

Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur



Embase, fiche et prolongateur

boîtier parallélépipédique

Verrouillage

manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents

Protection

IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase

Contacts

12 à 55 contacts de \varnothing 1 mm, contacts démontables à souder ou à sertir

Intensité max

7 A \varnothing 1 mm

Endurance mécanique

supérieure à 1000 cycles de verrouillages et déverrouillages, vibration: 10 g, 500 Hz (Normes NF-C 20706[CEI68-2-6])

Résistance de contact entre broche et douille

< 0,0020 Ω

Tension de claquage entre contacts voisins

à 20 °C, au niveau de la mer: 19 ou 37 cts >2000 Volts eff, 12, 27 ou 55 cts >2500 Volts eff

Résistance d'isolement

> 