 x 20	**1910080000**			
Klippon® K51													
Klippon® K52	160 x 160 x 91	vissée à ressort	4 2,5	16 19	2 2	**8000004142** **8000004143**	TS35	140	6,3 x 20	**1910100000**			
Klippon® K6													
Klippon® K61													
Klippon® K7													
Klippon® K71													
Klippon® K72													
Klippon® K81													
Remarque		[2)] La barrette de raccordement multipolaire (barrette de raccordement BK 4, BK 6, BK 12) doit être montée sur la plaque de montage.											

Q

Klippon® POK - Coffrets en polyester

Données techniques	Version Standard	Version EX
Matière	polyester renforcé avec fibre de verre selon norme DIN 16913	polyester renforcé avec fibre de verre selon norme DIN 16913 avec ajout de graphite
surface	grise, similaire à RAL 7001	noire, similaire à RAL 9011
Joint	chloroprène + polyuréthane	silicone (VMQ)
Fixation du couvercle	vis imperdable M4/M6 en acier inox	vis imperdable M4/M6 en acier inox
Toxicité	Sans halogènes et sans cadmium	Sans halogènes et sans cadmium
Clase d'inflammabilité	UL 94 V0, auto-extinguible	UL 94 V0, auto-extinguible
Fixation du couvercle	4 trous pour vis de M4 à M6	4 trous pour vis de M4 à M6
Fixation des composants	trous taraudés de M4 à M6	trous taraudés de M4 à M6
Niveau de protection	IP 66	IP 66
Resistance aux chocs	7 J	7 J
Domaine des températures	De -40°C à +100°C	De -55°C à +100°C







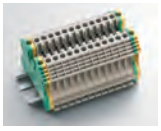


Type de coffret	Dimensions H x L x P (mm)	Produit de référence	Coffret peint en gris Référence	Coffret non peint avec trous filetés Trou Côté A	Trou Côté B	Référence	Coffret Ex peint en noir Référence	Coffret Ex de distribution de puissance Technologie de raccordement	Section (mm^2)	Nombre blocs de jonction	Nombre blocs de jonction PE	Référence
Klippon® POK 080806	75 x 80 x 55	Klippon® POK 1	1305810000	2x M16	2x M16	8000004160	1306000000	vissée	4	4	0	8000004222
				2x M16	2x M16			vissée	4	6	2	8000004223
Klippon® POK 081106	75 x 110 x 56	Klippon® POK 2	1305820000	2x M20	2x M20	8000004161	1306010000	vissée	4	6	0	8000004224
				2x M20	2x M20			vissée	4	10	2	8000004225
Klippon® POK 081606	75 x 160 x 56	Klippon® POK 3	1305830000	4x M20	4x M20	8000004162	1306020000	vissée	4	12	0	8000004226
				4x M20	4x M20			vissée	4	18	2	8000004228
Klippon® POK 081906	75 x 190 x 55	Klippon® POK 31	1305840000				1306030000					
Klippon® POK 082306	75 x 230 x 56	Klippon® POK 32	1305850000				1306040000					
Klippon® POK 121209	120 x 122 x 90	Klippon® POK 4	1305870000	3x M20	3x M20	8000003448	1306050000	vissée	4	12	2	8000003593
				3x M20	3x M20			à ressort	4	9	2	8000003594
Klippon® POK 122209	120 x 220 x 90	Klippon® POK 5	1305880000				1306070000					
Klippon® POK 161609	160 x 160 x 90	Klippon® POK 51	1305890000	4x M20	4x M20	80000041641[1]	1306080000	vissée	4	16	2	8000004229
				4x M20	4x M20			à ressort	2,5	19	2	8000004230
Klippon® POK 162609	160 x 260 x 90	Klippon® POK 6	1305900000				1306090000					
Klippon® POK 163609	160 x 360 x 90	Klippon® POK 7	1305910000				1306100000					
Klippon® POK 165609	160 x 560 x 90	Klippon® POK 71	1305920000				1306110000					
Klippon® POK 252512	250 x 255 x 120	Klippon® POK 8	1305930000				1306120000					
Klippon® POK 252516	250 x 255 x 160,5	Klippon® POK 11	1305980000				1306170000					
Klippon® POK 254012	250 x 400 x 120	Klippon® POK 9	1305940000				1306130000					
Klippon® POK 254016	250 x 400 x 160,5	Klippon® POK 12	1305990000				1306180000					
Klippon® POK 256012	250 x 600 x 120	Klippon® POK 91	1305950000				1306140000					
Klippon® POK 404012	405 x 400 x 120	Klippon® POK 10	1305970000				1306150000					

Remarque

[1] Espace pour d'autres trous jusqu'à M32.

Coffrets Ex en RAL 9001 avec trous et barrette de raccordement comme dans la ligne respective.





Type de coffret	Dimensions H x L x P (mm)	Borniers: Technologie de raccordement	Section (mm^2)	Nombre blocs de jonction	Nombre blocs de jonction PE	Référence	Profilé de support (TS): Type	Longueur (mm)	Fente montage profilé (mm)	Référence
Klippon® POK 080806	75 x 80 x 55	vissée	4	4	0	**8000004365**[2]	TS15	68	4,5 x 20	**1928060000**
		vissée	4	6	2	**8000004144**				
Klippon® POK 081106	75 x 110 x 56	vissée	4	6	0	**8000004366**[2]	TS15	98	4,5 x 20	**1928070000**
Klippon® POK 081606	75 x 160 x 56	vissée	4	18	2	**8000004146**	TS15	147	4,5 x 20	**1928080000**
Klippon® POK 081906	75 x 190 x 55									
Klippon® POK 082306	75 x 230 x 56									
Klippon® POK 121209	120 x 122 x 90	vissée	4	12	2	**8000003444**	TS15	105	6,3 x 20	**1910070000**
Klippon® POK 122209	120 x 220 x 90									
Klippon® POK 161609	160 x 160 x 90	vissée	4	16	2	**8000004142**	TS15	140	6,3 x 20	**1910100000**
		à ressort	2,5	19	2	**8000004143**				
Klippon® POK 162609	160 x 260 x 90									
Klippon® POK 163609	160 x 360 x 90									
Klippon® POK 165609	160 x 560 x 90									
Klippon® POK 252512	250 x 255 x 120									
Klippon® POK 252516	250 x 255 x 160,5									
Klippon® POK 254012	250 x 400 x 120									
Klippon® POK 254016	250 x 400 x 160,5									
Klippon® POK 256012	250 x 600 x 120									
Klippon® POK 404012	405 x 400 x 120									

Remarque

[2] La barrette de raccordement multipolaire (barrette de raccordement BK 4, BK 6, BK 12) doit être montée sur la plaque de montage.

Q



Klippon® TB QL (Quarter Lock)

Données techniques	
Matière coffret**	Acier inox 1.4404 (316L) 1,5 mm
surface	Polissage électrochimique
Niveau de protection IP	IP 66
Dégrées de protection NEMA	NEMA 3, 4x, 12
Plaques avec rebord	1-4 (fixé utilisant de vis à tête hexagonale M6 avec tête de 10 mm), sur demande sans rebord
Épaisseur de la plaque avec rebord	3 mm (d'autres épaisseurs jusqu'à 20 mm sur demande)
Mise à la terre intérieure	Base et couvercle du coffret : Boulon de mise à la terre M6 soudé en acier inox
Mise à la terre extérieure	Boulon de mise à la terre continu M10 en laiton (sur demande avec de boulons de mise à la terre en inox)
Montage	4 ou 9 boulons de montage avec de trous taraudés M6 pour la fixation de la plaque de montage ou des guides
Fixation coffret	4 pieds de montage soudés avec trou de 11 mm (2 ouvertures fendues et 2 trous circulaires)
Ouverture sur le couvercle	Complètement amovible, angle d'ouverture couvercle 130°
Fixation couvercle	Fermeture à quart de tour avec insert avec entaille (d'autres inserts disponibles sur demande)
Resistance aux chocs	Applications ATEX 7 J, application industrielles 10 J
Matière joint	Silicone
Plage des températures d'exercice	-60 °C...+135 °C
Couple des vis du couvercle *	2,5 Nm
Remarque	* Pour le vissage sur le couvercle on recommande notre clé hexagonale de 10 mm (9009070000) ** Coffret en tôle d'acier peinte disponible sur demande

Informations de commande Klippon® TB QL

Type	Hauteur / Largeur / Profondeur	Qté.	1 plaque avec rebord (inférieur)	2 plaques avec rebord (en dessus + en dessous)	3 plaques avec rebord (en dessous + sur les côtés)	4 plaques avec rebord (tous les côtés)
			Référence	Référence	Référence	Référence
KTB QL 221513	229 / 152 / 133 mm	1	**1199860000**	**1199870000**	**1199880000**	**1199890000**
KTB QL 262615	260 / 260 / 150 mm	1	**1199910000**	**1199920000**	**1199930000**	**1199940000**
KTB QL 262620	260 / 260 / 200 mm	1	**1199960000**	**1199970000**	**1199980000**	**1199990000**
KTB QL 303015	306 / 306 / 150 mm	1	**1200020000**	**1200030000**	**1200040000**	**1200050000**
KTB QL 303020	306 / 306 / 200 mm	1	**1200070000**	**1200080000**	**1200090000**	**1200100000**
KTB QL 352615	350 / 260 / 150 mm	1	**1200120000**	**1200130000**	**1200140000**	**1200150000**
KTB QL 352620	350 / 260 / 200 mm	1	**1200170000**	**1200180000**	**1200190000**	**1200210000**
KTB QL 403015	400 / 300 / 150 mm	1	**1200230000**	**1200240000**	**1200250000**	**1200260000**
KTB QL 403020	400 / 300 / 200 mm	1	**1200280000**	**1200290000**	**1200310000**	**1200320000**
KTB QL 453815	458 / 382 / 150 mm	1	**1200340000**	**1200350000**	**1200360000**	**1200370000**
KTB QL 453820	458 / 382 / 200 mm	1	**1200390000**	**1200410000**	**1200420000**	**1200430000**
KTB QL 484815	480 / 480 / 150 mm	1	**1200450000**	**1200460000**	**1200470000**	**1200480000**
KTB QL 484820	480 / 480 / 200 mm	1	**1200510000**	**1200520000**	**1200530000**	**1200540000**
KTB QL 553515	550 / 350 / 150 mm	1	**1200560000**	**1200570000**	**1200580000**	**1200590000**
KTB QL 553520	550 / 350 / 200 mm	1	**1200620000**	**1200630000**	**1200640000**	**1200650000**
KTB QL 624515	620 / 450 / 150 mm	1	**1200670000**	**1200680000**	**1200690000**	**1200710000**
KTB QL 624520	620 / 450 / 200 mm	1	**1200730000**	**1200740000**	**1200750000**	**1200760000**
KTB QL 765015	762 / 508 / 150 mm	1	**1200780000**	**1200790000**	**1200810000**	**1200820000**
KTB QL 765020	762 / 508 / 200 mm	1	**1200840000**	**1200850000**	**1200860000**	**1200870000**
KTB QL 916115	914 / 610 / 150 mm	1	**1200890000**	**1200910000**	**1200920000**	**1200930000**
KTB QL 916120	914 / 610 / 200 mm	1	**1200950000**	**1200960000**	**1200970000**	**1200980000**
KTB QL 987420	980 / 740 / 200 mm	1	**1201010000**	**1201020000**	**1201030000**	**1201040000**
Remarque	* La description se termine par le nombre de plaque. Ex. KTB QL 221513 S4E1 = 1 plaque / KTB QL 221513 S4E2 = 2 plaques.					



Klippon® TB FS - Fixing Screw

Données techniques	
Matière du coffret	Acier inox 1.4404 (316L) 1,5 mm
surface	Polissage électrochimique
Niveau de protection IP	IP 66 / IP 67
Dégrées de protection NEMA	NEMA 3, 4x, 12
Plaques avec rebord	1-4 (fixé utilisant de vis à tête hexagonale M6 avec tête de 10 mm), sur demande sans rebord
Épaisseur de la plaque avec rebord	3 mm (d'autres épaisseurs jusqu'à 20 mm sur demande)
Mise à la terre intérieure	Base du coffret : Boulon de mise à la terre M6 soudé en acier inox
Mise à la terre extérieure	Boulon de mise à la terre continu M10 en laiton (sur demande avec de boulons de mise à la terre en inox)
Montage	4 ou 9 boulons de montage avec trous taraudés M6 pour fixation de la plaque de montage ou des guides
Fixation coffret	Par le biais de 4 pieds de montage soudés avec trou de 11 mm (2 ouvertures fendues et 2 trous circulaires)
Ouverture sur le couvercle	Couvercle complètement amovible
Fixation couvercle	Vis avec fente à tête hexagonale M6 SW10
Resistance aux chocs	Applications ATEX 7 J, application industrielles 10 J
Matière joint	Silicone
Plage des températures d'exercice *	-60 °C...+135 °C*
Couple de serrage – vis du couvercle et des brides **	2,5 Nm
Remarque	* Pour l'utilisation dans des plages de températures supérieures à 105 °C, la protection IP est limitée à IP 66. ** Pour la fixation sur le couvercle on recommande la clé hexagonale de 10 mm (9009070000)

Informations de commande Klippon® TB FS

Type	Hauteur / Largeur / Profondeur	Qté.	1 plaque avec rebord (inférieur)	2 plaques avec rebord (en dessus + en dessous)	3 plaques avec rebord (en dessous + sur les côtés)	4 plaques avec rebord (tous les côtés)
			Référence	Référence	Référence	Référence
KTB FS 221513	229 / 152 / 133 mm	1	**1195660000**	**1195670000**	**1195680000**	**1195690000**
KTB FS 262615	260 / 260 / 150 mm	1	**1195710000**	**1195720000**	**1195730000**	**1195740000**
KTB FS 262620	260 / 260 / 200 mm	1	**1195760000**	**1195770000**	**1195780000**	**1195790000**
KTB FS 303015	306 / 306 / 150 mm	1	**1195810000**	**1195820000**	**1195830000**	**1195840000**
KTB FS 303020	306 / 306 / 200 mm	1	**1195860000**	**1195870000**	**1195880000**	**1195890000**
KTB FS 352615	350 / 260 / 150 mm	1	**1195910000**	**1195920000**	**1195930000**	**1195940000**
KTB FS 352620	350 / 260 / 200 mm	1	**1195960000**	**1195970000**	**1195980000**	**1195990000**
KTB FS 403015	400 / 300 / 150 mm	1	**1196010000**	**1196020000**	**1196030000**	**1196040000**
KTB FS 403020	400 / 300 / 200 mm	1	**1196060000**	**1196070000**	**1196080000**	**1196090000**
KTB FS 453815	458 / 382 / 150 mm	1	**1196110000**	**1196120000**	**1196130000**	**1196140000**
KTB FS 453820	458 / 382 / 200 mm	1	**1196160000**	**1196170000**	**1196180000**	**1196190000**
KTB FS 484815	480 / 480 / 150 mm	1	**1196210000**	**1196220000**	**1196230000**	**1196240000**
KTB FS 484820	480 / 480 / 200 mm	1	**1196260000**	**1196270000**	**1196280000**	**1196290000**
KTB FS 553515	550 / 350 / 150 mm	1	**1196310000**	**1196320000**	**1196330000**	**1196340000**
KTB FS 553520	550 / 350 / 200 mm	1	**1196360000**	**1196370000**	**1196380000**	**1196390000**
KTB FS 624515	620 / 450 / 150 mm	1	**1196410000**	**1196420000**	**1196430000**	**1196440000**
KTB FS 624520	620 / 450 / 200 mm	1	**1196460000**	**1196470000**	**1196480000**	**1196490000**
KTB FS 765015	762 / 508 / 150 mm	1	**1196510000**	**1196520000**	**1196530000**	**1196540000**
KTB FS 765020	762 / 508 / 200 mm	1	**1196560000**	**1196570000**	**1196580000**	**1196590000**
KTB FS 916115	914 / 610 / 150 mm	1	**1196610000**	**1196620000**	**1196630000**	**1196640000**
KTB FS 916120	914 / 610 / 200 mm	1	**1196660000**	**1196670000**	**1196680000**	**1196690000**
KTB FS 987420	980 / 740 / 200 mm	1	**1196710000**	**1196720000**	**1196730000**	**1196740000**
Remarque	La description se termine avec le numéro des plaques. Par exemple KTB FS 221513 S4E1 = 1 plaque / KTB FS 221513 S4E2 = 2 plaques.					



Klippon® TB MH (Multi Hinge)

Données techniques	
Matériau	Tôle d'acier peinte ou acier inox 1.4404 (316L) épaisseur 1,50 mm
Matière de la bride	Tôle d'acier peinte ou acier inox 3.1,4404 (316L) épaisseur 00 mm
surface	Acier inox poli ou tôle d'acier peinte RAL 7032
Joint	silicone
Fixation du couvercle	Couvercle complètement amovible, système de fermeture rapide
Mise à la terre	Intérieur/extérieur vis de mise à la terre M 10 en laiton
Fixation du couvercle	4 supports extérieurs avec trous de 11 mm
Fixation des composants	4 ou 6 clips de montage avec trou taraudé M 6
Niveau de protection	IP 66
Resistance aux chocs	10 J
Domaine des températures	T joint en silicone -60 °C ... +140 °C
Homologations	
T	Baseefa 06ATEX0010U IECEx BAS 06.0003U
T	Baseefa 06ATEX0011X IECEx BAS 06.0004X
Remarque	

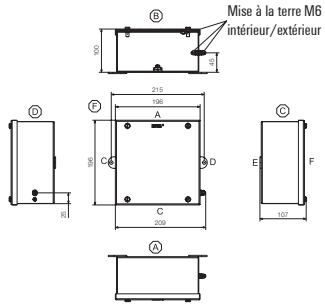
Informations de commande Klippon® TB MH

Type	Hauteur / Largeur / Profondeur	Qté.	1 plaque avec rebord (inférieur)	2 plaques avec rebord (en dessus + en dessous)	3 plaques avec rebord (en dessous + sur les côtés)	4 plaques avec rebord (tous les côtés)
			Référence	Référence	Référence	Référence
KTB MH 221513	229 / 152 / 133 mm	1	1194560000	1194570000	1194580000	1194590000
KTB MH 262615	260 / 260 / 150 mm	1	1194610000	1194620000	1194630000	1194640000
KTB MH 262620	260 / 260 / 200 mm	1	1194660000	1194670000	1194680000	1194690000
KTB MH 303015	306 / 306 / 150 mm	1	1194710000	1194720000	1194730000	1194740000
KTB MH 303020	306 / 306 / 200 mm	1	1194760000	1194770000	1194780000	1194790000
KTB MH 352615	350 / 260 / 150 mm	1	1194810000	1194820000	1194830000	1194840000
KTB MH 352620	350 / 260 / 200 mm	1	1194860000	1194870000	1194880000	1194890000
KTB MH 403015	400 / 300 / 150 mm	1	1194910000	1194920000	1194930000	1194940000
KTB MH 403020	400 / 300 / 200 mm	1	1194960000	1194970000	1194980000	1194990000
KTB MH 453815	458 / 382 / 150 mm	1	1195010000	1195020000	1195030000	1195040000
KTB MH 453820	458 / 382 / 200 mm	1	1195060000	1195070000	1195080000	1195090000
KTB MH 484815	480 / 480 / 150 mm	1	1195110000	1195120000	1195130000	1195140000
KTB MH 484820	480 / 480 / 200 mm	1	1195160000	1195170000	1195180000	1195190000
KTB MH 553515	550 / 350 / 150 mm	1	1195210000	1195220000	1195230000	1195240000
KTB MH 553520	550 / 350 / 200 mm	1	1195260000	1195270000	1195280000	1195290000
KTB MH 624515	620 / 450 / 150 mm	1	1195310000	1195320000	1195330000	1195340000
KTB MH 624520	620 / 450 / 200 mm	1	1195360000	1195370000	1195380000	1195390000
KTB MH 765015	762 / 508 / 150 mm	1	1195410000	1195420000	1195430000	1195440000
KTB MH 765020	762 / 508 / 200 mm	1	1195460000	1195470000	1195480000	1195490000
KTB MH 916115	914 / 610 / 150 mm	1	1195510000	1195520000	1195530000	1195540000
KTB MH 916120	914 / 610 / 200 mm	1	1195560000	1195570000	1195580000	1195590000
KTB MH 987420	980 / 740 / 200 mm	1	1195610000	1195620000	1195630000	1195640000
Remarque	La description se termine avec le numéro des plaques. Par exemple KTB MH 221513 S4E1 = 1 plaque / KTB MH 221513 S4E2 = 2 plaques.					

Accessoires pour Klippon® TB MH

Type	Plaque de montage	Matériau	Hauteur / Largeur / Profondeur	Qté.	Référence
KTB MOPL 2215 S2N H		Acier inox 1.4301 (304)	174 / 91 / 1,5 mm	1	1257650000
KTB MOPL 2626 S2N H		Acier inox 1.4301 (304)	205 / 199 / 1,5 mm	1	1257660000
KTB MOPL 3030 S2N H		Acier inox 1.4301 (304)	251 / 245 / 1,5 mm	1	1257670000
KTB MOPL 4030 S2N H		Acier inox 1.4301 (304)	345 / 239 / 1,5 mm	1	1257690000
KTB MOPL 4538 S2N H		Acier inox 1.4301 (304)	403 / 321 / 1,5 mm	1	1257700000
KTB MOPL 4848 S2N H		Acier inox 1.4301 (304)	425 / 419 / 1,5 mm	1	1257710000
SD FIXING SET POK				1	1463490000
DOHA KTB A6 S2 R		Acier inox 1.4301	110 / 130 / 20 mm	1	1252780000
PEBZ M10 BR SET		Laiton		1	1277220000
PEBZ M6 BR SET		Laiton		1	1277250000
Remarque					





Klippon® STB

Données techniques	Acier inox	Tôle d'acier
Matériau	acier inox 1.4404 (316L) épaisseur 1,5 mm	tôle d'acier 1.0330 épaisseur 1,5 mm ou
surface	acier inox poli	tôle d'acier peinte RAL 7032
Joint	silicone, de 50°C à +120°C	silicone, de 50°C à +120°C
Fixation du couvercle	couvercle complètement amovible avec 4 écrous M5	
Mise à la terre	intérieur/extérieur vis de mise à la terre M6 en acier inox	
	couvercle vis M6 x 12 en acier inox	
Fixation du couvercle	4 supports extérieurs avec trous de 11 mm	
Fixation des composants	4 ou 6 clips de montage avec trou taraudé M 6	
Niveau de protection	IP 66	
Resistance aux chocs	7J ATEX	10J standard industriel
Homologations coffrets vides		
Certification Atex	IBExU 07ATEX1147 U	
Marquage Atex	T II 2G Ex e II	
	T II 2D Ex tD A21 IP66	
cULus	E 197061	
Lloyds Register	08/20032	
Germanischer Lloyd	5935808 HH	
Gost	POCC DE.ME25.B01450	
Homologation pour coffrets de commande et répartition		
Certification Atex	IBExU 07ATEX1148	
Marquage Atex	T II 2GD Ex e II Tx Ex tD A21 IP6x Tx	
	T II 1GD Ex ia IIC Tx Ex tD A20 IP6x Tx	
	T II 2(1) GD Ex e (ia) IIC Tx Ex tD A21 IP6x Tx	
Remarque		

Informations de commande Klippon® STB

Type	Matériau	Surface	Hauteur / Largeur / Profondeur	Qté.	Référence
KLIPPON STB 1 SS	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	poli miroir	120 / 120 / 80 mm	1	**1002690000**
KLIPPON STB 1 SS E	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	électropoli	120 / 120 / 80 mm	1	**1058810000**
KLIPPON STB 1 MS HT	Tôle d'acier	Électrolaqué	120 / 120 / 80 mm	1	**1024970000**
KLIPPON STB 1.1 SS	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	poli miroir	150 / 120 / 80 mm	1	**1002750000**
KLIPPON STB 1.1 SS E	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	électropoli	150 / 120 / 80 mm	1	**1058820000**
KLIPPON STB 1.1 MS HT	Tôle d'acier	Électrolaqué	150 / 120 / 80 mm	1	**1024980000**
KLIPPON STB 2 SS	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	poli miroir	150 / 150 / 90 mm	1	**1002740000**
KLIPPON STB 2 SS E	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	électropoli	150 / 150 / 90 mm	1	**1058830000**
KLIPPON STB 2 MS HT	Tôle d'acier	Électrolaqué	150 / 150 / 90 mm	1	**1024990000**
KLIPPON STB 2.1 SS	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	poli miroir	190 / 150 / 90 mm	1	**1002730000**
KLIPPON STB 2.1 SS E	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	électropoli	190 / 150 / 90 mm	1	**1058840000**
KLIPPON STB 2.1 MS HT	Tôle d'acier	Électrolaqué	190 / 150 / 90 mm	1	**1025010000**
KLIPPON STB 3 SS	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	poli miroir	190 / 190 / 100 mm	1	**1002720000**
KLIPPON STB 3 SS E	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	électropoli	190 / 190 / 100 mm	1	**1058850000**
KLIPPON STB 3 MS HT	Tôle d'acier	Électrolaqué	190 / 190 / 100 mm	1	**1025020000**
KLIPPON STB 4 SS	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	poli miroir	250 / 250 / 120 mm	1	**1002710000**
KLIPPON STB 4 SS E	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	électropoli	250 / 250 / 120 mm	1	**1058860000**
KLIPPON STB 4 MS HT	Tôle d'acier	Électrolaqué	250 / 250 / 120 mm	1	**1025030000**
KLIPPON STB 5 SS	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	poli miroir	160 / 380 / 120 mm	1	**1002700000**
KLIPPON STB 5 SS E	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	électropoli	160 / 380 / 120 mm	1	**1058880000**
KLIPPON STB 5 MS HT	Tôle d'acier	Électrolaqué	160 / 380 / 120 mm	1	**1025040000**
KLIPPON STB 6 SS	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	poli miroir	250 / 400 / 130 mm	1	**1002760000**
KLIPPON STB 6 SS E	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	électropoli	250 / 400 / 130 mm	1	**1058870000**
KLIPPON STB 6 MS HT	Tôle d'acier	Électrolaqué	250 / 400 / 130 mm	1	**1025050000**
Remarque					



Presse-étoupe en plastique IP66/68

Presse-étoupe en polyamide pour applications industrielles, joint en néoprène, plage de températures -40°C...+80°C.

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Diamètre du câble extérieur, min. / max.	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Taille de clé 2	Qté.	Référence
Couleur bleue								
VG M20 EXI BL	M 20	1,5 mm	6 / 12 mm	10 mm	24 mm	24 mm	20	**1461050000**
VG M25 EXI BL	M 25	1,5 mm	13 / 18 mm	10 mm	33 mm	33 mm	20	**1461070000**
VG M32 EXI BL	M 32	1,5 mm	18 / 25 mm	15 mm	42 mm	42 mm	10	**1461080000**
VG M40 EXI BL	M 40	1,5 mm	22 / 32 mm	18 mm	53 mm	53 mm	10	**1461090000**
VG M50 EXI BL	M 50	1,5 mm	30 / 38 mm	18 mm	60 mm	60 mm	5	**1461100000**
VG M63 EXI BL	M 63	1,5 mm	34 / 44 mm	18 mm	65 mm	65 mm	5	**1461110000**
Couleur noire								
VG M20 EXE SW	M 20	1,5 mm	6 / 12 mm	10 mm	24 mm	24 mm	20	**1461140000**
VG M25 EXE SW	M 25	1,5 mm	13 / 18 mm	10 mm	33 mm	33 mm	20	**1461150000**
VG M32 EXE SW	M 32	1,5 mm	18 / 25 mm	15 mm	42 mm	42 mm	10	**1461170000**
VG M40 EXE SW	M 40	1,5 mm	22 / 32 mm	18 mm	53 mm	53 mm	10	**1461180000**
VG M50 EXE SW	M 50	1,5 mm	30 / 38 mm	18 mm	60 mm	60 mm	5	**1461190000**
VG M63 EXE SW	M 63	1,5 mm	34 / 44 mm	18 mm	65 mm	65 mm	5	**1461200000**
Remarque								



Presse-étoupe en plastique IP66/IP68 Exe et Exi

Presse-étoupes en polyamide pour applications industrielles, plage de températures -40°C...+70°C.

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Diamètre du câble extérieur, min. / max.	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Taille de clé 2	Qté.	Référence
VG M12 EXE 4-6.5 CR 7J G4	M 12	1,5 mm	4 / 6,5 mm	10 mm	15 mm	15 mm	100	**2721930000**
VG M16 EXE 6-10 CR 7J G4	M 16	1,5 mm	6 / 10 mm	10 mm	22 mm	22 mm	50	**2721950000**
VG M20 EXE 11-14 CR 7J G4	M 20	1,5 mm	11 / 14 mm	10 mm	27 mm	27 mm	50	**2721980000**
VG M25 EXE 14-18 CR 7J G4	M 25	1,5 mm	14 / 18 mm	10 mm	33 mm	33 mm	25	**2722000000**
VG M32 EXE 19-25 CR 7J G4	M 32	1,5 mm	19 / 25 mm	15 mm	42 mm	42 mm	20	**2722020000**
VG M40 EXE 23-32 CR 7J G4	M 40	1,5 mm	23 / 32 mm	18 mm	53 mm	53 mm	10	**2722040000**
VG M12 EXI 4-6.5 CR 7J G4	M 12	1,5 mm	4 / 6,5 mm	10 mm	15 mm	15 mm	100	**2722100000**
VG M16 EXI 6-10 CR 7J G4	M 16	1,5 mm	6 / 10 mm	10 mm	22 mm	22 mm	50	**2722230000**
VG M20 EXI 11-14 CR 7J G4	M 20	1,5 mm	11 / 14 mm	10 mm	27 mm	27 mm	50	**2722260000**
VG M25 EXI 14-18 CR 7J G4	M 25	1,5 mm	14 / 18 mm	10 mm	33 mm	33 mm	25	**2722280000**
VG M32 EXI 19-25 CR 7J G4	M 32	1,5 mm	19 / 25 mm	15 mm	42 mm	42 mm	20	**2722300000**
VG M40 EXI 23-32 CR 7J G4	M 40	1,5 mm	23 / 32 mm	18 mm	53 mm	53 mm	10	**2722320000**
Remarque								



Presse-étoupe en plastique IP68

Presse-étoupe pour applications industrielles avec niveau de protection IP68, matière polyamide, plage de températures 30°C...+100°C.

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Diamètre du câble extérieur, min. / max.	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Taille de clé 2	Qté.	Référence
métrique								
VG M12-1/K68	M 12	1,5 mm	3 / 6,5 mm	8 mm	15 mm		100	**1772280000**
VG M16-1/K68	M 16	1,5 mm	4 / 8 mm	8 mm	19 mm		50	**1909860000**
VG M20-1/K68	M 20	1,5 mm	6 / 12 mm	10 mm	24 mm		50	**1772300000**
VG M25-1/K68	M 25	1,5 mm	11 / 17 mm	8 mm	29 mm		50	**1909870000**
VG M32-1/K68	M 32	1,5 mm	15 / 21 mm	10 mm	36 mm		20	**1909880000**
VG M40-1/K68	M 40	1,5 mm	19 / 28 mm	10 mm	46 mm		10	**1909890000**
VG M63-1/K68	M 63	1,5 mm	34 / 44 mm	18 mm	65 mm		10	**1772350000**
PG								
VG 7-K68	PG 7		3 / 6,5 mm	8 mm	15 mm		100	**1568970000**
VG 9-K68	PG 9		4 / 8 mm	8 mm	19 mm		50	**1568980000**
VG 11-K68	PG 11		5 / 10 mm	8 mm	22 mm		50	**1568990000**
VG 13.5-K68	PG 13,5		6 / 12 mm	10 mm	24 mm		50	**1569000000**
VG 16-K68	PG 16		10 / 14 mm	10 mm	27 mm		50	**1569010000**
VG 21-K68	PG 21		13 / 18 mm	11 mm	33 mm		25	**1569020000**
VG 29-K68	PG 29		18 / 25 mm	11 mm	42 mm		20	**1569030000**
VG 36-K68	PG 36		22 / 32 mm	13 mm	53 mm		10	**1569040000**
VG 42-K68	PG 42		30 / 38 mm	13 mm	60 mm		10	**1569050000**
VG 48-K68	PG 48		34 / 44 mm	14 mm	65 mm		10	**1718770000**
Remarque								



Presse-étoupe en laiton

Presse-étoupe en laiton avec niveau de protection IP54, IP66, IP67, IP68 et IP69K, plage de températures -40 °C...+100 °C.

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Diamètre du câble extérieur, min. / max.	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Taille de clé 2	Qté.	Référence
VG M12 - MS 68	M 12	1,5 mm	3 / 6,5 mm	6 mm	14 mm	14 mm	50	1772200000
VG M20 - MS 68	M 20	1,5 mm	6 / 12 mm	8 mm	22 mm	22 mm	50	1772220000
VG M32 - MS 68	M 32	1,5 mm	13 / 18 mm	9 mm	30 mm	34 mm	10	1772240000
VG M16-1/MS68	M 16	1,5 mm	5 / 10 mm	7 mm	20 mm	20 mm	50	1909910000
VG M25-1/MS68	M 25	1,5 mm	11 / 17 mm	8 mm	27 mm	27 mm	25	1909920000
VG M40-1/MS68	M 40	1,5 mm	19 / 28 mm	9 mm	43 mm	43 mm	10	1909940000
Remarque								



Presse-étoupe de laiton - Exe – IP66/68

Presse-étoupe en laiton pour applications industrielles, plage de températures -40 °C...+100 °C.

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Diamètre du câble extérieur, min. / max.	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Taille de clé 2	Qté.	Référence
VG M16 EXE MS	M 16	1,5 mm	3 / 12 mm	16 mm	22 mm	22 mm	50	1460040000
VG M20 EXE MS	M 20	1,5 mm	3 / 12 mm	16 mm	22 mm	22 mm	50	1460050000
VG M25 EXE MS	M 25	1,5 mm	10 / 18 mm	16 mm	28 mm	28 mm	20	1460070000
VG M32 EXE MS	M 32	1,5 mm	14 / 24 mm	16 mm	35 mm	35 mm	20	1460080000
VG M40 EXE MS	M 40	1,5 mm	22 / 32 mm	18 mm	45 mm	45 mm	10	1460090000
VG M50 EXE MS	M 50	1,5 mm	35 / 44 mm	18 mm	64 mm	64 mm	5	1460100000
VG M63 EXE MS	M 63	1,5 mm	46 / 56 mm	18 mm	80 mm	75 mm	5	1460110000
Remarque								



Presse-étoupe en laiton IP66/IP68 Exe et Exd - pour câbles blindés et non blindés

Presse-étoupe en laiton - plage de températures -60 °C...+180 °C.

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Diamètre du câble extérieur, min. / max.	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Qté.	Référence
KDSU M20 BS O NI 1 G16	M 20	1,5 mm	6,7 / 10,3 mm	16 mm	24 mm	20	0930001221
KDSU M20 BS O NI 1 G20	M 20	1,5 mm	12 / 17,6 mm	16 mm	30 mm	20	0930021221
KDSU M25 BS O NI 1 G25	M 25	1,5 mm	16,8 / 23,9 mm	16 mm	38 mm	20	0930031221
KDSU M32 BS O NI 1 G32	M 32	1,5 mm	23,2 / 30,5 mm	16 mm	46 mm	10	0930041221
KDSU M40 BS O NI 1 G40	M 40	1,5 mm	28,6 / 36,2 mm	16 mm	55 mm	10	1136990000
Remarque							

Presse-étoupe en acier inox



Presse-étoupe en acier inox IP68

Presse-étoupe pour applications industrielles matière acier inoxydable, plage de températures -40 °C...+100 °C.

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Diamètre du câble extérieur, min. / max.	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Taille de clé 2	Qté.	Référence
métrique								
VGM16-SS 68 KB 4-8	M 16	1,5 mm	4 / 8 mm	7 mm	17 mm	19 mm	50	1009850000
VGM20-SS 68 KB 6-12	M 20	1,5 mm	6 / 12 mm	8 mm	22 mm	22 mm	50	1009860000
VGM25-SS 68 KB 10-14	M 25	1,5 mm	10 / 14 mm	8 mm	24 mm	27 mm	25	1009870000
VGM32-SS 68 KB 13-18	M 32	1,5 mm	13 / 18 mm	9 mm	30 mm	36 mm	20	1009880000
VGM40-SS 68 KB 18-25	M 40	1,5 mm	18 / 25 mm	9 mm	41 mm	46 mm	20	1009890000
VGM63-SS 68 KB 34-44	M 63	1,5 mm	34 / 44 mm	14 mm	65 mm	70 mm	5	1009910000
PG								
VG 9-SS 68 KB 4-8	PG 9		4 / 8 mm	6 mm	17 mm	17 mm	50	1009750000
VG 11-SS 68 KB 5-10	PG 11		5 / 10 mm	6 mm	22 mm	22 mm	50	1009760000
VG 16-SS 68 KB 10-14	PG 16		10 / 14 mm	6,5 mm	24 mm	24 mm	25	1009780000
VG 21-SS 68 KB 13-18	PG 21		13 / 18 mm	7,2 mm	30 mm	30 mm	25	1009790000
VG 29-SS 68 KB 18-25	PG 29		18 / 25 mm	8 mm	41 mm	41 mm	20	1009800000
VG 36-SS 68 KB 22-32	PG 36		22 / 32 mm	9 mm	50 mm	50 mm	15	1009810000
Remarque								



Contre-écrou en plastique

Pour fixer les presse-étoupes et les vis de fermeture en plastique, matière polyamide, plage de températures -30 °C...+100 °C.

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Qté.	Référence
métrique						
SKMU M12 - K GR	M 12	1,5 mm	5 mm	18 mm	100	**1772440000**
SKMU M16 - K GR	M 16	1,5 mm	5 mm	22 mm	100	**1772450000**
SKMU M20 - K GR	M 20	1,5 mm	6 mm	26 mm	100	**1772460000**
SKMU M25 - K GR	M 25	1,5 mm	6 mm	32 mm	100	**1772470000**
SKMU M32 - K GR	M 32	1,5 mm	7 mm	41 mm	100	**1772480000**
SKMU M40 - K GR	M 40	1,5 mm	7 mm	50 mm	50	**1772490000**
SKMU M50 - K GR	M 50	1,5 mm	8 mm	60 mm	10	**1772500000**
SKMU M63 - K GR	M 63	1,5 mm	8 mm	75 mm	10	**1772510000**
Remarque						



Contre-écrou en laiton

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Qté.	Référence
SKMU M16 MS	M 16	1,5 mm	2,8 mm	19 mm	100	**1736990000**
SKMU M20 MS	M 20	1,5 mm	3 mm	24 mm	100	**1737000000**
SKMU M25 MS	M 25	1,5 mm	3 mm	28 mm	100	**1737010000**
SKMU M32 MS	M 32	1,5 mm	4 mm	36 mm	100	**1737020000**
SKMU M40 MS	M 40	1,5 mm	4,5 mm	44 mm	50	**1737030000**
SKMU M12 - MS	M 12	1,5 mm	2,8 mm	14 mm	100	**1772360000**
Remarque						

Bouchons



Bouchons obturateurs en plastique IPEx e IP 66

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Qté.	Référence
VP M12 EX SI 7J	M 12	1,5 mm	10 mm	15 mm	100	**2066710000**
VP M16 EX SI 7J	M 16	1,5 mm	12 mm	19 mm	100	**2066720000**
VP M20 EX SI 7J	M 20	1,5 mm	11 mm	23 mm	100	**2066730000**
VP M25 EX SI 7J	M 25	1,5 mm	10 mm	28 mm	100	**2066740000**
VP M32 EX SI 7J	M 32	1,5 mm	15 mm	36 mm	100	**2066750000**
VP M40 EX SI 7J	M 40	1,5 mm	18 mm	46 mm	20	**2066760000**
Remarque						



Bouchons en laiton nickelé

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Longueur du filetage	Qté.	Référence
VP M12-MS65	M 12	1,5 mm	5 mm	100	**1777720000**
VP M16-MS65	M 16	1,5 mm	5 mm	100	**1777730000**
VP M20-MS65	M 20	1,5 mm	6 mm	100	**1777740000**
VP M25-MS65	M 25	1,5 mm	7 mm	100	**1777750000**
VP M32-MS65	M 32	1,5 mm	8 mm	50	**1777760000**
VP M40-MS65	M 40	1,5 mm	8 mm	50	**1777770000**
Remarque					

Éléments de compensation de pression



Éléments de compensation de pression

Type	Filetage (extérieur)	Pas de vis	Longueur du filetage	Taille de clé 1	Qté.	Référence
DAE M12 PA LONG	M 12	1,5 mm	10 mm	17 mm	10	**1868570000**
KLIPPON BDX M20 S	M 20	1,5 mm	10 mm	27 mm	1	**2519550000**
KLIPPON BDX M20X15 S	M 20	1,5 mm	15 mm	27 mm	1	**2519570000**
Remarque						



Cabtite - Cadre extérieur

Système d'entrée de câbles. Polyamide, renforcé fibre de verre. Couleur noir foncé. Niveau de protection IP54, IP65, IP66. Plage de température -40 °C ... +120 °C.

Type	Longueur / Largeur / Hauteur	Élément d'étanchéité	Qté.	Référence
CABTITE FR 4-1 BK	81 / 70 / 19,6 mm	1 grand élément d'étanchéité ou 4 petits éléments d'étanchéité	1	2583490000
CABTITE FR 10/6 BK	106 / 70 / 19,6 mm	6 petits éléments d'étanchéité ou 1 grand élément d'étanchéité et 2 petits éléments d'étanchéité	1	2583480000
CABTITE FR 16/8 BK	126 / 70 / 19,6 mm	2 grands éléments d'étanchéité ou 4 petits éléments d'étanchéité ou 1 grand élément d'étanchéité et 4 petits éléments d'étanchéité ou 8 petits éléments d'étanchéité	1	2583470000
CABTITE FR 24/10 BK	153 / 70 / 19,6 mm	2 grands éléments d'étanchéité et 4 petits éléments d'étanchéité ou 1 grand élément d'étanchéité et 6 petits éléments d'étanchéité ou 10 petits éléments d'étanchéité	1	2583800000
CABTITE FR 4-1 BK SET	81 / 70 / 19,6 mm	1 grand élément d'étanchéité ou 4 petits éléments d'étanchéité	1	2583780000
CABTITE FR 10/6 BK SET	106 / 70 / 19,6 mm	6 petits éléments d'étanchéité ou 1 grand élément d'étanchéité et 2 petits éléments d'étanchéité	1	2583760000
CABTITE FR 16/8 BK SET	126 / 70 / 19,6 mm	2 grands éléments d'étanchéité ou 4 petits éléments d'étanchéité ou 1 grand élément d'étanchéité et 4 petits éléments d'étanchéité ou 8 petits éléments d'étanchéité	1	2583740000
CABTITE FR 24/10 BK SET	153 / 70 / 19,6 mm	2 grands éléments d'étanchéité et 4 petits éléments d'étanchéité ou 1 grand élément d'étanchéité et 6 petits éléments d'étanchéité ou 10 petits éléments d'étanchéité	1	2583720000
Remarque				



Cabtite - Cadre interne

Type	Longueur / Largeur / Hauteur	Qté.	Référence
CABTITE FRL 4-1 BK	80 / 68,8 / 11,3 mm	10	2584260000
CABTITE FRL 10/6 BK	105 / 68,8 / 11,3 mm	10	2584240000
CABTITE FRL 16/8 BK	125 / 68,8 / 11,3 mm	10	2584220000
CABTITE FRL 24/10 BK	152 / 68,8 / 11,3 mm	10	2584210000
Remarque			



Cabtite - Petit passage de câbles

Élément d'étanchéité. Hauteur: 17,7 mm, Largeur: 20.7 mm, Longueur: 20,7 mm. Plage de temp. -40 °C ... +120 °C. IP54, IP65, IP66.

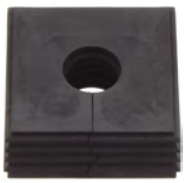
Type	Diamètre du câble extérieur, min. / max.	Qté.	Référence Gris clair	Référence Noir profond
CABTITE SE 1.5-2 SML	1,5 / 2 mm	10	2583360000	2584780000
CABTITE SE 1.5 SML	1,25 / 1,75 mm	10	2583370000	2584770000
CABTITE SE 2-3 SML	2 / 3 mm	10	2583380000	2584760000
CABTITE SE 2 SML	1,75 / 2,25 mm	10	2583390000	2584750000
CABTITE SE 3-4 SML	3 / 4 mm	10	2583400000	2584730000
CABTITE SE 3 SML	2,75 / 3,25 mm	10	2583410000	2584720000
CABTITE SE 4-5 SML	4 / 5 mm	10	2583440000	2584680000
CABTITE SE 5-6 SML	5 / 6 mm	10	2583450000	2584710000
CABTITE SE 6-7 SML	6 / 7 mm	10	2583460000	2584690000
CABTITE SE 7-8 SML	7 / 8 mm	10	2584660000	2584670000
CABTITE SE 8-9 SML	8 / 9 mm	10	2584650000	2584330000
CABTITE SE 9-10 SML	9 / 10 mm	10	2584630000	2584080000
CABTITE SE 10-11 SML	10 / 11 mm	10	2584610000	2584060000
CABTITE SE 11-12 SML	11 / 12 mm	10	2584600000	2584040000
CABTITE SE 12-13 SML	12 / 13 mm	10	2584590000	2584020000
CABTITE SE 13-14 SML	13 / 14 mm	10	2584570000	2584000000
CABTITE SE 14-15 SML	14 / 15 mm	10	2584560000	2583980000
CABTITE SE 15-16 SML	15 / 16 mm	10	2584550000	2583960000
CABTITE BSE SML		10	2583350000	2584790000
Remarque				



Cabtite - Petit passage de câbles

Élément d'étanchéité. Hauteur: 17,7 mm, Largeur: 20.7 mm, Longueur: 20,7 mm. Plage de température -40 °C ... +120 °C. IP54, IP65, IP66. Exemples de perçages: 2/4-5 = 2 perçages. 4/2-3 = 4 perçages. 1/ASI = 1 perçage ASI. 2/ASI = 2 perçages ASI.

Type	Diamètre du câble extérieur, min. / max.	Qté.	Référence Gris clair	Référence Noir profond
CABTITE SE 2/4-5 SML	4 / 5 mm	10	2584900000	2583620000
CABTITE SE 2/5-6 SML	5 / 6 mm	10	2584890000	2583610000
CABTITE SE 2/6.5 SML	6,5 / 7 mm	10	2584880000	2583600000
CABTITE SE 4/2-3 SML	2 / 3 mm	10	2584870000	2583590000
CABTITE SE 4/3-4 SML	3 / 4 mm	10	2584860000	2583580000
CABTITE SE 4/4.5 SML	4 / 4,5 mm	10	2584850000	2583570000
CABTITE SE 4/4-5 SML	4 / 5 mm	10	2584840000	2583560000
CABTITE SE 2/7 SML	7 / 8 mm	10	2584830000	2583550000
CABTITE SE 2/8 SML	8 / 9 mm	10	2584820000	2583540000
CABTITE SE 1/ASI SML		10	2584810000	2583530000
CABTITE SE 2/ASI SML		10	2584800000	2583520000
Remarque				



Cabtite - Grand passage de câbles

Élément d'étanchéité. Hauteur: 17,7 mm, Largeur: 20.7 mm, Longueur: 20,7 mm. Plage de temp. –40 °C ... +120 °C. IP54, IP65, IP66.

Type	Diamètre du câble extérieur, min. / max.	Qté.	Gris clair	Noir profond
			Référence	Référence
CABTITE SE 14-15 LRG	14 / 15 mm	10	2584510000	2583880000
CABTITE SE 15-16 LRG	15 / 16 mm	10	2584500000	2583860000
CABTITE SE 16-17 LRG	16 / 17 mm	10	2584490000	2583850000
CABTITE SE 17-18 LRG	17 / 18 mm	10	2584480000	2583840000
CABTITE SE 18-19 LRG	18 / 19 mm	10	2584470000	2583830000
CABTITE SE 19-20 LRG	19 / 20 mm	10	2584460000	2583810000
CABTITE SE 20-21 LRG	20 / 21 mm	10	2584450000	2583790000
CABTITE SE 21-22 LRG	21 / 22 mm	10	2584440000	2583770000
CABTITE SE 22-23 LRG	22 / 23 mm	10	2584430000	2583750000
CABTITE SE 23-24 LRG	23 / 24 mm	10	2584420000	2583730000
CABTITE SE 24-25 LRG	24 / 25 mm	10	2584410000	2583710000
CABTITE SE 25-26 LRG	25 / 26 mm	10	2584400000	2583700000
CABTITE SE 26-27 LRG	26 / 27 mm	10	2584390000	2583690000
CABTITE SE 27-28 LRG	27 / 28 mm	10	2584370000	2583680000
CABTITE SE 28-29 LRG	28 / 29 mm	10	2584350000	2583670000
CABTITE SE 29-30 LRG	29 / 30 mm	10	2584380000	2583660000
CABTITE SE 30-31 LRG	30 / 31 mm	10	2584360000	2583650000
CABTITE SE 31-32 LRG	31 / 32 mm	10	2584340000	2583640000
CABTITE SE 32-33 LRG	32 / 33 mm	10	2584920000	2583630000
CABTITE SE 33-34 LRG	33 / 34 mm	10	2584910000	2595510000
CABTITE SE 34-35 LRG	34 / 35 mm	10	2595530000	2595520000
CABTITE BSE LRG		10	2584520000	2583900000
Remarque				



Cabtite - Presse-étoupe

Système d'entrée de câbles. Polyamide, renforcé fibre de verre. Couleur noir foncé. Niveau de protection IP54, IP65, IP66.

Type	Filetage (extérieur)	Élément d'étanchéité	Qté.	Référence
CABTITE CGS M20 BK	M 20	1 petit élément d'étanchéité	10	2584200000
CABTITE CGS M25 BK	M 25	1 petit élément d'étanchéité	10	2584180000
CABTITE CGS M32 BK	M 32	1 petit élément d'étanchéité	10	2584160000
CABTITE CGS M40 BK	M 40	1 grand élément d'étanchéité ou 4 petits éléments d'étanchéité	5	2584150000
CABTITE CGS M50 BK	M 50	1 grand élément d'étanchéité ou 4 petits éléments d'étanchéité	5	2584130000
CABTITE CGS M63 BK	M 63	1 grand élément d'étanchéité ou 4 petits éléments d'étanchéité	5	2584120000
Remarque				



Cabtite - Contre-écrou

Type	Filetage (extérieur)	Qté.	Référence
CABTITE LNS M20 BK	M 20	10	2584110000
CABTITE LNS M25 BK	M 25	10	2584090000
CABTITE LNS M32 BK	M 32	10	2584070000
CABTITE LNS M40 BK	M 40	5	2584050000
CABTITE LNS M50 BK	M 50	5	2584030000
CABTITE LNS M63 BK	M 63	5	2584010000
Remarque			



Cabtite - Éléments de séparation

Système d'entrée de câbles. Polyamide, renforcé fibre de verre. Couleur noir foncé. Plage de température –40 °C ... +120 °C. Forme séparateur I: I. T: T. X: +. H: H.

Type	Qté.	Référence
CABTITE GI I BK	5	2584320000
CABTITE GI T BK	5	2584300000
CABTITE GI X BK	5	2584290000
CABTITE GI H BK	5	2584270000
Remarque		



Klippon® Control Station - acier Inox

Type	Nº Comp.	Arrêt d'urgence	Inter-rupteur	Bouton poussoir	Bout. pouss. lumineux	Voyant	Dimensions (mm)	Presse-étoupe	Référence
KLIPPON CS STB 1-1	1	●					120x150x119	VG M20	1537200000
KLIPPON CS STB 1-1	1			●			120x150x94,6	VG M20	1537210000
KLIPPON CS STB 1-1	1		1				120x150x111	VG M20	1537220000
KLIPPON CS STB 1-1	1				●		120x150x96,3	VG M20	1537230000
KLIPPON CS STB 1-2	1	●					120x153,35x118,95	VG M25	1537240000
KLIPPON CS STB 1-2	1			●			120x153,4x94,6	VG M25	1537250000
KLIPPON CS STB 1-2	1		1				120x120x111	VG M20	1537280000
KLIPPON CS STB 1-2	1			●			120x153,4x94,6	VG M25	1537290000
KLIPPON CS STB 2.1-2	2			● ●			150x223,35x94,6	VG M25	1537300000
KLIPPON CS STB 2.1-2	2			●		●	150x223,35x103,2	VG M25	1537310000
KLIPPON CS STB 2.1-2	2	●				●	150x223,35x118,95	VG M25	1537320000
KLIPPON CS STB 2.1-6	3			● ● ●			150x223,35x94,6	VG M25	1537330000
KLIPPON CS STB 2.1-6	3			● ●		●	150x223,35x103,2	VG M25	1537340000
KLIPPON CS STB 2.1-6	3	●		● ●			120x220x118,95	VG M20	1537370000
Más versiones en el catálogo online.									



Klippon® Control Station - aluminium

Type	Nº Comp.	Arrêt d'urgence	Inter-rupteur	Bouton poussoir	Bout. pouss. lumineux	Voyant	Dimensions (mm)	Presse-étoupe	Référence
KLIPPON CS K4 1-1	1	●					120x148,81x118,45	VG M20	1537470000
KLIPPON CS K4 1-1	1		1				120x122x117	VG M20	1537490000
KLIPPON CS K4 1-4	2			● ●			120x152,21x94,1	VG M25	1537510000
KLIPPON CS K4 1-4	2	●				●	120x152,21x118,45	VG M25	1537530000
KLIPPON CS K5 1-2	3	●		● ●			120x250,21x118,45	VG M25	1537570000
KLIPPON CS K5 1-4	4			● ●		● ●	120x250,21x102,7	VG M25	1537580000
Más versiones en el catálogo online.									



Klippon® Control Station - polyester

Type	Nº Comp.	Arrêt d'urgence	Inter-rupteur	Bouton poussoir	Bout. pouss. lumineux	Voyant	Dimensions (mm)	Presse-étoupe	Référence
KLIPPON CS POK 121209-2	1	●					120x152,14x127,45	VG M25	1537070000
KLIPPON CS POK 121209-2	1			●			120x152,14x103,1	VG M25	1537080000
KLIPPON CS POK 121209-2	1		1				120x122x126	VG M25	1537090000
KLIPPON CS POK 121209-2	1				●		120x152,14x104,8	VG M25	1537100000
KLIPPON CS POK 121209-4	2			● ●			120x152,14x103,1	VG M25	1537110000
KLIPPON CS POK 121209-4	2			●		●	120x152,14x111,7	VG M25	1537120000
KLIPPON CS POK 121209-4	2	●				●	120x152,14x127,45	VG M25	1537130000
KLIPPON CS POK 122209-2	3			● ●		●	120x152,14x111,7	VG M25	1537140000
KLIPPON CS POK 122209-2	3			● ● ●			120x250,14x103,1	VG M25	1537150000
KLIPPON CS POK 122209-2	3	●		● ●			120x250,14x127,45	VG M25	1537170000
KLIPPON CS POK 122209-4	4			● ●		● ●	120x250,14x111,7	VG M25	1537180000
Más versiones en el catálogo online.									

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

OMNIMATE® Connectique électronique

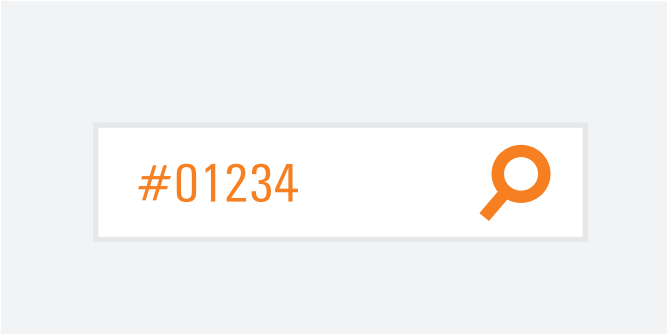
Webcodes		R.2
OMNIMATE® 4.0	OMNIMATE® 4.0	R.4
OMNIMATE® Data	Connecteurs Single Pair Ethernet	R.6
	Connecteurs	R.8
OMNIMATE® Signal	Blocs de jonction	R.10
	Connecteurs	R.12
OMNIMATE® Power	Blocs de jonction	R.16
	Connecteurs	R.17
OMNIMATE® Housing	CH20M	R.22
	MICROBOX	R.22
	TERMINALBOX	R.22
	Profils RS	R.22
Autres boîtiers pour composants électroniques	Profils RS 70 - 80 - 45 - 100	R.23
	Connecteur Mâle avec pied de fixation sur rail TS35/TS32	R.24

Tous les chemins mènent au bon produit

Nos services en ligne : Outils d'optimisation des process

Il existe de nombreuses voies vers la configuration finale. Notre service d'assistance vous aidera dans toutes vos démarches de recherche et de sélection.

Weidmüller a entièrement repensé le processus de sélection et de commande pour le raccordement des appareils afin de mieux répondre à vos besoins pour votre application. À l'avenir, il n'y aura plus une seule voie vers le bon produit. L'unique chemin correct sera le vôtre.



Sélection Webcode

Pour une application, vous avez besoin de certaines spécifications pour certains produits. Notre nouveau webcode vous permet d'accéder directement aux produits concernés : il vous suffit de choisir le produit souhaité dans les pages qui suivent, de saisir le hashtag accompagné du code à cinq chiffres sur notre site web, et vous serez redirigé vers les informations détaillées correspondantes.

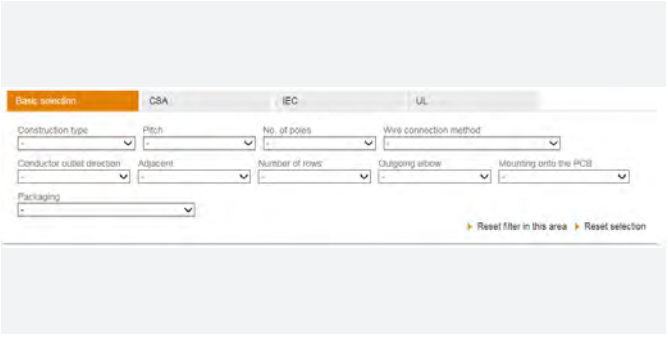
www.weidmuller.fr



Le AppGuide

Lorsque vous travaillez avec des applications, vous devez trouver des moyens de mettre en œuvre vos idées de façon satisfaisante.
Il vous suffit de sélectionner l'application de votre appareil dans notre AppGuide, et nous vous recommanderons une gamme de produits pour toutes les fonctions de celui-ci.

Webcode #01171



Filtres de spécifications

Dans notre catalogue en ligne dans le champ Technique de raccordement d'appareils, vous filtrez le produit approprié en quelques secondes en fonction des exigences de votre produit et de votre application..

Webcode #11534



Webcodes:
Le hashtag pour une recherche de produit facilitée

Un hashtag suivi de cinq chiffres – c'est tout ce dont vous avez besoin pour trouver des informations détaillées sur les produits dans notre large portefeuille. La saisie de la séquence de caractères active certains groupes de produits ou un produit individuel.

Où puis-je trouver le webcode ?
A côté du produit, soit dans ce catalogue soit en ligne.

Où dois-je entrer le webcode ?
Saisissez simplement le code dans l'écran de recherche sur notre site web.

Où serais-je dirigé une fois que j'aurais saisi le webcode ?
Vous obtiendrez les spécifications du produit et les données techniques, mais aussi les informations supplémentaires et téléchargements.

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

OMNIMATE® 4.0 dans le configurateur Weidmüller

Créez votre propre configuration

Vous recherchez une solution spécifique parfaitement adaptée à vos appareils individuels et à leurs exigences.

Le concept modulaire d'OMNIMATE® 4.0 permet une configuration et une demande flexibles via le configurateur Weidmüller (WMC). Cet outil logiciel réduit considérablement vos efforts et accélère vos procédés de fabrication, de la spécification du produit à l'offre individuelle, en quelques minutes. La technologie numérique peut être aussi simple que cela.

Webcode #11537





Des technologies intégrées à l'épreuve du temps

La conception modulaire d'OMNIMATE® 4.0 offre une gamme de produits flexibles aux déclinaisons illimitées. La configuration individuelle dans le configurateur Weidmüller a permis de réaliser des connecteurs hybrides avec la technologie de nouvelle génération Single Pair Ethernet (SPE).



Une flexibilité optimale pour votre application

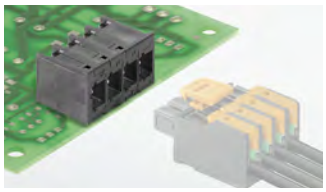
Le configurateur Weidmüller (WMC) réduit vos efforts de fabrication grâce à son utilisation intuitive et au retour d'information en temps réel de votre configuration. Le produit configuré peut être demandé directement et la préparation de l'offre se fera automatiquement en quelques minutes.



Assistance complète à la conception

OMNIMATE® 4.0 apporte aux fabricants d'appareils une assistance complète en matière de conception. Cela comprend la configuration aisée en fonction des exigences de votre application ainsi que la fourniture de toutes les données techniques numériques. Les services OMNIMATE® sont complétés par la mise à disposition d'échantillons gratuits dans les 3 jours et l'assistance avec des vidéos de démonstration.

Pas 5.00 mm



Webcode #11530

MHS 5

Connecteur mâle très fiable pour les méthodes de soudure par refusion et à la vague.

- Connecteur mâle
- Pas : 5,00 mm
- Nombre de pôles: 2.12
- IEC : 400 V / 26,8 A
- UL : 300 V / 18,5 A

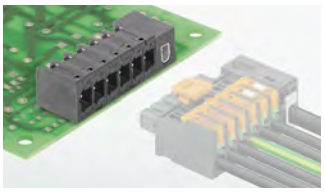


Webcode # 11531

MHS 5

Connecteur mâle très fiable pour les méthodes de soudure par refusion et à la vague.

- Connecteur mâle
- Pas : 5,00 mm
- Nombre de pôles: 2.12
- IEC : 400 V / 26,8 A
- UL : 300 V / 18,5 A

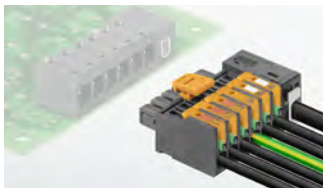


Webcode # 11532

MHS 5 D11

Connecteur mâle hybride avec liaison de données Single Pair Ethernet (SPE) intégrée pour le soudage par refusion.

- Connecteur mâle
- Pas : 5,00 mm
- Nombre de pôles: 2.12
- IEC : 400 V / 26,8 A
- UL : 300 V / 18,5 A



Webcode # 11533

MPS 5 D11

Connecteur femelle hybride avec technologie de connexion SNAP IN et connecteur de données Single Pair Ethernet à fixer sur le terrain.

- Connexion SNAP IN
- Pas : 5,00 mm
- Nombre de pôles: 2.12
- IEC : 400 V / 26,8 A / 0,5-2,5 mm²
- UL : 300 V / 18,5 A / AWG 20–12/7/9

Single Pair Ethernet

Liaisons de données pour l'usine du futur

Dans l'usine du futur, les machines et les systèmes seront systématiquement raccordés les uns aux autres par le biais d'une infrastructure de données. Ces systèmes cyber-physiques peuvent agir de manière indépendante dans l'Internet industriel des objets (IIoT), communiquer en temps réel et contrôler les process de production. Pour ce faire, il est nécessaire de disposer d'un réseau continu avec des liaisons de données très performantes entre le capteur et le cloud. Cela repousse les limites des systèmes Ethernet classiques.

Single Pair Ethernet (SPE) facilite l'extension de l'Ethernet jusqu'au capteur. Il est compact, flexible et permet d'obtenir des portées élevées. SPE permet l'extension des installations existantes et contribue à une communication constante. En effet, SPE est considéré par Weidmüller comme le maillon manquant indispensable pour combler l'écart actuel de la fourniture d'Ethernet standard sur le terrain.

SPE fonctionne aux mêmes vitesses de transmission que l'Ethernet classique, mais avec des câbles de données d'une longueur maximale de 1 000 mètres. Associé à d'autres nouvelles technologies comme la 5G, SPE permet à la fois une communication IP constante entre le serveur et le cloud, ainsi que l'alimentation jusqu'à 60 watts dans des solutions IIoT complexes grâce à PoDL (puissance sur câbles de données).



- Les appareils peuvent être considérablement plus petits - La conception la plus compacte pour la mise en œuvre d'appareils IIoT (économie de > 50 %)
- Résistant aux vibrations et insensible aux influences électromagnétiques - Construction particulièrement robuste et compatible avec l'industrie
- La technologie de connexion bifilaire à code couleur permet de gagner du temps lors de l'installation et d'éviter les erreurs de connexion - Structure conviviale pour une installation sûre et rapide
- Convient à l'IIoT, correspond aux dernières normes IEEE / IEC pour les débits de données de 10 Mbit/s à 1 Gbit/s. - Une sécurité future élevée grâce au respect des normes internationales
- Verrouillage de sécurité - Même dans le plus petit espace d'installation, un mécanisme de verrouillage robuste jusqu'à 50N est assuré (retour d'information acoustique pendant le processus d'accouplement)
- Processus fiable - Assemblage sans difficulté grâce à la géométrie de la broche affutée, aux broches de guidage et au conditionnement sous rouleau antistatique



Webcode #11523

IE-PCB-SP0

Connecteur mâle à angle (90°) pour circuit imprimé à paire unique pour IP20

- Soudure par refusion (THR)
- Boîtier robuste avec mécanisme d'encliquetage en métal
- Contacts blindés et renforcés (PdNi)
- Catégorie de performance : jusqu'à 1 Gbit/s
- Cycles d'enfichage : 750
- Conditionnement sous rouleau antistatique

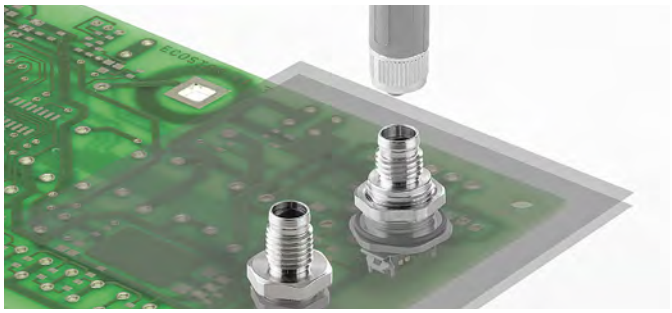


Webcode #11525

IE-S1DS2VE00 and IE-PS-SP0

Connecteurs femelles à paire unique pour IP20

- Câbles de brassage préassemblés
- Crochet de verrouillage en métal, de conception industrielle, à encliqueter
- Contacts blindés et renforcés
- Catégorie de performance : jusqu'à 1 Gbit/s
- Cycles d'enfichage : 750
- Conditionnement en sachet



Webcode #11524

IE-PCB-SPM (circular connector M8)

Connecteur mâle droit (180°) pour circuit imprimé à paire unique pour IP67

- Soudure par refusion (THR)
- Possibilité de montage mural à l'avant et à l'arrière
- Catégorie de performance : jusqu'à 1 Gbit/s
- Conditionnement sous rouleau antistatique



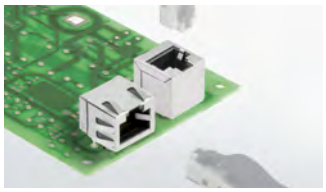
Webcode #11526

IE-PCB-SPM (M8)

Connecteur mâle et femelle droit (180°) pour circuit imprimé à paire unique pour IP67

- Système M8 inversé possible (codage PoDL)
- Catégorie de performance : jusqu'à 1 Gbit/s
- Conditionnement en sachet

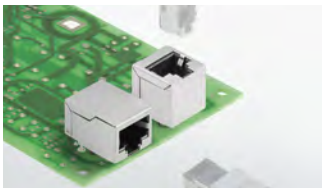
RJ45



Webcode #11413

Connexion à souder RJ45 (THT)
pour le soudage à la vague.

- Angle d'insertion: 90° y 180°
- Fixation: supérieure et inférieure
- Catégorie: jusqu'à Cat 6
- Cycles de branchements: 750
- Avec/Sans LEDs



Webcode #11414

Connexion à souder RJ45 (THT)
pour procédé de soudage par refusion et soudage à la vague.

- Angle d'insertion: 90° y 180°
- Fixation: supérieure et inférieure
- Catégorie: jusqu'à Cat 6
- Cycles de branchements: 750
- Avec/Sans LEDs



Webcode #11415

Connexion à souder RJ45 (THT)
pour procédé de soudage par refusion.

- Angle d'insertion: 90° y 180°
- Fixation: supérieure et inférieure
- Catégorie: jusqu'à Cat 5
- Cycles de branchements: 750
- Avec/Sans LEDs

RJ45 con bobinas integradas



Webcode #11416

Connexion à souder RJ45 (THT)
pour le soudage à la vague.

- Bobines intégrées
- Angle d'insertion: 90°
- Fixation: supérieure et inférieure
- Catégorie: jusqu'à 1Gbit/s
- Cycles de branchements: 750



Webcode #11417

Connexion à souder RJ45 (THR)
pour refusion et soudage à la vague.

- Bobines intégrées
- Angle d'insertion: 90° et 180°
- Fixation: supérieure et inférieure
- Catégorie: jusqu'à 1Gbit/s
- Cycles de branchements: 750
- Avec/Sans LEDs



Webcode #11418

Connexion à souder RJ45 (THT) Multisupport
pour le soudage à la vague.

- Bobines intégrées
- Angle d'insertion: 90°
- Fixation: supérieure et inférieure
- Catégorie: jusqu'à 1Gbit/s
- Cycles de branchements: 750
- Avec/Sans LEDs



Webcode #11419

Connexion à souder RJ45 (THR) Multisupport
pour le soudage à la vague.

- Bobines intégrées
- Angle d'insertion: 90°
- Fixation: supérieure et inférieure
- Catégorie: jusqu'à 1Gbit/s
- Cycles de branchements: 750
- Avec/Sans LEDs

Connecteur RJ45 "steadytec"



Webcode #11312

Connecteur RJ45 „steadytec“
Prise pouvant se fixer sans outil et connexion de terrain pour Ethernet industriel.

- Raccordement IDC- 4-8- brins
- Orientation de sortie: 180°
- Catégorie: Cat.5 et Cat.6_A
- AWG 26...AWG 22 / 0,48...0,76 mm²

Latiguillo



Webcode #11313

Câble de brassage RJ45
Câble RJ45 librement configurable dans une large gamme de couleurs.

- Crochet d'encliquetage protégé, 8 brins
- Orientation de sortie: 90°, 180° et 270°
- Catégorie: Cat.6_A

Connecteurs D-SUB



Webcode #11528

Raccordement à souder D-SUB haute densité pour THT
Connecteurs pour circuits imprimés pour procédé de soudure à la vague

- Orientation de sortie : 90°
- Genre : femelle, mâle
- Raccordement latéral : écrou fileté
- Conditionnement sur plateau



Webcode #11462

D-SUB connexion por soldadura (THT)
pour le soudage à la vague.

- Angle d'insertion: 90° y 180°
- Contact mâle et femelle
- Terminación lateral: agujero, tuerca, perno
- Emballage: plateaux

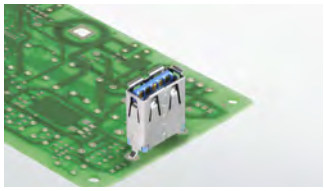
Connecteurs USB



Webcode #11420

Connexion de soudure USB 3.0 / 2.0 (THT)
pour le soudage à la vague.

- Angle d'insertion: 90° y 180°
- Catégorie: jusqu'à 5 Gbit/s
- Cycles de branchements: ≥1,500
- Emballage: plateaux



Webcode #11421

Connexion de soudure USB 3.0 / 2.0 (THR)
pour refusion et soudage à la vague.

- Angle d'insertion: 180°
- Catégorie: jusqu'à 5 Gbit/s
- Cycles de branchements: ≥1,500
- Emballage: plateaux or ToR

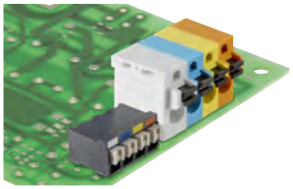


Webcode #11422

Connexion de soudure USB 3.0 / 2.0 (SMT)
pour soudage par refusion (SMT).

- Angle d'insertion: 90°
- Catégorie: jusqu'à 5 Gbit/s
- Cycles de branchements: ≥1,500
- Emballage: ToR

Bloc de jonction Ethernet

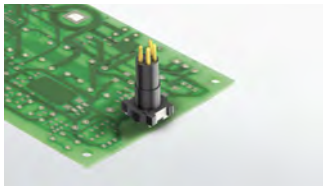


Webcode #11527

LSF-SMT et LMF
Bloc de jonction pour circuit-imprimé pour la transmission de données conforme à Ethernet, par exemple pour PROFINET (jusqu'à 100Mbps)

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas : 3,50, 3,81 et 5,08 mm)
- Nombre de pôles: 4
- Pour tous les dispositifs de l'IIoT

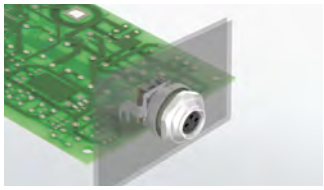
M8



Webcode #11364

Dôme M8 (pièce individuelle)
CI pour connecteur circulaire pour montage automatique et fils M8.

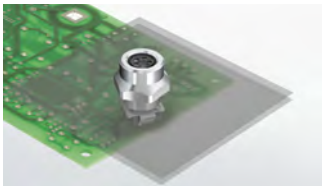
- Nombre de pôles: 3, 4, 8
- Contact mâle et femelle
- SMT, THR
- Blindé et non blindé



Webcode #11366

Montage avant M8
Connecteur circulaire pour CI avec fil M8 pour montage avant.

- Nombre de pôles: 3, 4, 8
- Contact mâle et femelle
- Orientation de sortie: 180°
- Blindé et non blindé



Webcode #11368

Montage panneau arrière M8
Connecteur circulaire pour CI avec fil M8 pour montage panneau arrière.

- Nombre de pôles: 3, 4, 8
- Contact mâle et femelle
- Orientation de sortie: 90°, 180°
- Blindé et non blindé

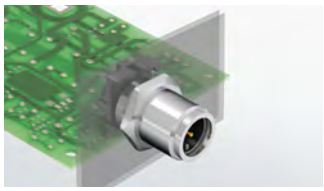
M12



Webcode #11352

Dôme M12 (pièce individuelle)
CI pour connecteur circulaire pour montage automatique et fils M12.

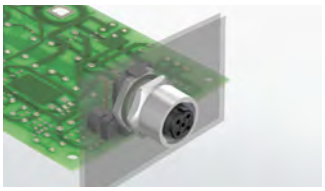
- Nombre de pôles: 4, 5, 8
- Contact mâle et femelle
- SMT
- Blindé et non blindé
- Codage: A, B, D



Webcode #11354

Montage avant M12
Connecteur circulaire pour CI avec fil M12 pour montage avant.

- Nombre de pôles: 4, 5, 8
- Contact mâle et femelle
- Orientation de sortie: 90°, 180°
- Blindé et non blindé
- Codage: A, B, D, X



Webcode #11356

Montage avant M12
Connecteur circulaire pour CI avec fil M12 pour montage avant.

- Nombre de pôles: 4, 5, 8
- Contact mâle et femelle
- Orientation de sortie: 90°, 180°
- Blindé et non blindé
- Codage: A, B, D, X

Connecteurs et câbles SAI



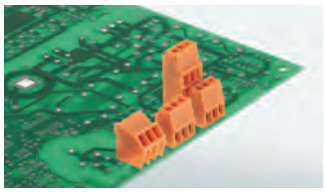
Webcode #11529

Câbles et connecteurs enfichables ronds SAI
Gamme de connectivité IP élevée : M5, M8, M12, M16 et M23

- Différents codages comme A, B et D
- Jusqu'au degré de protection IP 69K
- Pour les applications soumises à des contraintes mécaniques et chimiques

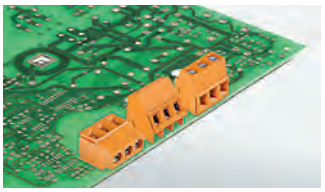
R

Raccordement vissé



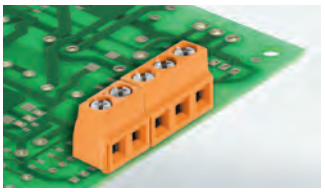
Webcode #01010
LM 3.50 / LM1N / LM2N
Bloc de jonction, petit et compact, pour CI avec orientation de la sortie du conducteur à 90° ou 135°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 3,50 mm
- Nombre de pôles: 2–12 juxtaposables
- IEC: 320 V / 16 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–14



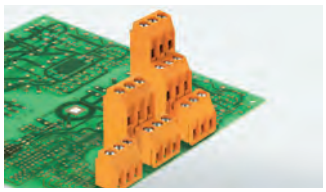
Webcode #01012
LM 5.00/5.08
Bloc de jonction simple pour CI avec orientation de la sortie du conducteur à 90°, 135° et 180°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 5,00 mm / 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24 juxtaposables
- IEC: 630 V / 17,5 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 24–14



Webcode #01014
LS 5.08
Bloc de jonction, petit et compact, pour CI avec orientation de la sortie du conducteur à 90°.

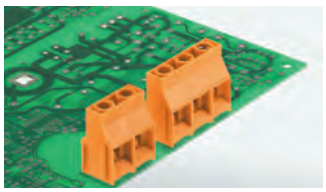
- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–12 juxtaposables
- IEC: 630 V / 17,5 A / 0,08–1,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 28–1



Webcode #01016
LL 5.00/5.08
Bloc de jonction simple pour CI avec orientation de la sortie du conducteur à 90°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 5,00 mm / 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24 juxtaposables
- IEC: 500 V / 32,5 A / 0,5–6 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 28–12

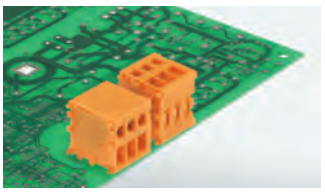
Raccordement vissé



Webcode #01018
LL 9.52
Bloc de jonction simple pour CI avec orientation de la sortie du conducteur à 90°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 9,52 mm
- Nombre de pôles: 2–3 juxtaposables
- IEC: 1000 V / 32 A / 0,18–6 mm²
- UL: 300 V / 30 A / AWG 26–1

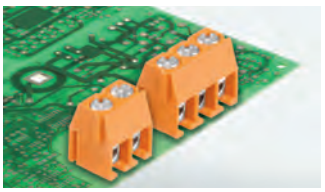
Connexion TOP



Webcode #01024
TOP
Bloc de jonction pour CI avec insertion de conducteur et activation du contact depuis la même direction.

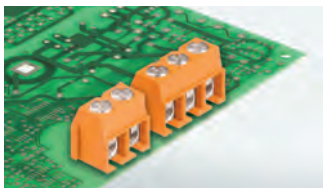
- Raccordement vissé TOP
- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 630 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26–14

Raccord vissé à ressort de lame



Webcode #01020
PS 3.5
Bloc de jonction, très petit et compact, pour CI avec orientation de la sortie du conducteur à 90°.

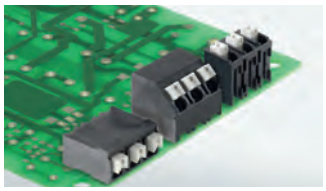
- Raccordement vissé à ressort de lame
- Pas: 3,50 mm
- Nombre de pôles: 2–12 juxtaposables
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28 – AWG 16



Webcode #01022
PM 5.00/5.08
Bloc de jonction pour CI avec orientation de la sortie du conducteur à 90°.

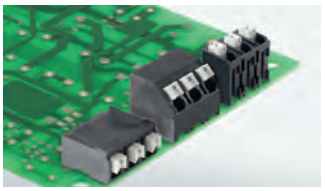
- Raccordement vissé à ressort de lame.
- Pas: 5,00 mm / 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–12 juxtaposables
- IEC: 600 V / 24 A / 0,13–2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26–14

Raccordement à ressort PUSH IN



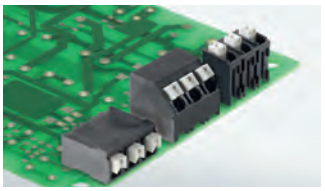
Webcode #01028
LSF-SMT 3.5 / 3.81
Bloc de jonction pour circuit imprimé pour implantation automatique et process de soudure par refusion THR (SMT) et la soudure à la vague. Introduction du conducteur et actionnement du raccordement dans le même sens (TOP).

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 3,50 mm / 3,81 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16



Webcode #01030
LSF-SMT 5.00 / 5.08
Bloc de jonction pour circuit imprimé pour implantation automatique et process de soudure par refusion THR (SMT) et la soudure à la vague. Introduction du conducteur et actionnement du raccordement dans le même sens (TOP).

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 5,00 mm / 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–8
- IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16



Webcode #01032
LSF-SMT 7.50 / 7.62
Bloc de jonction pour circuit imprimé pour implantation automatique et process de soudure par refusion THR (SMT) et la soudure à la vague. Introduction du conducteur et actionnement du raccordement dans le même sens (TOP).

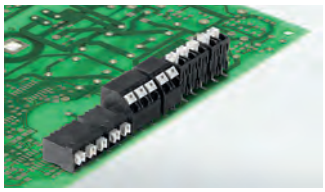
- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 7,50 mm / 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–8
- IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16



Webcode #01034
LSF-SMD 3.5
Bloc de jonction pour CI pour assemblage entièrement automatisé pour soudage par refusion (SMT).

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 3,50 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16

Raccordement à ressort PUSH IN



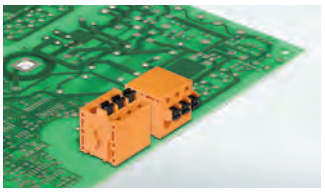
Webcode #01036
LSF-SMD 5.00
Bloc de jonction pour CI pour assemblage entièrement automatisé pour soudage par refusion (SMT).

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 5,00 mm
- Nombre de pôles: 2–8
- IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16



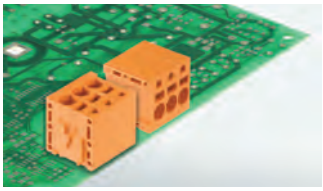
Webcode #01038
LSF-SMD 7.50
Bloc de jonction pour CI pour assemblage entièrement automatisé pour soudage par refusion (SMT).

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 7,50 mm
- Nombre de pôles: 2–6
- IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16



Webcode #01040
LMF 5.00/5.08
Bloc de jonction avec bouton-poussoir pour ouvrir le point de contact et un branchement de contrôle intégré.

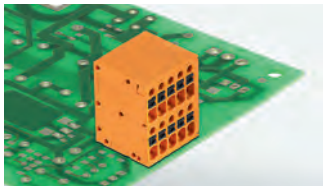
- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 5,00 mm / 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26–12



Webcode #01042
LMFS 5.00/5.08
Bloc de jonction sans bouton-poussoir ; le point de contact peut être ouvert à l'aide d'un tournevis et un raccord de contrôle intégré.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 5,00 mm / 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26–12

Raccordement à ressort PUSH IN



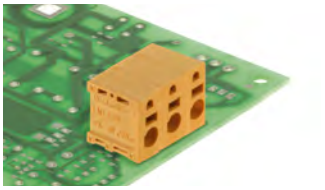
Webcode #01026
LS2HF 3.50
Bloc de jonction pour CI à deux étages avec insertion directe des conducteurs. Introduction du conducteur et actionnement du raccordement dans le même sens. (TOP).

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 3.50 mm
- Nombre de pôles: 4–24
- IEC: 400 V / 10 A / 0.14–1.5 mm²
- UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26-16



Webcode #11514
LMF 7,50
Bloc de jonction pour circuit imprimé avec bouton-poussoir pour l'ouverture du point de contact et point de test intégré.

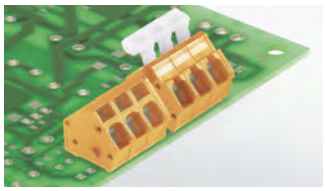
- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas : 7,50 mm
- Nombre de pôles: 2-24
- IEC : 1000 V / 24 A / 0,2-2,5 mm²
- UL : 300 V / 20 A / AWG 26-12



Webcode #11515
LMFS 7,50
Bloc de jonction pour circuit imprimé sans bouton-poussoir ; le point de contact peut être ouvert à l'aide d'un tournevis et d'un point de test intégré.

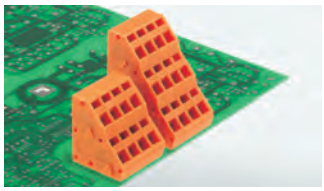
- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas : 7,50 mm
- Nombre de pôles: 2-24
- IEC : 1000 V / 24 A / 0,2-2,5 mm²
- UL : 300 V / 20 A / AWG 26-12

Connexion directe



Webcode #11448
LMZF
Bloc de jonction pour CI avec un étage pour un angle d'insertion du conducteur à 135 °.

- Connexion directe
- Pas: 5, 7 & 10 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 630 V/24 A / 0.13 - 2.5 mm²
- UL: 300 V/15 A / AWG 26-AWG 14



Webcode #11447
LM2NZF & LM3RZF
Bloc de jonction pour CI avec un étage pour un angle d'insertion du conducteur à 135 °.

- Connexion directe
- Pas: 5.08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 630 V/24 A / 0.13 - 2.5 mm²
- UL: 300 V/15 A / AWG 26-AWG 14

Pas 1.27 mm



Webcode #11516

FMH1

En-tête mâle avec hauteur de pile de 1.75 mm

- Soudure par refusion (SMT)
- Pas: 1.27 mm
- Nombre de pôles:12–80
- Distance de dégagement et de fuite: min. 0.4 mm
- IEC: 2,8 A (20°C, 12 pôles)
- UL: 150 V / 1.7 A (12 pôles)



Webcode #11517

FMH3

En-tête mâle avec hauteur de pile de 3.5 mm

- Soudure par refusion (SMT)
- Pas: 1.27 mm
- Nombre de pôles:12–80
- Distance de dégagement et de fuite: min. 0.4 mm
- IEC: 2.8 A (20°C, 12 pôles)
- UL: 150 V / 1.7 A (12 pôles)



Webcode #11518

FMH

En-tête mâle, coudé

- Soudure par refusion (SMT)
- Pas: 1.27 mm
- Nombre de pôles:12–80
- Distance de dégagement et de fuite: min. 0.4 mm
- IEC: 2.8 A (20°C, 12 pôles)
- UL: 150 V / 1.7 A (12 pôles)

Pas 1.27 mm



Webcode #11519

FFH6

Embase femelle avec hauteur d'empilement de 6.25 mm

- Soudure par refusion (SMT)
- Pas: 1.27 mm
- Nombre de pôles:12–80
- Distance de dégagement et de fuite: min. 0.4 mm
- IEC: 2.8 A (20°C, 12 pôles)
- UL: 150 V / 1.7 A (12 pôles)



Webcode #11520

FFH9

Embase femelle avec hauteur d'empilement de 9.05 mm

- Soudure par refusion (SMT)
- Pas: 1.27 mm
- Nombre de pôles:12–80
- Distance de dégagement et de fuite: min. 0.4 mm
- IEC: 2.8 A (20°C, 12 pôles)
- UL: 150 V / 1.7 A (12 pôles)



Webcode #11521

FFH

En-tête femelle, coudé

- Soudure par refusion (SMT)
- Pas: 1.27 mm
- Nombre de pôles:12–80
- Distance de dégagement et de fuite: min. 0.4 mm
- IEC: 2.8 A (20°C, 12 pôles)
- UL: 150 V / 1.7 A (12 pôles)



Webcode #11522

FFP

Connecteur femelle

- IDC-Connection
- Pas: 1.27 mm
- Nombre de pôles:12–80
- Distance de dégagement et de fuite: min. 0.4 mm
- IEC: 2.8 A (20°C, 12 pôles)
- UL: 150 V / 1.0 A (12 pôles) / AWG 30

Pas 2.50 mm

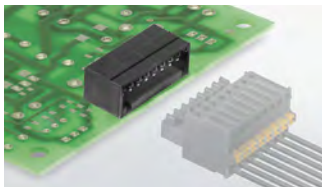


Webcode #11323

BLF 2.50

Fiche femelle pour raccordement de conducteur à 180°.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 2,50 mm
- Nombre de pôles: 2-12
- IEC: 320 V / 6 A / 0,08–0,5 mm²
- UL: 150 V / 5 A / AWG 28–20



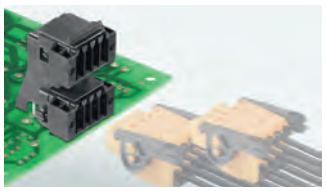
Webcode #11324

SL 2.50

Embase mâle coudée 90° à souder sur circuit imprimé.

- Pas: 2,50 mm
- Nombre de pôles: 2-12
- IEC: 320 V / 6 A
- UL: 320 V / 6 A

Pas 3.50 mm double - row design



Webcode #01060

S2C 3.50

Embase mâle coudée à 90° double rangée résistant aux températures élevées pour procédés de soudage par refusion et soudage à la vague.

- Connecteur mâle
- Pas: 3,50 mm
- Nombre de pôles: 4–36
- IEC: 200 V / 13,4 A
- UL: 150 V / 10 A



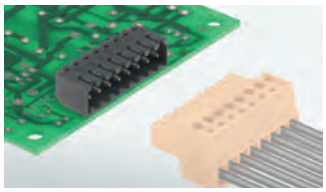
Webcode #01058

B2CF 3.50

Fiche femelle sortie des conducteurs à 180° compacte double rangée avec densité de connexion maximale dans un espace extrêmement réduit.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 3,50 mm
- Nombre de pôles: 4–36
- IEC: 320 V / 13,4 A / 0,14–1,5 mm²
- UL: 300 V / 9,5 A / AWG 26–16

Pas 3.50 mm

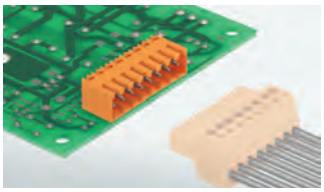


Webcode #01068

SL-SMT 3.50

Embase mâle coudée à 90° résistant aux températures élevées pour procédés de soudage par refusion et soudage à la vague.

- Pas: 3,50 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 320 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

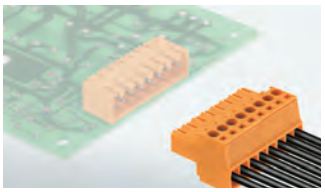


Webcode #01072

SL 3.50

Embase mâle coudée à 90° pour procédés de soudage à la vague.

- Pas: 3,50 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 320 V / 17 A
- UL: 300 V / 10 A

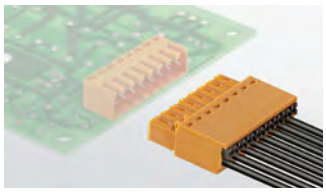


Webcode #01066

BL 3.50

Fiche femelle sortie des conducteurs à 180°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 3,50 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 320 V / 17 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–14



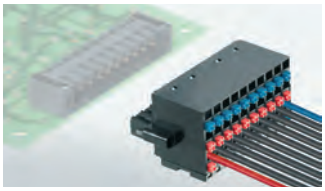
Webcode #11410

BLF 3.5

Connecteur femelle avec une connexion PUSH IN.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 3,50 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 320 V / 14.5 A
- UL: 300 V / 9.5 A

Pas 3.50 mm

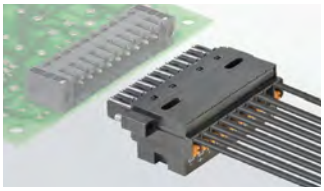


Webcode #01064

BL-I/O 3.5

Fiche femelle sortie des conducteurs à 180° extrêmement compacte avec une ou trois rangées et affichage LED intégré.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 3,50 mm
- Nombre de pôles: 10–30
- IEC: 200 V / 2,2 A / 0,2–1 mm²
- UL: 50 V / 5 A / AWG 24–16

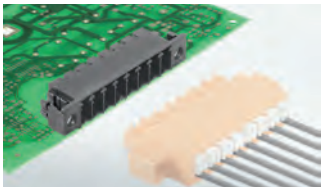


Webcode #11445

BL I/O CJC

Connecteur femelle compact avec compensation thermocouple à soudure froide intégrée.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 3.50 mm
- Nombre de pôles: 10
- IEC:50V / 2,2 A / 0,2 - 1,5 mm²
- UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - 16

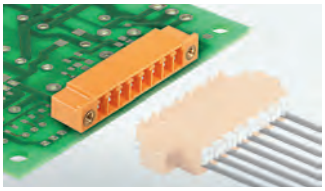


Webcode #01076

SC-SMT 3.81

Embase mâle coudée à 90° résistant aux températures élevées de très faible hauteur pour procédés de soudage par refusion et à vague.

- Pas: 3,81 mm
- Nombre de pôles: 2–16
- IEC: 320 V / 17,5 A
- UL: 300 V / 10 A



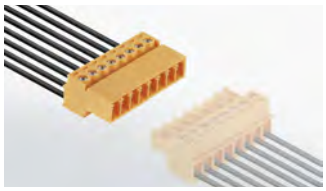
Webcode #01080

SC 3.81

Embase mâle coudée à 90° de très faible hauteur pour procédés de soudage à la vague.

- Pas: 3,81 mm
- Nombre de pôles: 2–20
- IEC: 320 V / 17,5 A
- UL: 300 V / 10 A

Pas 3.81 mm

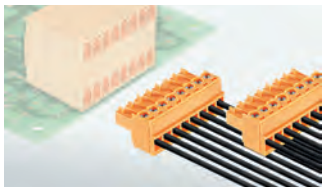


Webcode #11316

SCZ 3.81

Fiche mâle sortie des conducteurs à 180° compacte.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 3,81 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,14–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–16

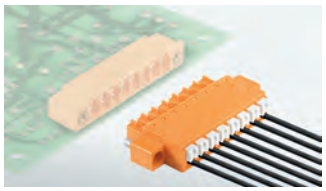


Webcode #01074

BCZ 3.81

Fiche femelle compacte sortie des conducteurs à 180°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 3,81 mm
- Nombre de pôles: 2–20
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,14–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–16

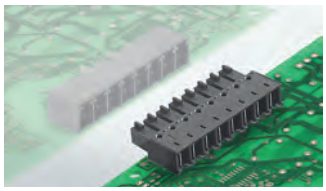


Webcode #01078

BCF 3.81

Fiche femelle sortie des conducteurs à 180° avec raccordement de conducteur de très faible hauteur.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 3,81 mm
- Nombre de pôles: 2–18
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–16



Webcode #01082

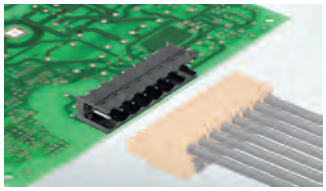
BCL-SMT 3.81

Embase femelle coudée à 90° résistant aux températures élevées de très faible hauteur pour procédés de soudage par refusion.

- Pas: 3,81 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 320 V / 17,5 A
- UL: 300 V / 10 A

R

Pas 5.00 mm

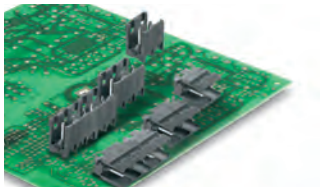


Webcode #11444

SL-SMT 5.00HC

Embase mâle coudée à 90°résistant aux températures élevées optimisé pour assemblage automatique et pour procédés de soudage par refusion et soudage à la vague.

- Pas: 5,00 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 27,5 A
- UL: 300 V / 18,5 A

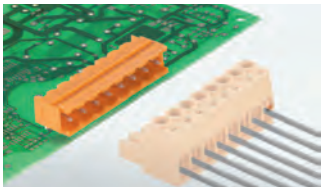


Webcode #11443

SL-SMarT 5.0xHC

Connecteur mâle modulaire résistant à haute température.

- Connecteur mâle pour courants forts
- Pas: 5.0x mm
- Nombre de pôles: 2 & 3
- IEC: 400 V / 27.5 A
- UL: 300 V / 15 A

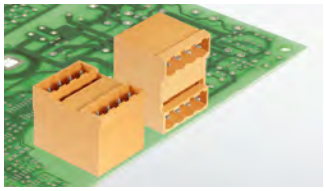


Webcode #01095

SL 5.00

Connecteur mâle coudée à 90° en plastique renforcé à la fibre de verre optimisés pour procédés de soudage à la vague.

- Connecteur mâle
- Pas: 5.00 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A
- UL: 300 V / 18.5 A



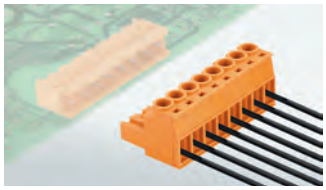
Webcode #11461

SLD 5.00

Connecteur mâle à deux étages avec arrangement en parallèle, avec angles d'insertion du conducteur à 90 ° et 180 °, procédés de soudage à la vague.

- Connecteur mâle
- Pas: 5.00 mm
- Nombre de pôles: 4–48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

Pas 5.00 mm



Webcode #01165

BLZP 5.00HC

Fiche femelle à courant élevé pour raccordement de conducteur avec orientation de la sortie à 90°, 180° à 225° et 270°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 5,00 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 23 A / 0,2–4 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 30–12



Webcode #11442

BLF 5.00HC

Fiche femelle compacte à courant élevé pour orientation de la sortie du conducteur à 90° à 180°et 270°.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26–12

Pas 5.08 mm



Webcode #01090

SL-SMT 5.08HC

Embase mâle coudée à 90°résistant aux températures élevées optimisé pour assemblage automatique et pour procédés de soudage par refusion et soudage à la vague.

- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 27,5 A
- UL: 300 V / 18,5 A

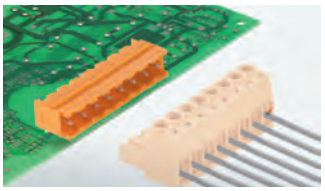


Webcode #11441

SLDV-THR 5.08

Connecteur mâle résistant aux températures élevées de deux étages, déplacement latéralement.

- Connecteur mâle
- Pas: 5.08 mm
- Nombre de pôles: 4–48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

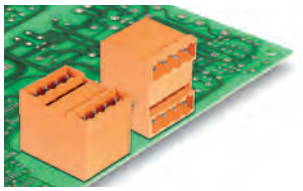


Webcode #01094

SL 5.08HC

Embase mâle coudée à 90° en plastique renforcé à la fibre de verre optimisée pour procédés de soudage à la vague.

- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A
- UL: 300 V / 18,5 A



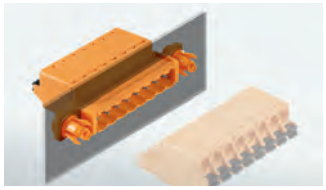
Webcode #11440

SLD 5.08

Connecteur mâle deux étages à enfichage parallèle ou latéral, avec angles d'introduction du conducteur à 90 ° et 180 °, optimisé pour la soudure à la vague.

- Connecteur mâle, enfichage latéral
- Pas: 5.08 mm
- Nombre de pôles: 4–48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

Pas 5.08 mm

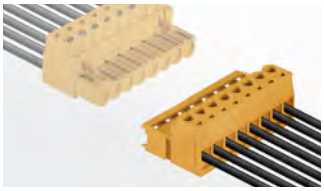


Webcode #01098

SLF 5.08

Fiche mâle avec orientation de sortie droite à 180° avec un emplacement pour le repérage et pouvant être codées. Fixation sur panneau.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 400 V / 25,9 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 14 A / AWG 26–12

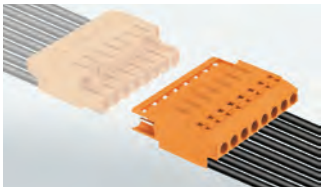


Webcode #01087

SLS 5.08

Fiche mâle avec orientation de sortie droite à 180° avec un emplacement pour le repérage et pouvant être codées. Fixation sur panneau.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–21
- IEC: 400 V / 21,5 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 14 A / AWG 26–12

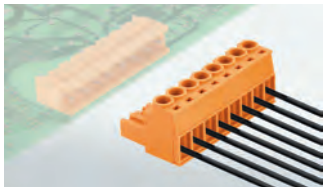


Webcode #01102

SLT 5.08

Fiche mâle avec orientation de sortie droite à 180° et un emplacement pour le repérage et pouvant être codées.

- Système de raccordement vissé TOP
- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–16
- IEC: 400 V / 16 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26–14



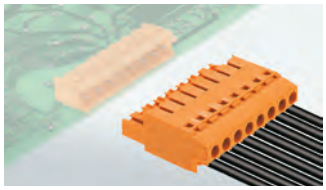
Webcode #01084

BLZP 5.08HC

Fiche femelle à courant élevé pour raccordement de conducteur avec orientation de la sortie à 90°, 180° à 225° et 270°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 23 A / 0,2–4 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 30–12

Pas 5.08 mm



Webcode #01092

BLT 5.08HC

Fiche femelle à courant élevé pour raccordement de conducteur avec une orientation de sortie droite à 180° et un emplacement pour repérage.

- Raccord vissé TOP
- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 27 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 17 A / AWG 26–14

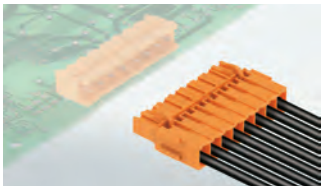


Webcode #01088

BLF 5.08HC

Fiche femelle compacte à courant élevé pour orientation de la sortie du conducteur à 90° à 180°et 270°.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26–12

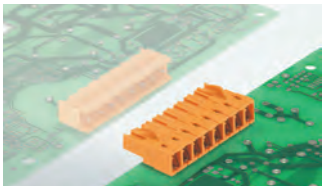


Webcode #01096

BLC 5.08

Fiche femelle sortie des conducteurs à 180° conçue pour le pré-assemblage des faisceaux de fils en grandes quantités.

- Raccordement par sertissage
- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–16
- IEC: 400 V / 21 A
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26–14



Webcode #01100

BLL 5.08

Embase femelle pour montage pour CI avec orientation de la sortie à 90° et 180° et longueur de picot à souder optimisée pour procédés de soudage à la vague.

- Pas: 5,08 mm
- Nombre de pôles: 2–24
- IEC: 400 V / 23 A
- UL: 300 V / 15 A

Rectangular connector

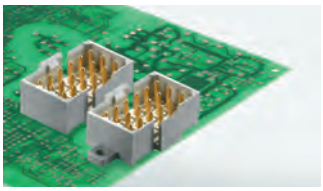


Webcode #11360

RSV 1.6 C

Connecteur rectangulaire avec contacts à sertir, pouvant être utilisés de manière volante ou avec les versions pour CI.

- Raccordement par sertissage
- Pas: 5,00 mm
- Nombre de pôles: 4–36
- IEC: 630 V / 17 A
- UL: 600 V / 10 A / AWG 26–12



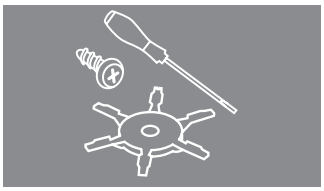
Webcode #01106

RSV 1.6 L

Connecteur rectangulaire avec contacts mâle ou femelles à souder sur CI.

- Contacts picots à souder
- Pas: 5,00 mm
- Nombre de pôles: 4–36
- IEC: 500 V / 14 A
- UL: 300 V / 10 A

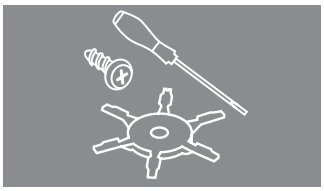
Accessories



Webcode #11439

Accessoires

Pour bornes de circuit imprimé.



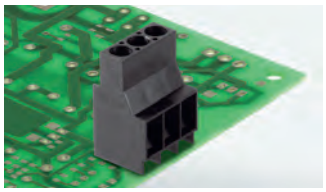
Webcode #11438

Accessoires

Pour bornes pour circuit imprimé.

R

Raccordement vissé

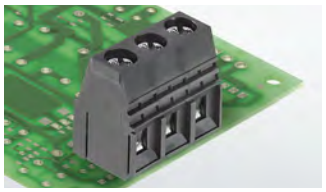


Webcode #01044

LL 6.35

Bloc de jonction pour CI haute performance picots à souder décalés et orientation de sortie du conducteur à 90°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 6,35 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 1000 V / 32 A / 0,18–6 mm²
- UL: 600 V / 30 A / AWG 26–10

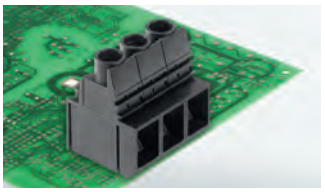


Webcode #01048

LU 10.16

Bloc de jonction pour CI haute performance picots à souder décalés et orientation de sortie du conducteur à 90°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 10,16 mm
- Nombre de pôles: 2–10
- IEC: 1000 V / 76 A / 0,5–16 mm²
- UL: 300 V / 65 A / AWG 26–6

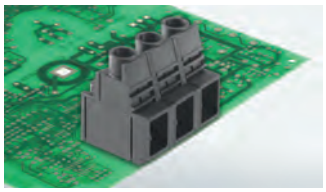


Webcode #01050

LUP 10.16 V (agrément UL600V)

Bloc de jonction pour CI haute performance et orientation de sortie du conducteur à 90°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 10,16 mm
- Nombre de pôles: 2–9
- IEC: 1000 V / 76 A / 0,5–16 mm²
- UL: 600 V / 51 A / AWG 26–6



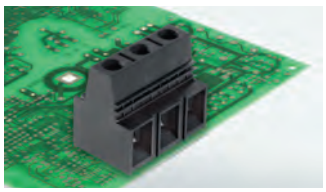
Webcode #01052

LUP 12.70 (agrément UL600V)

Bloc de jonction pour CI haute performance sortie intégré et orientation de conducteur à 90°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 12,70 mm
- Nombre de pôles: 2–9
- IEC: 1000 V / 76 A / 0,5–16 mm²
- UL: 600 V / 58 A / AWG 26–6

Raccordement vissé

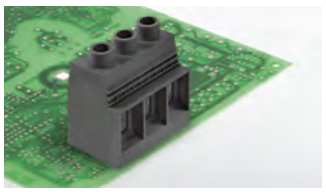


Webcode #01054

LX 15.00 (agrément UL600V)

Bloc de jonction pour CI haute performance et orientation de sortie du conducteur à 90°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 15,00 mm
- Nombre de pôles: 1–9
- IEC: 1000 V / 101 A / 1,5–25 mm²
- UL: 600 V / 85 A / AWG 16–4



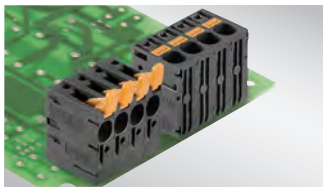
Webcode #01056

LXXX 15.00 (agrément UL600V)

Bloc de jonction pour CI haute performance et orientation de sortie du conducteur à 90°.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 15,00 mm
- Nombre de pôles: 1–9
- IEC: 1000 V / 150 A / 0,5–50 mm²
- UL: 600 V / 127 A / AWG 20–1

Raccordement à ressort PUSH IN

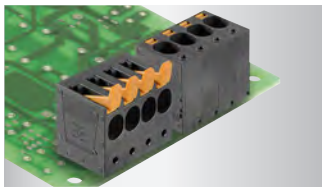


Webcode #11408

LLF / LLFS 7.5

Bloc de jonction haute fiabilité avec prise de test angle d'insertion intégré et conducteur à 90 ° et 180 °.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Câblage rapide sans outil (LLF 7.50)
- Pas: 7.5 mm
- Nombre de pôles: 1–12
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5-6 mm²
- UL: 600 V / 35 A /AWG 24-8

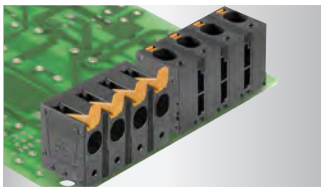


Webcode #01046

LUF / LUFS 10

Bloc de jonction haute fiabilité avec prise de test angle d'insertion intégré et conducteur à 90 ° et 180 °.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Câblage rapide sans outil (LUF 10)
- Pas: 10.00 mm
- Nombre de pôles: 1–12
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 600 V / 61 A / AWG 18-6



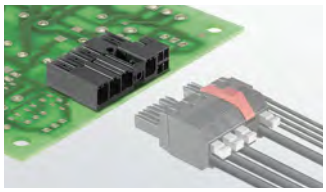
Webcode #11409

LUF / LUFS 15

Bloc de jonction haute fiabilité avec prise de test angle d'insertion intégré et conducteur à 90 ° et 180 °.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Câblage rapide sans outil (LUF 15)
- Pas: 15.00 mm
- Nombre de pôles: 2–8
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 1,000 V / 57 A / AWG 18-6

OMNIMATE® Power Hybrid

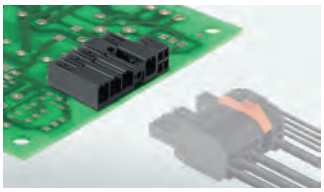


Webcode #11437

SV-SMT 7.62 Hybrid

Connecteur mâle hybride haute résistance haute température avec contacts de signal et potentiel.

- Connecteur macho
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 2-5
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

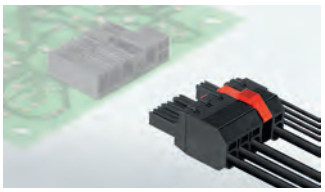


Webcode #01112

SV 7.62 hybrid

Embase mâle hybride avec contact pour énergie et signaux.

- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2/4-5/8
- IEC: 1000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A



Webcode #11465

BVF 7.62HP hybrid

Fiche femelle hybride – la solution 2 en 1 parfaite pour la combinaison simultanée d'énergie et de signaux. Disponible avec blindage CEM enfichable sur demande.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles : 2/4-5/8
- IEC: 1000 V / 38 A / 0,5-10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



Webcode #11466

BVFL 7.62 hybrid

Connecteur femelle hybride avec Wire-Ready-Push-In - la solution parfaite 2 en 1 pour la combinaison simultanée d'énergie et de signaux.

- Wire-Ready-Push-In
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 2 / 4-5 / 8
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

OMNIMATE® Power Hybrid



Webcode #11467

BVF 7.62 hybride criblé enfichable

Connecteur femelle hybride blindé CEM enfichable sur une carte de circuit imprimé.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 4-4
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-10 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



Webcode #11468

BVLF 7.62 hybride criblé enfichable

Connecteur femelle hybride blindé Wire-Ready-PUSH-In enfichable sur une carte de circuit imprimé.

- Wire-Ready-Push-In
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 4-4
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

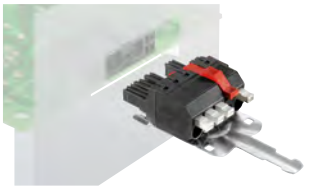


Webcode #11481

BVF 7.62 hybride criblé enfichable

Connecteur femelle hybride blindé CEM enfichable sur boîtier métallique.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 4-4
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-10 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



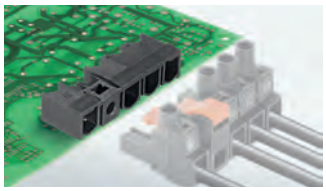
Webcode #11480

BVFL 7.62 hybride criblé enfichable

Connecteur femelle hybride avec Wire-Ready-Push-In et blindage CEM enfichable dans le boîtier métallique de l'appareil.

- Wire-Ready-Push-In
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 4-4
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

OMNIMATE® Power IT

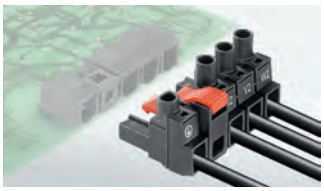


Webcode #01116

SL 7.62IT

Embase mâle avec en option bride à souder et contact avancé pour réseaux informatiques. Agrément UL840. Verrouillage centrale autobloquant.

- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2-6
- IEC: 630 V / 29 A
- UL: 300 V / 20 A

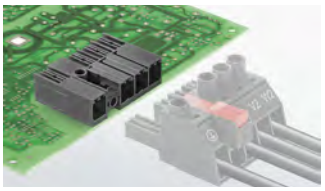


Webcode #01114

BLZ 7.62IT

Fiche femelle avec sortie à 180° répond aux exigences UL1059. Verrouillage centrale autobloquant.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2-6
- IEC: 1000 V / 41 A / 0,2-6 mm²
- UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24-8

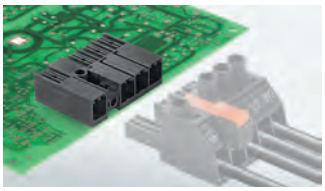


Webcode #11469

SV-SMT 7.62IT

Connecteur mâle résistant aux températures élevées avec contact pour réseaux informatique.

- Connecteur mâle
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 2-5
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40.5 A



Webcode #01120

SV 7.62IT

Embase mâle avec en option bride à souder et contact avancé pour réseaux informatiques. Agrément UL840. Verrouillage centrale autobloquant.

- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2-4
- IEC: 1000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40,5 A

R

OMNIMATE® Power IT

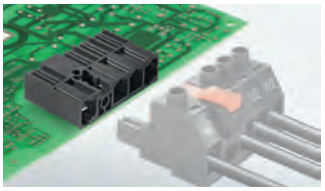


Webcode #01118

BVZ 7.62IT

Fiche femelle avec sortie à 180° répond aux exigences UL1059. Verrouillage centrale autobloquant.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–4
- IEC: 1000 V / 41 A / 0,2–6 mm²
- UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24–8

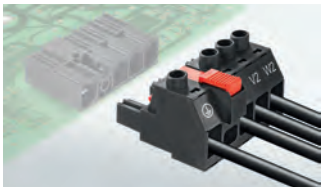


Webcode #01124

SU 10.16IT

Embase mâle avec en option bride à souder et contact avancé PE pour réseaux informatiques. Agrément UL840. Verrouillage centrale autobloquant.

- Pas: 10,16 mm
- Nombre de pôles: 2–4
- IEC: 1000 V / 76 A
- UL: 300 V / 54 A



Webcode #01122

BUZ 10.16IT

Fiche femelle avec sortie à 180° répond aux exigences UL1059. Verrouillage centrale autobloquant.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 10,16 mm
- Nombre de pôles: 2–4
- IEC: 1000 V / 78 A / 0,2–16 mm²
- UL: 300 V / 54 A / AWG 22–6



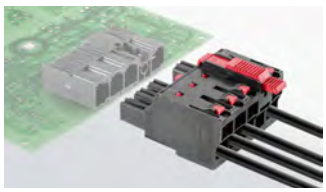
Webcode #11479

BUZ 10.16IT SH

Connecteur femelle à angle de 180 ° et protection contre le contact des mains pour réseaux informatique avec bride centrale blindage autobloquant et enfichable pour le boîtier métallique de l'appareil.

- Connexion bridée à vis
- Pas: 10.16 mm
- Nombre de pôles: 3–4
- IEC: 1,000 V / 76 A / 2.5–16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 22–4

OMNIMATE® Power IT



Webcode #11407

BUF 10.16IT

Connecteur femelle à 180 ° pour réseaux informatique équipé d'une bride centrale autobloquante.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 10.16 mm
- Nombre de pôles: 2–5
- IEC: 1,000 V / 76 A / 2,5 - 16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 12 - AWG 4



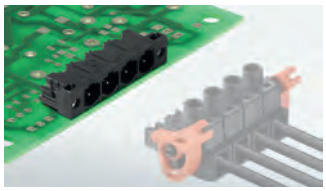
Webcode #11471

BUF 10.16IT SH

Connecteur femelle à angle de 180 ° et protection contre le contact des mains pour réseaux informatique avec bride centrale blindage autobloquant et enfichable pour le boîtier métallique de l'appareil.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 10.16 mm
- Nombre de pôles: 3–4
- IEC: 1,000 V / 76 A / 2.5–16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 12–4

OMNIMATE® Power HP pas 4 mm²



Webcode #01130

SL 7.62HP

Embase mâle orientation de la sortie à 90° avec face d'enfichage à compartiment unique et protection contre les contacts.

Répond aux exigences UL508/UL840.

- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 630 V / 29 A
- UL: 300 V / 20 A



Webcode #01132

SLZ 7.62HP

Fiche mâle avec face d'enfich. à compartiment unique avec orientation de sortie à 180° et protec. contre tout cont. direct pour la tension inverse dans les réseaux HP. Répond aux exigences UL1059.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–5
- IEC: 1000 V / 20 A / 0,5–2,5 mm²
- UL: 600 V / 17 A / AWG 20–12



Webcode #01134

SLF 7.62HP

Fiche mâle avec face d'enfichage à compartiment unique avec orientation de sortie à 180° et protect. contre tout cont. direct pour la tension inverse dans les réseaux HP. Répond aux exigences UL1059.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–5
- IEC: 1000 V / 24 A / 0,5–2,5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20–12



Webcode #11472

SLF 7.62HP SH

Connecteur mâle avec profil de connexion compartimenté individuel avec angle de 180 ° et protection contre le contact avec les mains, blindage enfichable pour boîtier métallique de l'appareil.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 4
- IEC: 1,000 V / 24 A / 0.5–2,5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20–12

OMNIMATE® Power HP pas 4 mm²

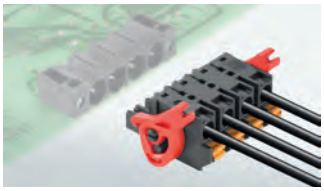


Webcode #01126

BLZ 7.62HP

Fiche femelle répond aux exigences UL1059. Face d'enfichage à compartiment unique avec orientation de sortie à 180° et protection contre les contacts pour réseaux HP. Verrouillage à levier.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 630 V / 29 A / 0,2–4 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20–12

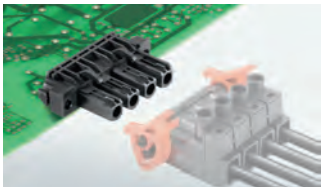


Webcode #01128

BLF 7.62HP

Fiche femelle répond aux exigences UL1059. Face d'enfichage à compartiment unique avec orientation de sortie à 180° et protection contre les contacts pour réseaux HP. Verrouillage à levier.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 1000 V / 24 A / 0,5–1,5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20–12



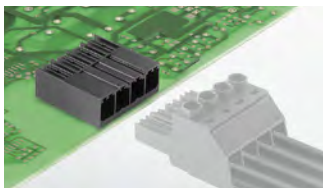
Webcode #01136

BLL 7.62HP

Embase femelle coudée à 90° à souder sur CI protégée contre tout contact direct avec face d'enfichage à compartiment unique avec verrouillage de sécurité. Répond aux exigences UL840.

- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–5
- IEC: 630 V / 24 A
- UL: 300 V / 20 A

OMNIMATE® Power HP pas 10 mm²

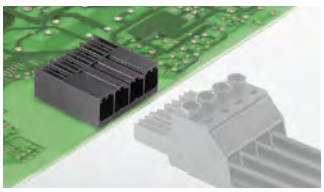


Webcode #11473

SV-SMT 7.62HP

Connecteur mâle résistant haute température ou avec support multifunction breveté pour réseaux TNC (S).

- Connecteur mâle
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40.5 A



Webcode #01142

SV 7.62HP

Embase mâle simple haute performance pour installation sans perte de pôles ou pour utilisation avec des brides multifonction brevetées pour réseaux TNC.

- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 1000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40,5 A

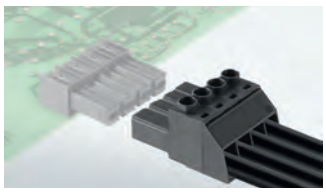


Webcode#11474

SVD 7.62HP

Connecteur mâle résistant haute température avec support multifonction breveté pour réseaux TNC (S).

- Connecteur mâle
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 4–12
- IEC: 1,000 V / 47 A
- UL: 300 V / 30 A



Webcode #01144

SVZ 7.62HP

Fiche mâle haute performance pour installation sans perte de pôles ou pour utilisation avec brides multifonction brevetées pour réseaux TNC.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–7
- IEC: 1000 V / 41 A / 0,2–6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–10

OMNIMATE® Power HP pas 10 mm²



Webcode #11475

SVF 7.62HP

Fiche mâle haute performance avec orientation de sortie à 180° en version trois brides pour la traversée du boîtier pour les réseaux TNC.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–6
- IEC: 1000 V / 41 A / 0,5–10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–10

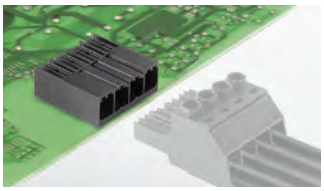


Webcode #11476

SVFL 7.62HP

Connecteur mâle haute performance avec un angle de 180 ° et trois points de fixation pour les réseaux TNC (S).

- Connexion par ressort Wire-Ready-Push-In
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 2–6
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5–6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–10



Webcode #01138

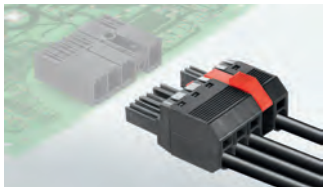
BVZ 7.62HP

Fiche femelle haute performance pour installation sans perte de pôles ou utilisation avec brides multifonction brevetées pour réseaux TNC.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–12
- IEC: 1000 V / 41 A / 0,2–6 mm²
- UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24–8

R

OMNIMATE® Power HP pas 10 mm²



Webcode #11477

BVF 7.62HP

Fiche femelle haute performance avec orientation de sortie à 180° et protection contre tout contact direct pour la sortie d'alimentation pour réseaux TNC.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–5
- IEC: 1000 V / 41 A / 0,5–10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–8

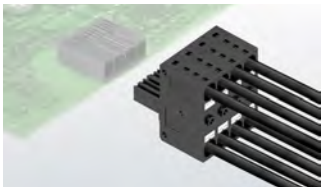


Webcode #11478

BVFL 7.62HP

Connecteur femelle haute performance avec Angle de 180 ° Solution adaptée pour la sortie de puissance dans les réseaux TNC (S).

- Wire-Ready-Push-In Connexion par ressort
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles: 2–5
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5–6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–8



Webcode #11512

BVDF 7.62HP

Connecteur de bus avec deux connexions par pôles avec le système de connexion PUSH IN 6mm² qui permet de gagner du temps.

- Female header
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles:2–8
- IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8



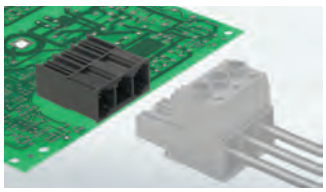
Webcode #01148

BVL 7.62HP

Embase femelle haute performance pour installation sans perte de pôles ou pour utilisation avec brides multifonction brevetées pour réseaux TNC.

- Pas: 7,62 mm
- Nombre de pôles: 2–7
- IEC: 1000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

OMNIMATE® Power HP pas 10.16 mm²

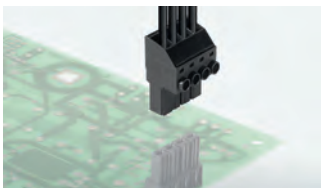


Webcode #01152

SU 10.16HP

Embase mâle simple haute performance pour installation sans perte de pôles ou pour utilisation avec des brides multifonction brevetées pour réseaux TNC.

- Pas: 10,16 mm
- Nombre de pôles: 2–9
- IEC: 1000 V / 76 A
- UL: 300 V / 54 A

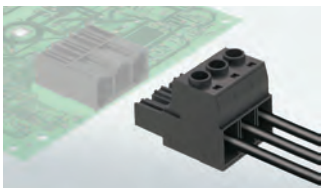


Webcode #01154

SUZ 10.16HP

Fiche mâle haute performance avec orientation de sortie à 180° et système de contact haute résistance pour réseaux TNC.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 10,16 mm
- Nombre de pôles: 2–9
- IEC: 1000 V / 78 A / 0,2–16 mm²
- UL: 600 V / 54 A / AWG 24–6

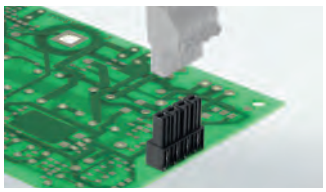


Webcode #01150

BUZ 10.16HP

Fiche femelle haute performance avec sortie à 180° pour installation sans perte de pôles ou utilisation avec brides multifonction brevetées pour réseaux TNC.

- Raccordement vissé à étrier
- Pas: 10,16 mm
- Nombre de pôles: 2–9
- IEC: 1000 V / 78 A / 0,2–16 mm²
- UL: 600 V / 54 A / AWG 22–6



Webcode #01156

BUL 10.16HP

Embase femelle haute performance avec sortie à 180° et système de contact haute résistance pour réseaux TNC.

- Pas: 10,16 mm
- Nombre de pôles: 2–4
- IEC: 1000 V / 76 A
- UL: 300 V / 57 A

Raccordement à ressort PUSH IN



Webcode #01158

PGK

Blocs de jonction de traversée d'appareil avec conception modulaire et verrouillage intuitif pour une solution compacte et rapide.

- Raccordement à ressort PUSH IN
- Section de raccordement: jusqu'à 4 mm²
- IEC: 500 V / 32 A / 0,5–4 mm²
- UL: 300 V / 30 A / AWG 24–10

Raccordement vissé



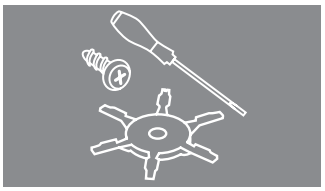
Webcode #01160

WGK

Blocs de jonction de traversée à courant élevé; solution universelle pour guider les courants de différentes échelles à travers la paroi du dispositif.

- Raccordement vissé à étrier
- Section de raccordement: jusqu'à 50 mm²
- IEC: 690 V / 150 A / 16–50 mm²
- UL: 600 V / 145 A / AWG 6–1/0

Accessories

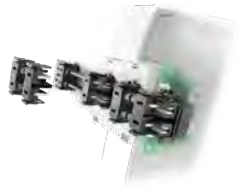


Webcode #11463

Accessoire

Pour bornes de passage en courants forts.

OMNIMATE® Power- Powerbus and T-connector

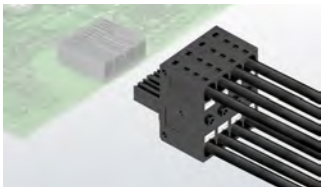


Webcode #11513

PB 160

Barre de courant modulaire, pour amplificateurs servo multi-axes circuit intermédiaire des servo-amplificateurs et alimentation en tension de commande 24 V.

- Système de bus modulaire SNAP-IN
- Connexion sans outil
- Nombre de pôles:2
- IEC: 1000 V / 160 A
- UL: 750 V dc / 160 A



Webcode #11512

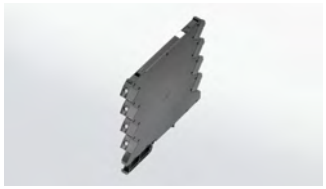
BVDF 7.62HP

Connecteur de bus avec deux connexions par avec le système de connexion PUSH IN 6 mm² qui permet de gagner du temps.

- Tête femelle
- Pas: 7.62 mm
- Nombre de pôles:2–8
- IEC: 600 V / 46 A / 0.5 –10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24 – AWG 8

R

CH20M



Webcode #11317

CH20M6

Solution personnalisée pour un large spectre d'applications. S'adapte dans toute barrette de raccordement

- Largeur boîtier: 6,1 mm
- Niveaux de raccordement sur chaque côté: 4
- Conducteurs enfichables: 8
- Technologie de raccordement compatible avec la refusion: oui
- Capacité du circuit imprimé: 1
- Positions variables de circuit imprimé: non



Webcode #11318

CH20M12

La « petite » option parmi les « grandes » solutions de boîtiers pour applications électroniques compactes.

- Largeur boîtier: 12,5 mm
- Niveaux de raccordement sur chaque côté: 3
- Conducteurs enfichables: 12
- Technologie de raccordement compatible avec la refusion: oui
- Capacité du circuit imprimé: 1
- Positions variables de circuit imprimé: oui



Webcode #11319

CH20M17

Solution de boîtiers idéale pour applications électroniques standard.

- Largeur boîtier: 17,5 mm
- Niveaux de raccordement sur chaque côté: 3
- Conducteurs enfichables: 18
- Technologie de raccordement compatible avec la refusion: oui
- Capacité du circuit imprimé: 1
- Positions variables de circuit imprimé: oui



Webcode #11320

CH20M22

Format standard avec largeur optimale pour la plupart des applications électroniques types.

- Largeur boîtier: 22,5 mm
- Niveaux de raccordement sur chaque côté: 3
- Conducteurs enfichables: 24
- Technologie de raccordement compatible avec la refusion: oui
- Capacité du circuit imprimé: 1
- Positions variables de circuit imprimé: oui

CH20M



Webcode #11321

CH20M45

Taille extra-large pour applications électroniques qui nécessitent plus d'espace, telles que les contrôleurs compacts et les alimentations électriques.

- Largeur boîtier: 45 mm
- Niveaux de raccordement sur chaque côté: 3
- Conducteurs enfichables: 48
- Technologie de raccordement compatible avec la refusion: oui
- Capacité du circuit imprimé: 2
- Positions variables de circuit imprimé: oui



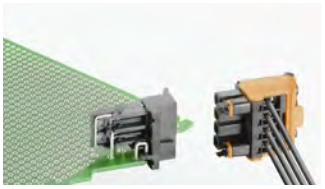
Webcode #11322

CH20M67

Taille XXL pour les applications électroniques qui nécessitent beaucoup d'espace, telles que les contrôleurs compacts et les alimentations électriques.

- Largeur boîtier: 67,5 mm
- Niveaux de raccordement sur chaque côté: 3
- Conducteurs enfichables: 72
- Technologie de raccordement compatible avec la refusion: oui
- Capacité du circuit imprimé: 3
- Positions variables de circuit imprimé: oui

Connexions CH20M



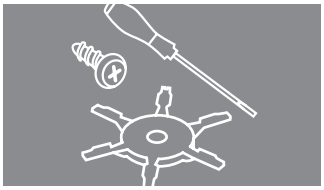
Webcode #11436

Connexions CH20M

Bornes ou connecteurs mâles ou femelles pour circuit imprimé pour boîtiers CH20M.

- Pas: 5.00 mm
- Système de connexion testé
- Système de codage pour éviter les erreurs
- Gain de temps et d'espace

Accessories CH20M



Webcode #11435

Accessoire

Accessoire pour CH20M

MICROBOX



Webcode #11434

Petit logement avec 6 connexions bride - à vis ou directe

- Raccordement à bride à visser pour conducteurs jusqu'à 2,5 mm²
- Connexion directe pour conducteurs jusqu'à 1,5 mm²
- Contacts résistants aux vibrations
- Montage sur rail résistant aux vibrations
- Couvercle latéral avec maintien sécurisé

TERMINALBOX

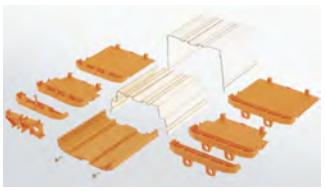


Webcode #11433

Petit logement avec 4 à 6 connexions bride - à vis ou directe

- Diverses mises en page de PCB, couvert du dessus transparent pour étiquetage clair et permanent
- Couvercles latéraux
- Compatible avec les guides TS32 et TS35

Perfiles serie RS



Webcode #11432

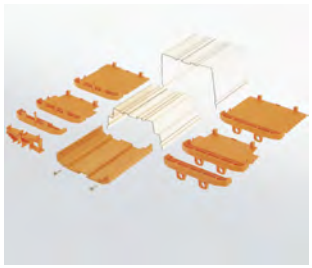
Profils

- Profilés de largeur standard de 5 à 45 mm
- Hauteurs variables
- Différentes options d'installation
- Boîtier de protection solide



Profilé RS 70

Type	Description	Qté.	Référence
ZW 5 RS OR	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 70 Orange, Pièce intermédiaire, Largeur: 5 mm	20	0119760000
ZW 15 RS OR	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 70 Orange, Largeur: 15 mm	20	0119860000
ZW 25 RS OR	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 70 Orange, Pièce intermédiaire, Largeur: 25 mm	20	0126160000
ZW 30 RS OR	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 70 Orange, Pièce intermédiaire, Largeur: 30 mm	20	0119960000
ZW 45 RS OR	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 70 Orange, Pièce intermédiaire, Largeur: 45 mm	20	0120060000
RF RS 70 RE/A3/M.BEZ OR	Pied encliquetable, RS 70 Orange, Pied encliquetable, Largeur: 10 mm	20	0119560000
RF RS 70 LI/A2/0.SG OR 1665	Pied encliquetable, RS 70 Orange, Pied encliquetable, Largeur: 10 mm	20	0119660000
RF RS 70 RE/A4/0.BEZ OR	Pied encliquetable, RS 70 Orange, Pied encliquetable, Largeur: 10 mm	20	0126260000
RF RS 70 MI/A6 OR	Pied encliquetable, RS 70 Orange, Pied encliquetable, Largeur: 10 mm	20	0213760000
Remarque			



Profilé RS 80

Type	Description	Qté.	Référence
PF RS 80 OR 2000MM	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 80 Orange, Profil extrudé, Largeur: 84 mm	2	4157440000
PF RS 80 GR 2000MM	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 80 gris gravier, Profil extrudé, Largeur: 84 mm	2	4183130000
AP RF 80 LI 2025	Plaque d'extrémité, RS 80 gris gravier, Plaque d'extrémité, Largeur: 9 mm	20	8156210000
AP RF 80 RE 2025	Plaque d'extrémité, RS 80 gris gravier, Plaque d'extrémité, Largeur: 9 mm	20	8156200000
RF 180 OR	Boîtiers vides pour l'électronique Orange, Pied encliquetable, Largeur: 17,55 mm	20	1324460000
RF 180 GR	Boîtiers vides pour l'électronique gris, Pied encliquetable, Largeur: 17,55 mm	20	1773400000
AP 80 D OR	Plaque d'extrémité, RS 80 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 17 mm	20	1324360000
AP 85 D OR	Plaque d'extrémité, RS 80 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 23 mm	20	1411060000
AP 86 D OR	Plaque d'extrémité, RS 80 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 23 mm	20	1411160000
AP 80 OR	Plaque d'extrémité, RS 80 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 12,3 mm	20	1324260000
AP 80 GR	Plaque d'extrémité beige, Plaque d'extrémité, Largeur: 12,3 mm	20	8320300000
AP 85 OR	Plaque d'extrémité, RS 80 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 12,3 mm	20	1410860000
AP 86 OR	Plaque d'extrémité, RS 80 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 12,3 mm	20	1410960000
ADP 5	Capot de protection, RS 80 transparent, Capot de protection profilé, Largeur: 79,3 mm	1	4167150000
ADP 6	Capot de protection, RS 80 transparent, Capot de protection profilé, Largeur: 80,7 mm	1	4167160000
LKSC M2,9x13VZ	Accessoires, Vis de fixation	100	4011200000
Remarque			



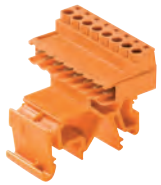
Profilé RS 45

Type	Description	Qté.	Référence
LKSC M2,9x13VZ	Accessoires, Vis de fixation	100	4011200000
PF RS 45 GR 2000MM	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 45 gris gravier, Profil extrudé, Largeur: 45 mm	2	4027750000
PF RS 45 GR 1000MM	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 45 gris gravier, Largeur: 45 mm	10	8140880000
AP 45/LI GR 2025	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 45 gris gravier, Plaque d'extrémité, Largeur: 8 mm	20	8143910000
AP 45/RE GR 2025	Plaque d'extrémité, RS 45 gris gravier, Plaque d'extrémité, Largeur: 8 mm	20	8143900000
AP 45/LI DI GR	Plaque d'extrémité, RS 45 gris gravier, Plaque d'extrémité, Largeur: 8 mm	20	8140870000
AP 45/RE DI GR	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 45 gris gravier, Plaque d'extrémité, Largeur: 8 mm	20	8140860000
Remarque			



Profilé RS 100

Type	Description	Qté.	Référence
RF 180 OR	Boîtiers vides pour l'électronique Orange, Pied encliquetable, Largeur: 17,55 mm	20	1324460000
RF 180 GR	Boîtiers vides pour l'électronique gris, Pied encliquetable, Largeur: 17,55 mm	20	1773400000
PF RS 100 OR 2000MM A.1	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 100 Orange, Profil extrudé, Largeur: 104 mm	2	4144870000
PF RS 100 GR 2000MM A.1	Boîtiers vides pour l'électronique, RS 100 gris, Profil extrudé, Largeur: 104 mm	2	4010870000
PF RS 100 OR 155,5 MM	RS 100, Boîtiers vides pour l'électronique	25	4148400000
AP 100 D OR	Plaque d'extrémité, RS 100 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 21,5 mm	20	1185160000
AP 110 D OR	Plaque d'extrémité, RS 100 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 21,5 mm	10	1185360000
AP 111 D OR	Plaque d'extrémité, RS 100 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 21,5 mm	10	1185560000
AP 100 OR	Plaque d'extrémité, RS 100 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 27,2 mm	20	1185060000
AP 110 OR	Plaque d'extrémité, RS 100 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 27,2 mm	10	1185260000
AP 111 OR	Plaque d'extrémité, RS 100 Orange, Plaque d'extrémité, Largeur: 27,2 mm	10	1185460000
ADP 10	Capot de protection, RS 100 transparent, Capot de protection profilé, Largeur: 108 mm	2	4169320000
ADP 11	Capot de protection, RS 100 transparent, Capot de protection profilé, Largeur: 108 mm	2	4169330000
PTSC KB40X14	Accessoires, Vis à tête cruciforme, Visser,	100	4019420000
Remarque			



Connecteur mâle avec pied de fixation sur rail TS35 / TS32

Pas 5,08 mm, de couleur orange.

Type	Nombre de pôles	L1 en mm	Qté.	Référence
SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX	4	15,24 mm	20	**1846130000**
SLS 5.08/06/180TB KF SN OR BX	6	25,40 mm	20	**1846140000**
SLS 5.08/08/180TB KF SN OR BX	8	35,56 mm	10	**1846150000**
SLS 5.08/10/180TB KF SN OR BX	10	45,72 mm	10	**1846160000**
Remarque				

Énergies renouvelables

Énergie photovoltaïque	Champs PV | Boîte de jonction PV	S.2
	Résidentiel | Boîte de jonction PV Next	S.6
	Résidentiel | Boîte d'arrêt pompier PV Next	S.8
	Résidentiel | PV Protect	S. 9
	Protection contre les surtensions	S.10
	Equipement de surveillance	S.10
	Connecteurs	S.11
	Outils	S.11
Énergie éolienne	Solutions	S.12
	Protection contre les surtensions	S.13
	Relais	S.14
	Alimentation	S.15
	Ethernet industriel	S.16
	Surveillance de l'état des écrous	S.17
	Éclairage éolien LED	S.17
	Câblage de terrain	S.18
	Blocs de jonction	S.20

Boîte de jonction PV conçues selon les besoins du client





Boîte de jonction PV DC

Principales caractéristiques de l'application	
Entrées	De 8 à 32
Sorties	1-2
Température de fonctionnement	de -50 ºC à +50 ºC
Système de mise à la terre DC	Isolé de la masse, mise à la terre négative ou mise à la terre positive
Emplacement de l'installation	Zone extérieure protégée (< 1 km de la mer)
Altitude au-dessus du niveau de la mer	jusqu'à 2 000 m (de série) altitudes plus élevées sur demande
Principales caractéristiques électriques	
Tension nominale DC	≤ 1 000 V DC ou ≤ 1 500 V DC
Courant nominal DC par entrée	≤ 25 Ampères (raccordement par chaine simple ou double)
Calibre maximal du fusible	≤ 30 A (pour 10 x 85 mm) et ≤ 400 A (pour le type NH)
Protection contre les surintensités	Fusibles gPV selon IEC 60269-6
Fusibles	Fusibles unipolaires ou bipolaires
Interrupteur-sectionneur	Oui (en option)
Pouvoir de coupure et de fermeture de l'interrupteur-sectionneur (selon IEC 60947-3)	≤ 500 A (autres options sur demande)
Boîtier	
Matériau du boîtier	PRFV (Polyester renforcé de fibre de verre)
Forme du boîtier	Vertical ou horizontal
Système de fixation du boîtier	Montage mural ou sur socle
Degré de protection (selon IEC 60529)	IP65
Format	Armoire avec porte battante
Plaque de protection en polycarbonate	Oui (en option)
Protections contre les surtensions	
Dispositif de protection contre les surtensions	Type 1 ou Type 2
Contacts auxiliaires	Oui (en option)
Protection contre les surtensions sur les ports EIA-RS485	Oui (en option)
Contrôle des chaînes	
Dispositif de contrôle des chaînes	Oui (en option)
Principaux paramètres surveillés	Tension, courant, température, état entrée digitale et alarmes auxiliaires
Mesure de la tension	≤ 1 000 V DC ou ≤ 1 500 V DC
Port de communications	RS-485
Protocole	Modbus/RTU
Alimentation électrique pour dispositif de contrôle des chaînes	AC/DC ou DC/DC (pour le contrôle des chaînes autoalimentées)
Autres	
Connecteurs d'entrée	Connecteurs WM4 C ou presse-étoupes
Normes	
Normes	IEC 61439-2 ed 2.0 / EN 61439-2:2011

Boîte de jonction PV AC

Données d'application	
Température ambiante d'utilisation	De -20 ºC à +50 ºC
Emplacement prévu de l'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la mer)
Conformité avec les normes	IEC 61439-ed 2.0/EN 61439-2:2011
Altitude au-dessus du niveau de la mer	Jusqu'à 3 000 m
Caractéristiques électriques	
Tension nominale	400 V AC – 690 V AC – 800 V AC
Raccordement au réseau	TNC - TNS
Nombre d'entrées (onduleurs)	2-6
Courant nominal par entrée (Inc)	85 A – 160 A
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz
Résistance aux courts-circuits	120 kA
Type de fusible	NH-0 / NH-1
Calibre du fusible	85 A – 160 A
Nombre de sorties	1
Classe de protection	Classe 2
Protection contre les surtensions	Type I1 + 2 ou Type 2 (en option)
Régime de neutre	TN-S – TN-C
Boîtier	
Matériau du boîtier	PRFV (Polyester renforcé de fibre de verre)
Indice de protection IP du boîtier	IP65
Système de fixation du boîtier	Montage mural ou sur socle
Couvercle de protection en polycarbonate	Oui (en option)
Entrées	
Câble d'entrée	4x70 mm^2 ou 4x95 mm^2
Presse-étoupes d'entrée	WM M50
Sorties	
Câble de sortie	1 x 240 mm^2
Presse-étoupes de sortie	WM M40
Autres	
Interrupteur-sectionneur principal	Oui (en option)

Boîte de jonction PV standard



DC 1 500 V avec monitoring

Type	Entrées	Type et taille du boîtier	Intervalle de température	Protection par fusible	Référence
PV 216S0F0C15V003T7P015PJP	16	Vertical 835x635x300	-20 °C bis à +45 °C	Deux pôles	8000050566
PV 224S0F0C15V003T7P015PWW	24	Vertical 1035x835x300	-20 °C bis à +50 °C	Deux pôles	8000050559
PV 224S0F1C15V003T7P015LWW	24	Horizontal 788x1250x320	-20 °C bis à +50 °C	Un pôle	8000050560
PV 232S0F1C15V003T7P015LWW	32	Horizontal 788x1250x320	-20 °C bis à +50 °C	Un pôle	8000050564

DC 1 500 V sans monitoring

Type	Entrées	Type et taille du boîtier	Intervalle de température	Protection par fusible	Référence
PV 216S0F0C15V003TXPX15PWW	16	Vertical 835x635x300	-20 °C bis à +50 °C	Deux pôles	8000050556
PV 216S0F0C15V003TXPX15LJP	16	Horizontal 500x1000x320	-20 °C bis à +45 °C	Deux pôles	8000050568
PV 218S0F0C15V003TXPX15PWW	18	Vertical 835x635x300	-20 °C bis à +50 °C	Deux pôles	8000050557
PV 220S0F0C15V003TXPX15LWW	20	Horizontal 788x1250x320	-20 °C bis à +50 °C	Deux pôles	8000050558
PV 220S0F0C15V003TXPX15PJP	20	Vertical 835x635x300	-20 °C bis à +45 °C	Deux pôles	8000050569
PV 220S0F0C15V003TXPX15LJP	20	Horizontal 500x1000x320	-20 °C bis à +45 °C	Deux pôles	8000050570
PV 224S0F1C15V003TXPX15PWW	24	Vertical 835x635x300	-20 °C bis à +50 °C	Un pôle	8000050561
PV 224S0F0C15V003TXPX15PWW	24	Vertical 1035x835x300	-20 °C bis à +50 °C	Deux pôles	8000050562
PV 224S0F0C15V003TXPX15LWW	24	Horizontal 788x1250x320	-20 °C bis à +50 °C	Deux pôles	8000050563
PV 224S0F0C15V003TXPX15PJP	24	Vertical 835x635x300	-20 °C bis à +45 °C	Deux pôles	8000050571
PV 232S0F1C15V003TXPX15PWW	32	Vertical 1035x835x300	-20 °C bis à +50 °C	Un pôle	8000050565

Boîte de jonction AC

Type	Entrées	Sorties	Type et taille du boîtier	Tension nominale	Calibre du fusible	Courant nominal (Inc)	Régime de neutre	Température ambiante max. (°C)	Référence
PV 40601S2V1C0A1ES	6	1	Horizontal 800x1000x300	400 Vac	100 A	85 A	TNC / TNC-S	45	8000069105
PV 40301S2V1C2A1ES	3	1	Vertical 1000x800x300	400 Vac	160 A	136 A	TNC / TNC-S	50	8000069106
PV 40401S2V1C1A1ES	4	1	Vertical 1000x800x300	400 Vac	125 A	106 A	TNC / TNC-S	50	8000069107
PV 40401S2V3C0A0ES	4	1	Vertical 800x600x300	690 Vac	100 A	84 A	TNC / TNC-S	45	8000069108
PV 40201S2V3C1A0ES	2	1	Vertical 800x600x300	690 Vac	125 A	112 A	TNC / TNC-S	50	8000069109
PV 40201S2V4C0A0ES	2	1	Vertical 800x600x300	800 Vac	100 A	84 A	TNC / TNC-S	50	8000069110
PV 40201S2V4C0A0ES	2	1	Vertical 800x600x300	800 Vac	160 A	136 A	TNC / TNC-S	50	8000069111

Caractéristiques communes à tous les modèles

- Presse-étoupes pour câbles d'entrée de 6 à 8 mm^2
- Presse-étoupes pour câbles de sortie de 22 à 32 mm^2
- Protection contre les surtensions Type 2 (Imax = 40 kA, Up <=5,0 kV, contact auxiliaire)
- Conformité à la norme IEC 61439-2 ed 2.0 / EN 61439-2:2011
- Courant nominal DC par entrée (Inc) 9,4 A
- Courant nominal DC par entrée (10 h de court-circuit à la sortie principale) 1,2 x Inc
- Pouvoir de coupure et de fermeture de l'interrupteur-sectionneur (selon IEC 60947-3) 400 A (DC21B 1 500 V)
- 15 A fusibles (10 x 85 mm)
- Dispositif de contrôle autoalimenté mesurant les courants par chaîne, la tension et la température

Options sur demande

- Connecteur WM4C compatible avec le type de câble TUV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2015
- Protection contre les surtensions Type 1+2 (Imax = 40 kA, Up <=5,0 kV, contact auxiliaire)
- Autres types de fusibles : 16 A, 20 A, 25 A, 32 A (10 x 85 mm)
- Porte-documents

S

Boîte de jonction pour application flottante PV DC

Nos boîtes de jonction innovantes pour les applications PV flottantes regroupent, protègent et surveillent les chaînes de courant DC dans des conditions environnementales extrêmes.

- Convient aux environnements très humides - spécialement conçu pour les environnements en classe B conformément à la norme IEC-61439-ed-2
- Peut être utilisé en plein soleil, sans pare-soleil supplémentaire.
- Convient aux installations PV d'eau douce. Ils ont été testés et certifiés pour un fonctionnement à long terme dans des conditions environnementales difficiles.
- Versions de 8 à 24 entrées.



Données techniques

Caractéristiques	Description	Commentaires
Tension de fonctionnement	1 500 V	Voc max. de la chaîne
Nombre d'entrées max.	24	En principe 8 à 24 (plus probablement 16" et 20")
Type d'entrée	Chaîne simple ou double	Conducteurs-fusibles avec un courant nominal jusqu'à 32 A (fusibles de 10 à 32 A)
Protection fusiblée	1 ou 2 pôles	
Monitoring	oui	Contrôle avec un seul câble jusqu'à 16" (double de 17" à 24")
Monitoring autoalimenté	oui	Alimentation BKE
Interrupteur-sectionneur	1 500 V / 400 A	
Classe de protection IP du boîtier	IP65	(boîtier fabriqué en PRFV)
Normes	IEC 61439 (éd. 2)	
Entrées et sorties de câbles	Presse-étoupes	Presse-étoupes - entrée jusqu'à 16 mm², sortie jusqu'à 300 mm²
Niveau de protection contre les surtensions	Classe 2	

Boîte de jonctions DC pour installations PV flottantes

Type	Entrées	Calibre des fusibles	Protection fusiblée	Température ambiante	Monitoring des strings	Référence
PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW	16	15-A	2 pôles	50 °C	Non	**8000057078**
PV 216S0F3CXXV003T7P015PFJP	16	Non	2 pôles	45 °C	Oui	**8000057079**
PV 216S0F3CXXV003TXPX15PFJP	16	Non	2 pôles	45 °C	Non	**8000057080**
PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP	24	Non	2 pôles	45 °C	Non	**8000057077**
PV 220S0F3CXXV003TXPX15PFJP	20	Non	2 pôles	45 °C	Non	**8000057081**
PV 224S0F1C15V003TXPX15PFWW	24	15 A	1 pôles	50 °C	Non	**8000057088**
PV 216S0F0C15V003TXPX15PFWW	16	15 A	2 pôles	50 °C	Non	**8000057082**
PV 218S0F0C15V003TXPX15PFWW	18	15 A	2 pôles	50 °C	Non	**8000057083**
PV 216S0F0C15V003T7P015PFWW	16	15 A	2 pôles	50 °C	Oui	**8000057084**
PV 224S0F1C15V003T7P015PFWW	24	15 A	1 pôles	50 °C	Oui	**8000057085**
PV 224S0F0C15V003TXPX15PFWW	24	15 A	2 pôles	50 °C	Non	**8000057086**

Boîte d'arrêt pompier PV Next

Les installations photovoltaïques en toiture nécessitent un dispositif de déconnexion à proximité des modules photovoltaïques qui est connecté à l'alimentation électrique de la maison. Cela permet aux pompiers de mener des opérations de lutte contre les incendies en urgence sans courir de risques.

La nouvelle boite d'arrêt pompier PV Next Fireman regroupe les chaînes avec un minimum d'encombrement et permet de les déconnecter de manière fiable en cas d'incendie. Le flux de courant provenant des modules photovoltaïques est interrompu dès que l'alimentation électrique à l'intérieur ou à l'extérieur de la maison est coupée. Cela permet aux pompiers d'intervenir en toute sécurité.



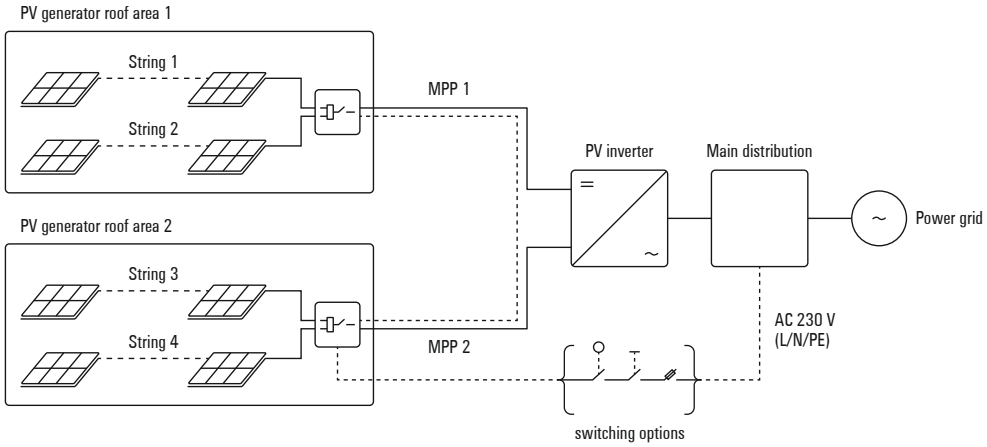
Boîte d'arrêt pompier PV Next Fireman

	Type	MPP	Entrées par MPP	Sorties par MPP	Courant par boîtier	Raccordement	Cdt.	Référence
N	PVN1M1I2S1FXVX01TXPX10	1 MPP	2 entrées	1 sortie	34A	Connecteur, WM4C	1	2778860000
N	PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11	1 MPP	2 entrées	1 sortie	34A	Connecteur, MC4 EVO 2	1	2888520000
N	PVN1M1I2S1FXVX00TXPX10	1 MPP	2 entrées	1 sortie	50A	Presse-étoupes, raccordement PUSH IN	1	2778850000
N	PVN1M2I4S1FXVX01TXPX10	2 MPP	2 entrées	1 sortie	2x 34A	Connecteur, WM4C	1	2778880000
N	PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11	2 MPP	2 entrées	1 sortie	2x 34A	Connecteur, MC4 EVO 2	1	2888530000
N	PVN1M2I4S1FXVX00TXPX10	2 MPP	2 entrées	1 sortie	2x 50A	Presse-étoupes, raccordement PUSH IN	1	2778870000

Boîte d'arrêt pompier PV Next Fireman avec Parafoudre

	Type	MPP	Entrées par MPP	Sorties par MPP	Protection contre les surtensions classe d'exigence	Raccordement	Cdt.	Référence
N	PVC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11	2 MPP	2 entrées	1 sortie	34A	Connecteur, MC4 EVO 2	1	8000098970

Schéma d'installation possible

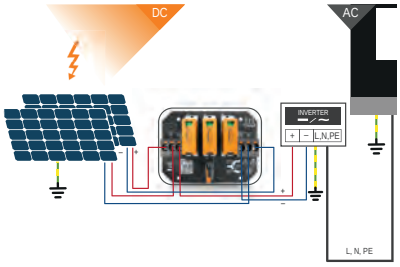


Autres modèles sur demande

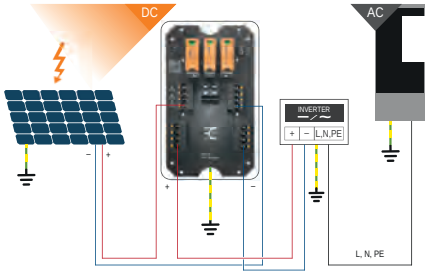
En raison de la diversité des applications, tous les domaines d'application possibles de l'arrêt d'urgence n'ont pas été couverts par les modèles standard. Cependant, grâce à la conception modulaire de la famille de produits PV Next, nous pouvons à tout moment vous proposer des conceptions personnalisées adaptées à votre application. Vous avez besoin d'une coupure pompier alliée à une protection contre les surtensions ? Vous avez besoin d'une compure pompier avec plus de 2 MPP ? Il vous suffit de nous communiquer votre cahier des charges et nous créerons un modèle et une offre sur mesure.

Boîte de jonction PV Next

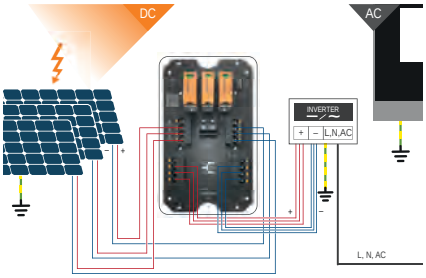
2 ENTRÉES / 1 SORTIE



1 ENTRÉES / 1 SORTIE



3 ENTRÉES / 3 SORTIE





PV-Next - 2 entrées / 1 sortie sans fusible Type 1/2

Type	Parafoudre	Raccordement	Inter-sectionneur	porte-fusible	MPPT	Dimensions	Référence
PVN1M1I2SXFXV101TXPX11	Type 1+2	WM4C	-	-	1	200x234x130 mm	**2791920000**
PVN1M1I2SXFXV100TXPX11	Type 1+2	Presse-étoupe	-	-	1	200x234x130 mm	**2791930000**
PVN1M2I4SXFXV101TXPX10	Type 1+2	WM4C	-	-	2	186x334x175 mm	**2737580000**
PVN1M2I4SXFXV100TXPX10	Type 1+2	Presse-étoupe	-	-	2	186x334x175 mm	**2737590000**
PVN1M4I8SXFXV101TXPX10	Type 1+2	WM4C	-	-	4	372x334x175 mm	**2737600000**
PVN1M4I8SXFXV100TXPX10	Type 1+2	Presse-étoupe	-	-	4	372x334x175 mm	**2737610000**
PVN1M6I12SXFXV101TXPX10	Type 1+2	WM4C	-	-	6	558x334x175 mm	**2737620000**
PVN1M6I12SXFXV100TXPX10	Type 1+2	Presse-étoupe	-	-	6	558x334x175 mm	**2737630000**



PV-Next - 3 entrées / 3 sorties sans fusible Type 1/2

Type	Parafoudre	Raccordement	Inter-sectionneur	porte-fusible	MPPT	Dimensions	Référence
PVN1M1I3SXFXV100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	-	-	1	186x330x175 mm	**2683110000**
PVN1M2I6SXFXV100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	-	-	2	372x330x175 mm	**2683120000**
PVN1M3I9SXFXV100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	-	-	3	558x330x210 mm	**2683130000**
PVN1M1I3S0FXV100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	Oui	-	1	186x330x214 mm	**2683140000**
PVN1M2I6S0FXV100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	Oui	-	2	372x330x214 mm	**2683150000**
PVN1M3I9S0FXV100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	Oui	-	3	558x330x249 mm	**2683160000**
PVN1M1I3SXFXV101TXPX10	Type 1/2	WM4C	-	-	1	186x334x175 mm	**2683170000**
PVN1M2I6SXFXV101TXPX10	Type 1/2	WM4C	-	-	2	372x334x175 mm	**2683180000**
PVN1M3I9SXFXV101TXPX10	Type 1/2	WM4C	-	-	3	558x334x210 mm	**2683190000**
PVN1M1I3S0FXV101TXPX10	Type 1/2	WM4C	Oui	-	1	186x334x214 mm	**2683200000**
PVN1M2I6S0FXV101TXPX10	Type 1/2	WM4C	Oui	-	2	372x334x214 mm	**2683210000**
PVN1M3I9S0FXV101TXPX10	Type 1/2	WM4C	Oui	-	3	558x334x249 mm	**2683220000**

Remarque : Tous les articles sont en stock.



PV-Next - 3 entrées / 3 sorties avec fusibleType 1/2

Type	Parafoudre	Raccordement	Inter-sectionneur	porte-fusible	MPPT	Dimensions	Référence
PVN1M1I3SXF3V100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	-	Oui	1	302x330x175 mm	**2683030000**
PVN1M2I6SXF3V100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	-	Oui	2	558x330x210 mm	**2683040000**
PVN1M1I3S0F3V100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	Oui	Oui	1	302x330x214 mm	**2683050000**
PVN1M2I6S0F3V100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	Oui	Oui	2	558x330x249 mm	**2683060000**
PVN1M1I3SXF3V101TXPX10	Type 1/2	WM4C	-	Oui	1	302x334x175 mm	**2683070000**
PVN1M2I6SXF3V101TXPX10	Type 1/2	WM4C	-	Oui	2	558x334x210 mm	**2683080000**
PVN1M1I3S0F3V101TXPX10	Type 1/2	WM4C	Oui	Oui	1	302x334x214 mm	**2683090000**
PVN1M2I6S0F3V101TXPX10	Type 1/2	WM4C	Oui	Oui	2	558x334x249 mm	**2683100000**

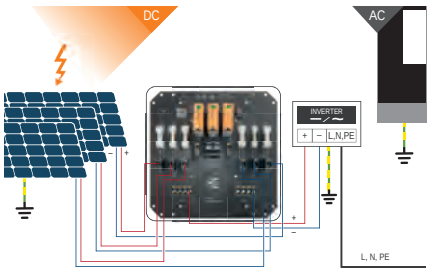
Remarque : Tous les articles sont en stock.



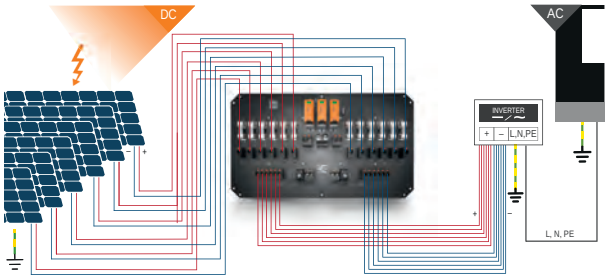
PV-Next - 6 entrées / 6 sorties avec fusible Type 1/2

Type	Parafoudre	Raccordement	Inter-sectionneur	porte-fusible	MPPT	Dimensions	Référence
PVN1M1I6SXF3V101TXPX10	Type 1/2	WM4C	-	Oui	1	488x334x210 mm	**2737440000**
PVN1M1I6S0F3V101TXPX10	Type 1/2	WM4C	Oui	Oui	1	488x334x249 mm	**2737480000**
PVN1M1I6SXF3V100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	-	Oui	1	488x330x210 mm	**2737520000**
PVN1M1I6S0F3V100TXPX10	Type 1/2	Presse-étoupe	Oui	Oui	1	488x330x249 mm	**2737530000**

3 ENTRÉES / 1 SORTIE



6 ENTRÉES / 6 SORTIE





PV-Next Mini - 2 entrées / 1 sortie sans fusible Type 2

Type	Parafoudre	Raccordement	Inter-sectionneur	porte-fusible	MPPT	Dimensions	Référence
PVN1M1I2SXFXV201TXPX11	Type 2	WM4C	-	-	1	200x234x130 mm	2791940000
PVN1M1I2SXFXV200TXPX11	Type 2	Presse-étoupe	-	-	1	200x234x130 mm	2791950000
PVN1M2I4SXFXV201TXPX10	Type 2	WM4C	-	-	2	186x334x175 mm	2791860000
PVN1M2I4SXFXV200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	-	-	2	186x334x175 mm	2791870000
PVN1M4I8SXFXV201TXPX10	Type 2	WM4C	-	-	4	372x334x175 mm	2791880000
PVN1M4I8SXFXV200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	-	-	4	372x334x175 mm	2791890000
PVN1M6I12SXFXV201TXPX10	Type 2	WM4C	-	-	6	558x334x175 mm	2791900000
PVN1M6I12SXFXV200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	-	-	6	558x334x175 mm	2791910000



PV-Next - 3 entrées / 3 sorties sans fusible Type 2

Type	Parafoudre (SPD)	Raccordement	Inter-sectionneur	porte-fusible	MPPT	Dimensions	Référence
PVN1M1I3SXFXV200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	-	-	1	186x330x175 mm	2683310000
PVN1M2I6SXFXV200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	-	-	2	372x330x175 mm	2683320000
PVN1M3I9SXFXV200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	-	-	3	558x330x210 mm	2683330000
PVN1M1I3S0FXV200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	Oui	-	1	186x330x214 mm	2683340000
PVN1M2I6S0FXV200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	Oui	-	2	372x330x214 mm	2683350000
PVN1M3I9S0FXV200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	Oui	-	3	558x330x249 mm	2683360000
PVN1M1I3SXFXV201TXPX10	Type 2	WM4C	-	-	1	186x334x175 mm	2683370000
PVN1M2I6SXFXV201TXPX10	Type 2	WM4C	-	-	2	372x334x175 mm	2683380000
PVN1M3I9SXFXV201TXPX10	Type 2	WM4C	-	-	3	558x334x210 mm	2683390000
PVN1M1I3S0FXV201TXPX10	Type 2	WM4C	Oui	-	1	186x334x214 mm	2683400000
PVN1M2I6S0FXV201TXPX10	Type 2	WM4C	Oui	-	2	372x334x214 mm	2683410000
PVN1M3I9S0FXV201TXPX10	Type 2	WM4C	Oui	-	3	558x334x249 mm	2683420000

Remarque : Tous les articles sont en stock.



PV-Next - 3 entrées / 3 sorties avec fusible Type 2

Type	Parafoudre (SPD)	Raccordement	Inter-sectionneur	porte-fusible	MPPT	Dimensions	Référence
PVN1M1I3SXF3V200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	-	Oui	1	302x330x175 mm	2683230000
PVN1M2I6SXF3V200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	-	Oui	2	558x330x210 mm	2683240000
PVN1M1I3S0F3V200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	Oui	Oui	1	302x330x214 mm	2683250000
PVN1M2I6S0F3V200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	Oui	Oui	2	558x330x249 mm	2683260000
PVN1M1I3SXF3V201TXPX10	Type 2	WM4C	-	Oui	1	302x334x175 mm	2683270000
PVN1M2I6SXF3V201TXPX10	Type 2	WM4C	-	Oui	2	558x334x210 mm	2683280000
PVN1M1I3S0F3V201TXPX10	Type 2	WM4C	Oui	Oui	1	302x334x214 mm	2683290000
PVN1M2I6S0F3V201TXPX10	Type 2	WM4C	Oui	Oui	2	558x334x249 mm	2683300000

Remarque : Tous les articles sont en stock.



PV-Next - 6 entrées / 6 sorties avec fusible Type 2

Type	Parafoudre (SPD)	Raccordement	Inter-sectionneur	porte-fusible	MPPT	Dimensions	Référence
PVN1M1I6SXF3V201TXPX10	Type 2	WM4C	-	Oui	1	488x334x210 mm	2737490000
PVN1M1I6S0F3V201TXPX10	Type 2	WM4C	Oui	Oui	1	488x334x249 mm	2737500000
PVN1M1I6SXF3V200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	-	Oui	1	488x330x210 mm	2737540000
PVN1M1I6S0F3V200TXPX10	Type 2	Presse-étoupe	Oui	Oui	1	488x330x249 mm	2737550000



Presse-étoupes PG9

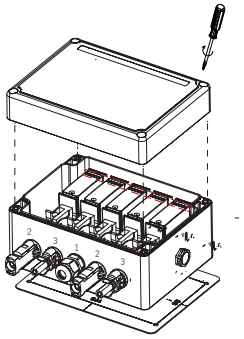


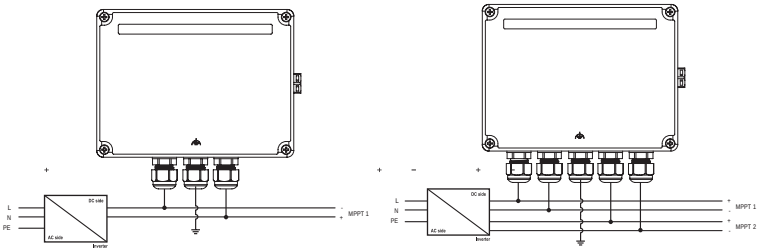
Connecteur WM4 C

PV Protect

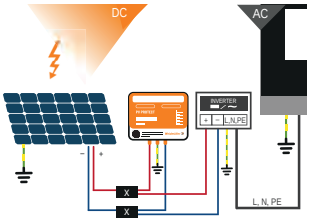
Description	Description du produit	Parafoudre	Raccordement	Tension	MPPT	Dimension	Référence
VPUM1I1SXFXV100TXPX10	VPU PV BOX CG 1/2 3 1000 1M	Type 1+2	CG	1000 V	1	168x145x91 mm	**2755970000**
VPUM2I2SXFXV100TXPX10	VPU PV BOX CG 1/2 5 1000 2M	Type 1+2	CG	1000 V	2	168x145x91 mm	**2755980000**
VPUM1I1SXFXV101TXPX10	VPU PV BOX WM4 1/2 3 1000 1M	Type 1+2	WM4C	1000 V	1	168x160x91 mm	**2764140000**
VPUM2I2SXFXV101TXPX10	VPU PV BOX WM4 1/2 5 1000 2M	Type 1+2	WM4C	1000 V	2	168x160x91 mm	**2764150000**
VPUM1I1SXFXV200TXPX10	VPU PV BOX CG 2 3 1000 1M	Type 2	CG	1000 V	1	168x145x91 mm	**2755950000**
VPUM2I2SXFXV200TXPX10	VPU PV BOX CG 2 5 1000 2M	Type 2	CG	1000 V	2	168x145x91 mm	**2755960000**
VPUM1I1SXFXV201TXPX10	VPU PV BOX WM4 2 3 1000 1M	Type 2	WM4C	1000 V	1	168x160x91 mm	**2764110000**
VPUM2I2SXFXV201TXPX10	VPU PV BOX WM4 2 5 1000 2M	Type 2	WM4C	1000 V	2	168x160x91 mm	**2764130000**
VPUM1I1SXFXV200TXPX15	VPU PV BOX CG 2 3 1500 1M	Type 2	CG	1500 V	1	168x145x91 mm	**2755990000**
VPUM2I2SXFXV200TXPX15	VPU PV BOX CG 2 5 1500 2M	Type 2	CG	1500 V	2	168x145x91 mm	**2756000000**
VPUM1I1SXFXV201TXPX15	VPU PV BOX WM4 2 3 1500 1M	Type 2	WM4C	1500 V	1	168x160x91 mm	**2764160000**
VPUM2I2SXFXV201TXPX15	VPU PV BOX WM4 2 5 1500 2M	Type 2	WM4C	1500 V	2	168x160x91 mm	**2764180000**

Remarque : Tous les articles sont en stock. Quantité minimale de commande : 1 pièce





2 ENTRÉES / 1 SORTIE





Câble en Y



Câble en X

Câble en Y / câble en X

Le câble en Y ou en X est utilisé pour connecter la protection surtension des panneaux photovoltaïque, des onduleurs et des boites de jonction. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de raccordement.

Description	Puissance d'entrée 1	Puissance d'entrée 2	Puissance de sortie	Raccordement	Type de câble	Longueur par sortie	Référence
PVHYW-XXW+XX06W+15	WM4C -	-	WM4C +	WM4C +	Câble en Y	200 mm	**2814180000**
PVHYW+XXW-XX06W-15	WM4C +	-	WM4C -	WM4C -	Câble en Y	200 mm	**2814190000**
PVHYM-XXW+XX06M+15	MC4 -	-	MC4 +	WM4C +	Câble en Y	200 mm	**2814200000**
PVHYM+XXW-XX06M-15	MC4 +	-	MC4 -	WM4C -	Câble en Y	200 mm	**2814210000**
PVHYW-XXPXXX06W+15	WM4C -	-	WM4C +	Partie dénudée	Câble en Y	200 mm	**2814220000**
PVHXW-W-W+XX06W+15	WM4C -	WM4C -	WM4C +	WM4C +	Câble en X	200 mm	**2814240000**
PVHXW+W+W-XX06W-15	WM4C +	WM4C +	WM4C -	WM4C -	Câble en X	200 mm	**2814250000**
PVHXM-M-W+XX06M+15	MC4 -	MC4 -	MC4 +	WM4C +	Câble en X	200 mm	**2814260000**
PVHXM+M+W-XX06M-15	MC4 +	MC4 +	MC4 -	WM4C -	Câble en X	200 mm	**2814270000**
PVHXW-W-PXXX06W+15	WM4C -	WM4C -	WM4C +	Partie dénudée	Câble en X	200 mm	**2814280000**
PVHXW+W+PXXX06W-15	WM4C +	WM4C +	WM4C -	Partie dénudée	Câble en X	200 mm	**2814290000**



VPU DC 1 000 V

	Type	Classification	Référence
	VPU PV 1/2 3 R 1000	Type 1/2	2530620000
	VPU PV 1/2 3 1000	Type 1/2	2530610000
	VPU PV 1/2 0 1000	Type 1/2	2530600000
	VPU PV 1/2 0M 1000	Type 1/2	2534300000
	VPU PV 2 3 R 1000	Type 2	2530180000
	VPU PV 2 3 1000	Type 2	2530550000
	VPU PV 2 0 1000	Type 2	2530660000
N	VPU PV 2 5 R 1000	Type 2	2856500000
N	VPU PV 2 5 R 1000	Type 2	2857020000
N	VPU PV 2 5 0 1000	Type 2	2857010000
N	VPU PV 1/2 5 1000	Type 1/2	2856440000
N	VPU PV 1/2 5 R 1000	Type 1/2	2856490000
N	VPU PV 1/2 5 0M 1000	Type 1/2	2856650000
N	VPU PV 1/2 5 0 1000	Type 1/2	2857000000



VPU DC 600 V

	Type	Classification	Référence
N	VPU PV 1/2 3 R 600 E	Type 1/2	2857040000
N	VPU PV 2 0 600	Type 2	2857080000
N	VPU PV 1/2 0 600 E	Type 1/2	2857050000
N	VPCB PV 2 R 600	Type 2	2857090000
N	VPCB PV 1/2 R 600 E	Type 1/2	2857100000



VPU AC 230 V

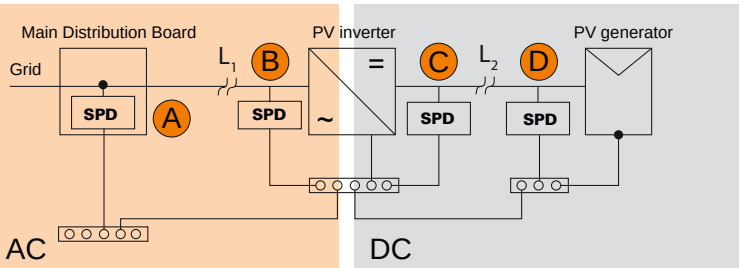
Type	Classification	Référence
VPU AC 1 3+1 275V/25 LCF S 2PE	Type 1/2	2726760000
VPU AC 1 3+1 R 275V/25 LCF S 2PE	Type 1/2	2726770000
VPU AC 1 0 275V/25 LCF 2PE	Type 1/2	2730840000
VPU AC 2 3+1 300/50	Type 2	2591080000
VPU AC 2 3+1 R 300/50	Type 2	2591090000
VPU AC 2 0 300/50	Type 2	2591010000



VPU DC 1,500 V

Type	Classification	Référence
VPU PV 1/2 3 R 1500	Type 1/2	2530590000
VPU PV 1/2 3 1500	Type 1/2	2530580000
VPU PV 1/2 0 1500	Type 1/2	2530570000
VPU PV 1/2 0M 1500	Type 1/2	2534330000
VPU PV 2 3 R 1500	Type 2	2530650000
VPU PV 2 3 1500	Type 2	2530640000
VPU PV 2 0 1500	Type 2	2530630000

Guide de sélection de la protection contre les surtensions



Protection externe contre la foudre	Distance de séparation	Longueur du câble L_1 < 10 m	Longueur du câble L_2 < 10 m	Répartition principale (A)	Devant l'onduleur (B)	Devant/dans l'onduleur (C)	À proximité du panneau solaire (D)
Non	-	Non	Non	Type 2 AC	Type 2 AC	Type 2 DC	Type 2 DC
Non	-	Non	oui	Type 2 AC	Type 2 AC	Type 2 DC	-
Non	-	oui	Non	Type 2 AC	-	Type 2 DC	Type 2 DC
Non	-	oui	oui	Type 2 AC	-	Type 2 DC	-
oui	oui	Non	Non	Type 1 AC	Type 2 AC	Type 2 DC	Type 2 DC
oui	oui	Non	oui	Type 1 AC	Type 2 AC	Type 2 DC	-
oui	oui	oui	Non	Type 1 AC	-	Type 2 DC	Type 2 DC
oui	oui	oui	oui	Type 1 AC	-	Type 2 DC	-
oui	Non	Non	Non	Type 1 AC	Type 1 AC*	Type 1 DC	Type 1 DC
oui	Non	Non	oui	Type 1 AC	Type 1 AC*	Type 1 DC	-
oui	Non	oui	Non	Type 1 AC	-	Type 1 DC	Type 1 DC
oui	Non	oui	oui	Type 1 AC	-	Type 1 DC	-

*Si l'onduleur et le tableau de répartition principale sont reliés au même point de connexion à la terre par un câble d'une longueur maximale de 0,5m, aucun parafoudre nécessaire à l'emplacement de l'installation "2".



SolarSMS Master (CPU)

Données techniques		Type		Référence
Nombre maximal de chaînes	32			
Tension nominale	200 1500 V DC	N	SolarSMS Master	4000002958
Courant maximum par chaîne	50 A			
Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C			
Nombre d'entrées numériques	2	N	SolarSMS Master LoRa	400003329
Communication	RS485 (Modbus/RTU) ou LoRa			
Type de raccordement	PUSH IN			



SolarSMS Hall (esclave)

Données techniques		Type		Référence
Nombre maximal de chaînes	8/12	N	SolarSMS Hall slave 8IN 25A	4000002959
Tension nominale	≤ 1500 V DC			
Courant maximum par chaîne	50 A	N	SolarSMS Hall slave 12IN 25A	4000002961
Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C			
Nombre d'entrées numériques	2	N	SolarSMS Hall slave 8IN 50A	4000003982
Communication	RS485 (Modbus/RTU)			
Mesure du courant	Effet Hall	N	SolarSMS Hall slave 12IN 50A	4000003983



Transclinic 16I+ 1K5 H

Données techniques		Type	Référence
Nombre maximal de chaînes	16		
Tension nominale	≤ 1500 V DC		
Courant maximum par chaîne	25 A		
Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 H	2502520000
Nombre d'entrées numériques	2		
Communication	RS485 (Modbus/RTU)		
Type de raccordement	PUSH IN		

Énergie photovoltaïque | Connecteurs

PV-Stick

Données techniques		Femelle		Qté.	Référence
Température de fonctionnement continu	-40 °C à +85 °C		PV-STICK+ VPE10	10	1303450000
Classe de protection (enfiché/ouvert)	IP 65 / IP 2x		PV-STICK+ VPE50	50	1303460000
Courant nominal	30 A		PV-STICK+ VPE200	200	1303470000
Tension nominale	1 500 V DC	**mâle**			
Diamètre du câble	4 mm² / 6 mm²		PV-STICK- VPE10	10	1303490000
Diamètre extérieur du câble	5,5 mm / 7,5 mm		PV-STICK- VPE50	50	1303500000
Câble conforme à la norme	2PfG1169/08.07 et EN 50618:2014		PV-STICK- VPE200	200	1303510000
Degré de pollution	2	**Ensemble PV-Stick**			
Agrément	TÜV (IEC 62852)		ENSEMBLE PV-STICK		
Système de raccordement	PUSH IN (raccordement par bornes à ressort)		1 x connecteur femelle 1 x connecteur mâle	1	1422030000

Connecteur de terrain WM4 C

Données techniques	
Température de fonctionnement continu	-40 °C à +85 °C
Classe de protection (enfiché/ouvert)	IP 65 & IP 67 / IP 2x
Courant nominal	35 A
Tension nominale	1 500 V DC
Diamètre du câble	4 mm² / 6 mm²
Diamètre extérieur du câble	5,5 ...7,0 mm
Câble conforme à la norme	2PfG1169/08.07 et EN 50618:2014
Filetage	M16
Degré de pollution	2
Agréments	TÜV (DIN IEC 62852)

Femelle		Qté.	Référence
	BUGH WM4 C BT	100 (par sachet)	1530690000
mâle		**Qté.**	**Référence**
	SFGH WM4 C BT	100 (par sachet)	1530700000
Connecteurs enfichables HDC		**Qté.**	**Référence**
	BUKO WM4 C BT Femelle	100 (par sachet)	1530670000
	BUKO WM4 C RL Femelle	1 500 (en bobine)	1530770000
	SFKO WM4 C BT Mâle	100 (par sachet)	1530680000
	SFKO WM4 C RL Mâle	1 500 (en bobine)	1530780000

Connecteur PV WM4 C pour traversée d'armoires

Données techniques	
Température de fonctionnement continu	-40 °C à +85 °C
Classe de protection (enfiché/ouvert)	IP 65 & IP 67 / IP 2x
Courant nominal	35 A
Tension nominale	1 500 V DC
Diamètre du câble	4 mm² / 6 mm²
Diamètre extérieur du câble	5,5 ...7,0 mm
Câble conforme à la norme	2PfG1169/08.07 et EN 50618:2014
Filetage	M12
Degré de pollution	2
Agréments	TÜV (DIN IEC 62852)

Femelle	Type	Qté.	Référence
	BUGH BOX WM4 C BT	100 (par sachet)	1530630000
mâle		**Qté.**	**Référence**
	SFGH BOX WM4 C BT	100 (par sachet)	1530640000
Connecteurs enfichables HDC		**Qté.**	**Référence**
	BUKO WM4 C BT Femelle	100 (par sachet)	1530670000
	BUKO WM4 C RL Femelle	1 500 (en bobine)	1530770000
	SFKO WM4 C BT Mâle	100 (par sachet)	1530680000
	SFKO WM4 C RL Mâle	1 500 (en bobine)	1530780000



Multi-stripax® PV

Outil de dénudage multifonctionnel pour câbles solaire double et simple isolation

Type	Référence
Multi-stripax® PV	1190490000
Indication	



CTF PV WM4

Outil de sertissage pour le connecteur photovoltaïque Weidmüller WM4C et les connecteurs similaires de 4 à 6 mm² de section

Type	Référence
CTF PV WM4	1222870000
Indication	



KT12

Coupe-câble Cu et Al jusqu'à 35 mm2.

Type	Référence
KT12	9002660000
Indication	



Multi-Tool PV

Différentes fonctions pour une installation facile et rapide des connecteurs.

Type	Référence
Multi-Tool PV	1217280000
Indication	



Tournevis dynamométrique DMS manuel

Type	Couple de serrage	Référence
DMS MANUELL 0,5-1,7	0,5-1,7 Nm	9918370000
DMS MANUELL 2,0-8,0	2,0-8,0 Nm	9918380000
Indication		

Solutions pour applications éoliennes

BLADEcontrol®

BLADEcontrol® est le pionnier de la surveillance des pales de rotor. Le célèbre système de surveillance de l'état augmente la disponibilité de la turbine, réduit les temps d'arrêt et assure un niveau d'efficacité optimal. Grâce à nos vastes connaissances et à nos nombreuses années d'expérience dans l'industrie de l'énergie éolienne, nous apportons de la transparence à votre usine afin d'augmenter le niveau d'efficacité des coûts, les revenus et la sécurité de l'usine. De cette façon, vous améliorez le niveau d'efficacité et réduisez vos risques à long terme.



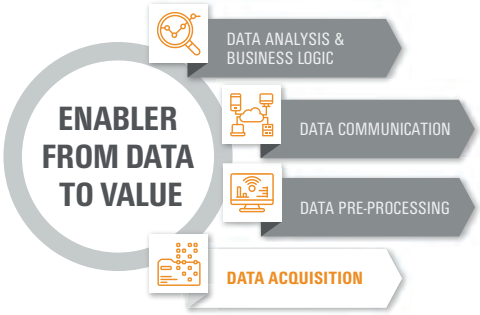
Solutions LED

En tant que fournisseur de systèmes éoliens, vous êtes soumis à une pression croissante de la part de vos concurrents. C'est pourquoi vous devez concevoir vos nouvelles éoliennes de façon à ce qu'elles soient aussi performantes que possible. L'objectif est d'obtenir une efficacité maximale du système avec de moindres coûts d'acquisition et d'exploitation généraux. Dans le même temps, vos clients exigent des solutions rentables, fiables et durables.



Acquisition de données de l'IoT industriel

La surveillance des conditions de l'IoT industriel repose sur la gestion de multiples données de capteurs - de l'acquisition à la communication, au stockage et à la visualisation. Nous fournissons des solutions sur mesure de qualité optimale qui offrent les meilleures performances pour les composants essentiels du système. Cela offre la possibilité d'estimer la durée de vie ainsi que la maintenance fondée sur la demande, grâce à laquelle nos solutions vous permettent d'améliorer considérablement les performances de vos systèmes, tout en réduisant les coûts d'exploitation, de maintenance et les temps d'arrêt.



Solutions de boîtiers assemblés individuellement

Nous fournissons des solutions personnalisées de qualité optimale pour le raccordement au système d'alimentation, aux systèmes de contrôle, une gamme d'unités de test et de service, ainsi que des équipements de protection et de sécurité. Celles-ci vous permettent d'améliorer considérablement les performances, la durabilité et la facilité d'entretien de vos systèmes tout en réduisant les coûts d'assemblage.



Surveillance de l'état des raccordements vissés

Pendant la durée de vie d'une éolienne, les raccordements vissés subissent des forces dynamiques qui peuvent entraîner des fissures, des dommages et des ruptures. Pour un fonctionnement sûr et fiable de l'éolienne, chaque vis doit être intacte. Les systèmes de surveillance des vis de Weidmüller fournissent les informations nécessaires sur l'état de chaque vis au niveau du raccordement des pales du rotor ou du segment de la tour.



Protection contre les surtensions

Hub et nacelle



Type	Référence
VPU 2 +1 R 280V/40kA	2639340000
VSPC 4SL 24VAC R	8951600000
VSPC BASE 4SL FG R	8951760000
VSPC BASE 4SL FG R	1348590000





Type	Référence
VDATA CAT 6	2639340000



Type	Référence
VSPC 4SL 24VAC R	8951600000
VSPC BASE 4SL FG R	8951760000
VSPC 2SL 24VAC R	8951640000
VSPC BASE 2SL FG R	8951780000



Nacelle et tour



Type	Référence
VPU 2 3 R 280V/40kA	2639330000





Type	Référence
VSPC 4SL 24VAC R	8951600000
VSPC BASE 4SL FG R	8951760000



Type	Référence
VPU 2 3 R 280V/40kA	1473440000
VPU 2 1 1000V/40kA AC	2811930000



Base de la tour



Type	Référence
VPU 2 1 R 1000V/40KA AC	2639330000



Type	Référence
VPU AC 1 3+1 R 440/25 LCF	2619260000



Type	Référence
VPU AC 1 3+1 R 440/25 LCF	2619260000
VPU AC 2 3 R 750/35	2591320000



Relais

Hub et nacelle



Type	Référence
TRP 24VDC 1CO	2618000000
TRP 24VDC 1CO AU	2618110000
TRP 24-230VUC 1CO ED2	2663010000
MCZ R 48...110Vdc 1CO TRAK	8713910000
MCZ R 48...110VDC 1CO AU TRAK	8790500000





Type	Référence
TOP 24VDC 230VAC1A	2618420000
TOP 24VDC 24VDC2A	2618720000
TOP 24-230VUC 24VDC2A ED2	2663080000



Type	Référence
TRP 24VDC 1CO	2618000000



Nacelle et tour



Type	Référence
TRP 24VUC 2CO FG	2706430000
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG	1218390000





Type	Référence
TRP 24VDC 1CO	2618000000
TRP 24VDC 1CO 16A	2618100000
TRP 24VDC 1NO HC	2618090000
TRP 24-230VUC 1NO HC ED2	2663130000
TRP 24-230VUC 2CO ED2	2663040000
TRP 24VDC 2CO	2618400000



Type	Référence
TRP 24VDC 1NO HCP	2617930000
TRP 24-230VUC 1NO HCP ED2	2663140000



Base de la tour



Type	Référence
DRIKITP 24VDC 2CO LD/PB	2576190000
DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB	2576140000



Type	Référence
TRP 24VUC 2CO FG	2706430000
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG	1218390000



Alimentation

Nacelle et hub



Type PROtop	Référence
1 phase	
PRO TOP1 120W 24V 5A	2466870000
PRO TOP1 240W 24V 10A	2466880000
PRO TOP1 480W 24V 20A	2466890000
3 phase	
PRO TOP3 120W 24V 5A	2467060000
PRO TOP3 240W 24V 10A	2467080000
PRO TOP3 480W 24V 20A	2467100000



Toutes les variantes sont également disponibles avec un circuit imprimé de protection pour les basses températures constantes de -40 °C. Des supports de montage spéciaux permettent une résistance aux vibrations jusqu'à 4 g.

Type PROmax	Référence
1 phase	
PRO MAX 120W 24V 5A	1478110000
PRO MAX 240W 24V 10A	1478130000
PRO MAX 480W 24V 20A	1478140000
3 phase	
PRO MAX3 120W 24V 5A	1478170000
PRO MAX3 240W 24V 10A	1478180000
PRO MAX3 480W 24V 20A	1478190000





Type maxGUARD	Référence
AMG FIM-0	2081870000
AMG FIM-C	2081880000
AMG EP KIT	2500760000
AMG ELM-6	2080360000
AMG ELM-12	2080410000
AMG ELM-1F	2080420000
AMG ELM-2F	2080480000
AMG ELM-4F	2080490000
AMG ELM-6F	2080500000
AMG ELM-8F	2080600000
AMG ELM-10F	2080650000
AMG OD	2122910000
AMG PD	2122920000
AMG MD	2122930000
AMG XMD	2122940000
AMG PP	2123000000



Voici un extrait du portefeuille complet maxGUARD

Socle



Type PRO COM	Référence
PRO COM CAN OPEN	2467320000
PRO COM IO-LINK	2587360000



Ethernet industriel

Hub et nacelle





Commutateurs non administrables EcoLine

Type	Référence
IE-SW-EL05-5TX	2682130000
IE-SW-EL08-8TX	2682140000
IE-SW-EL16-16TX	2682150000
IE-SW-EL18-16TX-2GC	2682200000
IE-SW-EL05-5GT	2682210000
IE-SW-EL08-8GT-MINI	2705000000
IE-SW-EL10-8GT-2GESFP	2682240000
IE-SW-EL06-4PoE-2SC	2682390000
IE-SW-EL10-8GTPoE-2GESFP	2682410000
IE-INJ-EL02-2GTPoE	2682440000



Convertisseurs série/Ethernet

Type	Référence
IE-CST-2TX-1RS232/485	1285830000
IE-CST-2TX-2RS232/485	1285840000



Nacelle et tour





Commutateurs administrables AdvancedLine

Type	Référence
IE-SW-AL05LM-5TX	2682250000
IE-SW-AL06LM-4TX-2SC	2682260000
IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS	2682270000
IE-SW-AL08M-8TX	2682280000
IE-SW-AL24M-24TX	2682320000
IE-SW-AL10M-8TX-2GC	2740420000
IE-SW-AL18M-16TX-2GC	2682330000
IE-SW-AL08M-8GT	2682350000
IE-SW-AL14M-12GT-2GESFP	2682360000
IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP	2682370000



Base de la tour



Routeurs de sécurité industrielle

Type	Référence
IE-SR-4TX	2751270000
IE-SR-4TX-LTE/4G-EU	2751280000
IE-SR-4TX-LTE/4G-USEMEA	2739630000



Service u-link

Accès à distance pour la maintenance (connexion VPN)
Stockage de données pour l'IIoT (service bêta)
Aucune connaissance informatique n'est requise (tous les utilisateurs peuvent en tirer profit)
Différentes licences disponibles en fonction du service requis et du nombre d'appareils
Licences d'entrée et d'évaluation disponibles gratuitement

Sécurité industrielle WLAN

Type	Référence
IE-WLT-BL-AP-CL-EU	2536650000
IE-WLT-BL-AP-CL-US	2536670000



REMARQUE : Liste d'articles présentés non-exhaustive.



Twincaps M30

Détection de rupture d'écrou.

	Type		Référence
N	FRS TWC M30 SET 100	Kit de mise à niveau 100 (turbines MM82)	2861160000
N	FRS TWC M30 SET 171	Kit de mise à niveau 17 (turbines MM92)	2861170000
N	FRS TWC M30 SET 190	Kit de mise à niveau 190 (turbines 3.XMW)	2861180000
N	FRS TWC M30 MC 25	Pièce de rechange Kit capteur 25	2861190000
N	CAB TWC ON LA SEN	Boîtier d'évaluation (MM82, MM92 ou 3.XM)	2861200000
	Indication		



FieldPower® LED RC MONO

Lampe LED à faible consommation d'énergie. Pour l'éclairage de la tour et du moyeu d'une éolienne.

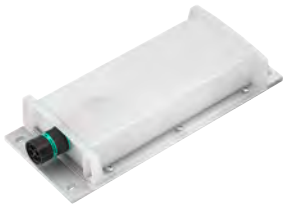
	Type	Alimentation électrique	Puissance	Température de fonctionnement	Degré de protection	Lumens	Direction lumière	Installation	Référence
N	FieldPower® LED RC MONO	21,5 ... 60V DC	5W	-40°C ... +60°C	IP67	393-496	unidirectionnel	Aimants/vis	2815300000
	Indication								



FieldPower® LED RC DUO

Lampe LED à faible consommation d'énergie. Pour l'éclairage de la tour et du moyeu d'une éolienne.

	Type	Alimentation électrique	Puissance	Température de fonctionnement	Degré de protection	Lumens	Direction lumière	Installation	Référence
N	FieldPower® LED RC DUO	21,5 ... 60V DC	5W	-40°C ... +60°C	IP67	393-496	bidirectionnel	Aimants/vis	2815460000
	Indication								

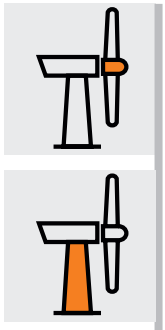


Puissance industrielle Weidmüller LED WIPL

Lampe LED à puissance élevée. Pour les plates-formes d'éclairage et pour la nacelle d'un générateur de turbine éolienne.

	Type	Alimentation électrique	Puissance	Température de fonctionnement	Degré de protection	Lumens	Direction lumière	Installation	Référence
N	LED WIPL	21,5 ... 60V DC	20W	-40°C ... +55°C	IP67	2,000	unidirectionnel	Aimants/vis	2820600000
	Indication								

Câblage de terrain



Boîtier CEM

www.weidmueller.com/emc-housing

Les boîtiers CEM RockStar® IP65 sont idéaux pour une utilisation dans les conditions environnementales les plus difficiles et offrent une protection contre les interférences électromagnétiques. L'aluminium moulé sous pression haute qualité les rend particulièrement résistants aux chocs et à la corrosion (y compris pour une utilisation en mer), tout en étant compacts et légers.



Inserts étanches

www.weidmueller.com/fixed-pole-inserts

Quelle que soit l'interface que vous souhaitez mettre en œuvre, nos inserts garantissent un fonctionnement électrique fiable. Nous proposons neuf familles d'inserts disponibles en douze tailles différentes.

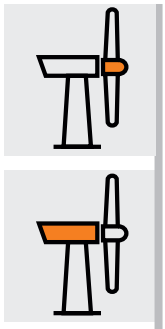


HDC modulaires

www.weidmueller.com/modular-hdc

Le système de connecteurs modulaires offre une solution aux problèmes d'espace en proposant des fonctionnalités accrues avec un moindre encombrement. Configurez les cadres, les modules, les contacts et les accessoires dans notre configurateur en ligne.





Connecteur de puissance M12

www.weidmueller.com/m12-power

Câbles M12 avec blindage à 360°, connecteurs surmoulés, câbles résistants au pétrole et au brouillard salin, connecteurs blindés avec technologie de montage rapide, répartiteurs métalliques offrant un raccordement rapide et sûr grâce à leur capacité d'enfichage.



Câbles blindés pour signaux M12

www.weidmueller.com/m12-signal

Connecteurs à fixer sur site avec raccordement à ressort, terminaison à vis, sertissage et technologie IDC, disponibles en versions blindées et non blindées, droites ou coudées et en différents codages.

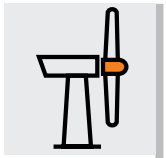


Répartiteur métallique M12

www.weidmueller.com/m12-metal-distributor

Boîtiers de répartition métalliques M12 pour les applications qui nécessitent un blindage complet depuis les capteurs jusqu'au système de commande. Disponible en versions 4 et 8 voies.





Câble de brassage

www.weidmueller.com/patch-cable

Le système de connecteurs modulaires offre une solution aux problèmes d'espace en proposant des fonctionnalités accrues avec un moindre encombrement. Configurez les cadres, les modules, les contacts et les accessoires dans notre configurateur en ligne.



Prises pour rail DIN IP20

www.weidmueller.com/mounting-rail-outlets

Composants d'armoires électriques, IP20 pour les câbles en cuivre et en fibre optique.



Interfaces de service

www.weidmueller.com/service-interfaces

Notre interface de service modulaire FrontCom® Vario offre la combinaison parfaite d'un cadre simple ou double, de communication et d'inserts d'alimentation, ainsi que la plaque d'insertion idéale.



L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Blocs de jonction

Distribution du potentiel de commande

www.weidmueller.com/control-voltage-distribution

- Modification et extension aisées
- Gain de place grâce aux six possibilités de raccordement des conducteurs par bloc de jonction
- Prévention des erreurs de câblage dues aux poussoirs



Câblage du signal

www.weidmueller.com/signal-wiring

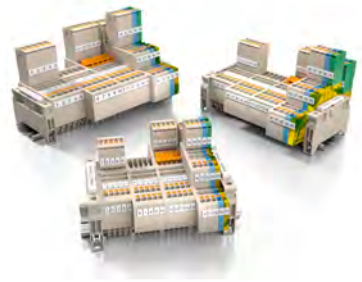
- Structuration et regroupement des signaux dans un espace très restreint
- Possibilités de test à chaque point de jonction
- Jusqu'à quatre potentiels différents sur un bloc de jonction de seulement 3,5 mm de large

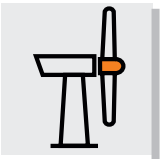


Blocs de jonction enfichables

www.weidmueller.com/pluggable-terminal-blocks

- Couvercle pour la protection contre la pollution et pour une sécurité maximale des doigts
- Décharge de traction pour la protection contre les contraintes mécaniques
- Éléments de verrouillage pour une sécurité maximale contre les vibrations





Blindage et mise à la terre

www.weidmueller.com/shielding-and-earthing

- Contact de blindage autoajustable
- Fonctionnement sans outil
- Montage aisé et rapide

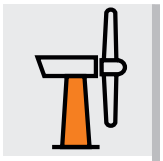


Distribution d'énergie

www.weidmueller.com/power-distribution

- Raccordement de conducteurs en aluminium et en cuivre de différentes sections
- Montage direct ou sur des profilés chapeau
- Connexion d'alimentation ou de surveillance





Alimentation électrique

www.weidmueller.com/power-feed-in

- Alimentation électrique
- les meilleures raccordements en version standard ou compacte
- la conception uniforme réduit l'encombrement et le nombre d'accessoires nécessaires



Borne de mesure de courant

www.weidmueller.com/instrument-transformer-wiring

- câblage sûr des transformateurs de courant et de tension
- mécanisme intégré de court-circuit forcé
- voie de connexion transversale en amont et en aval du point de déconnexion



L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Index

Index Index de réferences X.2

Référence	Page
0117500000	A.29
0119560000	R.23
0119660000	R.23
0119760000	R.23
0119860000	R.23
0119960000	R.23
0120060000	R.23
0122800000	A.29
0124300000	P.20
0124400000	P.20
0124800000	P.20
0126160000	R.23
0126260000	R.23
0164000000	A.29
0178100000	A.29
0181461001	M.2
0186500000	P.20
0189400000	Q.20
0191900000	P.20
0194300000	A.16
0194400000	A.16
0194500000	A.16
0213760000	R.23
0215800000	A.16
0215900000	A.16
0216000000	A.16
0224261001	M.22
0224461001	M.22
0236400000	A.29
0236500000	A.29
0244100000	P.20
025131xxxx	Q.20
025211xxxx	Q.20
025261xxxx	Q.20
025341xxxx	Q.20
0270100000	A.29
0282600000	P.20
0282700000	P.20
0282800000	P.20
0282900000	P.20
0292460000	Q.21
0299600000	A.16
0309700000	A.16
0317000000	P.21
0317100000	P.21
0317200000	P.21
0317300000	P.21
0329761001	M.2
0338000000	A.16
0338300000	A.16
0342000000	Q.3
0342100000	Q.3
0342200000	Q.3
0342300000	Q.3
0342400000	Q.3
0342500000	Q.3
0342600000	Q.3
0354361187	Q.21
0368900000	P.20
0372600000	P.20
0372700000	P.20
0373000000	P.20
0373100000	P.20
0375200000	P.20
0375300000	P.20
0379300000	P.20
0382860000	A.29
0383400000	A.29
0400003329	S.10
0409500000	P.21
0409600000	P.21
0409700000	P.21
0444200000	P.21
0462900000	P.21

Référence	Page
0463000000	P.21
0463100000	P.21
0468660001	Q.21
0468660051	Q.21
0468660101	Q.21
0468660151	Q.21
0468660201	Q.21
0473460001	Q.21
0473460051	Q.21
0473460101	Q.21
0473460151	Q.21
0473460201	Q.21
0473460251	Q.21
0473460301	Q.21
0473460351	Q.21
0492500000	P.20
0514200000	A.29
0514300000	A.29
0514400000	A.29
0514500000	A.29
0518960001	Q.21
0518960011	Q.21
0518960021	Q.21
0518960031	Q.21
0518960041	Q.21
0518960051	Q.21
0518960061	Q.21
0518960071	Q.21
0518960081	Q.21
0518960091	Q.21
0522361075	Q.21
0522361076	Q.21
0522361077	Q.21
0523060001	Q.21
0523060011	Q.21
0523060021	Q.21
0523060031	Q.21
0523060041	Q.21
0523060051	Q.21
0523060061	Q.21
0523060071	Q.21
0523060081	Q.21
0523060091	Q.21
0524400000	Q.20
0533500000	P.21
0534200000	P.21
0542500000	P.20
0565600000	P.21
0565700000	P.21
0565800000	P.21
0565900000	P.21
0566000000	P.21
0567300000	P.4
0573200000	Q.3
0573300000	Q.3
0573400000	Q.3
0573500000	Q.3
0573600000	Q.3
0573700000	Q.3
0573800000	Q.3
0576261198	Q.21
0576261199	Q.21
0631961187	Q.21
0631961203	Q.21
0635100000	P.21
0690700000	P.21
0930001221	Q.11
0930021221	Q.11
0930031221	Q.11
0930041221	Q.11
1002680000	Q.23
1002690000	Q.9
1002700000	Q.9
1002710000	Q.9

Référence	Page
1002720000	Q.9
1002730000	Q.9
1002740000	Q.9
1002750000	Q.9
1002760000	Q.9
1002910000	B.18
1002920000	B.18
1002930000	B.18
1002940000	B.18
1002950000	B.18
1002960000	B.18
1002970000	B.18
1002980000	B.18
1003040000	B.17
1003050000	B.17
1003060000	B.17
1003070000	B.15
1003080000	B.15
1003090000	B.15
1003100000	B.15
1003160000	B.9
1003170000	B.9
1003180000	B.9
1003190000	B.9
1003200000	B.9
1003210000	B.9
1003260000	C.5
1003410000	Q.19
1009370000	D.7
1009750000	Q.11
1009760000	Q.11
1009780000	Q.11
1009790000	Q.11
1009800000	Q.11
1009810000	Q.11
1009850000	Q.11
1009860000	Q.11
1009870000	Q.11
1009880000	Q.11
1009890000	Q.11
1009910000	Q.11
1009990000	C.5
1010000000	A.10
1010060000	D.5
1010070000	D.5
1010080000	D.5
1010090000	D.5
1010100000	A.10
1010200000	A.10
1010300000	A.10
1010400000	A.10
1010500000	A.10
1010910000	C.5
1011000000	A.12
1011080000	A.12
1011300000	A.12
1011320000	Q.3
1011610000	Q.19
1012170000	E.3
1012200000	A.12
1012300000	A.12
1012310000	E.4
1012320000	E.4
1012400000	A.12
1014640000	Q.8
1014650000	Q.8
1014680000	Q.19
1015220000	Q.23
1015230000	Q.23
1015240000	Q.23
1015250000	Q.23
1015270000	Q.23
1015280000	Q.23
1015290000	Q.23

Référence	Page
1015300000	Q.23
1015310000	Q.23
1015320000	Q.23
1015330000	Q.23
1015340000	Q.23
1015350000	Q.23
1016200000	A.10
1016400000	A.11
1016500000	A.11
1016700000	A.12
1016900000	A.12
1018790000	E.4
1018800000	A.12
1018810000	E.4
1018820000	E.4
1018830000	E.4
1018840000	E.4
1019100000	A.10
1019570000	F.2
1019700000	A.10
1020000000	A.9
1020080000	A.9
1020100000	A.9
1020180000	A.9
1020200000	A.9
1020280000	A.9
1020300000	A.9
1020380000	A.9
1020400000	A.9
1020480000	A.9
1020500000	A.9
1020580000	A.9
1021280000	D.5
1021310000	D.5
1021470000	D.5
1021480000	D.5
1021490000	D.5
1021500000	A.10
1021510000	D.5
1021580000	A.10
1022300000	A.10
1022960000	D.23
1023210000	B.8
1023220000	B.8
1023230000	B.8
1023240000	B.8
1023250000	B.8
1023260000	B.8
1023350000	B.8
1023360000	B.8
1023700000	A.9
1023780000	A.9
1023830000	A.22
1024500000	A.9
1024600000	A.9
1024700000	A.10
1024780000	A.10
1024970000	Q.9
1024980000	Q.9
1024990000	Q.9
1025010000	Q.9
1025020000	Q.9
1025030000	Q.9
1025040000	Q.9
1025050000	Q.9
1025060000	C.5
1025220000	Q.7
1025230000	Q.7
1025260000	Q.7
1025270000	Q.7
1025310000	Q.7
1025320000	Q.7
1025940010	E.6
1025950010	E.6

Référence	Page
1027550000	A.18
1027620000	Q.19
1027830000	Q.8
1028300000	A.13
1028400000	A.13
1028500000	A.13
1028600000	A.13
1028700000	A.13
1029300000	A.13
1029400000	A.13
1029500000	A.13
1029600000	A.13
1029700000	A.13
1031400000	A.9
1031480000	A.9
1036100000	A.9
1036180000	A.9
1036300000	A.11
1036400000	A.10
1037300000	A.10
1039900000	A.11
1040400000	A.9
1040480000	A.9
1040800000	A.9
1040880000	A.9
1041100000	A.10
1041180000	A.10
1041600000	A.10
1041610000	A.10
1041620000	A.11
1041650000	A.10
1041680000	A.10
1041900000	A.10
1041910000	A.10
1041920000	A.11
1041950000	A.10
1041980000	A.10
1042400000	A.10
1042500000	A.11
1042600000	A.9
1042680000	A.9
1042700000	A.10
1044470010	E.6
1045570000	Q.4
1045580000	Q.4
1045620000	Q.4
1045630000	Q.4
1045640000	Q.4
1045650000	Q.4
1045660000	Q.4
1045690000	Q.4
1045780000	E.3
1045960000	E.3
1046340000	Q.3
1046350000	Q.3
1050000000	A.14
1050080000	A.14
1050100000	A.14
1050180000	A.14
1051760000	D.2
1051960000	A.15
1052060000	A.15
1052260000	A.15
1052360000	A.15
1052460000	A.15
1052560000	A.15
1053060000	A.15
1053160000	A.15
1053260000	A.15
1053360000	A.15
1053660000	A.15
1053760000	A.15
1053860000	A.15
1053960000	A.15

Référence	Page
1054060000	A.15
1054160000	A.15
1054260000	A.15
1054360000	A.15
1054460000	A.15
1054560000	A.15
1054660000	A.15
1054760000	A.15
1054860000	A.15
1054960000	A.15
1055060000	A.15
1055160000	A.15
1055260000	A.15
1055360000	A.15
1055460000	A.15
1057160000	A.15
1057580000	Q.9
1057860000	A.15
1057940000	D.7
1058310000	E.10
1058520000	A.20
1058630000	D.20
1058810000	Q.9
1058820000	Q.9
1058830000	Q.9
1058840000	Q.9
1058850000	Q.9
1058860000	Q.9
1058870000	Q.9
1058880000	Q.9
1059000000	A.29
1059100000	A.14
1059180000	A.14
1059200000	Q.22
1059210000	Q.22
1059220000	Q.22
1059230000	Q.22
1059240000	Q.22
1059250000	Q.22
1059330010	E.6
1059750050	E.6
1059760050	E.6
1059770010	E.6
1059890010	E.6
1059990000	Q.9
1060000000	A.14
1060010000	Q.9
1060080000	A.14
1060110150	D.20
1060120150	D.20
1060130150	D.20
1060730000	D.6
1061200000	A.29
1061810000	Q.19
1061820000	E.3
1061830000	E.3
1061980150	D.20
1061990150	D.20
1062000000	Q.7
1062050000	Q.7
1062150150	D.20
1062170150	D.20
1062180150	D.20
1062190150	D.20
1062210150	D.20
1062220150	D.20
1062310150	D.19
1062330150	D.19
1063300000	A.15
1063400000	A.15
1063500000	A.15
1063600000	A.15
1063730000	L.8
1063770000	L.8

Référence	Page
1063810000	L.8
1063820000	L.8
1063840000	L.8
1063890000	L.8
1063900000	A.15
1063930000	L.8
1063940000	L.8
1063960000	L.8
1064000000	A.15
1064020000	L.8
1064040000	L.8
1064060000	L.8
1064080000	L.8
1064100000	A.15
1064200000	A.15
1064900000	A.16
1065000000	A.16
1065020000	L.8
1065100000	A.16
1065200000	A.16
1065300000	A.16
1065400000	A.16
1065500000	A.16
1065600000	A.16
1065700000	A.16
1065800000	A.16
1066490000	L.8
1066850000	E.7
1067250000	K.4
1068000000	A.15
1068300000	A.14
1068820000	E.10
1068830000	E.10
1068840000	E.10
1068850000	E.10
1068870000	E.10
1068880000	E.10
1068890000	C.3
1068970000	E.10
1070140000	C.3
1070470000	L.7
1070630000	D.3
1070640000	D.3
1070650000	D.3
1070660000	D.3
1072500000	A.15
1072690000	Q.19
1073100000	A.15
1073340000	Q.8
1073400000	A.15
1074600000	A.14
1076890000	Q.7
1076980000	P.21
1076990000	P.22
1078720000	D.8
1078730000	D.8
1079200000	A.15
1079300000	A.15
1079400000	A.15
1079470000	Q.8
1079480000	Q.8
1079490000	Q.8
1079510000	Q.8
1079520000	Q.8
1083150000	Q.9
1083160000	Q.9
1083170000	Q.9
1083190000	Q.9
1084000000	A.14
1084080000	A.14
1085260000	E.4
1096150000	E.10
1099580000	E.10
1106010000	E.7

Référence	Page
1107761001	M.38
1107861001	M.38
1111130000	B.15
1111140000	B.15
1111150000	B.15
1111170000	B.15
1111210000	Q.9
1111230000	Q.9
1111240000	Q.9
1111250000	Q.9
1111260000	Q.9
1111270000	Q.9
1111440050	E.6
1111910000	C.5
1112361001	M.38
1112910000	Q.4
1112920000	Q.4
1112930000	Q.4
1112940000	Q.4
1112950000	Q.4
1112970000	Q.4
1113120000	C.4
1113361001	M.38
1113461001	M.38
1113561001	M.38
1113661001	M.38
1113761001	M.38
1113861001	M.38
1114561001	M.38
1114661001	M.38
1114761001	M.38
1114861001	M.38
1114961001	M.38
1115061001	M.38
1119700000	A.18
1119730010	E.6
1120450000	Q.4
1120470000	Q.4
1121950000	C.4
1121980000	C.3
1121990000	C.3
1122200000	C.4
1122740000	J.2
1122750000	J.2
1122770000	J.2
1122780000	J.2
1122790000	J.2
1122810000	J.2
1122820000	J.2
1122830000	J.2
1122840000	J.2
1122850000	J.3
1122860000	J.2
1122870000	J.2
1122880000	J.2
1122890000	J.2
1122900000	J.2
1122920000	J.2
1122930000	J.2
1122940000	J.2
1122950000	J.2
1122970000	J.3
1123000000	M.25
1123490000	J.3
1123500000	J.3
1123530000	J.3
1123540000	J.3
1123570000	J.3
1123580000	J.3
1123610000	J.3
1123620000	J.3
1123650000	J.3
1123670000	J.3
1123690000	J.3

Référence	Page
1123700000	J.3
1123730000	M.25
1126840000	C.4
1126940000	J.17
1127050000	J.17
1127170000	J.17
1127290000	J.17
1127410000	J.17
1127530000	J.17
1127630000	J.17
1127650000	J.17
1127680000	J.17
1127700000	J.17
1128100000	M.2
1128110000	M.2
1128120000	M.2
1128130000	M.2
1128990000	M.23
1129000000	M.23
1129030000	M.23
1129040000	M.23
1129120000	M.23
1129130000	M.23
1131380000	F.2
1131730000	C.5
1131740000	A.19
1131750000	A.19
1131760000	A.19
1131800000	Q.8
1131820000	Q.8
1131830000	Q.8
1131840000	Q.8
1131850000	Q.8
1131860000	Q.8
1131870000	Q.8
1131880000	Q.9
1132040000	E.4
1132050000	E.4
1132060000	E.4
1132810000	J.10
1132820000	J.10
1134160000	J.10
1136990000	Q.11
1137530000	A.30
1137780000	A.13
1137790000	A.13
1138400000	Q.9
1138410000	Q.9
1138420000	Q.9
1138430000	Q.9
1138440000	Q.9
1138450000	Q.9
1139330000	D.5
1140490000	Q.12
1140640000	D.19
1140650000	D.19
1143000000	A.13
1143010000	A.13
1143030000	A.13
1143050000	A.13
1143070000	A.13
1157820000	P.2
1157830000	P.2
1160820100	E.7
1160930100	E.7
1161150000	L.7
1161170000	L.7
1161180000	L.7
1161190000	L.7
1161870000	D.19
1161880000	D.19
1161890000	D.19
1162820000	A.14
1162830000	A.14

Référence	Page
1162860000	A.14
1162920000	A.13
1162930000	A.13
1162940000	A.13
1162950000	A.13
1162960000	A.13
1162980000	A.14
1162990000	A.14
1163000000	A.14
1163010000	A.14
1163020000	A.14
1163040000	A.13
1163050000	A.13
1163060000	A.13
1163070000	A.13
1163080000	A.13
1165900002	E.9
1165900005	E.9
1165900010	E.9
1165900015	E.9
1165900020	E.9
1165900030	E.9
1165900050	E.9
1165900100	E.9
1165900150	E.9
1165900200	E.9
1165900250	E.9
1165940002	E.9
1165940005	E.9
1165940010	E.9
1165940015	E.9
1165940020	E.9
1165940030	E.9
1165940050	E.9
1165940075	E.9
1165940100	E.9
1165940150	E.9
1165940200	E.9
1166030002	E.9
1166030005	E.9
1166030010	E.9
1166030015	E.9
1166030020	E.9
1166030030	E.9
1166030050	E.9
1166030100	E.9
1166030150	E.9
1166030200	E.9
1166030250	E.9
1169900000	D.13
1169920000	D.13
1169930000	D.13
1169940000	D.13
1169950000	D.13
1169970000	D.13
1169980000	D.13
1169990000	D.13
1170000000	D.13
1170020000	D.13
1170030000	D.13
1170040000	D.13
1170050000	D.13
1170060000	D.13
1170070000	D.13
1170080000	D.13
1170090000	D.13
1170100000	D.13
1170110000	D.13
1170120000	D.13
1170130000	D.13
1170140000	D.13
1170150000	D.13
1170170000	D.13
1170180000	D.13

Référence	Page
1170210000	D.13
1170220000	D.13
1170230000	D.13
1170240000	D.13
1170250000	D.13
1170260000	D.13
1170270000	D.14
1170280000	D.14
1170290000	D.14
1170300000	D.14
1170310000	D.14
1170320000	D.14
1170330000	D.14
1170340000	D.14
1170350000	D.14
1170370000	D.14
1170380000	D.14
1170390000	D.14
1170400000	D.14
1170410000	D.14
1170420000	D.14
1173030010	E.6
1173220000	D.19
1173240000	D.19
1173461001	M.38
1173540000	A.8
1173561001	M.38
1173570000	A.8
1173580000	A.8
1173590000	A.8
1173600000	A.8
1173620000	A.8
1173630000	A.8
1173650000	A.8
1173670000	A.8
1173680000	A.8
1173700000	A.8
1173710000	A.8
1173720000	A.9
1173740000	A.8
1173750000	A.9
1173780000	A.8
1173790000	A.8
1173800000	A.8
1173810000	A.8
1173820000	A.8
1173830000	A.8
1173840000	A.8
1173850000	A.8
1173870000	A.8
1173880000	A.8
1173890000	A.8
1173900000	A.8
1173910000	A.8
1173920000	A.8
1173930000	A.8
1174650000	J.8
1174670000	J.8
1175850000	Q.11
1175980000	K.2
1175990000	K.2
1176000000	K.2
1176010000	K.2
1176020000	K.2
1176030000	K.2
1176040000	K.2
1176050000	K.2
1176070000	K.2
1176080000	K.2
1180800000	J.15
1180900000	J.15
1181100000	J.15
1185060000	R.23
1185160000	R.23

Référence	Page
1185260000	R.23
1185360000	R.23
1185460000	R.23
1185560000	R.23
1186720000	A.14
1186740000	A.10
1186750000	A.10
1186770000	A.10
1186780000	A.10
1190490000	P.3
1191020000	D.5
1191030000	D.5
1194560000	Q.8
1194570000	Q.8
1194580000	Q.8
1194590000	Q.8
1194610000	Q.8
1194620000	Q.8
1194630000	Q.8
1194640000	Q.8
1194660000	Q.8
1194670000	Q.8
1194680000	Q.8
1194690000	Q.8
1194710000	Q.8
1194720000	Q.8
1194730000	Q.8
1194740000	Q.8
1194760000	Q.8
1194770000	Q.8
1194780000	Q.8
1194790000	Q.8
1194810000	Q.8
1194820000	Q.8
1194830000	Q.8
1194840000	Q.8
1194860000	Q.8
1194870000	Q.8
1194880000	Q.8
1194890000	Q.8
1194910000	Q.8
1194920000	Q.8
1194930000	Q.8
1194940000	Q.8
1194960000	Q.8
1194970000	Q.8
1194980000	Q.8
1194990000	Q.8
1195010000	Q.8
1195020000	Q.8
1195030000	Q.8
1195040000	Q.8
1195060000	Q.8
1195070000	Q.8
1195080000	Q.8
1195090000	Q.8
1195110000	Q.8
1195120000	Q.8
1195130000	Q.8
1195140000	Q.8
1195160000	Q.8
1195170000	Q.8
1195180000	Q.8
1195190000	Q.8
1195210000	Q.8
1195220000	Q.8
1195230000	Q.8
1195240000	Q.8
1195260000	Q.8
1195270000	Q.8
1195280000	Q.8
1195290000	Q.8
1195310000	Q.8
1195320000	Q.8

Référence	Page
1195330000	Q.8
1195340000	Q.8
1195360000	Q.8
1195370000	Q.8
1195380000	Q.8
1195390000	Q.8
1195410000	Q.8
1195420000	Q.8
1195430000	Q.8
1195440000	Q.8
1195460000	Q.8
1195470000	Q.8
1195480000	Q.8
1195490000	Q.8
1195510000	Q.8
1195520000	Q.8
1195530000	Q.8
1195540000	Q.8
1195560000	Q.8
1195570000	Q.8
1195580000	Q.8
1195590000	Q.8
1195610000	Q.8
1195620000	Q.8
1195630000	Q.8
1195640000	Q.8
1195660000	Q.7
1195670000	Q.7
1195680000	Q.7
1195690000	Q.7
1195710000	Q.7
1195720000	Q.7
1195730000	Q.7
1195740000	Q.7
1195760000	Q.7
1195770000	Q.7
1195780000	Q.7
1195790000	Q.7
1195810000	Q.7
1195820000	Q.7
1195830000	Q.7
1195840000	Q.7
1195860000	Q.7
1195870000	Q.7
1195880000	Q.7
1195890000	Q.7
1195910000	Q.7
1195920000	Q.7
1195930000	Q.7
1195940000	Q.7
1195960000	Q.7
1195970000	Q.7
1195980000	Q.7
1195990000	Q.7
1196010000	Q.7
1196020000	Q.7
1196030000	Q.7
1196040000	Q.7
1196060000	Q.7
1196070000	Q.7
1196080000	Q.7
1196090000	Q.7
1196110000	Q.7
1196120000	Q.7
1196130000	Q.7
1196140000	Q.7
1196160000	Q.7
1196170000	Q.7
1196180000	Q.7
1196190000	Q.7
1196210000	Q.7
1196220000	Q.7
1196230000	Q.7
1196240000	Q.7

Référence	Page
1196260000	Q.7
1196270000	Q.7
1196280000	Q.7
1196290000	Q.7
1196310000	Q.7
1196320000	Q.7
1196330000	Q.7
1196340000	Q.7
1196360000	Q.7
1196370000	Q.7
1196380000	Q.7
1196390000	Q.7
1196410000	Q.7
1196420000	Q.7
1196430000	Q.7
1196440000	Q.7
1196460000	Q.7
1196470000	Q.7
1196480000	Q.7
1196490000	Q.7
1196510000	Q.7
1196520000	Q.7
1196530000	Q.7
1196540000	Q.7
1196560000	Q.7
1196570000	Q.7
1196580000	Q.7
1196590000	Q.7
1196610000	Q.7
1196620000	Q.7
1196630000	Q.7
1196640000	Q.7
1196660000	Q.7
1196670000	Q.7
1196680000	Q.7
1196690000	Q.7
1196710000	Q.7
1196720000	Q.7
1196730000	Q.7
1196740000	Q.7
1199860000	Q.6
1199870000	Q.6
1199880000	Q.6
1199890000	Q.6
1199910000	Q.6
1199920000	Q.6
1199930000	Q.6
1199940000	Q.6
1199960000	Q.6
1199970000	Q.6
1199980000	Q.6
1199990000	Q.6
1200000000	B.3
1200020000	Q.6
1200030000	Q.6
1200040000	Q.6
1200050000	Q.6
1200070000	Q.6
1200080000	Q.6
1200090000	Q.6
1200100000	Q.6
1200120000	Q.6
1200130000	Q.6
1200140000	Q.6
1200150000	Q.6
1200170000	Q.6
1200180000	Q.6
1200190000	Q.6
1200200000	B.3
1200210000	Q.6
1200230000	Q.6
1200240000	Q.6
1200250000	Q.6
1200260000	Q.6

Référence	Page
1200280000	Q.6
1200290000	Q.6
1200310000	Q.6
1200320000	Q.6
1200340000	Q.6
1200350000	Q.6
1200360000	Q.6
1200370000	Q.6
1200390000	Q.6
1200400000	B.3
1200410000	Q.6
1200420000	Q.6
1200430000	Q.6
1200450000	Q.6
1200460000	Q.6
1200470000	Q.6
1200480000	Q.6
1200500000	B.19
1200510000	Q.6
1200520000	Q.6
1200530000	Q.6
1200540000	Q.6
1200560000	Q.6
1200570000	Q.6
1200580000	Q.6
1200590000	Q.6
1200600000	B.19
1200620000	Q.6
1200630000	Q.6
1200640000	Q.6
1200650000	Q.6
1200670000	Q.6
1200680000	Q.6
1200690000	Q.6
1200700000	B.19
1200710000	Q.6
1200730000	Q.6
1200740000	Q.6
1200750000	Q.6
1200760000	Q.6
1200780000	Q.6
1200790000	Q.6
1200800000	B.19
1200810000	Q.6
1200820000	Q.6
1200840000	Q.6
1200850000	Q.6
1200860000	Q.6
1200870000	Q.6
1200890000	Q.6
1200900000	B.19
1200910000	Q.6
1200920000	Q.6
1200930000	Q.6
1200950000	Q.6
1200960000	Q.6
1200970000	Q.6
1200980000	Q.6
1201000000	B.3
1201010000	Q.6
1201020000	Q.6
1201030000	Q.6
1201040000	Q.6
1201100000	B.19
1201200000	B.19
1201210500	E.7
1201300000	B.19
1201400000	B.19
1201500000	B.19
1202100000	B.17
1202500000	B.17
1203900000	B.3
1204100000	B.3
1204300000	B.3

Référence	Page
1204400000	B.3
1205000000	B.16
1206100000	B.17
1206500000	B.17
1207500000	B.3
1207700000	B.3
1207900000	B.3
1208000000	B.3
1208600000	B.16
1208920000	A.18
1209700000	B.17
1210100000	B.17
1211080010	E.6
1211100000	B.3
1211300000	B.3
1211450000	A.9
1211460000	A.9
1211500000	B.3
1211600000	B.3
1212400000	B.16
1213900000	B.17
1214300000	B.17
1215700000	B.4
1216100000	B.4
1216230000	P.30
1216500000	B.4
1216700000	B.4
1217280000	S.11
1217800000	B.16
1218390000	J.16
1218410000	J.16
1219090000	J.10
1219120000	J.10
1219130000	J.10
1219140000	J.10
1219150000	J.10
1219160000	J.11
1219170000	J.11
1219180000	J.11
1219190000	J.11
1219220000	J.11
1219300000	B.14
1219460000	J.10
1219470000	J.10
1219480000	J.10
1219490000	J.10
1219500000	B.17
1219510000	J.10
1219520000	J.10
1219530000	J.11
1219540000	J.11
1219550000	J.11
1219560000	J.11
1219570000	J.11
1219580000	J.11
1219800000	B.17
1219840000	J.9
1219850000	J.9
1219860000	J.9
1219870000	J.9
1219880000	J.9
1219890000	J.9
1219910000	J.9
1219920000	J.9
1219930000	J.9
1219940000	J.9
1219950000	J.9
1219960000	J.9
1219970000	J.9
1219980000	J.9
1219990000	J.9
1220010000	J.9
1220020000	J.9
1220030000	J.9

Référence	Page
1220040000	J.9
1220050000	J.9
1220060000	J.9
1220070000	J.9
1220080000	J.9
1220090000	J.9
1220110000	J.9
1220120000	J.9
1220130000	J.9
1220140000	J.9
1220150000	J.9
1220170000	J.9
1220180000	J.9
1220190000	J.9
1220200000	J.9
1220210000	J.9
1220220000	J.9
1220230000	J.9
1220250000	J.9
1220260000	J.9
1220800000	B.4
1221200000	B.4
1222240000	H.7
1222240010	H.7
1222270000	D.8
1222270050	D.8
1222550000	E.4
1222870000	S.11
1222900000	B.17
1223650000	D.8
1223650050	D.8
1226400000	B.4
1226600000	B.4
1226620000	O.11
1230050000	A.8
1230060000	A.8
1230070000	A.8
1230080000	A.8
1230090000	A.8
1230110000	A.8
1230120000	A.8
1230130000	A.8
1230140000	A.8
1232620000	D.19
1233160005	E.9
1233330000	P.30
1233340000	P.30
1234750010	E.6
1234770010	E.6
1238910000	K.4
1240800000	J.3
1240840000	I.2
1240850000	I.2
1240870000	I.2
1240880000	I.2
1240890000	I.2
1240900000	I.2
1240910000	I.2
1240920000	I.2
1240930000	I.2
1240940000	I.4
1240990000	I.4
1241000000	I.2
1241020000	I.4
1241100000	I.4
1241270000	I.3
1241280000	I.3
1241290000	I.4
1241320000	I.4
1241380000	I.3
1241400000	I.7
1241410000	I.7
1241420000	I.7
1241430000	I.6

Référence	Page
1241440000	I.6
1241450000	I.6
1241470000	I.6
1241480000	I.6
1241490000	I.6
1241500000	I.6
1241510000	I.6
1241520000	I.6
1242080000	I.7
1242090000	I.7
1244130010	E.6
1247290000	A.11
1247420000	A.11
1248280005	E.9
1248480000	O.9
1248490000	O.9
1248510000	O.9
1248520000	O.9
1248530000	O.9
1248540000	O.9
1248580000	O.8
1248590000	O.8
1248610000	O.8
1248620000	O.8
1248630000	O.8
1248640000	O.8
1248650000	O.8
1248660000	O.8
1248670000	O.8
1251580002	E.9
1251580005	E.9
1251580010	E.9
1251580015	E.9
1251580020	E.9
1251580030	E.9
1251580050	E.9
1251580100	E.9
1251580150	E.9
1251580200	E.9
1251580250	E.9
1251590002	E.9
1251590005	E.9
1251590010	E.9
1251590015	E.9
1251590020	E.9
1251590030	E.9
1251590050	E.9
1251590100	E.9
1251590150	E.9
1251590200	E.9
1251590250	E.9
1252210000	C.5
1252780000	Q.8
1253240000	E.10
1254880000	J.17
1257650000	Q.8
1257660000	Q.8
1257670000	Q.8
1257690000	Q.8
1257700000	Q.8
1257710000	Q.8
1264180000	D.19
1265920000	D.3
1265930000	D.3
1265940000	D.3
1266120000	O.9
1266130000	O.9
1266140000	O.9
1266370000	P.12
1267330000	D.3
1267790000	A.8
1267800000	A.8
1267810000	A.8
1267820000	A.8

Référence	Page
1267830000	A.8
1267840000	A.8
1267870000	A.8
1267880000	A.8
1267890000	A.8
1267900000	A.8
1267910000	A.8
1267920000	A.8
1269960000	C.4
1272210000	C.3
1273090000	E.9
1274250000	D.19
1275100000	J.17
1275750000	D.5
1276220000	C.3
1277220000	Q.8
1277250000	Q.8
1278600000	Q.22
1278700000	Q.22
1278800000	Q.22
1278900000	Q.22
1279000000	Q.22
1279100000	Q.22
1279200000	Q.22
1279300000	Q.22
1279480050	D.19
1279480100	D.19
1279480200	D.19
1279480500	D.19
1279490050	D.19
1279490100	D.19
1279490200	D.19
1279490500	D.19
1283230000	J.18
1283550000	D.8
1285830000	I.7
1285840000	I.7
1286530000	I.2
1286540000	I.2
1286550000	I.2
1286560000	I.2
1286570000	I.2
1286590000	I.2
1286700000	I.6
1286710000	I.6
1286720000	I.6
1286730000	I.6
1286820000	I.4
1286860000	I.3
1286870000	I.3
1286880000	I.7
1286890000	I.7
1286900000	I.7
1286920000	I.3
1286930000	I.4
1286970000	I.4
1287910000	E.9
1288000000	D.7
1288250000	A.8
1288260000	A.8
1289100000	M.23
1289140000	D.8
1289200000	Q.22
1289400000	Q.22
1291870000	D.10
1291890000	D.10
1291910000	D.10
1291930000	D.10
1291980000	D.10
1292000000	D.10
1292020000	D.10
1296000000	Q.22
1296770100	E.7
1296790100	E.7

Référence	Page
1297010000	E.10
1301220000	D.10
1302920000	Q.12
1303450000	S.10
1303460000	S.10
1303470000	S.10
1303490000	S.10
1303500000	S.10
1303510000	S.10
1303760000	J.16
1303890000	J.16
1304030025	E.7
1304040000	J.16
1305810000	Q.5
1305820000	Q.5
1305830000	Q.5
1305840000	Q.5
1305850000	Q.5
1305870000	Q.5
1305880000	Q.5
1305890000	Q.5
1305900000	Q.5
1305910000	Q.5
1305920000	Q.5
1305930000	Q.5
1305940000	Q.5
1305950000	Q.5
1305970000	Q.5
1305980000	Q.5
1305990000	Q.5
1306000000	Q.5
1306010000	Q.5
1306020000	Q.5
1306030000	Q.5
1306040000	Q.5
1306050000	Q.5
1306070000	Q.5
1306080000	Q.5
1306090000	Q.5
1306100000	Q.5
1306110000	Q.5
1306120000	Q.5
1306130000	Q.5
1306140000	Q.5
1306150000	Q.5
1306170000	Q.5
1306180000	Q.5
1307610010	E.6
1308230000	M.23
1308240000	M.23
1308250000	M.23
1308270000	M.23
1308280000	M.23
1311750000	M.22
1311770000	M.22
1311780000	M.22
1311790000	M.22
1311800000	M.22
1311810000	M.22
1311820000	M.22
1311830000	M.22
1311840000	M.22
1311850000	M.22
1311870000	M.22
1311880000	M.22
1311890000	M.22
1312000000	M.22
1312010000	M.22
1312020000	M.22
1312030000	M.22
1312440000	P.30
1312450000	P.30
1312470000	P.30
1312740000	M.2

Référence	Page
1312750000	M.2
1312760000	M.2
1312770000	M.2
1312780000	M.2
1312790000	M.2
1315170000	G.4
1315180000	G.4
1315190000	G.4
1315200000	G.4
1315210000	G.4
1315220000	G.4
1315230000	G.4
1315240000	G.4
1315250000	G.4
1315270000	G.4
1315540000	G.4
1315550000	G.4
1315570000	G.4
1315580000	G.4
1315590000	G.4
1315600000	G.5
1315610000	G.5
1315620000	G.5
1315650000	G.5
1315670000	G.5
1315680000	G.5
1315690000	G.5
1315700000	G.5
1315710000	G.5
1315720000	G.5
1315730000	G.5
1315740000	G.6
1315750000	G.5
1315770000	G.7
1318061198	O.21
1318061199	O.21
1318150000	E.10
1318510000	A.30
1318640000	O.6
1318650000	O.6
1318660000	O.6
1318670000	O.6
1318680000	O.6
1318690000	O.6
1318710000	O.6
1318720000	O.6
1318730000	O.6
1318740000	O.6
1318750000	O.6
1318760000	O.6
1319270000	J.16
1319280000	J.16
1323440000	O.6
1323500000	O.8
1323570000	O.8
1323710000	G.7
1323750000	O.8
1324260000	R.23
1324360000	R.23
1324440000	E.10
1324460000	R.23
1326540000	E.9
1327600000	O.11
1327620000	O.11
1327630000	O.11
1327640000	O.11
1327650000	O.11
1327670000	O.11
1327680000	O.11
1327690000	O.11
1327700000	O.11
1327720000	O.11
1327730000	O.11
1327740000	O.11

Référence	Page
1327750000	O.11
1327770000	O.11
1327780000	O.11
1327790000	O.11
1327800000	O.11
1327820000	O.11
1327830000	O.11
1327840000	O.11
1327850000	O.11
1327870000	O.11
1327880000	O.11
1327890000	O.11
1327900000	O.11
1327920000	O.11
1329110xxx	M.17
1329120xxx	M.17
1329140xxx	M.17
1329150xxx	M.17
1329170xxx	M.17
1329180xxx	M.17
1329200xxx	M.17
1329210xxx	M.17
1329230xxx	M.17
1329240xxx	M.17
1329250xxx	M.17
1329270xxx	M.17
1329280xxx	M.17
1329290xxx	M.17
1329300xxx	M.17
1331600000	O.12
1333100000	P.25
1333160000	E.9
1334710000	G.6
1334740000	G.6
1334770000	G.6
1334780000	G.6
1334790000	G.6
1334800000	G.6
1334810000	G.6
1334890000	G.3
1334900000	G.3
1334910000	G.3
1334940000	G.3
1334950000	G.3
1335030000	G.6
1335040000	G.6
1335050000	G.6
1338650000	O.2
1338670000	O.2
1338680000	O.2
1338690000	O.2
1338710000	O.2
1338720000	O.2
1339920000	G.7
1341030000	O.11
1341040000	O.11
1341050000	O.11
1341070000	O.11
1341080000	O.11
1341090000	O.11
1341100000	O.11
1341110000	O.11
1341120000	O.11
1341130000	O.11
1341140000	O.11
1341150000	O.11
1341170000	O.11
1341180000	O.11
1341230050	D.8
1341230200	D.8
1341240050	D.8
1341240200	D.8
1341630000	G.7
1344670000	E.9

Référence	Page
1344680000	E.9
1344690000	E.9
1344770000	I.4
1345240000	I.4
1345310000	P.11
1345320000	P.11
1345520000	D.23
1345530000	D.23
1345540000	D.23
1346610000	G.7
1348590000	L.8
1349630010	M.4
1349640010	M.4
1349650010	M.4
1349670010	M.4
1349670xxx	M.36
1349680010	M.4
1349690010	M.4
1349700010	M.4
1349720010	M.4
1349730005	J.4
1349730010	M.4
1349740010	M.4
1349750010	M.4
1349770010	M.4
1349780010	M.4
1349790005	J.4
1349790010	M.4
1349790xxx	M.20
1349800010	M.4
1349820010	M.4
1349830010	M.4
1349840010	M.4
1349850010	M.4
1349870010	M.4
1349880010	M.4
1349880xxx	M.20
1349900010	M.4
1349920010	M.4
1349930010	M.4
1349940010	M.4
1349950010	M.4
1349970010	M.4
1349980010	M.4
1349990010	M.4
1350000010	M.4
1350400010	M.4
1350420010	M.4
1350430010	M.4
1350440010	M.4
1350450010	M.4
1350470010	M.4
1350480010	M.4
1350480xxx	M.12
1350490010	M.4
1350490xxx	M.20
1350500010	M.4
1350500xxx	M.20
1350520010	M.4
1351550000	L.6
1351570000	L.2
1351580000	L.6
1351590000	L.2
1351600000	L.6
1351620000	L.2
1351630000	L.6
1351640000	L.2
1351650000	L.6
1351670000	L.2
1351680000	L.6
1351690000	L.2
1351700000	L.6
1351720000	L.2
1351730000	L.2

Référence	Page
1351740000	L.2
1351750000	L.2
1351770000	L.2
1351780000	L.2
1351800000	L.2
1351820000	L.2
1351830000	L.2
1351840000	L.2
1351850000	L.2
1351870000	L.2
1351880000	L.2
1351890000	L.2
1351920000	L.3
1351950000	L.3
1351970000	L.3
1353700000	D.10
1353730000	D.10
1353740000	D.10
1353750000	D.10
1353770000	D.12
1353780000	D.12
1353790000	D.12
1353800000	D.12
1357320000	D.23
1357330000	D.23
1357340000	D.23
1357420000	Q.12
1367100000	I.8
1367110000	I.8
1367140000	I.8
1370040010	H.6
1370050010	H.6
1375450000	K.2
1375470000	K.2
1375480000	K.2
1375500000	K.2
1375510000	K.2
1375520000	K.2
1376510010	E.6
1381900000	J.2
1383020000	D.12
1383030000	D.12
1383040000	D.12
1383050000	D.12
1383070000	D.12
1383080000	D.12
1390400000	O.11
1390430000	O.11
1390850000	C.6
1390870000	C.6
1390880000	C.6
1391670000	J.2
1391970000	D.10
1391980000	D.10
1391990000	D.10
1392000000	D.10
1392710000	D.12
1392720000	D.12
1393050000	L.6
1394040000	A.21
1394050000	A.24
1394390000	G.5
1394400000	G.4
1394420000	G.4
1397690000	E.10
1398070005	E.7
1402830000	A.30
1403050000	A.30
1403060000	A.30
1403070000	A.30
1403080000	A.30
1403090000	A.30
1405060005	J.4
1405060xxx	M.21

Référence	Page
1406200000	J.18
1406210000	J.18
1406220000	J.18
1406230000	J.18
1410860000	R.23
1410960000	R.23
1411060000	R.23
1411160000	R.23
1412070000	I.2
1412080000	I.2
1412110000	I.2
1412120000	I.2
1412620000	D.23
1415470000	A.11
1415480000	A.10
1416330000	O.12
1422030000	S.10
1423220000	O.16
1423230000	O.16
1423240000	O.16
1423250000	O.16
1423260000	O.16
1423270000	O.16
1423280000	O.16
1423290000	O.16
1423330000	O.16
1423340000	O.16
1423350000	O.16
1423360000	O.16
1423370000	O.16
1423380000	O.16
1423390000	O.16
1423410000	O.16
1423550000	N.2
1426210000	O.12
1427960000	E.4
1428080000	M.3
1428090000	M.3
1428110000	M.3
1428120000	M.3
1428130000	M.3
1428140000	M.3
1428150000	M.3
1428160000	M.3
1428840000	B.10
1428850000	B.11
1428860000	B.10
1428870000	B.11
1428880000	B.10
1428890000	B.11
1428910000	B.10
1428920000	B.10
1428930000	B.11
1428940000	B.10
1428950000	B.10
1428960000	B.10
1428970000	B.11
1428980000	B.10
1428990000	B.11
1429010000	B.10
1429020000	B.11
1429030000	B.10
1429040000	B.10
1429050000	B.10
1429060000	B.10
1429070000	B.10
1429080000	B.11
1429340000	B.10
1429350000	B.11
1429360000	B.10
1429370000	B.11
1429420000	G.7
1429430000	G.7
1429910000	G.7

Référence	Page
1431490000	D.4
1431530xxx	M.14
1431530xxx	M.14
1431720000	M.23
1432750000	O.7
1433930005	E.8
1433930010	E.8
1433930020	E.8
1433930030	E.8
1433930050	E.8
1433930100	E.8
1433940005	E.8
1433940010	E.8
1433940020	E.8
1433940030	E.8
1433940050	E.8
1433940100	E.8
1433950005	E.8
1433950010	E.8
1433950020	E.8
1433950030	E.8
1433950050	E.8
1433950100	E.8
1433960005	E.8
1433960010	E.8
1433960020	E.8
1433960030	E.8
1433960050	E.8
1433960100	E.8
1433970005	E.8
1433970010	E.8
1433970020	E.8
1433970030	E.8
1433970050	E.8
1433970100	E.8
1433980005	E.8
1433980010	E.8
1433980020	E.8
1433980030	E.8
1433980050	E.8
1433980100	E.8
1433990005	E.8
1433990010	E.8
1433990020	E.8
1433990030	E.8
1433990050	E.8
1433990100	E.8
1435590000	K.2
1435610000	K.2
1435750000	B.18
1435760000	B.18
1435770000	B.18
1435780000	B.18
1435790000	B.18
1435810000	B.18
1435820000	B.18
1435830000	B.18
1438010000	L.2
1438020000	L.2
1444050000	P.4
1445070000	P.4
1445080000	P.4
1447440000	M.37
1447450000	M.37
1447470000	M.37
1447480000	M.37
1447540000	M.37
1447550000	M.37
1447600000	M.37
1447610000	M.37
1447870000	M.37
1447880000	M.37
1447890000	M.37
1447900000	M.37

Référence	Page
1447950000	M.37
1447970000	M.37
1448000000	M.37
1448010000	M.37
1448280000	M.23
1448290000	M.23
1448300000	M.23
1448310000	M.23
1448370000	M.37
1448380000	M.37
1448410000	M.37
1448420000	M.37
1448450000	M.37
1448470000	M.37
1448650000	M.37
1448670000	M.37
1448680000	M.37
1448690000	M.37
1448740000	M.37
1448770000	M.37
1448800000	M.37
1448810000	M.37
1448930000	M.37
1448940000	M.37
1448950000	M.37
1448970000	M.37
1449030000	M.37
1449040000	M.37
1449080000	M.37
1449090000	M.37
1449210000	M.23
1449220000	M.23
1449230000	M.23
1449250000	M.23
1449310000	M.37
1449320000	M.37
1449350000	M.37
1449370000	M.37
1449470050	E.7
1450510000	F.2
1450520000	F.2
1450530000	F.2
1450540000	F.2
1450550000	F.2
1450570000	F.2
1450580000	F.2
1450590000	F.2
1450600000	F.2
1450610000	F.2
1450620000	F.2
1450630000	F.2
1450640000	F.2
1450650000	F.2
1450670000	F.2
1450680000	F.2
1450690000	F.2
1450700000	F.2
1450710000	F.2
1450730000	F.3
1450770000	F.3
1450780000	F.3
1450790000	F.3
1450800000	F.3
1450810000	F.3
1450820000	F.3
1450830000	F.3
1450840000	F.2
1450850000	F.2
1450870000	F.2
1450880000	F.2
1450890000	F.2
1450900000	F.2
1453210000	K.5
1454430000	J.3

Référence	Page
1456540000	M.23
1456550000	M.38
1456570000	M.23
1456580000	M.38
1456610000	M.38
1456650000	M.38
1456700000	M.38
1456740000	M.38
1456910000	M.38
1456970000	M.38
1457010000	M.38
1457050000	M.38
1457100000	M.38
1457250000	M.38
1457270000	M.38
1457300000	M.23
1457310000	M.23
1457320000	M.23
1457330000	M.23
1457390000	M.37
1457400000	M.37
1460040000	Q.11
1460050000	Q.11
1460070000	Q.11
1460080000	Q.11
1460090000	Q.11
1460100000	Q.11
1460110000	Q.11
1460140000	G.4
1460150000	G.4
1460290000	D.12
1460300000	D.12
1460310000	D.12
1460320000	D.12
1460330000	D.12
1460340000	D.12
1461050000	Q.10
1461070000	Q.10
1461080000	Q.10
1461090000	Q.10
1461100000	Q.10
1461110000	Q.10
1461140000	Q.10
1461150000	Q.10
1461170000	Q.10
1461180000	Q.10
1461190000	Q.10
1461200000	Q.10
1462040xxx	M.18
1462090xxx	M.18
1462100xxx	M.18
1462110xxx	M.18
1462130xxx	M.18
1462140xxx	M.18
1462150xxx	M.18
1462160xxx	M.18
1462170xxx	M.18
1463490000	Q.8
1463520000	J.4
1463530000	J.4
1463540000	J.4
1463550000	J.4
1465930000	F.3
1466230010	M.5
1466240010	M.5
1467590000	D.8
1467620000	D.8
1467630000	D.8
1467640000	D.8
1467660000	D.10
1467670000	D.10
1467680000	D.10
1467690000	D.10
1467860000	D.10

Référence	Page
1467870000	D.10
1467880000	D.10
1467890000	D.10
1467930000	D.12
1467940000	D.12
1467950000	D.12
1467960000	D.12
1468880000	P.3
1469340000	G.7
1469470000	H.4
1469480000	H.4
1469490000	H.4
1469510000	H.4
1469520000	H.4
1469530000	H.5
1469540000	H.5
1469550000	H.5
1469560000	H.5
1469570000	H.4
1469580000	H.4
1469590000	H.4
1469610000	H.4
1470260000	N.2
1471500000	B.20
1473440000	L.5
1473460000	D.7
1477420000	K.5
1478100000	H.4
1478110000	H.4
1478120000	H.4
1478130000	H.4
1478140000	H.4
1478150000	H.4
1478170000	H.4
1478180000	H.4
1478190000	H.4
1478200000	H.4
1478210000	H.4
1478220000	H.4
1478230000	H.4
1478240000	H.4
1478250000	H.4
1478270000	H.4
1478470xxx	M.21
1479090000	P.6
1479110000	P.6
1479120000	P.6
1479600xxx	M.9
1480180000	P.19
1480190000	P.19
1481960000	K.5
1481970000	K.5
1482000000	N.3
1482010000	N.3
1482020000	N.3
1482030000	N.3
1482070000	N.3
1482080000	N.3
1483770000	O.11
1483780000	O.11
1487920000	F.2
1487980000	E.9
1491180000	I.8
1491190000	I.8
1491260000	P.27
1491270000	P.27
1491280000	P.27
1491290000	P.27
1491310000	P.27
1491320000	P.27
1491330000	P.27
1491340000	P.27
1491350000	P.27
1491360000	P.27

Référence	Page
1491370000	P.27
1491380000	P.27
1491390000	P.27
1491410000	P.27
1491420000	P.27
1491430000	P.27
1491440000	P.27
1491450000	P.28
1491460000	P.28
1491470000	P.28
1491480000	P.28
1491490000	P.28
1491510000	P.28
1491520000	P.28
1491530000	P.28
1491540000	P.27
1491550000	P.27
1491560000	P.27
1491570000	P.27
1491580000	P.28
1491590000	P.28
1491610000	P.28
1491640000	P.28
1491650000	P.28
1491660000	P.28
1491670000	P.28
1491680000	P.28
1491690000	P.28
1491710000	P.28
1491720000	P.28
1491730000	P.28
1491740000	P.28
1491750000	P.28
1491760000	P.28
1491770000	P.29
1491780000	P.29
1491790000	P.29
1491810000	P.29
1491820000	P.29
1491830000	P.29
1491840000	P.29
1491850000	P.29
1491860000	P.29
1491870000	P.29
1491880000	P.29
1491890000	P.29
1491910000	P.29
1491920000	P.29
1491930000	P.29
1491940000	P.29
1491950000	P.29
1491960000	P.29
1491970000	P.29
1491980000	P.30
1491990000	P.30
1492010000	P.30
1492020000	P.30
1492030000	P.30
1492070000	P.30
1492080000	P.30
1492090000	P.26
1492100000	P.26
1492110000	P.26
1492120000	P.26
1492130000	P.26
1492140000	P.26
1492150000	P.26
1492170000	P.26
1492180000	P.26
1492190000	P.26
1492200000	P.26
1492210000	P.26
1492220000	P.26
1492230000	P.26

Référence	Page
1492240000	P.26
1492250000	P.26
1492270000	P.26
1492280000	P.26
1492290000	P.26
1492300000	P.26
1492310000	P.26
1492320000	P.26
1492330000	P.26
1492340000	P.26
1492350000	P.26
1492370000	P.26
1492380000	P.26
1492390000	P.26
1492400000	P.26
1492410000	P.26
1492420000	P.26
1492430000	P.26
1492440000	P.26
1492450000	P.26
1492470000	P.26
1492480000	P.26
1492490000	P.26
1492500000	P.26
1492510000	P.26
1492520000	P.27
1492530000	P.27
1492540000	P.27
1492550000	P.27
1492580000	P.27
1492590000	P.27
1492600000	P.27
1492610000	P.27
1492620000	P.27
1492630000	P.27
1492640000	P.27
1492650000	P.34
1492660000	P.34
1492670000	P.34
1492680000	P.34
1492690000	P.34
1492700000	P.34
1492710000	P.34
1492720000	P.34
1492730000	P.34
1492740000	P.34
1492750000	P.34
1492770000	P.34
1492780000	P.34
1492790000	P.34
1492800000	P.34
1492810000	P.34
1492820000	P.34
1492830000	P.34
1492840000	P.34
1492850000	P.35
1492860000	P.35
1492870000	P.35
1492880000	P.35
1492890000	P.35
1492900000	P.35
1492910000	P.35
1492920000	P.35
1492930000	P.35
1492940000	P.35
1492950000	P.35
1492960000	P.35
1492970000	P.35
1492980000	P.35
1492990000	P.35
1493010000	P.35
1493020000	P.35
1493030000	P.35
1493040000	P.35

Référence	Page
1493050000	P.35
1493060000	P.35
1493070000	P.35
1493080000	P.35
1493090000	P.35
1493110000	P.35
1493120000	P.35
1493130000	P.33
1493140000	P.33
1493150000	P.33
1493160000	P.33
1493170000	P.33
1493180000	P.33
1493190000	P.33
1493210000	P.33
1493220000	P.33
1493230000	P.33
1493240000	P.33
1493250000	P.33
1493260000	P.34
1493270000	P.34
1493280000	P.34
1493290000	P.34
1493310000	P.34
1493320000	P.34
1493330000	P.34
1493340000	P.34
1493350000	P.34
1493360000	P.34
1493370000	P.34
1493380000	P.34
1493390000	P.34
1493410000	P.34
1493420000	P.34
1493430000	P.34
1493440000	P.34
1493450000	P.34
1493460000	P.34
1493470000	P.34
1493480000	P.34
1493490000	P.33
1493510000	P.33
1493520000	P.33
1493530000	P.33
1493540000	P.34
1493550000	P.34
1493560000	P.34
1493570000	P.34
1493580000	P.34
1493590000	P.34
1493600000	P.34
1493610000	P.34
1493620000	P.34
1493630000	P.34
1493640000	P.34
1493650000	P.34
1493660000	P.34
1493670000	P.33
1493680000	P.33
1493690000	P.33
1493700000	P.33
1493710000	P.33
1493720000	P.33
1493730000	P.33
1493740000	P.33
1493750000	P.33
1493760000	P.33
1493770000	P.33
1493780000	P.33
1493790000	P.33
1493800000	P.33
1493810000	P.33
1493820000	P.33
1493830000	P.33

Référence	Page
1493840000	P.33
1493850000	P.33
1493870000	P.33
1493890000	P.33
1493900000	P.33
1493910000	P.33
1493930000	P.33
1493940000	P.33
1493950000	P.33
1493960000	P.33
1493970000	P.33
1493980000	P.33
1493990000	P.33
1494000000	P.33
1494010000	P.33
1494020000	P.33
1494030000	P.33
1494040000	P.33
1494050000	P.33
1494060000	P.33
1494070000	P.33
1494080000	P.33
1494090000	P.33
1494100000	P.33
1494110000	P.33
1494120000	P.33
1494130000	P.33
1494140000	P.33
1494150000	P.33
1494160000	P.33
1494170000	P.33
1494180000	P.33
1494190000	P.33
1497600000	B.17
1498100000	B.2
1498200000	B.2
1498300000	B.2
1498400000	B.2
1498700000	B.7
1498800000	B.7
1498900000	B.7
1499000000	B.7
1500150000	O.11
1500170000	O.11
1500190000	O.11
1500200000	O.11
1500220000	O.11
1500230000	O.11
1500240000	O.11
1500250000	O.11
1500270000	O.11
1500290000	O.11
1500300000	O.11
1500320000	O.11
1500330000	O.11
1500340000	O.11
1504280000	I.4
1504310000	I.4
1504320000	I.3
1504340000	I.3
1504410000	I.3
1504420000	I.3
1505650000	B.10
1505660000	B.11
1505760000	O.15
1505770000	O.15
1505780000	O.15
1505790000	O.15
1505800000	O.15
1505810000	O.15
1505820000	O.15
1505830000	O.15
1505840000	O.15
1505850000	O.15

Référence	Page
1505860000	O.15
1505870000	O.15
1505880000	O.15
1505890000	O.15
1505900000	O.15
1505910000	O.15
1506200000	K.3
1506210000	K.3
1506220000	K.3
1506910000	G.5
1506920000	G.5
1508080000	G.4
1508090000	G.4
1509830000	G.4
1510240000	K.6
1510280000	K.5
1510290000	K.5
1510320000	K.5
1510340000	K.6
1510370000	K.6
1510390000	K.5
1510420000	K.6
1510440000	K.5
1510470000	K.5
1510540000	K.5
1511070xxx	M.25
1511090xxx	M.25
1511120xxx	M.25
1511130xxx	M.26
1511140xxx	M.26
1511170xxx	M.26
1511190xxx	M.26
1511220xxx	M.26
1511230xxx	M.26
1511240xxx	M.26
1511270xxx	M.25
1511290xxx	M.25
1511320xxx	M.25
1511330xxx	M.25
1511340xxx	M.25
1511370xxx	M.25
1511390xxx	M.25
1511420xxx	M.25
1511430xxx	M.28
1511440xxx	M.28
1511470xxx	M.28
1512120xxx	M.29
1512130xxx	M.29
1512140xxx	M.29
1512170xxx	M.29
1512470xxx	M.36
1512490xxx	M.34
1512510xxx	M.34
1512520xxx	M.34
1512530xxx	M.35
1512540xxx	M.35
1512570xxx	M.35
1512590xxx	M.35
1512600xxx	M.32
1512620xxx	M.32
1512630xxx	M.32
1512640xxx	M.32
1512650xxx	M.32
1512680xxx	M.32
1512780000	P.3
1513140000	O.16
1513150000	O.16
1513170000	O.16
1513180000	O.16
1513190000	O.16
1513200000	O.16
1513220000	O.16
1513230000	O.16
1513240000	O.16

Référence	Page
1513250000	O.16
1513270000	O.16
1513280000	O.16
1513290000	O.16
1513300000	O.16
1513320000	O.16
1513330000	O.16
1513340xxx	M.32
1513640000	A.5
1513650000	A.5
1513670000	A.5
1513680000	A.5
1513690000	A.5
1513700000	A.5
1513720000	A.5
1513730000	A.5
1513740000	A.5
1513770000	A.5
1513870000	A.4
1513970000	A.4
1513990000	A.4
1514400000	A.6
1514420000	A.6
1515140000	D.6
1518080000	E.4
1518090000	E.4
1518100000	E.4
1520930000	O.9
1520940000	O.9
1520980000	O.10
1520990000	O.9
1521000000	O.10
1521010000	O.3
1521040000	O.3
1521510000	A.6
1521520000	A.6
1521530000	A.6
1521540000	A.3
1521670000	A.3
1521680000	A.3
1521690000	A.2
1521700000	A.2
1521740000	A.2
1521780000	A.2
1521850000	A.2
1521880000	A.2
1524700000	D.6
1524720000	D.6
1525800000	O.10
1525820000	G.7
1525830000	O.3
1525840000	O.3
1525850000	O.9
1526100000	O.9
1526120000	O.9
1526130000	O.9
1526140000	O.9
1526150000	B.18
1526190000	B.18
1527540000	A.7
1527570000	A.7
1527590000	A.7
1527620000	A.7
1527630000	A.14
1527640000	A.14
1527670000	A.14
1527680000	A.14
1527690000	A.7
1527720000	A.14
1527730000	A.14
1527740000	A.7
1527770000	A.7
1527780000	A.7
1527790000	A.7

Référence	Page
1527880000	A.7
1527930000	A.7
1527940000	A.7
1527970000	A.7
1527980000	A.7
1528040000	A.7
1528080000	A.7
1528090000	A.7
1528120000	A.7
1528140000	A.7
1528230000	A.7
1529580000	F.3
1530040000	A.20
1530630000	S.11
1530670000	S.11
1530690000	S.11
1530770000	S.11
1534250000	F.3
1537070000	Q.15
1537080000	Q.15
1537090000	Q.15
1537100000	Q.15
1537110000	Q.15
1537120000	Q.15
1537130000	Q.15
1537140000	Q.15
1537150000	Q.15
1537170000	Q.15
1537180000	Q.15
1537200000	Q.15
1537210000	Q.15
1537220000	Q.15
1537230000	Q.15
1537240000	Q.15
1537250000	Q.15
1537280000	Q.15
1537290000	Q.15
1537300000	Q.15
1537310000	Q.15
1537320000	Q.15
1537330000	Q.15
1537340000	Q.15
1537370000	Q.15
1537470000	Q.15
1537490000	Q.15
1537510000	Q.15
1537530000	Q.15
1537570000	Q.15
1537580000	Q.15
1540010000	K.3
1540770000	Q.12
1542580000	D.4
1543680000	F.3
1543690000	F.3
1545720000	K.5
1546590000	F.3
1547440000	H.11
1547450000	H.11
1547610000	A.2
1547620000	A.2
1547640000	A.2
1547650000	A.2
1547660000	A.2
1547680000	A.3
1547690000	A.6
1548060000	A.4
1548070000	A.4
1548130000	A.4
1548140000	A.4
1548150000	A.4
1548160000	A.4
1550070000	G.4
1550550000	G.3
1550580000	D.20

Référence	Page
1550590000	D.20
1550600000	D.20
1550610000	D.20
1550620000	D.6
1551080000	D.20
1552600000	A.6
1552620000	A.6
1552640000	A.6
1552660000	A.3
1552670000	A.3
1552680000	A.3
1552690000	A.2
1552700000	A.2
1552740000	A.2
1552770000	A.2
1552790000	A.2
1552820000	A.2
1554000000	F.3
1555270000	D.20
1555280000	D.20
1555290000	D.20
1555300000	D.20
1556290000	F.3
1560730000	A.27
1561130000	A.27
1561680000	A.27
1561730000	A.27
1561750000	A.27
1561910000	A.27
1562000000	A.27
1562090000	A.27
1562100000	A.27
1562150000	A.27
1562160000	A.27
1562170000	A.27
1562180000	A.27
1562190000	A.27
1562210000	A.27
1562220000	A.27
1565240000	Q.3
1565250000	Q.3
1565260000	Q.3
1565270000	Q.3
1565280000	Q.3
1565290000	Q.3
1565300000	Q.3
156824xxxx	Q.20
156825xxxx	Q.20
156826xxxx	Q.20
156830xxxx	Q.20
1568970000	Q.10
1568980000	Q.10
1568990000	Q.10
1569000000	Q.10
1569010000	Q.10
1569020000	Q.10
1569030000	Q.10
1569040000	Q.10
1569050000	Q.10
1592810000	A.30
1600480000	A.30
1600490000	A.30
1601710000	B.5
1601720000	B.6
1601730000	B.5
1601740000	B.6
1601750000	B.19
1601760000	B.19
1604270000	A.16
1604280000	A.16
1604290000	A.16
1604300000	A.16
1604310000	A.16
1604320000	A.16

Référence	Page
1604330000	A.16
1607710000	Q.4
1607720000	Q.4
1608510000	A.17
1608520000	A.17
1608540000	A.17
1608550000	A.17
1608570000	A.17
1608580000	A.17
1608600000	A.17
1608620000	A.17
1608630000	A.17
1608640000	A.19
1608650000	A.19
1608660000	A.19
1608670000	A.19
1608740000	A.25
1608750000	A.25
1608770000	A.25
1608780000	A.25
1608800000	A.25
1608810000	A.25
1608830000	A.25
1608840000	A.25
1608860000	A.26
1608870000	A.26
1608880000	A.26
1608890000	A.26
1608900000	A.26
1608910000	A.26
1608920000	A.26
1608930000	A.26
1608940000	A.26
1608950000	A.26
1608960000	A.26
1608970000	A.26
1608980000	A.26
1609030000	A.26
1609801044	Q.3
1609820000	Q.3
1609840000	Q.3
1609860000	Q.3
1609880000	Q.3
1609900000	Q.3
1609920000	Q.3
1609940000	Q.10
1609981044	Q.5
1609981686	Q.5
1609981687	Q.5
1609981688	Q.5
1609981693	Q.5
1610000000	Q.3
1610020000	Q.3
1610700000	Q.4
1610840000	A.25
1616400000	A.20
1616410000	A.20
1616420000	A.20
1616430000	A.20
1616440000	A.20
1616460000	A.20
1616470000	A.20
1616490000	A.20
1616500000	A.20
1627850000	A.26
1627860000	A.26
1627870000	A.26
1630100001	Q.21
1630100009	Q.21
1630150001	Q.21
1630160001	Q.21
1630180001	Q.21
1630200001	Q.21
1631350000	Q.4

Référence	Page
1631910000	Q.4
1631930000	Q.21
1632050000	A.17
1632060000	A.17
1632080000	A.19
1632090000	A.25
1632100000	A.25
1633200000	A.26
1633210000	A.26
1633220000	A.26
1634780000	Q.4
1635000000	Q.3
1636560000	A.15
1636570000	A.15
1636580000	A.15
1640740000	Q.3
1646630000	Q.3
1649300000	A.21
1649540000	A.24
1649550000	A.24
1650340000	A.17
1650350000	A.17
1650360000	A.21
1650370000	A.21
1650570000	B.5
1650580000	B.5
1650590000	B.5
1650600000	B.5
1650610000	B.2
1650620000	B.2
1650650000	B.5
1650660000	B.5
1650770000	B.2
1650780000	B.2
1650810000	B.5
1650820000	B.5
1650850000	B.13
1650860000	B.13
1650880000	B.2
1650900000	B.2
1650980000	B.14
1650990000	B.2
1651000000	B.14
1651020000	B.2
1651150000	B.6
1651160000	B.6
1651170000	B.6
1651180000	B.6
1651190000	B.6
1651200000	B.6
1651210000	B.6
1651220000	B.6
1651240000	B.7
1651260000	B.7
1651280000	B.7
1651300000	B.7
1651310000	B.7
1651320000	B.7
1651330000	B.7
1651340000	B.7
1651350000	B.7
1651360000	B.7
1651420000	B.19
1651430000	B.19
1651440000	B.19
1651450000	B.19
1651460000	B.19
1651470000	B.19
1651480000	B.19
1651490000	B.19
1651500000	B.19
1651510000	B.19
1651520000	B.19
1651530000	B.19

Référence	Page
1651550000	B.19
1651560000	B.19
1651570000	B.19
1651580000	B.19
1651600000	B.19
1651610000	B.19
1651620000	B.19
1651630000	B.19
1651640000	B.19
1651650000	B.19
1651660000	B.19
1651670000	B.19
1651680000	B.19
1651690000	B.19
1651700000	B.19
1651710000	B.19
1651970000	A.21
1651980000	A.21
1651990000	A.21
1652000000	A.21
1652010000	A.21
1652030000	A.21
1652220000	Q.10
1652250001	Q.21
1652380000	B.14
1652400000	B.13
1652410000	B.17
1652470000	B.14
1652480000	B.13
1652520000	B.13
1652560000	B.13
1652640000	B.14
1652680000	B.14
1652700000	B.14
1654070000	B.12
1654090000	B.12
1654150000	B.12
1654170000	B.12
1654220000	B.14
1654320000	B.14
1655210000	B.13
1655250000	B.13
1655270000	B.13
1655320000	B.14
1655360000	B.14
1655380000	B.14
1656480000	B.12
1656520000	B.12
1656540000	B.12
1656590000	B.14
1656630000	B.14
1656650000	B.14
1657850000	B.13
1657890000	B.13
1657910000	B.13
1657960000	B.14
1658020000	B.14
1661230000	B.12
1661240000	B.12
1661300000	B.12
1661320000	B.12
1661370000	B.14
1661380000	B.14
1661460000	B.14
1661510000	B.16
1662390000	B.13
1662410000	B.13
1662490000	B.13
1662540000	B.14
1662550000	B.14
1662630000	B.14
1663850000	B.13
1663870000	B.13
1663930000	B.14

Référence	Page
1663990000	B.14
1664040000	B.17
1664060000	B.17
1664730000	B.13
1664750000	B.13
1664810000	B.14
1664870000	B.14
1664920000	B.17
1664940000	B.17
1665260000	B.20
1665670000	B.12
1665690000	B.12
1665860000	B.16
1666710000	B.13
1666730000	B.14
1666750000	B.17
1666840000	B.12
1666870000	B.14
1667120000	B.13
1670370000	Q.4
1670380000	Q.4
1670390000	Q.4
1670400000	Q.4
1670470000	B.13
1670500000	B.14
1670530000	B.13
1674300000	A.18
1674650000	A.24
1674730000	A.25
1674740000	Q.10
1674760000	Q.10
1675350000	A.30
1676630000	A.21
1677120000	A.26
1677140000	Q.3
1677160000	Q.3
1677180000	Q.3
1677220000	Q.3
1678630000	A.18
1680411044	Q.5
1680411686	Q.5
1680411687	Q.5
1680411688	Q.5
1680411693	Q.5
1689960000	A.18
1689970000	A.18
1689980000	A.19
1689990000	A.18
1690000000	A.19
1690010000	A.18
1690020000	A.18
1690030000	A.18
1690040000	A.18
1690050000	A.18
1690060000	A.18
1692261001	A.30
1692590000	A.17
1692600000	A.17
1693940000	A.18
1694140000	A.18
1697540000	A.26
1697890000	Q.22
1697900000	Q.22
1697910000	Q.22
1697920000	Q.22
1697930000	Q.22
1697940000	Q.22
1697950000	Q.22
1697960000	Q.22
1699800000	Q.23
1699810000	Q.23
1699820000	Q.8
1699840000	Q.8
1699860000	E.4

Référence	Page
1699880000	Q.8
1699900000	Q.23
1699910000	Q.23
1699920000	Q.23
1699930000	Q.23
1699940000	Q.23
1700530001	Q.21
1700540001	Q.21
1700550001	Q.21
1700560001	Q.21
1701230000	D.3
1701231000	D.3
1701240000	D.3
1701241000	D.3
1701250000	D.3
1701251000	D.3
1704350000	A.22
1704360000	A.22
1704370000	A.22
1704380000	A.22
1704500000	A.22
1704510000	A.22
1704530000	A.22
1704540000	A.22
1704550000	A.22
1704560000	A.22
1704570000	A.22
1704700000	A.22
1704720000	A.22
1704750000	A.25
1705920000	D.3
1705921000	D.3
1705930000	D.3
1705931000	D.3
1705940000	D.3
1705941000	D.3
1706010000	A.21
1706040000	A.21
1706060000	A.21
1706070000	A.21
1706090000	A.21
1706100000	A.21
1706110000	A.24
1706120000	A.24
1707270000	Q.8
1707350001	Q.21
1707350002	Q.21
1707350005	Q.21
1707350006	Q.21
1711930000	A.21
1712311001	A.30
1712321001	A.30
1712500001	Q.23
1712500002	Q.23
1712500003	Q.23
1712500004	Q.23
1712500005	Q.23
1712500006	Q.23
1712500007	Q.23
1712500008	Q.23
1712500009	Q.23
1712501000	Q.23
1712501053	Q.23
1712501054	Q.23
1712501055	Q.23
1712501056	Q.23
1712501637	Q.23
1712501639	Q.23
1712501641	Q.23
1712501643	Q.23
1712501645	Q.23
1712501647	Q.23
1712501649	Q.23
1712501651	Q.23

Référence	Page
1712501653	0.23
1712501655	0.23
1712501657	0.23
1712501659	0.23
1712501661	0.23
1712501663	0.23
1712501665	0.23
1712501667	0.23
1712501669	0.23
1712501670	0.23
1712501671	0.23
1712501672	0.23
1712501673	0.23
1712501676	0.23
1712501679	0.23
1712501681	0.23
1712501683	0.23
1712501687	0.23
1712501696	0.23
1712501698	0.23
1712501699	0.23
1712501700	0.23
1712501738	0.23
1712501739	0.23
1712501740	0.23
1712501741	0.23
1712501742	0.23
1712501743	0.23
1712501744	0.23
1712510000	B.20
1712520000	B.20
1712530000	B.20
1712750000	A.22
1712770000	A.22
1712780000	A.22
1712790000	A.22
1712800000	A.22
1712810000	A.22
1712820000	A.22
1712830000	A.22
1712970000	A.22
1712980000	A.22
1713000000	A.22
1713680000	0.8
1713700000	0.8
1713720000	0.8
1713740000	0.8
1713760000	0.8
1716300000	A.30
1716630000	E.4
1716640000	0.8
1717740000	A.10
1718341001	A.30
1718370000	A.24
1718411044	0.5
1718411686	0.5
1718411687	0.5
1718411688	0.5
1718411693	0.5
1718431044	0.5
1718431686	0.5
1718431687	0.5
1718431688	0.5
1718431693	0.5
1718770000	Q.10
1720570000	0.8
1720580000	0.8
1720590002	0.8
1720610000	0.10
1720630000	0.22
1720640000	0.22
1720650000	0.22
1720660000	0.22
1720670000	0.22

Référence	Page
1720680000	0.22
1720700000	A.26
1720920000	A.22
1720930000	A.22
1720940000	A.22
1720950000	A.22
1720960000	A.25
1723540000	0.22
1723550000	0.22
1723560000	0.22
1723570000	0.22
1724750000	D.3
1730900000	A.20
173365xxxx	0.20
1736181044	0.4
1736181696	0.4
1736190000	0.10
1736990000	Q.12
1737000000	Q.12
1737010000	Q.12
1737020000	Q.12
1737030000	Q.12
1739620000	A.17
1739630000	A.17
1739650000	A.19
1739680000	A.26
1739690000	A.26
1739700000	A.26
1740191000	D.3
1741090000	0.21
1741100000	0.21
1741110000	0.21
1745150000	A.25
1745230000	A.17
1745240000	A.17
1745250000	A.19
1745350000	A.20
1745400000	A.20
1745420000	A.25
1745760000	B.3
1745770000	B.3
1745780000	B.3
1745790000	B.3
1745800000	B.4
1745810000	B.4
1745820000	B.3
1745830000	B.3
1745840000	B.3
1745850000	B.3
1745860000	B.4
1745870000	B.4
1745880000	A.18
1746750000	A.17
1746760000	A.17
1746770000	A.19
1747320001	0.7
1747320004	0.7
1748660000	A.25
1748800000	A.25
1748820000	0.5
1749151001	A.30
1749161001	A.30
1749580000	A.25
1751750001	0.19
1751751044	0.19
1751751687	0.19
1751760001	0.19
1751761044	0.19
1751761687	0.19
1751770001	0.19
1751771044	0.19
1751800001	0.19
1751801044	0.19
1751801687	0.19

Référence	Page
1751810001	0.19
1751811044	0.19
1751811687	0.19
1751820001	0.19
1751821044	0.19
1751821687	0.19
1751830001	0.19
1751831044	0.19
1751831687	0.19
1752080000	D.3
1752131001	A.30
1753230001	0.19
1753231044	0.19
1753231687	0.19
1753241044	0.19
1753241687	0.19
1753250001	0.19
1753251044	0.19
1753251687	0.19
1753260001	0.19
1753261044	0.19
1753261687	0.19
1753270001	0.19
1753271044	0.19
1753271687	0.19
1753280000	A.9
1753290000	A.10
1753311001	A.30
1753490000	0.4
1753500000	0.10
1754170000	A.9
1754190000	A.14
1754200000	A.14
1754210000	A.14
1754290000	A.14
1755081001	A.30
1755270000	0.3
1755340000	0.10
1758320001	0.7
1758320004	0.7
1762960001	0.19
1763940000	A.12
1763950000	A.12
1766240000	A.20
1767670000	A.19
1767690000	A.17
1767700000	A.17
1767880000	D.3
1768000000	A.18
1768010000	A.25
1768090000	0.3
1768310000	A.19
1768320000	A.17
1768330000	A.17
1768800000	A.18
1770090000	0.19
1770360000	A.21
1770370000	A.21
1770380000	A.21
1770390000	A.21
1770400000	A.24
1770840000	A.21
1770860000	A.21
1770880000	A.24
1771290000	D.6
1771360000	A.21
1771370000	A.21
1771380000	A.21
1771390000	A.21
1771410000	A.21
1771420000	A.21
1771440000	A.24
1771450000	A.24
1771930000	0.8

Référence	Page
1772060000	A.21
1772070000	A.21
1772090000	A.21
1772200000	Q.11
1772220000	Q.11
1772240000	Q.11
1772280000	Q.10
1772300000	Q.10
1772350000	Q.10
1772360000	Q.12
1772440000	Q.12
1772450000	Q.12
1772460000	Q.12
1772470000	Q.12
1772480000	Q.12
1772490000	Q.12
1772500000	Q.12
1772510000	Q.12
1772940000	A.21
1772950000	A.21
1772960000	A.21
1773220000	0.8
1773230000	0.8
1773400000	R.23
1773630000	B.20
1773640000	B.20
1774470000	0.24
1774480000	0.24
1774490000	0.23
1774500000	0.23
1774510000	0.23
1774520000	0.23
1774530000	0.23
1775480000	A.17
1775490000	A.17
1775510000	A.19
1775530000	A.17
1775540000	A.17
1775560000	A.19
1775580000	A.17
1775600000	A.17
1775620000	A.19
1776030000	A.25
1776040000	A.25
1776060000	A.25
1776070000	A.25
1776090000	A.25
1776100000	A.25
1776120000	A.26
1776130000	A.26
1776140000	A.26
1776150000	A.26
1776200000	A.26
1777720000	Q.12
1777730000	Q.12
1777740000	Q.12
1777750000	Q.12
1777760000	Q.12
1777770000	Q.12
1778170000	0.19
1778270000	0.3
1779000000	A.17
1779010000	A.22
1779020000	A.19
1779080001	0.7
1779080004	0.7
1779100000	A.29
1779110000	A.17
1779120000	A.22
1781060000	D.3
1781520000	D.9
1781540001	D.5
1781550001	D.5
1782300000	A.19

Référence	Page
1782310000	A.19
1782320000	A.19
1782330000	A.19
1782340000	A.25
1782350000	A.25
1782710000	0.8
1782990000	0.8
1783000000	0.8
1783410000	D.6
1783420000	D.6
1783430000	D.6
1783600000	A.14
1784030001	D.4
1784040001	D.4
1784050001	D.4
1784060001	D.4
1784500000	D.4
1784510000	D.4
1784740000	D.5
1784740002	D.5
1784750000	D.5
1784780000	D.5
1784790000	D.5
1786770000	B.12
1786780000	B.12
1786810000	B.13
1786830000	B.14
1786860000	B.14
1786870000	B.14
1786900000	B.16
1786910000	B.16
1786950000	B.16
1787000000	B.12
1787010000	B.12
1787040000	B.13
1787050000	B.13
1787060000	B.14
1787070000	B.14
1787100000	B.14
1787110000	B.16
1787170000	B.16
1787180000	B.16
1787230000	B.12
1787240000	B.12
1787270000	B.13
1787280000	B.13
1787290000	B.14
1787300000	B.14
1787330000	B.14
1787340000	B.14
1787370000	B.16
1787410000	B.16
1787420000	B.16
1787480000	B.13
1787490000	B.14
1787500000	B.14
1787550000	B.12
1787560000	B.12
1787580000	B.13
1787590000	B.14
1787600000	B.14
1787620000	B.14
1787650000	B.16
1787660000	B.16
1787700000	B.16
1787750000	B.12
1787760000	B.12
1787790000	B.13
1787800000	B.13
1787810000	B.14
1787820000	B.14
1787850000	B.14
1787860000	B.14
1787880000	B.16

Référence	Page
1787900000	B.16
1787950000	B.12
1787960000	B.12
1787990000	B.14
1788040000	B.16
1788090000	B.13
1788100000	B.13
1788110000	B.14
1788120000	B.14
1788130000	B.16
1788140000	B.16
1788160000	B.16
1788170000	B.16
1788180000	B.12
1788200000	B.13
1788210000	B.14
1788230000	B.14
1788240000	B.16
1788250000	B.16
1788270000	B.16
1788300000	B.13
1788310000	B.13
1788320000	B.13
1788330000	B.14
1788350000	B.14
1788360000	B.16
1788370000	B.16
1788400000	B.12
1788420000	B.13
1788430000	B.14
1788450000	B.14
1788460000	B.16
1788470000	B.16
1788490000	B.16
1788510000	B.13
1788520000	B.14
1788530000	B.16
1788550000	B.13
1788560000	B.14
1788570000	B.16
1788610000	B.14
1788620000	B.14
1788630000	B.16
1788640000	B.16
1788650000	B.16
1788660000	B.16
1788680000	B.13
1788690000	B.13
1788700000	B.14
1788710000	B.14
1788740000	B.13
1788750000	B.14
1788760000	B.16
1788770000	B.16
1788780000	B.16
1788790000	B.16
1788810000	B.13
1788820000	B.14
1788830000	B.16
1788850000	B.13
1788860000	B.13
1790000000	B.8
1790010000	B.8
1790020000	B.8
1790030000	B.8
1790150000	0.10
1790160000	0.10
1790410000	0.9
1790420000	0.9
1790430000	0.9
1790990000	A.18
1791000000	A.18
1791010000	A.19
1791030000	A.18

Référence	Page
1791040000	A.18
1791050000	A.24
1791060000	A.24
1791100000	A.18
1791110000	A.18
1791130000	A.18
1791140000	A.18
1791150000	A.19
1791160000	A.25
1791170000	A.25
1791190000	A.20
1792000000	O.3
1794850000	D.9
1798330000	A.20
1798460000	A.10
1798470000	O.5
1798480000	O.5
1798490000	O.5
1798510000	O.5
1798520000	O.5
1798530000	O.5
1798540000	O.5
1798560000	O.5
1798580000	O.5
1798600000	O.5
1798620000	O.5
1798640000	O.5
1800000000	D.3
1802750000	D.9
1802760000	D.9
1802780000	A.9
1803850000	D.4
1803860000	D.4
1803870000	D.4
1803880000	D.4
1803910000	D.5
1803920000	D.5
1803930000	D.5
1803930001	D.5
1803940000	D.5
1804630000	B.14
1804640000	B.13
1804650000	B.13
1804660000	B.16
1805660000	D.6
1805730000	O.7
1805760000	O.7
1805780000	O.7
1805810000	O.7
1805830000	O.7
1805870000	O.7
1805940000	A.19
1805960000	A.24
1806010000	D.3
1806120000	O.4
1806180000	O.5
1806190000	O.5
1806200000	O.5
1806240000	O.5
1806250000	O.5
1806260000	O.5
1806300000	O.5
1806310000	O.5
1806320000	O.5
1806360000	O.5
1806370000	O.5
1806380000	O.5
1806980000	A.21
1806990000	A.21
1807010000	A.24
1807020000	A.24
1807090000	A.21
1807230000	D.5
1807240000	D.5

Référence	Page
1807250000	D.5
1807330000	D.5
1807340000	D.5
1807350000	D.5
1807360000	D.5
1807370000	D.5
1808200000	A.23
1808210000	A.23
1808830000	D.10
1808840000	D.10
1812470000	D.10
1812480000	D.10
1812630000	O.8
1812660000	O.18
1812670000	O.18
1813130000	O.7
1813160000	O.7
1813190000	O.7
1813210000	O.7
1813240000	O.7
1813260000	O.7
1814890000	D.8
1815070000	A.23
1815080000	A.23
1815090000	A.23
1815100000	A.23
1815110000	A.23
1815120000	A.23
1815130000	A.23
1815140000	A.23
1815150000	A.23
1815160000	A.23
1815170000	A.23
1815190000	A.24
1815200000	A.24
1815210000	A.24
1815280000	A.24
1815430000	A.24
1815440000	A.24
1815450000	A.24
1815560000	A.24
1815670150	D.17
1815670300	D.17
1815670500	D.17
1815671000	D.17
1815730000	A.24
1815740000	A.24
1815750000	A.24
1815820000	A.24
1816030000	A.24
1816050000	A.24
1816070000	A.24
1816090000	A.24
1816110000	A.24
1816240000	O.3
1816250000	O.3
1816260000	O.3
1816270000	O.3
1816280000	O.3
1816290000	O.3
1816610000	D.3
1818400000	O.3
1820550000	A.9
1820560000	A.9
1820840000	A.9
1820850000	A.9
1821050150	D.17
1821050300	D.17
1821050500	D.17
1822210000	A.9
1824570150	D.16
1824570300	D.16
1824570500	D.16
1824571000	D.16

Référence	Page
1824580150	D.16
1824580300	D.16
1824580500	D.16
1824581000	D.16
1824590150	D.16
1824590300	D.16
1824590500	D.16
1824591000	D.16
1826770000	B.5
1826780000	B.5
1826790000	B.5
1826800000	B.5
1826810000	B.4
1826820000	B.4
1826830000	B.4
1826840000	B.4
1826880000	D.6
1826890000	A.15
1826900000	A.15
1828450000	O.3
1828610000	D.2
1828620000	D.2
1828630000	D.2
1828640000	D.2
1828650000	D.2
1828660000	D.2
1828670000	D.2
1828680000	D.2
1828690000	D.2
1828700000	D.2
1828710000	D.2
1828720000	D.2
1828730000	D.2
1828740000	D.2
1831130000	A.19
1831280000	A.19
1833090000	A.20
1833100000	A.20
1834060000	A.15
1834070000	A.15
1834080000	A.15
1836910000	D.8
1836960000	D.5
1836970000	D.5
1839850000	A.14
1845120150	D.15
1845120300	D.15
1845120500	D.15
1845121000	D.15
1845140150	D.15
1845140300	D.15
1845140500	D.15
1845141000	D.15
1845160150	D.15
1845160300	D.15
1845160500	D.15
1845161000	D.15
1845180150	D.15
1845180300	D.15
1845200150	D.15
1845200300	D.15
1845200500	D.15
1845201000	D.15
1846030000	A.10
1846040000	A.10
1846130000	R.24
1846140000	R.24
1846150000	R.24
1846160000	R.24
1848330000	A.23
1848340000	A.24
1848350000	A.23
1849670000	D.2
1849680000	D.2

Référence	Page
1849690000	D.2
1849700000	D.2
1852360000	O.6
1852390000	O.6
1852410000	O.6
1852440000	O.6
1852460000	O.6
1852490000	O.6
1852520000	O.19
1852540000	O.19
1852730000	D.5
1852740000	D.5
1854490000	O.3
1854510000	O.3
1854520000	O.3
1854960000	A.23
1854970000	A.23
1854990000	A.24
1855000000	A.24
1855070000	A.24
1855220000	A.25
1855610000	A.11
1855620000	A.11
1856110000	D.8
1856120000	D.8
1856130000	D.8
1856140000	D.8
1856650000	O.19
1856740000	O.3
1856760000	O.3
1857440000	O.10
1857550150	D.16
1857550300	D.16
1857550500	D.16
1857551000	D.16
1857560150	D.16
1857560300	D.16
1857560500	D.16
1857561000	D.16
1857660150	D.16
1857660300	D.16
1857660500	D.16
1857661000	D.16
1857670150	D.16
1857670300	D.16
1857670500	D.16
1857671000	D.16
1857680150	D.16
1857680300	D.16
1857680500	D.16
1857681000	D.16
1857690150	D.15
1857690300	D.15
1857690500	D.15
1857700150	D.15
1857700300	D.15
1857700500	D.15
1857701000	D.15
1857710150	D.15
1857710300	D.15
1857710500	D.15
1857711000	D.15
1857720150	D.15
1857720300	D.15
1857720500	D.15
1857721000	D.15
1857730150	D.15
1857730300	D.15
1857730500	D.15
1857731000	D.15
1859600000	A.15
1859620000	A.15
1860120000	O.6
1860150000	O.6

Référence	Page
1861090000	D.8
1861110000	D.8
1861120000	D.8
1861140000	D.8
1861160000	D.8
1861170000	D.8
1861180000	D.8
1861190000	D.8
1861210000	D.8
1861220000	D.8
1861230000	D.8
1861240000	D.8
1861250000	D.8
1861270000	D.8
1861280000	D.8
1861290000	D.8
1862350000	O.19
1865510000	A.23
1865880000	A.24
1865900000	A.24
1865910000	A.24
1865980000	A.24
1867090000	A.24
1867100000	A.24
1867170000	A.24
1868440000	O.3
1868570000	Q.12
1871680000	D.2
1873310150	D.19
1873520000	B.3
1873530000	B.3
1873540000	B.3
1873550000	B.3
1873560000	B.3
1873570000	B.3
1873580000	B.3
1873590000	B.3
1875740000	B.4
1875800000	B.4
1875850000	B.4
1875890000	B.4
1876570000	O.9
1876580000	O.9
1876590000	O.9
1876610000	O.9
1876640000	O.9
1876760000	O.9
1876770000	O.9
1876780000	O.9
1877220000	O.9
1877240000	O.9
1877250150	D.16
1877250300	D.16
1877250500	D.16
1877251000	D.16
1877260000	O.9
1877270000	O.9
1877310000	O.9
1877340000	O.9
1877350000	O.9
1877360000	O.9
1877570000	O.8
1877590000	O.8
1877680000	O.3
1877690000	O.3
1877730000	O.3
1877950000	D.2
1878560000	A.20
1878570000	A.20
1878910000	O.9
1880100000	O.10
1880120000	O.10
1880390000	A.12
1880410000	A.12

Référence	Page
1880420000	A.12
1880430000	A.12
1880440000	A.12
1880470150	D.16
1880470300	D.16
1880470500	D.16
1880471000	D.16
1880810000	O.10
1880830000	O.10
1880840000	O.10
1880850000	O.10
1881710000	D.6
1886550000	A.12
1886560000	A.12
1886570000	A.12
1886580000	A.12
1886590000	A.12
1888280000	O.10
1888290000	O.10
1888300000	O.10
1888310000	O.10
1891670000	O.23
1891680000	O.23
1891770000	O.19
1892120000	D.5
1892120001	D.5
1892130000	D.5
1892130001	D.5
1896780000	B.2
1896790000	B.2
1896800000	B.2
1896810000	B.2
1896820000	B.2
1896830000	B.2
1896840000	B.2
1896850000	B.2
1900000000	P.6
1900010000	P.6
1900020000	P.6
1900021000	D.26
1900030000	P.6
1902110000	D.23
1902120000	D.23
1902130000	D.23
1902140000	D.23
1902160000	D.23
1902170000	D.23
1902180000	D.23
1902190000	D.23
1905060000	A.9
1905080000	A.11
1905090000	A.11
1905120000	A.11
1905130000	A.11
1905140000	A.10
1905490000	O.2
1905950000	O.3
1906000000	O.3
1906110000	O.8
1906120000	O.8
1906260150	D.16
1906260300	D.16
1906260500	D.16
1906261000	D.16
1906270150	D.16
1906270300	D.16
1906270500	D.16
1906271000	D.16
1906300150	D.17
1906300300	D.17
1906300500	D.17
1906310150	D.17
1906310300	D.17
1906310500	D.17

Référence	Page
1906311000	D.17
1906330150	D.16
1906330300	D.16
1906330500	D.16
1906331000	D.16
1906340150	D.16
1906340300	D.16
1906340500	D.16
1906341000	D.16
1906390000	D.5
1906410150	D.17
1906410300	D.17
1906410500	D.17
1906411000	D.17
1908960000	A.26
1908990000	A.26
1909860000	Q.10
1909870000	Q.10
1909880000	Q.10
1909890000	Q.10
1909910000	Q.11
1909920000	Q.11
1909940000	Q.11
1909980000	Q.3
1909990000	Q.3
1910000000	P.6
1910010000	Q.3
1910020000	Q.3
1910030000	Q.3
1910040000	Q.3
1910060000	Q.3
1910070000	Q.3
1910080000	Q.3
1910100000	Q.3
1912140000	Q.23
1912150000	Q.23
1912160000	Q.23
1912170000	Q.23
1912440000	B.9
1912460000	B.9
1915340000	Q.8
1918480000	Q.6
1918500000	Q.6
1918560000	Q.6
1918580000	Q.6
1918610000	Q.6
1918630000	Q.6
1918660000	Q.6
1918690000	Q.6
1918890000	Q.6
1918910000	Q.6
1919000000	Q.6
1919020000	Q.6
1919060000	Q.6
1919080000	Q.6
1919120000	Q.6
1919140000	Q.6
1919170000	Q.6
1919190000	Q.6
1919210000	Q.6
1919240000	Q.6
1919260000	Q.6
1919290000	Q.6
1919340000	Q.6
1919390000	Q.6
1919470000	Q.6
1919490000	Q.6
1919520000	Q.6
1919540000	Q.6
1919580000	Q.6
1919600000	Q.6
1919620000	Q.6
1919650000	Q.6
1919870000	Q.4

Référence	Page
1919880000	Q.4
1919890000	Q.4
1919900000	Q.4
1919970000	B.9
1919980000	B.9
1920000000	D.26
1920970000	D.4
1920980000	D.4
1920990000	D.4
1921000000	D.4
1921010000	D.5
1921020000	D.5
1921030000	D.5
1921040000	D.5
1924470000	A.19
1924490000	A.18
1924510000	A.18
1924910000	A.25
1924930000	Q.24
1924950000	D.5
1924960000	D.5
1924970000	D.5
1928060000	Q.5
1928070000	Q.5
1928080000	Q.5
1932380000	D.2
1933700000	A.17
1933710000	A.17
1933720000	A.17
1933730000	A.17
1933740000	A.17
1933750000	A.17
1933760000	A.19
1933770000	A.19
1933780000	A.19
1933810000	A.25
1934390000	Q.9
1934810000	A.12
1934820000	A.12
1934830000	A.12
1936140000	A.16
1936150000	A.16
1936160000	A.16
1936180000	A.16
1936190000	A.16
1936200000	A.16
1936240000	A.16
1936250000	A.16
1936260000	A.16
1936270000	A.16
1936280000	A.16
1936290000	A.16
1936300000	A.16
1937950150	D.17
1937950300	D.17
1937950500	D.17
1937951000	D.17
1937960150	D.17
1937960300	D.17
1937960500	D.17
1937961000	D.17
1937970150	D.17
1937970300	D.17
1937970500	D.17
1937971000	D.17
1937980150	D.17
1937980300	D.17
1937980500	D.17
1937981000	D.17
1937990150	D.17
1937990300	D.17
1937990500	D.17
1937991000	D.17
1938000150	D.17

Référence	Page
1938000300	D.17
1938000500	D.17
1938001000	D.17
1938600000	G.7
1938610000	G.7
1938630000	G.7
1938640000	G.7
1938660000	G.7
1938680000	G.7
1938690000	G.7
1938700000	G.7
1938710000	G.7
1938720000	G.7
1938730000	G.7
1938790000	A.16
1944570000	D.5
1944580000	D.5
1951870000	Q.3
1952120000	C.4
1952130000	C.4
1954070000	Q.19
1957580000	C.5
1957590000	C.5
1957620000	C.4
1961770000	C.5
1961780000	C.5
1962840000	F.2
1962850000	F.2
1963110000	E.3
1963120000	E.3
1963160000	E.3
1963200000	E.3
1963260000	E.3
1963360000	E.3
1963490000	E.3
1963500000	E.3
1963510000	E.4
1963570000	C.5
1963580000	E.4
1963590000	E.4
1963600000	E.4
1963830000	F.2
1963840000	F.2
1964130000	Q.19
1964450000	E.3
1964460000	E.3
1964690150	D.20
1964700150	D.20
1964710150	D.20
1966020000	A.13
1966060000	A.13
1966080000	A.13
1966090000	A.13
1966780000	P.9
1966790000	P.9
1966810000	P.9
1968130000	Q.19
1984540000	J.2
1984550000	J.2
1985410000	A.7
1985480000	A.7
1985490000	A.7
1985500000	A.7
1985530000	A.7
1985550000	A.7
1985570000	A.7
1985580000	A.7
1985590000	A.7
1985650000	A.7
1985670000	A.7
1985680000	A.7
1985690000	A.7
1985710000	A.7
1985740000	A.7

Référence	Page
1985760000	A.7
1985780000	A.7
1985800000	A.7
1985830000	A.7
1985840000	A.7
1985850000	A.7
1988100000	A.5
1988130000	A.5
1988140000	A.5
1988160000	A.5
1988170000	A.5
1988180000	A.5
1988190000	A.5
1988200000	A.5
1988230000	A.5
1988240000	A.5
1988250000	A.5
1988260000	A.5
1988270000	A.5
1988280000	A.5
1988290000	A.5
1988300000	A.6
1988320000	A.6
1988340000	A.6
1989020000	F.3
1989340000	D.4
1989780000	A.5
1989800000	A.4
1989810000	A.4
1989830000	A.4
1989840000	A.4
1989860000	A.4
1989870000	A.4
1989890000	A.4
1989900000	A.4
1989910000	A.4
1989930000	A.4
1989940000	A.4
1989950000	A.4
1989970000	A.6
1989980000	A.6
1990070000	G.6
1990140000	A.6
1990540000	D.7
1990550000	D.7
1990560000	D.7
1990570000	D.7
1990600000	E.10
1990610000	E.10
1990620000	E.10
1990630000	E.10
1990640000	E.10
1990960000	J.17
1990980000	J.17
1991700xxx	M.18
1991710xxx	M.18
1991720xxx	M.18
1991780000	A.2
1991790000	A.2
1991810000	A.3
1991820000	A.2
1991830000	A.2
1991850000	A.3
1991920000	A.29
1991940000	A.6
1991970000	A.6
1992110000	A.2
1992220000	A.5
1992230000	A.5
1992240000	A.5
1992250000	A.5
1992260000	A.5
1992870000	E.4
1992890000	E.4

Référence	Page
1993550010	E.9
1993580000	A.6
1993590000	A.6
1993600000	A.6
1993810000	B.9
1993820000	B.9
1993880000	G.5
1994500xxx	M.18
1995800000	D.14
1995810000	D.14
1995820000	D.14
1995830000	D.14
1995840000	D.13
1995850000	D.13
1995860000	D.13
2000150xxx	M.18
2001670000	G.5
2001800000	H.7
2001810000	H.7
2001820000	H.7
2003150000	F.2
2003170000	F.2
2003180000	F.2
2003190000	F.2
2003370000	F.2
2003390000	F.3
2003750000	Q.3
2003760000	Q.3
2003770000	Q.3
200389xxxx	B.11
200392xxxx	B.11
2004810000	F.2
2004890000	F.2
2005040000	Q.12
2005070000	Q.12
2005080000	Q.12
2005090000	Q.12
2005100000	Q.17
2005110000	Q.17
2005120000	Q.17
2005140000	Q.17
2005150000	Q.17
2005180000	Q.18
2005190000	Q.17
2005200000	Q.18
2005230000	Q.17
2005240000	Q.18
2005260000	Q.18
2005270000	Q.17
2005320000	Q.13
2005330000	Q.17
2005340000	Q.13
2005360000	Q.13
2005380000	Q.13
2005400000	Q.13
2005410000	Q.17
2005420000	Q.13
2005440000	Q.13
2005450000	Q.13
2005470000	Q.13
2005490000	Q.13
2005500000	Q.17
2005510000	Q.13
2005530000	Q.13
2005550000	Q.13
2005580000	Q.13
2005600000	Q.17
2005610000	Q.13
2005640000	Q.13
2005670000	Q.13
2005700000	Q.13
2005840000	Q.17
2005860000	Q.17
2006010000	Q.14

Référence	Page
2006030000	Q.14
2006050000	Q.14
2006060000	Q.17
2006070000	Q.14
2006090000	Q.14
2006110000	Q.14
2006130000	Q.14
2006150000	Q.14
2006170000	Q.14
2006190000	Q.14
2006210000	Q.14
2006220000	Q.17
2006230000	Q.14
2006240000	Q.17
2006250000	Q.14
2006270000	Q.14
2006280000	Q.17
2006290000	Q.14
2006310000	Q.14
2006330000	Q.14
2006340000	Q.17
2006350000	Q.14
2006370000	Q.14
2006390000	Q.14
2006400000	Q.17
2006410000	Q.14
2006430000	Q.14
2006450000	Q.14
2006470000	Q.14
2006480000	Q.17
2006500000	Q.17
2006520000	Q.17
2006570000	Q.17
2006590000	Q.17
2006600000	Q.17
2006630000	Q.17
2006690000	Q.17
2006720000	Q.17
2007100000	Q.13
2007110000	Q.13
2007120000	Q.13
2007130000	Q.13
2007140000	Q.13
2007150000	Q.13
2007160000	Q.13
2007170000	Q.13
2007180000	Q.13
2007190000	Q.13
2007200000	Q.13
2007210000	Q.13
2007230000	F.3
2007420000	G.4
2007430000	G.7
2009360000	G.4
2009620000	D.4
2009890000	Q.7
2009900000	Q.7
2009910000	Q.7
2009920000	Q.7
2009930000	Q.7
2009940000	Q.7
2009980000	Q.18
2010620000	Q.18
2044840000	K.6
2044850000	K.5
2047310010	E.6
2047320000	Q.3
2047340000	Q.3
2047350000	Q.3
2050010150	D.22
2050010300	D.22
2050010500	D.22
2050011000	D.22
2050050150	D.22

Référence	Page
2050050300	D.22
2050050500	D.22
2050051000	D.22
2050060150	D.22
2050060300	D.22
2050060500	D.22
2050061000	D.22
2050080150	D.22
2050080300	D.22
2050080500	D.22
2050081000	D.22
2050100150	D.22
2050100300	D.22
2050100500	D.22
2050101000	D.22
2050150150	D.22
2050150300	D.22
2050150500	D.22
2050151000	D.22
2050160150	D.22
2050160300	D.22
2050160500	D.22
2050161000	D.22
2050210150	D.22
2050210300	D.22
2050210500	D.22
2050211000	D.22
2050230150	D.22
2050230300	D.22
2050230500	D.22
2050231000	D.22
2050260150	D.22
2050260300	D.22
2050260500	D.22
2050261000	D.22
2050270150	D.22
2050270300	D.22
2050270500	D.22
2050271000	D.22
2050350150	D.22
2050350300	D.22
2050350500	D.22
2050351000	D.22
2050460150	D.22
2050460300	D.22
2050460500	D.22
2050461000	D.22
2050470150	D.22
2050470300	D.22
2050470500	D.22
2050471000	D.22
2050490150	D.22
2050490300	D.22
2050490500	D.22
2050491000	D.22
2050560150	D.22
2050560300	D.22
2050560500	D.22
2050561000	D.22
2050640150	D.22
2050640300	D.22
2050640500	D.22
2050641000	D.22
2050650150	D.22
2050650300	D.22
2050650500	D.22
2050651000	D.22
2050680150	D.22
2050680300	D.22
2050680500	D.22
2050681000	D.22
2050690150	D.22
2050690300	D.22
2050690500	D.22

Référence	Page
2050691000	D.22
2050700150	D.22
2050700300	D.22
2050700500	D.22
2050701000	D.22
2050710150	D.22
2050710300	D.22
2050710500	D.22
2050711000	D.22
2050760150	D.22
2050760300	D.22
2050760500	D.22
2050761000	D.22
2050820150	D.22
2050820300	D.22
2050820500	D.22
2050821000	D.22
2050830150	D.22
2050830300	D.22
2050830500	D.22
2050831000	D.22
2050860150	D.22
2050860300	D.22
2050860500	D.22
2050861000	D.22
2050870150	D.22
2050870300	D.22
2050870500	D.22
2050871000	D.22
2050890150	D.22
2050890300	D.22
2050890500	D.22
2050891000	D.22
2050910150	D.22
2050910300	D.22
2050910500	D.22
2050911000	D.22
2050920150	D.22
2050920300	D.22
2050920500	D.22
2050921000	D.22
2051180000	A.2
2051210000	A.2
2051240000	A.2
2051280000	A.2
2051360000	A.3
2051410000	A.3
2051500000	A.2
2051520000	A.2
2051560000	A.3
2051680000	A.6
2051720000	A.6
2051900000	A.6
2062360xxx	M.16
2062380xxx	M.16
2062910000	L.2
2062940000	L.2
2062950000	L.2
2062960000	L.2
2063040000	L.2
2063060000	L.2
2063070000	L.2
2063080000	L.2
2065120000	A.2
2066710000	Q.12
2066720000	Q.12
2066730000	Q.12
2066740000	Q.12
2066750000	Q.12
2066760000	Q.12
2067070000	F.2
2067080000	F.2
2068020000	Q.12
2080360000	H.8

Référence	Page
2080410000	H.8
2080420000	H.8
2080480000	H.8
2080490000	H.8
2080500000	H.8
2080600000	H.8
2080650000	H.8
2081870000	H.8
2081880000	H.8
2081890000	H.8
2081900000	H.8
2082000000	H.8
2082010000	H.8
2082040000	H.8
2082050000	H.8
2082060000	H.8
2082310000	H.8
2082320000	H.8
2082430000	H.8
2082440000	H.8
2082470000	H.8
2082530000	H.8
2082540000	H.8
2082770000	H.8
2083360000	H.8
2085620000	D.4
2108470000	A.7
2108690000	A.7
2108700000	A.7
2108710000	A.7
2108910000	A.7
2122910000	H.8
2122920000	H.8
2122930000	H.8
2122940000	H.8
2123000000	H.8
2123050000	H.8
2152860000	J.2
2152870000	J.2
2152880000	J.2
2152890000	J.2
2152900000	J.2
2152920000	J.2
2152930000	J.2
2152940000	J.2
2152970000	J.2
2153060000	J.2
2153080000	J.2
2153570000	J.2
2153580000	J.2
2153590000	J.2
2153690000	J.2
2183160xxx	M.13
2183170xxx	M.13
2330260000	D.9
2420710000	N.3
2420720000	N.3
2420730000	N.3
2420740000	N.3
2420750000	N.3
2420760000	N.3
2420770000	N.3
2420970000	N.3
2420990000	N.3
2421020000	N.3
2421030000	N.3
2421380000	N.3
2425500000	N.2
2425520000	N.2
2426250000	G.9
2426260000	G.9
2426270000	G.8
2426280000	G.8
2426290000	G.8

Référence	Page
2426300000	G.8
2426310000	G.8
2426320000	G.8
2426330000	G.8
2426340000	G.8
2426360000	G.8
2426370000	G.8
2426380000	G.8
2426390000	G.8
2426400000	G.8
2426700000	F.3
2427060000	D.8
2427900000	B.11
2427910000	B.11
2427920000	B.11
2427930000	B.11
2428510000	A.3
2428520000	A.3
2428530000	A.3
2428540000	A.3
2428550000	A.3
2428560000	A.6
2428910000	A.5
2428920000	A.5
2428930000	A.5
2428940000	A.5
2428950000	A.5
2428960000	A.5
2428980000	A.5
2428990000	A.5
2429000000	A.5
2429010000	A.5
2429020000	A.6
2429040000	A.6
2429850000	A.4
2429860000	A.3
2429870000	A.3
2429880000	A.4
2433160000	P.5
2433170000	P.5
2433180000	P.5
2433190000	P.5
2433200000	P.5
2433210000	P.5
2433220000	P.5
2433230000	P.5
2433240000	P.5
2433820000	A.6
2434340000	A.3
2434370000	A.3
2434390000	A.3
2435400000	I.3
2435410000	I.3
2436210000	D.25
2436380000	A.12
2436390000	A.12
2436690000	P.7
2437370000	N.3
2437400000	N.3
2437470000	O.15
2437480000	O.15
2437490000	O.15
2437500000	O.15
2437510000	O.15
2437520000	O.15
2437530000	O.15
2437540000	O.15
2437550000	O.15
2437560000	O.15
2437570000	O.15
2437580000	O.15
2437590000	O.15
2437600000	O.15
2437610000	O.15

Référence	Page
2437620000	O.15
2437630000	O.15
2437640000	O.15
2437650000	O.15
2437660000	O.15
2437670000	O.15
2437680000	O.15
2437690000	O.15
2437700000	O.15
2437710000	O.15
2437720000	O.15
2437730000	O.15
2437740000	O.15
2437750000	O.15
2437760000	O.15
2437770000	O.15
2437780000	O.15
2437790000	O.15
2437800000	O.15
2437810000	O.15
2437820000	O.15
2437830000	O.16
2437840000	O.16
2437850000	O.16
2437860000	O.16
2437870000	O.16
2437880000	O.16
2437890000	O.16
2437900000	O.16
2437910000	O.16
2437920000	O.16
2437930000	O.16
2437940000	O.16
2437950000	O.16
2437960000	O.16
2437970000	O.16
2437980000	O.16
2437990000	O.16
2438000000	O.16
2438010000	O.16
2438020000	O.16
2438040000	O.16
2438050000	O.16
2438060000	O.16
2438070000	O.16
2438090000	O.16
2438100000	O.16
2438110000	O.16
2438120000	O.16
2438140000	O.16
2438150000	O.16
2438160000	O.16
2438170000	O.16
2438190000	O.16
2438200000	O.16
2438210000	O.16
2438220000	O.16
2438470000	N.3
2438480000	N.3
2438500000	O.12
2439350000	D.11
2448100000	K.5
2448880000	O.12
245049xxxx	B.11
245108xxxx	B.11
245111xxxx	B.11
245112xxxx	B.11
245355xxxx	B.11
2453870000	G.5
2453880000	G.5
2455150150	D.21
2455150300	D.21
2455150500	D.21
2455151000	D.21

Référence	Page
2455190150	D.21
2455190300	D.21
2455190500	D.21
2455191000	D.21
2455200150	D.21
2455200300	D.21
2455200500	D.21
2455201000	D.21
2455210150	D.21
2455210300	D.21
2455210500	D.21
2455211000	D.21
2455220150	D.21
2455220300	D.21
2455220500	D.21
2455221000	D.21
2455230150	D.21
2455230300	D.21
2455230500	D.21
2455231000	D.21
2455240150	D.21
2455240300	D.21
2455240500	D.21
2455241000	D.21
2455250150	D.21
2455250300	D.21
2455250500	D.21
2455251000	D.21
2455260150	D.21
2455260300	D.21
2455260500	D.21
2455261000	D.21
2455270150	D.21
2455270300	D.21
2455270500	D.21
2455271000	D.21
2455280150	D.21
2455280300	D.21
2455280500	D.21
2455281000	D.21
2455290150	D.21
2455290300	D.21
2455290500	D.21
2455291000	D.21
2455300150	D.21
2455300300	D.21
2455300500	D.21
2455301000	D.21
2455310150	D.21
2455310300	D.21
2455310500	D.21
2455311000	D.21
2455320150	D.21
2455320300	D.21
2455320500	D.21
2455321000	D.21
2455330150	D.21
2455330300	D.21
2455330500	D.21
2455331000	D.21
2456000000	A.11
2456010000	A.11
2456020000	A.11
2456050000	K.6
2456060000	K.6
2456070000	K.6
2456080000	K.6
2456090000	K.6
2456100000	K.6
2456140000	K.6
2456150000	K.6
2456160000	K.7
2456170000	K.7
2456180000	K.7

Référence	Page
2456190000	K.7
2456200000	K.6
2456530000	G.4
2456540000	G.5
2456820000	K.4
2456840000	K.4
2456850000	K.5
2456860000	K.5
2457240000	G.4
2457250000	G.4
2458990000	A.5
2459010000	A.5
2460120000	A.5
2460180000	A.5
2460450000	A.7
2460740000	A.7
2460790000	A.7
2460800000	A.7
2460810000	A.7
2460880xxx	M.31
2464570000	G.6
2464580000	G.6
2464590000	G.6
2464600000	G.6
2465440000	E.3
2466850000	H.2
2466870000	H.2
2466880000	H.2
2466890000	H.2
2466900000	H.2
2466910000	H.2
2466920000	H.2
2466960000	H.3
2466970000	H.2
2466980000	H.2
2466990000	H.2
2467000000	H.2
2467010000	H.2
2467020000	H.2
2467030000	H.2
2467040000	H.2
2467050000	H.2
2467060000	H.2
2467070000	H.3
2467080000	H.2
2467090000	H.3
2467100000	H.2
2467110000	H.3
2467120000	H.2
2467130000	H.3
2467140000	H.3
2467150000	H.2
2467160000	H.3
2467170000	H.2
2467180000	H.3
2467230000	H.3
2467240000	H.3
2467250000	H.3
2467260000	H.3
2467270000	H.3
2467290000	H.7
2467300000	H.7
2467310000	H.7
2467320000	H.3
2467340000	H.3
2469370000	A.2
2469390000	A.2
2469400000	A.2
2469410000	A.3
2471430000	A.2
2471450000	A.2
2476450000	G.3
2482160000	A.4
2482170000	A.4

Référence	Page
2482180000	A.4
2482190000	A.4
2482210000	A.4
2482220000	A.4
2482230000	A.4
2482240000	A.4
2482340000	A.5
2482350000	A.5
2482360000	A.5
2482370000	A.5
2482380000	A.5
2482390000	A.5
2482400000	A.5
2482410000	A.5
2482420000	A.5
2482430000	A.5
2485310000	D.8
2485840000	A.4
2485850000	A.4
2485860000	A.4
2485870000	A.4
2485920000	A.4
2485930000	A.4
2486070000	H.7
2486080000	H.7
2486090000	H.7
2486100000	H.7
2486110000	H.7
2488560000	B.17
2488580000	B.17
2488590000	B.17
2488600000	B.17
2488970000	A.6
2489090000	A.6
2489100000	A.6
2489110000	A.6
2489680000	K.3
2489710000	K.3
2489730000	K.3
2489740000	K.3
2489830000	G.5
2489910000	K.5
2490240150	D.22
2490240300	D.22
2490240600	D.22
2490241000	D.22
2490360000	A.2
2490370000	A.2
2490440000	A.3
2490510000	A.2
2490520000	A.2
2490590000	A.3
2491270000	H.8
2491280000	H.8
2491290000	H.8
2493480000	E.4
2494000000	A.2
2494010000	A.3
2494020000	A.3
2494080000	A.2
2494090000	A.2
2494100000	A.2
2495040000	H.8
2495070000	H.8
2495080000	H.8
2495090000	H.8
2495100000	H.8
2495380000	H.8
2495690000	K.4
2495700000	K.5
2497250000	A.7
2500710000	F.3
2500760000	H.8
2500860000	N.2

Référence	Page
2500870000	N.2
2500880000	N.2
2500890000	N.2
2500980000	J.16
2502280000	A.2
2502320000	A.2
2502520000	S.10
2502530000	A.27
2502580000	A.27
2502620000	A.27
2502700000	A.27
2502750000	A.27
2502800000	A.27
2502850000	A.27
2502900000	A.27
2503090000	A.27
250354xxxx	B.11
2505070000	F.3
2512390000	D.2
2512800000	D.2
2512810000	D.2
2512820000	D.2
2512830000	G.8
2512840000	G.8
2514620000	K.3
2514630000	K.3
2514650000	K.3
2514820000	B.18
2514830000	B.18
2514840000	B.18
2514850000	B.18
2514860000	B.18
2514870000	B.18
2514880000	B.18
2514890000	B.18
2518210000	O.2
2518500000	O.13
2518600000	O.12
2519150000	O.12
2519170000	O.13
2519180000	O.13
2519190000	O.13
2519200000	O.13
2519210000	O.13
2519220000	O.13
2519230000	O.13
2519240000	O.13
2519250000	O.13
2519550000	Q.12
2519570000	Q.12
2525620000	D.10
2525650000	D.10
2527880000	D.25
2527890000	D.25
2527900000	D.25
2527910000	D.25
2530180000	S.9
2530550000	S.9
2530570000	S.9
2530580000	S.9
2530590000	S.9
2530600000	S.9
2530610000	S.9
2530620000	S.9
2530630000	S.9
2530640000	S.9
2530650000	S.9
2530660000	S.9
2530750000	D.10
2530760000	D.10
2530770000	D.12
2530780000	D.12
2530790000	D.12
2530800000	D.12

Référence	Page
2530920000	D.10
2530930000	D.10
2530940000	D.10
2530950000	D.10
2530990000	D.10
2531000000	D.10
2531010000	D.10
2531020000	D.10
2531050000	J.18
2531060000	F.3
2534060xxx	M.11
2534130000	N.2
2534160000	N.2
2534300000	S.9
2534330000	S.9
2534680000	F.3
2535770000	D.25
2535800000	D.25
2535810000	D.25
2535820000	D.25
2535830000	D.25
2535840000	D.25
2535850000	D.25
2535860000	D.25
2535870000	D.25
2535880000	D.25
2535890000	D.25
2535900000	D.25
2535910000	D.25
2535920000	D.25
2536600000	I.8
2536650000	I.8
2536680000	I.8
2536690000	I.8
2540830000	N.2
2540850000	N.2
2540860000	N.2
2540870000	N.2
2540880000	N.2
2540890000	N.2
2540900000	N.2
2540910000	N.2
2540920000	N.2
2544660000	G.5
2548900000	B.10
2549260000	B.11
2551510000	A.2
2551520000	A.3
2552090000	A.2
2555660000	G.9
2555780000	G.9
2555790000	G.9
2555810000	G.9
2555820000	G.9
2555830000	G.9
2555840000	G.9
2555850000	G.9
2555940000	G.5
2556350000	J.3
2556360000	J.3
2556370000	J.3
2556380000	J.3
2556390000	J.3
2556400000	J.3
2556410000	J.3
2556420000	J.3
2556430000	J.3
2556440000	J.3
2556450000	J.3
2556460000	J.3
2556470000	J.3
2556480000	J.3
2556490000	J.3
2556500000	J.3

Référence	Page
2558340000	J.5
2561430000	P.11
2561900000	A.12
2561960000	A.12
2561990000	A.12
2562070000	A.12
2566090000	G.5
2566100000	G.5
2566380000	G.3
2566970000	G.5
2568970000	H.2
2568980000	H.2
2568990000	H.2
2569000000	H.2
2571080000	A.6
2571090000	A.6
2571100000	A.6
2576610000	P.11
2576960000	D.25
2579420000	P.11
2579430000	P.11
2579440000	P.11
2579450000	P.11
2579460000	P.11
2579470000	P.11
2579480000	P.11
2579490000	P.11
2580000000	P.12
2580180000	H.5
2580190000	H.5
2580210000	H.5
2580220000	H.5
2580230000	H.5
2580240000	H.5
2580250000	H.5
2580260000	H.5
2580270000	H.5
2581730050	E.9
2583350000	Q.13
2583360000	Q.13
2583370000	Q.13
2583380000	Q.13
2583390000	Q.13
2583400000	Q.13
2583410000	Q.13
2583440000	Q.13
2583450000	Q.13
2583460000	Q.13
2583470000	Q.13
2583480000	Q.13
2583490000	Q.13
2583520000	Q.13
2583530000	Q.13
2583540000	Q.13
2583550000	Q.13
2583560000	Q.13
2583570000	Q.13
2583580000	Q.13
2583590000	Q.13
2583600000	Q.13
2583610000	Q.13
2583620000	Q.13
2583630000	Q.14
2583640000	Q.14
2583650000	Q.14
2583660000	Q.14
2583670000	Q.14
2583680000	Q.14
2583690000	Q.14
2583700000	Q.14
2583710000	Q.14
2583720000	Q.13
2583730000	Q.14
2583740000	Q.13

Référence	Page
2583750000	Q.14
2583760000	Q.13
2583770000	Q.14
2583780000	Q.13
2583790000	Q.14
2583800000	Q.13
2583810000	Q.14
2583830000	Q.14
2583840000	Q.14
2583850000	Q.14
2583860000	Q.14
2583880000	Q.14
2583900000	Q.14
2583960000	Q.13
2583980000	Q.13
2584000000	Q.13
2584010000	Q.14
2584020000	Q.13
2584030000	Q.14
2584040000	Q.13
2584050000	Q.14
2584060000	Q.13
2584070000	Q.14
2584080000	Q.13
2584090000	Q.14
2584110000	Q.14
2584120000	Q.14
2584130000	Q.14
2584150000	Q.14
2584160000	Q.14
2584180000	Q.14
2584200000	Q.14
2584210000	Q.13
2584220000	Q.13
2584240000	Q.13
2584260000	Q.13
2584270000	Q.14
2584290000	Q.14
2584300000	Q.14
2584320000	Q.14
2584330000	Q.13
2584340000	Q.14
2584350000	Q.14
2584360000	Q.14
2584370000	Q.14
2584380000	Q.14
2584390000	Q.14
2584400000	Q.14
2584410000	Q.14
2584420000	Q.14
2584430000	Q.14
2584440000	Q.14
2584450000	Q.14
2584460000	Q.14
2584470000	Q.14
2584480000	Q.14
2584490000	Q.14
2584500000	Q.14
2584510000	Q.14
2584520000	Q.14
2584550000	Q.13
2584560000	Q.13
2584570000	Q.13
2584590000	Q.13
2584600000	Q.13
2584610000	Q.13
2584630000	Q.13
2584650000	Q.13
2584660000	Q.13
2584670000	Q.13
2584680000	Q.13
2584690000	Q.13
2584710000	Q.13
2584720000	Q.13

Référence	Page
2584730000	Q.13
2584750000	Q.13
2584760000	Q.13
2584770000	Q.13
2584780000	Q.13
2584790000	Q.13
2584800000	Q.13
2584810000	Q.13
2584820000	Q.13
2584830000	Q.13
2584840000	Q.13
2584850000	Q.13
2584860000	Q.13
2584870000	Q.13
2584880000	Q.13
2584890000	Q.13
2584900000	Q.13
2584910000	Q.14
2584920000	Q.14
2585370010	E.6
2587360000	H.3
2591000000	L.4
2591010000	S.9
2591020000	L.4
2591030000	L.4
2591040000	L.4
2591050000	L.4
2591060000	L.4
2591070000	L.4
2591080000	L.4
2591090000	L.4
2591100000	L.4
2591110000	L.4
2591120000	L.4
2591130000	L.4
2591140000	L.4
2591150000	L.4
2591160000	L.4
2591170000	L.4
2591180000	L.5
2591210000	L.4
2591220000	L.4
2591230000	L.4
2591240000	L.4
2591250000	L.4
2591260000	L.4
2591270000	L.4
2591280000	L.4
2591300000	L.4
2591310000	L.4
2591320000	L.4
2591350000	L.4
2591360000	L.4
2591380000	L.2
2591390000	L.2
2591400000	L.3
2591410000	L.3
2591420000	L.3
2591430000	L.3
2591440000	L.3
2591450000	L.3
2591460000	L.3
2591470000	L.3
2591480000	L.2
2591490000	L.2
2591510000	L.3
2591520000	L.3
2591530000	L.3
2591540000	L.3
2591550000	L.3
2591560000	L.3
2591570000	L.3
2591620000	L.4
2591630000	L.4

Référence	Page
2591650000	L.4
2591660000	L.4
2591670000	L.4
2591680000	L.4
2591690000	L.4
2591700000	L.4
2591710000	L.4
2592030000	B.11
2592210000	B.11
2592220000	B.11
2592230000	B.11
2592240000	B.11
2592250000	B.11
2592260000	B.11
2595510000	Q.14
2595520000	Q.14
2595530000	Q.14
2599430000	O.12
2599440000	O.12
2599670000	G.8
2599680000	G.8
2599690000	G.8
2599700000	G.8
2602110000	P.11
2602120000	P.11
2602130000	P.11
2602140000	P.11
2602150000	P.11
2602160000	P.11
2602170000	P.11
2602180000	P.11
2602190000	P.11
2602200000	P.11
2602210000	P.11
2602220000	P.11
2602230000	P.11
2602240000	P.11
2602250000	P.10
2602260000	P.10
2602270000	P.10
2602280000	P.10
2602290000	P.11
2602300000	P.11
2602310000	P.11
2602320000	P.11
2602720000	O.7
2602730000	O.7
2602740000	O.7
2602750000	O.22
2602760000	O.22
2602770000	O.22
2602780000	O.22
2602790000	O.22
2605170xxx	M.18
2614380000	G.3
2614820000	J.2
2614830000	J.2
2616350000	D.11
2616410000	D.11
2616420000	D.11
2616430000	D.11
2616440000	D.11
2616450000	D.11
2616460000	D.11
2616470000	D.11
2616480000	D.11
2616490000	D.11
2616500000	D.11
2617520000	G.5
2617670500	D.22
2617830000	J.2
2617840000	J.2
2617850000	J.2
2617860000	J.2

Référence	Page
2617880000	J.2
2617890000	J.2
2617900000	J.2
2618000000	J.2
2618010000	J.2
2618020000	J.2
2618050000	J.2
2618110000	M.25
2618150000	J.2
2618180000	J.2
2618200000	J.2
2618220000	J.2
2618230000	J.2
2618240000	J.2
2618320000	J.3
2618330000	J.3
2618400000	J.3
2618420000	J.17
2618440000	J.3
2618530000	M.25
2618570000	J.3
2618700000	J.17
2618720000	J.17
2618790000	J.17
2618840000	J.17
2619100000	L.3
2619120000	L.3
2619130000	L.3
2619140000	L.3
2619160000	L.3
2619170000	L.3
2619190000	L.3
2619200000	L.3
2619210000	L.3
2619220000	L.3
2619240000	L.3
2619260000	L.3
2619390000	K.3
2619990000	O.17
2620000000	O.17
2620910000	O.17
2620920000	O.17
2620930000	O.17
2620940000	O.17
2620950000	O.17
2620960000	O.17
2620970000	O.17
2620980000	O.17
2620990000	O.17
2621060000	O.17
2621070000	O.18
2621080000	O.18
2621090000	O.18
2621100000	O.18
2621110000	O.18
2621120000	O.18
2621130000	O.18
2621140000	O.18
2621150000	O.18
2621160000	O.18
2621170000	O.18
2621180000	O.18
2621190000	O.18
2621200000	O.18
2621210000	O.18
2621220000	O.18
2621230000	O.18
2621240000	O.18
2621250000	O.17
2621260000	O.17
2621270000	O.17
2621280000	O.17
2621290000	O.17
2621300000	O.17

Référence	Page
2621310000	O.17
2621320000	O.17
2621330000	O.17
2621340000	O.17
2621350000	O.17
2621360000	O.17
2621370000	O.17
2621380000	O.17
2621390000	O.17
2621480000	O.13
2621490000	O.13
2623940000	H.11
2624980000	H.10
2624990000	H.10
2625000000	H.10
2625010000	G.3
2625240000	D.25
2625940000	D.12
2625950000	D.12
2625960000	D.12
2625970000	D.12
2627630000	H.7
2627640000	H.7
2627650000	H.7
2627660000	H.7
2633940000	J.16
2634010000	J.16
2634950000	A.7
2635090000	D.25
2635980000	B.10
2635990000	B.11
2636060000	B.11
2636070000	B.10
2636080000	B.11
2636090000	B.10
2636180000	B.10
2636190000	B.11
2636910000	L.2
2636920000	L.2
2636930000	L.2
2636940000	L.2
2636950000	L.2
2636960000	L.2
2636970000	L.2
2636980000	L.2
2636990000	L.4
2637000000	L.4
2637010000	L.4
2637020000	L.4
2637030000	L.4
2637040000	L.4
2637050000	L.4
2637060000	L.4
2638070000	L.3
2638920000	G.3
2639320000	L.4
2639330000	L.4
2639340000	L.4
2639350000	L.4
2639360000	L.4
2639370000	L.4
265276xxxx	B.11
2654580000	A.3
2655590000	G.3
2655600000	G.3
2655850xxx	M.18
2656670000	H.10
2659680000	G.3
2659690000	G.3
2659700000	G.3
2660130000	G.12
2660200277	H.6
2660200278	H.6
2660200279	H.6

Référence	Page
2660200280	H.6
2660200281	H.6
2660200282	H.6
2660200283	H.6
2660200284	H.6
2660200285	H.6
2660200286	H.6
2660200287	H.6
2660200288	H.6
2660200289	H.6
2660200290	H.6
2660200291	H.6
2660200292	H.6
2660200293	H.6
2660200294	H.6
2660200295	H.6
2661080000	E.9
2661310000	G.3
2661340000	F.3
2661600000	O.12
2661610000	O.12
2661620000	O.12
266195xxxx	B.11
2663010000	J.3
2663040000	J.3
2663250000	A.2
2663260000	A.2
2663280000	A.3
2665800000	G.10
2665810000	G.10
2665820000	G.10
2665830000	G.11
2666910000	B.3
2666920000	B.3
2666930000	B.3
2666940000	B.3
2666950000	B.3
2666960000	B.4
2666970000	B.3
2666980000	B.4
2666990000	B.3
2667000000	B.4
2667010000	B.3
2668180000	B.11
2668190000	B.10
2668200000	B.18
2668210000	B.18
2668220000	B.18
2668260000	B.18
2668280000	B.18
2668350000	B.18
2668360000	B.18
2668370000	B.18
2671670500	D.22
2674530000	A.2
2674540000	A.2
2674550000	A.2
2674560000	A.3
2674570000	A.3
2676290000	P.15
2676300000	P.15
2676320000	P.15
2676340000	G.10
2676350000	G.10
2676370000	G.10
2676380000	G.10
2676390000	G.10
2676400000	G.10
2676410000	G.10
2676420000	G.10
2676460000	G.11
2676480000	G.11
2676500000	G.11
2676660000	G.11

Référence	Page
2676670000	G.11
2676680000	G.11
2676690000	G.11
2676700000	G.11
2680260000	G.3
2680450000	P.15
2680460000	P.15
2681480000	D.5
2681490000	D.5
2681500000	D.5
2681510000	D.5
2681520000	D.5
2681530000	D.5
2681540000	D.5
2681550000	D.5
2681560000	D.5
2681570000	D.5
2681580000	D.5
2681590000	D.5
2681600000	D.5
2681610000	D.5
2681620000	D.5
2681630000	D.5
2681640000	D.5
2681650000	D.5
2681660000	D.5
2681670000	D.5
2681680000	D.5
2681690000	D.5
2681700000	D.5
2681710000	D.5
2681820000	O.10
2681830000	O.10
2681850000	O.10
2682130000	I.2
2682140000	I.2
2682150000	I.2
2682160000	I.2
2682170000	I.2
2682180000	I.2
2682190000	I.2
2682200000	I.2
2682210000	I.3
2682220000	I.3
2682230000	I.3
2682240000	I.3
2682250000	I.4
2682260000	I.4
2682270000	I.4
2682280000	I.4
2682290000	I.4
2682310000	I.4
2682320000	I.4
2682330000	I.4
2682340000	I.4
2682350000	I.4
2682360000	I.4
2682370000	I.4
2682380000	I.3
2682390000	I.3
2682400000	I.3
2682410000	I.3
2682420000	I.4
2682430000	I.4
2682440000	I.3
2682450000	I.6
2682460000	I.6
2682470000	I.6
2682480000	I.6
2682490000	I.6
2682500000	I.6
2682510000	I.6
2682520000	I.6
2682530000	I.6

Référence	Page
2682540000	I.6
2682550000	I.6
2682560000	I.2
2682580000	I.2
2682590000	I.2
2682600000	I.7
2682610000	I.6
2682620000	G.3
2682630000	G.3
2683030000	S.6
2683040000	S.6
2683050000	S.6
2683060000	S.6
2683070000	S.6
2683080000	S.6
2683090000	S.6
2683100000	S.6
2683110000	S.6
2683120000	S.6
2683130000	S.6
2683140000	S.6
2683150000	S.6
2683160000	S.6
2683170000	S.6
2683180000	S.6
2683190000	S.6
2683200000	S.6
2683210000	S.6
2683220000	S.6
2683230000	S.7
2683240000	S.7
2683250000	S.7
2683260000	S.7
2683270000	S.7
2683280000	S.7
2683290000	S.7
2683300000	S.7
2683310000	S.7
2683320000	S.7
2683330000	S.7
2683340000	S.7
2683350000	S.7
2683360000	S.7
2683370000	S.7
2683380000	S.7
2683390000	S.7
2683400000	S.7
2683410000	S.7
2683420000	S.7
2691190000	B.18
2691240000	B.18
2691250000	B.18
2691260000	B.18
2694060000	A.2
2694070000	A.2
2694090000	A.3
2695350xxx	M.18
2705000000	I.3
2705620000	G.5
2705630000	G.5
2706150015	E.6
2706160015	E.6
2706190015	E.6
2706200015	E.6
2706210015	E.6
2706220015	E.6
2706230015	E.6
2706250015	E.6
2706260015	E.6
2706290000	J.16
2706430000	J.16
2706670150	D.22
2706670300	D.22
2706670500	D.22

Référence	Page
2706671000	D.22
2706680150	D.22
2706680300	D.22
2706680500	D.22
2706681000	D.22
2708400000	G.3
2710070000	A.27
2710080000	A.27
2710090000	A.27
2710100000	A.27
2712060000	O.18
2712070000	O.18
2712080000	O.18
2715590000	O.2
2715600000	O.2
2715610000	O.2
2715620000	O.2
2715630000	O.2
2715640000	O.2
2715650000	O.2
2715660000	O.2
2715670000	O.2
2715680000	O.2
2716700000	B.12
2716720000	B.12
2716730000	B.12
2716740000	B.12
2716750000	B.12
2716760000	B.12
2716770000	B.12
2716780000	B.12
2716790000	B.12
2716800000	B.12
2716810000	B.12
2716820000	B.12
2716830000	B.12
2716840000	B.12
2717740015	E.7
2717750015	E.7
2717760015	E.7
2717770015	E.7
2717780015	E.7
2717790015	E.7
2717800015	E.7
2717810015	E.7
2719030000	O.14
2719040000	O.14
2719050000	O.14
2719060000	O.14
2719070000	O.14
2719080000	O.14
2719090000	O.14
2719100000	O.14
2719110000	O.14
2719120000	O.14
2719130000	O.14
2719140000	O.14
2719150000	O.14
2719160000	O.14
2719170000	O.14
2719180000	O.14
2719190000	O.14
2719200000	O.14
2719210000	O.14
2719220000	O.14
2719230000	O.14
2719240000	O.14
2719250000	O.14
2719260000	O.14
2721930000	Q.10
2721950000	Q.10
2721980000	Q.10
2722000000	Q.10
2722020000	Q.10

Référence	Page
2722040000	Q.10
2722100000	Q.10
2722230000	Q.10
2722260000	Q.10
2722280000	Q.10
2722300000	Q.10
2722320000	Q.10
2723030010	E.7
2723040010	E.7
2725850010	E.5
2726040000	E.5
2726050020	E.5
2726060020	E.5
2726070020	E.5
2726620000	L.2
2726660000	L.2
2726680000	L.2
2726700000	L.2
2726720000	L.2
2726730000	L.2
2726760000	L.2
2726770000	L.2
2726780000	L.2
2726790000	L.2
2726800000	L.2
2727410000	M.2
2728620000	A.27
2728630000	A.27
2730450000	L.5
2730460000	L.5
2730470000	L.5
2730480000	L.5
2730490000	L.5
2730500000	L.5
2730510000	L.5
2730520000	L.5
2730540000	L.5
2730550000	L.5
2730570000	L.5
2730580000	L.5
2730590000	L.5
2730600000	L.6
2730610000	L.6
2730620000	L.6
2730630000	L.5
2730640000	L.5
2730650000	L.5
2730660000	L.5
2730670000	L.6
2730680000	L.6
2730700000	L.6
2730710000	L.6
2730720000	L.6
2730730000	L.6
2730740000	L.6
2730750000	L.6
2730780000	L.6
2730790000	L.5
2730840000	S.9
2732130xxx	M.19
2732150xxx	M.19
2732160xxx	M.19
2735900000	L.6
2736210000	L.5
2736270000	L.5
2736280000	L.5
2736300000	L.5
2736310000	L.5
2736320000	L.5
2736330000	L.5
2736340000	L.5
2736350000	L.5
2736360000	L.5
2736390000	L.5

Référence	Page
2736400000	L.5
2736410000	L.5
2736420000	L.6
2736430000	L.6
2736440000	L.5
2736450000	L.5
2736460000	L.5
2736470000	L.5
2736480000	L.5
2736490000	L.5
2737440000	S.6
2737480000	S.6
2737490000	S.7
2737500000	S.7
2737520000	S.6
2737530000	S.6
2737540000	S.7
2737550000	S.7
2737580000	S.6
2737590000	S.6
2737600000	S.6
2737610000	S.6
2737620000	S.6
2737630000	S.6
2737720000	O.9
2737740000	O.9
2737780000	O.8
2739630000	I.2
2740420000	I.4
2740910xxx	M.18
2740930xxx	M.18
2742880xxx	M.19
2742890xxx	M.19
2744080xxx	M.18
2744090xxx	M.18
2748240000	B.10
2748250000	B.11
2748260000	B.10
2748270000	B.11
2748280000	B.10
2748290000	B.11
2748300000	B.10
2748310000	B.11
2748320000	B.10
2748330000	B.11
2748340000	B.10
2748350000	B.11
2748380000	B.10
2748390000	B.11
2748400000	B.10
2748410000	B.11
2748420000	B.10
2748430000	B.11
2748440000	B.10
2748450000	B.11
2748460000	B.10
2748470000	B.11
2748480000	B.10
2748490000	B.11
2748520000	B.10
2748540000	B.10
2748560000	B.10
2748570000	B.11
2748580000	B.11
2748590000	B.10
2748600000	B.11
2748610000	B.10
2748620000	B.11
2748630000	B.10
2748640000	B.11
2748650000	B.10
2748660000	B.20
2748670000	B.20
2748680000	B.20

Référence	Page
2748690000	B.20
2748700000	B.19
2748710000	B.19
2748720000	B.19
2748730000	B.19
2749120000	P.18
2749130000	P.18
2749140000	P.18
2749150000	P.18
2749160000	P.18
2749170000	P.18
2749180000	P.18
2749190000	P.18
2749200000	P.5
2749340000	P.6
2749610000	P.5
2749620000	P.5
2749630000	P.5
2749640000	P.5
2749670000	P.6
2749680000	P.6
2749750000	P.5
2749890000	P.6
2749900000	P.6
2751270000	I.2
2751280000	I.2
2752610xxx	M.18
2755950000	S.8
2755960000	S.8
2755970000	S.8
2755980000	S.8
2755990000	S.8
2756000000	S.8
2756670xxx	M.19
2756690xxx	M.19
2756700xxx	M.19
2756720xxx	M.19
2756730xxx	M.19
2756740xxx	M.19
2756750xxx	M.19
2756760xxx	M.19
2756770xxx	M.19
2756780xxx	M.19
2756790xxx	M.19
2756800xxx	M.19
2757820xxx	M.20
2759070000	J.16
2759080000	J.16
2759090000	J.16
2759100000	J.16
2762870000	E.9
2763430000	E.9
2763440000	E.9
2763450000	E.9
2763460000	E.9
2763470000	E.9
2763480000	E.9
2763490000	E.9
2763500000	E.9
2763510000	E.9
2763520000	E.9
2763530000	E.9
2763540000	E.9
2763550000	E.9
2763660000	E.9
2764110000	S.8
2764130000	S.8
2764140000	S.8
2764150000	S.8
2764160000	S.8
2764180000	S.8
2764770000	E.9
2764890000	D.23
2764900000	D.23

Référence	Page
2764930000	D.23
2764940000	D.23
2764950000	D.23
2764960000	D.23
2764970000	D.23
2764980000	D.23
2765010000	J.10
2765020000	J.10
2765030000	J.10
2765040000	J.10
2765050000	J.10
2765060000	J.10
2765070000	J.10
2765080000	J.10
2765090000	J.10
2765100000	J.7
2765110000	J.7
2765120000	J.7
2765130000	J.7
2765140000	J.7
2765150000	J.7
2765160000	J.7
2765170000	J.7
2765180000	J.7
2765190000	J.7
2765200000	J.10
2765210000	J.8
2765220000	J.8
2765230000	J.8
2765240000	J.8
2765250000	J.8
2765260000	J.8
2765270000	J.8
2765280000	J.8
2765290000	J.8
2765300000	J.8
2765310000	J.10
2765320000	J.10
2765330000	J.10
2765340000	J.10
2765350000	J.10
2765360000	J.10
2765370000	J.7
2765380000	J.7
2765390000	J.7
2765400000	J.7
2765410000	J.7
2765420000	J.7
2765430000	J.8
2765440000	J.8
2765450000	J.8
2765460000	J.8
2765470000	J.8
2765480000	J.8
2765490000	J.8
2765500000	J.8
2765510000	J.8
2765520000	J.8
2765530000	J.8
2765540000	J.8
2765550000	J.8
2765560000	J.8
2765570000	J.8
2765580000	J.8
2765590000	J.8
2765600000	J.8
2765610000	J.8
2765620000	J.8
2765630000	J.8
2765640000	J.8
2765650000	J.8
2765660000	J.8
2765670000	J.8
2765680000	J.8

Référence	Page
2765980xxx	M.20
2765990xxx	M.20
2766000xxx	M.20
2766010xxx	M.20
2766020xxx	M.20
2766030xxx	M.20
2766040xxx	M.20
2766050xxx	M.20
2766060xxx	M.20
2766070xxx	M.20
2766080xxx	M.20
2772780000	B.10
2772790000	B.11
2772800000	B.10
2772810000	B.11
2772820000	B.10
2772830000	B.11
2774940000	L.3
2774950000	L.3
2774960000	L.3
2774990000	L.3
2775000000	L.3
2778850000	S.5
2778860000	S.5
2778870000	S.5
2778880000	S.5
2778950000	I.5
2778960000	I.5
2778970000	I.5
2778980000	I.5
2778990000	I.5
2779000000	I.5
2779010000	I.5
2779020000	I.5
2779110000	I.6
2779120000	I.6
2779130000	I.6
2779140000	I.6
2779150000	I.6
2779160000	I.6
2779170000	I.6
2779180000	I.6
2779190000	I.6
2779200000	I.6
2779210000	I.6
2779220000	I.6
2779910000	E.9
2786240000	H.7
2786250000	H.7
2787920000	I.8
2787930000	I.8
2787940000	I.8
2787950000	I.8
2787960000	I.8
2787970000	I.8
2788010000	I.8
2788020000	I.8
2788030000	I.8
2788040000	I.8
2788050000	I.8
2788060000	I.8
2788070000	I.8
2788080000	I.8
2788090000	I.8
2788110000	I.8
2788120000	I.8
2788130000	I.8
2788150000	I.8
2789890000	H.7
2789900000	H.7
2789910000	H.7
2789920000	H.7
2789930000	H.7
2791860000	S.7

Référence	Page
2791870000	S.7
2791880000	S.7
2791890000	S.7
2791900000	S.7
2791910000	S.7
2791920000	S.6
2791930000	S.6
2791940000	S.7
2791950000	S.7
2797190000	P.12
2797200000	P.12
2799510000	G.3
2807390000	L.5
2807400000	L.5
2807410000	L.5
2807420000	L.5
2807430000	L.5
2807440000	L.5
2811930000	L.5
2812520150	D.18
2812530150	D.18
2812540150	D.18
2812550150	D.18
2812570150	D.18
2812600150	D.18
2812610150	D.18
2812630150	D.18
2812640150	D.18
2812670150	D.18
2812680150	D.18
2812690150	D.18
2812700150	D.18
2812720150	D.18
2812730150	D.18
2812750150	D.18
2812780150	D.18
2812800150	D.18
2812820150	D.18
2812840150	D.18
2812850150	D.18
2812880150	D.18
2812910150	D.18
2812940150	D.18
2812950150	D.18
2812960150	D.18
2812970150	D.18
2813030150	D.18
2813040150	D.18
2814160xxx	M.18
2814170xxx	M.18
2814180000	S.8
2814190000	S.8
2814200000	S.8
2814210000	S.8
2814220000	S.8
2814240000	S.8
2814250000	S.8
2814260000	S.8
2814270000	S.8
2814280000	S.8
2814290000	S.8
2814320xxx	M.18
2815300000	S.17
2815460000	S.17
2816690000	K.5
2816700000	K.5
2818930000	D.2
2818940000	D.2
2818950000	D.2
2818960000	D.2
2818970000	D.2
2818980000	D.2
2818990000	D.2
2819000000	D.2

Référence	Page
2819690000	G.6
2820600000	S.17
2826800000	G.5
2827580000	L.5
2827590000	L.5
2827600000	L.5
2827610000	L.5
2827620000	L.5
2827630000	L.5
2833890000	P.12
2836810xxx	M.18
2838400000	H.5
2838410000	H.5
2838420000	H.5
2838430000	H.5
2838440000	H.5
2838450000	H.5
2838460000	H.5
2838470000	H.5
2838480000	H.5
2838490000	H.5
2838500000	H.5
2838510000	H.5
2839150000	G.3
2839160000	G.3
2856330xxx	M.20
2856380xxx	M.20
2856390xxx	M.20
2856400xxx	M.20
2856410xxx	M.20
2856420xxx	M.20
2856440000	S.9
2856490000	S.9
2856500000	S.9
2856650000	S.9
2857000000	S.9
2857010000	S.9
2857020000	S.9
2857040000	S.9
2857050000	S.9
2857080000	S.9
2857090000	S.9
2857100000	S.9
2857910xxx	M.11
2857920xxx	M.11
2857930xxx	M.11
2857940xxx	M.11
2857950xxx	M.11
2857960xxx	M.11
2857970xxx	M.11
2858090xxx	M.11
2858110xxx	M.11
2858120xxx	M.11
2858130xxx	M.11
2858140xxx	M.11
2858150xxx	M.11
2858160xxx	M.11
2858170xxx	M.11
2858180xxx	M.11
2858190xxx	M.11
2858220xxx	M.11
2861160000	S.17
2861170000	S.17
2861180000	S.17
2861190000	S.17
2861200000	S.17
2875580000	I.5
2875590000	I.5
2884770xxx	M.19
2884780xxx	M.19
2884790xxx	M.19
2884800xxx	M.19
2888520000	S.5
2888530000	S.5

Référence	Page
4000002958	S.10
4000002959	S.10
4000002961	S.10
4000003982	S.10
4000003983	S.10
4010870000	R.23
4011200000	R.23
4019420000	R.23
4027750000	R.23
4058560000	J.11
4058570000	J.11
4058590000	J.11
4058600000	J.11
4058610000	J.11
4058630000	J.11
4058750000	J.11
4058760000	J.11
4060120000	M.38
4061580000	J.3
4061590000	J.3
4061600000	J.3
4061610000	J.3
4061620000	J.3
4061630000	J.3
4144870000	R.23
4148400000	R.23
4157440000	R.23
4167150000	R.23
4167160000	R.23
4169320000	R.23
4169330000	R.23
4183130000	R.23
4323210000	C.4
4323220000	C.4
4323230000	C.4
4323240000	C.4
4324010000	C.4
4329610000	C.4
7501000754	A.28
7501000789	A.28
7501001756	A.28
7501001758	A.28
7501001759	A.28
7501002597	A.28
7501003059	A.28
7501003933	A.28
7501004159	A.28
7501004160	A.28
7501005692	A.28
7501005693	A.28
7501005694	A.28
7501007836	A.28
7501008291	A.28
7501008506	A.28
7501008531	A.28
7501008730	A.28
7501008827	A.28
7501008851	A.28
7508001811	M.5
7509000041	M.2
7512000201	A.28
7512000202	A.28
7760054114	K.3
7760054115	K.3
7760054117	K.3
7760054118	K.3
7760054119	K.3
7760054120	K.3
7760054121	K.3
7760054122	K.3
7760054123	K.3
7760054124	K.3
7760054131	K.3
7760054164	K.4

Référence	Page
7760054165	K.4
7760054305	K.4
7760054306	K.3
7760054352	K.4
7760054353	K.3
7760054354	K.3
7760054355	K.3
7760054356	K.3
7760054357	K.3
7760054358	K.3
7760054359	K.4
7760054360	K.3
7760056014	J.7
7760056015	J.7
7760056016	J.7
7760056017	J.7
7760056018	J.7
7760056045	J.7
7760056050	J.6
7760056051	J.6
7760056052	J.6
7760056053	J.6
7760056054	J.6
7760056055	J.6
7760056056	J.6
7760056057	J.6
7760056058	J.6
7760056059	J.6
7760056060	J.6
7760056061	J.6
7760056062	J.6
7760056063	J.6
7760056064	J.6
7760056065	J.6
7760056066	J.6
7760056067	J.6
7760056068	J.6
7760056069	J.6
7760056070	J.6
7760056071	J.6
7760056072	J.6
7760056073	J.6
7760056074	J.6
7760056075	J.6
7760056076	J.6
7760056077	J.6
7760056078	J.6
7760056079	J.6
7760056080	J.6
7760056081	J.6
7760056082	J.6
7760056083	J.6
7760056084	J.6
7760056085	J.6
7760056086	J.6
7760056087	J.6
7760056088	J.6
7760056089	J.6
7760056090	J.6
7760056091	J.6
7760056092	J.6
7760056093	J.6
7760056094	J.6
7760056095	J.6
7760056096	J.6
7760056097	J.6
7760056098	J.6
7760056099	J.6
7760056100	J.6
7760056101	J.6
7760056102	J.6
7760056103	J.6
7760056104	J.6
7760056105	J.6

Référence	Page
7760056106	J.7
7760056107	J.7
7760056108	J.7
7760056169	J.8
7760056183	J.6
7760056184	J.6
7760056185	J.6
7760056186	J.6
7760056187	J.6
7760056188	J.6
7760056189	J.6
7760056190	J.6
7760056225	J.8
7760056226	J.8
7760056227	J.8
7760056234	J.8
7760056235	J.8
7760056263	J.7
7760056264	J.7
7760056296	J.4
7760056297	J.4
7760056298	J.4
7760056299	J.4
7760056300	J.4
7760056301	J.4
7760056302	J.4
7760056303	J.4
7760056304	J.4
7760056305	J.4
7760056306	J.4
7760056307	J.4
7760056308	J.4
7760056309	J.4
7760056310	J.4
7760056311	J.4
7760056312	J.4
7760056313	J.4
7760056314	J.4
7760056315	J.4
7760056316	J.4
7760056317	J.4
7760056318	J.4
7760056319	J.4
7760056320	J.4
7760056321	J.5
7760056322	J.5
7760056323	J.5
7760056324	J.5
7760056325	J.5
7760056326	J.5
7760056327	J.5
7760056328	J.5
7760056329	J.5
7760056330	J.5
7760056331	J.5
7760056332	J.5
7760056333	J.5
7760056334	J.5
7760056335	J.5
7760056336	J.5
7760056337	J.5
7760056338	J.5
7760056339	J.5
7760056340	J.5
7760056341	J.5
7760056342	J.5
7760056343	J.5
7760056344	J.5
7760056345	J.5
7760056348	J.5
7760056349	J.5
7760056350	J.5
7760056351	J.5
7760056352	J.5

Référence	Page
7760056353	J.5
7760056354	J.5
7760056362	J.7
7760056363	J.7
7760056364	J.5
7760056365	J.5
7760056366	J.5
7760056367	J.7
7760056389	J.5
7789100xxx	M.8
7789104xxx	M.12
7789104xxx	M.20
7789113xxx	M.10
7789118xxx	M.10
7789119xxx	M.10
7789120xxx	M.10
7789121xxx	M.10
7789123xxx	M.10
7789124xxx	M.10
7789125xxx	M.10
7789126xxx	M.10
7789133xxx	M.10
7789134xxx	M.10
7789135xxx	M.10
7789136xxx	M.10
7789137xxx	M.10
7789190xxx	M.13
7789192xxx	M.13
7789193xxx	M.14
7789194xxx	M.14
7789195xxx	M.14
7789196xxx	M.14
7789210xxx	M.13
7789211xxx	M.13
7789212xxx	M.13
7789215xxx	M.13
7789222xxx	M.14
7789223xxx	M.14
7789224xxx	M.13
7789225xxx	M.14
7789226xxx	M.14
7789227xxx	M.14
7789228xxx	M.14
7789229xxx	M.14
7789230xxx	M.14
7789231xxx	M.14
7789233xxx	M.14
7789234010	M.5
7789234xxx	M.13
7789236010	M.5
7789236xxx	M.13
7789237xxx	M.13
7789239xxx	M.13
7789246xxx	M.13
7789270xxx	M.16
7789273xxx	M.16
7789278xxx	M.16
7789284xxx	M.16
7789285xxx	M.16
7789288xxx	M.16
7789290xxx	M.16
7789291xxx	M.16
7789292xxx	M.16
7789301xxx	M.10
7789326xxx	M.12
7789327xxx	M.12
7789328xxx	M.7
7789329xxx	M.7
7789373xxx	M.7
7789380xxx	M.9
7789382xxx	M.9
7789383xxx	M.9
7789384xxx	M.9
7789386xxx	M.9

Référence	Page
7789387xxx	M.9
7789604xxx	M.13
7789606010	M.5
7789607010	M.5
7789609010	M.5
7789628xxx	M.9
7789629xxx	M.9
7789630xxx	M.9
7789633xxx	M.9
7789637xxx	M.9
7789638xxx	M.9
7789639xxx	M.9
7789640xxx	M.9
7789645xxx	M.7
7789649xxx	M.7
7789650xxx	M.7
7789664xxx	M.7
7789729xxx	M.13
7789730xxx	M.13
7789759xxx	M.14
7789767xxx	M.7
7789768xxx	M.7
7789771xxx	M.7
7789772xxx	M.7
7789778010	M.5
7789779xxx	M.13
7789793xxx	M.7
7789794xxx	M.7
7789800xxx	M.14
7789801xxx	M.13
7789830xxx	M.13
7789833xxx	M.7
7789840xxx	M.8
7789841xxx	M.8
7789846xxx	M.9
7789847xxx	M.9
7789857xxx	M.8
7789859xxx	M.8
7792500001	A.29
7792500002	A.29
7792500004	A.29
7792500005	A.29
7792500040	A.29
7792500042	A.29
7792500043	A.29
7792500044	A.29
7792500045	A.29
7792500046	A.29
7792500047	A.29
7792500048	A.29
7792500206	P.13
7792500342	A.28
7904100000	A.25
7904110000	A.25
7904170000	A.19
7904180000	A.17
7904190000	A.17
7904210000	A.25
7904220000	A.25
7904280000	A.19
7904290000	A.17
7904300000	A.17
7906080000	Q.3
7907370000	A.25
7907380000	A.25
7907400000	A.19
7907410000	A.17
7907420000	A.17
7910180000	A.11
7910190000	A.11
7910210000	A.11
7910220000	A.11
7915030000	D.4
7920340000	A.29

Référence	Page
7920900000	A.19
7920930000	A.19
7920950000	A.19
7921560000	A.20
7921570000	A.20
7921600000	A.20
7940006040	Q.22
7940006047	Q.22
7940006048	Q.22
7940006049	Q.22
7940006050	Q.22
7940006051	Q.22
7940006052	Q.22
7940006053	Q.22
7940006054	Q.22
7940006055	Q.22
7940006057	Q.22
7940006058	Q.22
7940006059	Q.22
7940006060	Q.22
7940006061	Q.22
7940006062	Q.22
7940006064	Q.22
7940006065	Q.22
7940006066	Q.22
7940006067	Q.22
7940006068	Q.22
7940006069	Q.22
7940006070	Q.22
7940006071	Q.22
7940006072	Q.22
7940006073	Q.22
7940006074	Q.22
7940006075	Q.22
7940006076	Q.22
7940006077	Q.22
7940006078	Q.22
7940006079	Q.22
7940006082	Q.22
7940006085	Q.22
7940018455	J.7
7940018457	J.7
7940045760	K.4
8000003444	Q.3
8000003446	Q.3
8000003447	Q.3
8000003448	Q.5
8000003589	Q.3
8000003591	Q.3
8000003593	Q.5
8000003594	Q.5
8000004129	Q.3
8000004130	Q.3
8000004132	Q.3
8000004133	Q.3
8000004134	Q.3
8000004135	Q.3
8000004136	Q.3
8000004139	Q.3
8000004141	Q.3
8000004142	Q.3
8000004143	Q.3
8000004144	Q.5
8000004146	Q.5
8000004147	Q.3
8000004148	Q.3
8000004149	Q.3
8000004150	Q.3
8000004151	Q.3
8000004152	Q.3
8000004153	Q.3
8000004154	Q.3
8000004155	Q.3
8000004158	Q.3

Référence	Page
8000004160	Q.5
8000004161	Q.5
8000004162	Q.5
8000004164	Q.5
8000004184	Q.3
8000004202	Q.3
8000004203	Q.3
8000004207	Q.3
8000004208	Q.3
8000004209	Q.3
8000004210	Q.3
8000004211	Q.3
8000004212	Q.3
8000004214	Q.3
8000004215	Q.3
8000004217	Q.3
8000004218	Q.3
8000004220	Q.3
8000004221	Q.3
8000004222	Q.5
8000004223	Q.5
8000004224	Q.5
8000004225	Q.5
8000004226	Q.5
8000004228	Q.5
8000004229	Q.5
8000004230	Q.5
8000004365	Q.5
8000004366	Q.5
8000004495	Q.3
8000005211	C.4
8000007627	C.4
8000050556	S.3
8000050557	S.3
8000050558	S.3
8000050559	S.3
8000050560	S.3
8000050561	S.3
8000050562	S.3
8000050563	S.3
8000050564	S.3
8000050565	S.3
8000050566	S.3
8000050568	S.3
8000050569	S.3
8000050570	S.3
8000050571	S.3
8000057077	S.4
8000057078	S.4
8000057079	S.4
8000057080	S.4
8000057081	S.4
8000057082	S.4
8000057083	S.4
8000057084	S.4
8000057085	S.4
8000057086	S.4
8000057088	S.4
8000069105	S.3
8000069106	S.3
8000069107	S.3
8000069108	S.3
8000069109	S.3
8000069110	S.3
8000069111	S.3
8000098970	S.5
8003881001	M.23
8005181001	M.23
8005201001	M.23
8012850000	M.3
8012930000	M.3
8012950000	M.3
8019930000	M.3
8019960000	M.3

Référence	Page
8022901001	M.2
8022911001	M.2
8022921001	M.2
8054360000	J.15
8074650000	J.15
8074670000	J.15
8074680000	J.15
8074700000	J.15
8074760000	J.15
8140860000	R.23
8140870000	R.23
8140880000	R.23
8143900000	R.23
8143910000	R.23
8155550000	M.2
8155570000	M.2
8155580000	M.2
8155590000	M.2
8155600000	M.2
8155610000	M.2
8155620000	M.3
8155650000	M.3
8155660000	M.3
8155670000	M.3
8156200000	R.23
8156210000	R.23
8209730000	M.3
8213470000	M.2
8216480000	M.3
8233350000	M.3
8234620000	M.2
8252010000	M.2
8258980000	M.2
8259010000	M.3
8265540000	M.2
8320300000	R.23
8425960000	D.9
8426220000	D.5
8537110000	M.22
8537130000	M.2
8537140000	M.22
8537150000	M.2
8537190000	M.2
8537240000	M.3
8537260000	M.3
8537370000	M.23
8537390000	M.23
8555440000	M.5
8611320000	M.5
8630740000	A.29
8636230000	J.15
8670520000	A.18
8670750000	A.18
8670760000	A.24
8671050000	A.19
8689740000	J.14
8689750000	J.14
8689760000	J.14
8689770000	J.14
8689780000	J.14
8689800000	J.14
8689810000	J.14
8689820000	J.14
8689830000	J.14
8689840000	J.14
8689850000	J.14
8689860000	J.14
8689870000	J.14
8689880000	J.14
8689890000	J.14
8689900000	J.14
8689950000	J.14
8689970000	J.14
8689980000	J.14

Référence	Page
8689990000	J.14
8690000000	J.14
8690010000	J.14
8690020000	J.14
8690030000	J.14
8690040000	J.14
8690050000	J.14
8690060000	J.14
8690080000	J.14
8690100000	J.15
8690110000	J.15
8690120000	J.15
8690130000	J.15
8690150000	J.15
8690160000	J.15
8690180000	J.15
8690200000	J.15
8690220000	J.15
8690230000	J.15
8690240000	J.15
8690830000	J.11
8690850000	J.11
8690860000	J.11
8690880000	J.15
8690890000	J.15
8690900000	J.15
8690940000	J.12
8690950000	J.12
8690960000	J.12
8691000000	J.12
8691010000	J.12
8691020000	J.12
8691030000	J.12
8691090000	J.11
8691100000	J.15
8691110000	J.15
8693170000	J.11
8693200000	J.11
8693240000	J.11
8693260000	J.11
8693280000	J.11
8693300000	J.11
8693320000	J.11
8693340000	J.11
8693380000	J.11
8693420000	J.11
8693500000	J.11
8693730000	J.11
8693790000	J.11
8693810000	J.11
8693890000	J.11
8693930000	J.11
8694210000	J.15
8694260000	J.15
8694500000	J.15
8709760000	A.18
8713720000	J.12
8713730000	J.12
8713750000	J.12
8713760000	J.12
8713770000	J.12
8728450000	A.19
8731640000	A.11
8731700000	A.12
8731710000	A.19
8731720000	A.19
8731730000	A.19
8734580000	M.5
8771420000	D.26
8771430000	D.26
8778490000	D.26
8800040000	D.26
8808340000	E.2
8808360000	E.2

Référence	Page
8808420000	P.7
8813110000	E.4
8813120000	E.4
8813130000	E.9
8813140000	E.9
8813150000	E.9
8813160000	E.9
8813170000	E.9
8813180000	E.9
8813190000	E.9
8813200000	E.9
8813210000	E.9
8813280000	E.8
8813310000	E.8
8813340000	E.8
8813390000	E.8
8869430000	J.15
8869440000	J.15
8869480000	J.13
8869490000	J.13
8869500000	J.13
8869510000	J.13
8869580000	J.13
8869590000	J.13
8869600000	J.13
8869610000	J.13
8869620000	J.13
8869630000	J.13
8869640000	J.13
8869650000	J.13
8869660000	J.13
8869670000	J.13
8869680000	J.13
8869790000	J.13
8870100000	J.13
8870130000	J.13
8870150000	J.13
8870180000	J.13
8870210000	J.13
8870230000	J.13
8870250000	J.13
8870280000	J.13
8870300000	J.13
8870320000	J.13
8870350000	J.13
8870370000	J.13
8871000000	J.12
8871010000	J.12
8871020000	J.12
8871030000	J.12
8871040000	J.12
8871050000	J.12
8879050000	E.2
8881580000	J.12
8881590000	J.12
8881600000	J.12
8881610000	J.12
8881620000	J.12
8881630000	J.12
8897110000	J.12
8897120000	J.12
8897140000	J.12
8897150000	J.12
8897160000	J.12
8897180000	J.12
8897190000	J.12
8897200000	J.12
8897220000	J.12
8897230000	J.12
8897240000	J.12
8897260000	J.12
8898990000	E.9
8899000000	E.9
8899010000	E.9

Référence	Page
8901620000	E.4
8901630000	E.4
8901640000	E.4
8920940000	J.14
8920950000	J.14
8920970000	J.14
8921030000	J.14
8921040000	J.14
8921060000	J.14
8921080000	J.14
8921090000	J.14
8921110000	J.14
8921120000	J.14
8921130000	J.14
8921150000	J.14
8924260000	L.7
8924270000	L.7
8924280000	L.7
8924290000	L.7
8924300000	L.7
8924320000	L.7
8924330000	L.7
8924430000	L.7
8924460000	L.7
8924470000	L.7
8924480000	L.7
8924520000	L.7
8924550000	L.7
8924670000	L.7
8924700000	L.7
8924710000	L.7
8924720000	L.7
8924730000	L.7
8924740000	L.7
8937920000	J.18
8937940000	J.18
8937970000	J.18
8937980000	J.18
8937990000	J.18
8946920000	E.2
8946930000	E.2
8946940000	E.2
8946950000	E.2
8946960000	E.2
8946970000	E.2
8946990000	E.2
8947010000	E.2
8950720000	J.17
8950780000	J.17
8950820000	J.17
8950850000	J.17
8950860000	J.17
8950890000	J.17
8950920000	J.17
8950980000	J.17
8951020000	J.17
8951050000	J.17
8951060000	J.17
8951090000	J.17
8951120000	J.17
8951180000	J.17
8951220000	J.17
8951250000	J.17
8951260000	J.17
8951290000	J.17
8951480000	L.7
8951540000	L.7
8951550000	L.7
8951560000	L.7
8951590000	L.7
8951630000	L.7
8951670000	L.7
8951680000	L.7
8951690000	L.7

Référence	Page
8951710000	L.7
8951720000	L.7
8951730000	L.7
8951740000	L.7
8951750000	L.7
8951760000	L.7
8951770000	L.7
8951780000	L.7
8951810000	L.7
8951820000	L.7
8951830000	L.7
8951840000	L.7
8951850000	L.7
8952130000	J.18
8952140000	J.18
8953590000	L.7
8953600000	L.7
8953610000	L.7
8953620000	L.7
8953630000	L.7
8953640000	L.7
8953650000	L.7
8953660000	L.7
8953670000	L.7
8953720000	L.7
8960670000	E.9
8965340000	K.6
8965350000	K.6
8965360000	K.6
8965370000	K.6
8965380000	K.6
8965390000	K.6
8965430000	K.6
8965440000	K.6
8965450000	K.7
8965460000	K.7
8965470000	K.7
8965480000	K.7
8965490000	K.6
9001080000	P.2
9001280000	P.3
9001540000	P.2
9002650000	P.2
9002660000	P.2
9004050000	P.20
9004080000	P.20
9004120000	P.20
9004170000	P.20
9004180000	P.20
9004190000	P.20
9004200000	P.20
9004210000	P.20
9004220000	P.20
9004230000	P.20
9004240000	P.20
9004270000	P.21
9004280000	P.22
9004290000	P.21
9004300000	P.22
9004310000	P.23
9004320000	P.21
9004330000	P.22
9004340000	P.21
9004350000	P.22
9004360000	P.21
9004370000	P.23
9004390000	P.21
9004410000	P.24
9004420000	P.24
9004430000	P.24
9004440000	P.24
9004560000	P.25
9004590000	P.25
9004710000	P.24

Référence	Page
9004720000	P.24
9004730000	P.24
9004740000	P.24
9004750000	P.24
9004760000	P.24
9004770000	P.24
9004780000	P.24
9004900000	P.24
9004910000	P.24
9004920000	P.24
9004930000	P.24
9004940000	P.24
9005000000	P.3
9005160000	P.25
9005170000	P.25
9005180000	P.21
9005610000	P.3
9005810000	P.21
9005820000	P.21
9005830000	P.21
9005840000	P.21
9005850000	P.21
9005860000	P.22
9005870000	P.22
9005880000	P.22
9005890000	P.22
9005900000	P.23
9005910000	P.23
9005990000	P.3
9006020000	P.2
9006060000	P.2
9006120000	P.4
9006220000	P.4
9006230000	P.4
9006450000	P.4
9006890000	P.8
9007460000	P.6
9008120000	P.5
9008190000	P.5
9009940000	P.3
9009950000	P.3
9011460000	P.4
9012020000	P.4
9012500000	P.4
9012600000	P.4
9013080000	P.4
9013090000	P.4
9013260000	P.4
9013400000	P.4
9014100000	P.4
9014350000	P.4
9014400000	P.4
9014610000	P.4
9015900000	P.6
9015980000	P.6
9018480000	P.4
9018490000	P.4
9018510000	P.24
9018520000	P.24
9018530000	P.24
9018540000	P.24
9018550000	P.25
9018560000	P.25
9018580000	P.25
9018590000	P.25
9018650000	P.24
9018690000	P.24
9018860000	P.24
9018870000	P.24
9018880000	P.24
9018890000	P.24
9018910000	P.20
9019000000	P.22
9019010000	P.22

Référence	Page
9019020000	P.22
9019030000	P.22
9019040000	P.22
9019050000	P.22
9019060000	P.22
9019070000	P.22
9019080000	P.22
9019100000	P.22
9019110000	P.22
9019120000	P.22
9019130000	P.22
9019140000	P.22
9019150000	P.22
9019160000	P.21
9019170000	P.21
9019180000	P.21
9019190000	P.21
9019200000	P.21
9019210000	P.21
9019220000	P.22
9019230000	P.22
9019240000	P.22
9019250000	P.22
9019260000	P.22
9019270000	P.22
9019280000	P.22
9019300000	P.22
9019310000	P.22
9019320000	P.22
9019330000	P.22
9019340000	P.22
9019350000	P.22
9019400000	P.22
9019410000	P.22
9019420000	P.22
9019430000	P.22
9020000000	P.3
9021010000	P.23
9021020000	P.23
9021030000	P.23
9021040000	P.23
9021050000	P.23
9021060000	P.23
9021070000	P.23
9021080000	P.23
9021090000	P.23
9021100000	P.23
9021110000	P.23
9021120000	P.23
9021130000	P.23
9021140000	P.23
9021150000	P.23
9021160000	P.23
9021170000	P.23
9021180000	P.23
9021190000	P.23
9021200000	P.23
9021210000	P.23
9021220000	P.23
9021230000	P.23
9021240000	P.23
9021250000	P.23
9025240000	P.25
9025690000	P.25
9025700000	P.25
9025710000	P.25
9025720000	P.25
9025740000	P.21
9025750000	P.21
9025760000	P.21
9025770000	P.21
9025780000	P.21
9025790000	P.21
9025800000	P.10

Référence	Page
9025860000	P.21
9025870000	P.21
9025880000	P.20
9025910000	P.21
9025930000	P.21
9025950000	P.21
9025960000	P.25
9025970000	P.25
9025980000	P.25
9026010000	P.21
9026030000	P.21
9026050000	P.21
9026060000	P.21
9026070000	P.21
9026080000	P.21
9026090000	P.21
9026100000	P.21
9028200000	P.21
9028210000	P.21
9028220000	P.21
9028230000	P.21
9028240000	P.21
9028260000	P.21
9028270000	P.21
9028280000	P.21
9028290000	P.21
9028300000	P.21
9028310000	P.21
9028320000	P.21
9028340000	P.21
9028350000	P.21
9028360000	P.25
9028480000	P.12
9028490000	P.25
9028500000	P.12
9028510000	P.12
9028530000	P.12
9028540000	P.12
9028580000	P.25
9028630000	P.10
9028680000	P.10
9028690000	P.10
9028700000	P.10
9028770000	P.10
9028780000	P.10
9028790000	P.10
9030060000	P.2
9030500000	P.2
9031860000	P.19
9032000000	P.2
9032010000	P.2
9032020000	P.2
9032030000	P.2
9032040000	P.2
9032050000	P.2
9032200000	P.2
9032210000	P.2
9032220000	P.2
9036200000	P.25
9036220000	P.25
9036330000	P.24
9037200000	P.24
9037210000	P.24
9037220000	P.24
9037230000	P.24
9037240000	P.24
9037250000	P.24
9037260000	P.24
9037270000	P.24
9037280000	P.24
9037290000	P.24
9037300000	P.24
9037310000	P.24
9037320000	P.24

Référence	Page
9037330000	P.24
9037340000	P.24
9037350000	P.24
9037360000	P.24
9037370000	P.24
9037380000	P.24
9037390000	P.24
9037400000	P.24
9037410000	P.24
9037420000	P.24
9037430000	P.24
9037440000	P.24
9037450000	P.24
9037460000	P.24
9037470000	P.24
9037480000	P.24
9037490000	P.24
9037500000	P.24
9037510000	P.24
9037520000	P.24
9037530000	P.24
9037540000	P.24
9037550000	P.24
9037560000	P.24
9037570000	P.24
9037580000	P.24
9037590000	P.24
9037600000	P.24
9037620000	P.25
9037740000	P.25
9040130000	P.13
9040140000	P.13
9040450000	P.15
9040460000	P.15
9040470000	P.15
9040480000	P.15
9040490000	P.15
9040500000	P.15
9040510000	P.15
9040520000	P.15
9040530000	P.15
9040540000	P.15
9040550000	P.15
9040560000	P.13
9041130000	P.19
9041250000	P.16
9041260000	P.19
9041470000	P.16
9041480000	P.16
9041490000	P.16
9041520000	P.13
9041650000	P.15
9042000000	P.13
9046240000	P.13
9046280000	P.16
9046290000	P.16
9046300000	P.16
9046310000	P.16
9046320000	P.16
9046330000	P.16
9046340000	P.16
9046350000	P.16
9046360000	P.16
9046370000	P.16
9046380000	P.16
9046390000	P.16
9046400000	P.16
9046410000	P.16
9046420000	P.16
9046430000	P.16
9046440000	P.16
9046470000	P.16
9200070000	P.31
9200080000	P.31

Référence	Page
9200090000	P.31
9200100000	P.31
9200110000	P.31
9200120000	P.31
9200150000	P.31
9200160000	P.31
9200170000	P.31
9200180000	P.31
9200190000	P.31
9200200000	P.31
9200210000	P.31
9200230000	P.31
9200240000	P.31
9200250000	P.31
9200260000	P.31
9200270000	P.31
9200290000	P.31
9200300000	P.31
9200310000	P.31
9200320000	P.31
9200330000	P.31
9200350000	P.31
9200360000	P.31
9200370000	P.31
9200380000	P.31
9200390000	P.31
9200410000	P.31
9200420000	P.31
9200430000	P.31
9200440000	P.31
9200450000	P.31
9200460000	P.31
9200470000	P.31
9200480000	P.31
9200490000	P.31
9200500000	P.31
9200510000	P.31
9200520000	P.32
9200530000	P.32
9200540000	P.32
9200550000	P.32
9200560000	P.32
9200570000	P.32
9200580000	P.32
9200590000	P.32
9200600000	P.32
9200610000	P.32
9200620000	P.32
9200630000	P.32
9200640000	P.32
9200650000	P.32
9200660000	P.32
9200670000	P.32
9200680000	P.32
9200690000	P.32
9200700000	P.32
9200710000	P.32
9200720000	P.32
9202040000	P.2
9202460000	P.10
9202820000	P.24
9202830000	P.24
9202900000	P.25
9202910000	P.25
9203160000	P.10
9203620000	P.25
9203630000	P.25
9204090000	P.25
9204190000	P.2
9204240000	P.25
9204340000	P.2
9204750000	P.17
9204760000	P.17
9204770000	P.17

Référence	Page
9204780000	P.9
9204790000	P.9
9204810000	P.9
9204820000	P.9
9204830000	P.9
9204840000	P.9
9204850000	P.9
9204860000	P.9
9204870000	P.9
9204880000	P.9
9204900000	P.9
9204910000	P.9
9204920000	P.9
9204930000	P.9
9204940000	P.9
9204950000	P.9
9204960000	P.9
9204970000	P.9
9204980000	P.9
9204990000	P.9
9205030000	P.9
9205040000	P.9
9205130000	P.17
9205140000	P.17
9205150000	P.17
9205210000	P.17
9205400000	P.7
9423580000	P.8
9425830000	P.8
9426770000	P.25
9427300000	P.7
9427370000	P.8
9427460000	P.8
9441500000	M.22
9441510000	M.22
9441540000	M.22
9441560000	M.22
9441570000	M.22
9441600000	M.22
9441610000	M.22
9441700000	M.22
9441710000	M.22
9441860000	M.22
9441870000	M.22
9445000000	M.23
9445060000	M.23
9445100000	M.23
9445120000	M.23
9445530000	M.22
9445630000	M.22
9445700000	M.22
9445710000	M.22
9445720000	M.22
9445730000	M.22
9445750000	M.22
9445760000	M.22
9445770000	M.22
9445810000	M.22
9445820000	M.22
9447000000	M.23
9447100000	M.23
9447120000	M.23
9448000000	M.23
9448010000	M.23
9448020000	M.23
9448030000	M.23
9448040000	M.23
9448100000	M.23
9448110000	M.23
9448120000	M.23
9449110000	M.23
9451000000	P.20
9455640000	D.5
9456050000	D.9

Référence	Page
9456070150	D.15
9456070300	D.15
9456070500	D.15
9456071000	D.15
9456100150	D.16
9456100300	D.16
9456100500	D.16
9456101000	D.16
9456150150	D.16
9456150300	D.16
9456150500	D.16
9456151000	D.16
9456170150	D.15
9456170300	D.15
9456170500	D.15
9456171000	D.15
9456180000	D.4
9456190000	D.4
9456200000	D.4
9456210000	D.4
9456230000	D.4
9456240150	D.15
9456240300	D.15
9456240500	D.15
9456241000	D.15
9456320000	D.4
9456330000	D.4
9456340000	D.4
9456350000	D.4
9456370000	D.4
9456380150	D.17
9456380300	D.17
9456380500	D.17
9456381000	D.17
9456460000	D.4
9456470000	D.4
9456480000	D.4
9456490000	D.4
9456500150	D.17
9456500300	D.17
9456500500	D.17
9456501000	D.17
9456510000	D.4
9456600000	D.4
9456610000	D.4
9456620000	D.4
9456630000	D.4
9456650000	D.4
9456660150	D.16
9456660300	D.16
9456660500	D.16
9456670150	D.16
9456670300	D.16
9456670500	D.16
9456671000	D.16
9456690150	D.16
9456690300	D.16
9456690500	D.16
9456691000	D.16
9456740000	D.4
9456750000	D.4
9456760000	D.4
9456770000	D.4
9456790000	D.4
9456880000	D.4
9456890000	D.4
9456900000	D.4
9456910000	D.4
9456930000	D.4
9456940000	D.5
9456950000	D.5
9457040000	D.15
9457130000	D.15
9457131000	D.15

Référence	Page
9457230150	D.17
9457230300	D.17
9457230500	D.17
9457240000	D.5
9457250000	D.5
9457260000	D.5
9457270150	D.17
9457270300	D.17
9457270500	D.17
9457271000	D.17
9457290000	D.5
9457310150	D.17
9457310300	D.17
9457310500	D.17
9457311000	D.17
9457320150	D.17
9457320300	D.17
9457320500	D.17
9457321000	D.17
9457340030	D.26
9457340060	D.26
9457340150	D.17
9457340300	D.17
9457340500	D.17
9457341000	D.17
9457380150	D.16
9457380300	D.16
9457380500	D.16
9457381000	D.16
9457390150	D.17
9457390300	D.17
9457390500	D.17
9457391000	D.17
9457400150	D.15
9457400300	D.15
9457400500	D.15
9457401000	D.15
9457450150	D.16
9457450300	D.16
9457450500	D.16
9457451000	D.16
9457460150	D.16
9457460300	D.16
9457460500	D.16
9457461000	D.16
9457550000	D.5
9457590000	D.4
9457600000	D.4
9457610150	D.16
9457610300	D.16
9457610500	D.16
9457611000	D.16
9457670150	D.16
9457670300	D.16
9457670500	D.16
9457671000	D.16
9457680150	D.15
9457680300	D.15
9457680500	D.15
9457681000	D.15
9457690150	D.17
9457690300	D.17
9457690500	D.17
9457691000	D.17
9457700000	D.5
9457710150	D.15
9457710300	D.15
9457710500	D.15
9457711000	D.15
9457730150	D.17
9457730300	D.17
9457730500	D.17
9457731000	D.17
9457740150	D.17

Référence	Page
9457740300	D.17
9457740500	D.17
9457741000	D.17
9457760150	D.16
9457760300	D.16
9457760500	D.16
9457770150	D.16
9457770300	D.16
9457770500	D.16
9457780150	D.15
9457780300	D.15
9457780500	D.15
9457781000	D.15
9457790150	D.17
9457790300	D.17
9457790500	D.17
9457791000	D.17
9457800150	D.17
9457800300	D.17
9457800500	D.17
9457801000	D.17
9457810150	D.16
9457810300	D.16
9457810500	D.16
9457811000	D.16
9457820150	D.17
9457820300	D.17
9457820500	D.17
9457821000	D.17
9457830000	D.15
9457850150	D.16
9457850300	D.16
9457850500	D.16
9457851000	D.16
9457900150	D.17
9457900300	D.17
9457900500	D.17
9457901000	D.17
9457910150	D.17
9457910300	D.17
9457910500	D.17
9457911000	D.17
9457920150	D.15
9457920300	D.15
9457920500	D.15
9457921000	D.15
9457930150	D.15
9457930300	D.15
9457930500	D.15
9457931000	D.15
9457980150	D.16
9457980300	D.16
9457980500	D.16
9457981000	D.16
9512190000	A.9
9512200000	A.10
9512240000	A.15
9512250000	A.15
9512420000	A.9
9526840000	Q.3
9526850000	Q.3
9526860000	Q.3
9526870000	Q.3
9526880000	Q.3
9526890000	Q.3
9526900000	Q.3
9526910000	Q.3
9526920000	Q.3
9526930000	Q.3
9526940000	Q.3
9526950000	Q.3
9526960000	Q.3
9526970000	Q.3
9526980000	Q.3

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Référence	Page
9526990000	Q.3
9529090000	Q.3
9529100000	Q.3
9529110000	Q.3
9529120000	Q.3
9529130000	Q.3
9529140000	Q.3
9529150000	Q.3
9529160000	Q.3
9529170000	Q.3
9529180000	Q.3
9529190000	Q.3
9529200000	Q.3
9529210000	Q.3
9529220000	Q.3
9529230000	Q.3
9529240000	Q.3
9529250000	Q.3
9529260000	Q.3
9529270000	Q.3
9529280000	Q.3
9529300000	Q.3
9531290000	A.15
9540000000	A.29
9918030000	P.14
9918040000	P.14
9918050000	P.14
9918060000	P.14
9918070000	P.14
9918080000	P.14
9918090000	P.14
9918100000	P.14
9918130000	P.19
9918140000	P.19
9918150000	P.19
9918160000	P.13
9918230000	P.13
9918370000	S.11
9918380000	S.11
9918390000	P.5
9918400000	P.5
9918540000	P.5
9918550000	P.5
9918690000	P.13
9918700000	A.30
9918860000	P.7
9918870000	P.7
9918880000	P.7
9918950000	P.7
9918970000	P.7

L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Il est impossible d'exclure la présence d'une éventuelle erreur dans le présent document. Néanmoins, nous nous efforçons de procéder aux corrections nécessaires. Vous pourrez également vous référer au site internet weidmuller.fr ou alors contacter notre Service Clients.

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Weidmüller – votre partenaire en Connectivité Industrielle.

En tant qu'expert dans notre domaine, nous répondons aux exigences de nos clients et partenaires dans le monde entier. À ce titre, nous développons des produits, des solutions et des services dédiés aux secteurs industriels de la puissance, des signaux et des données. Nous connaissons parfaitement leurs industries et leurs marchés. Par ailleurs, ayant tout à fait conscience des défis technologiques de demain, nous développons constamment des solutions à valeur ajoutée innovantes et durables, spécifiques à leurs attentes. Ensemble, nous définissons des standards dans le domaine de la connectivité industrielle.

Weidmüller France
Immeuble Le Beloise
2 boulevard de l'Oise
CS 31100 CERGY
95095 Cergy Pontoise Cedex
T +33 1 34 24 55 00
F +33 1 34 24 55 01
info@weidmuller.fr
www.weidmuller.fr

Visitez notre site Internet:
www.weidmuller.fr

Edité en Espagne

Référence: 2920170000/04/2023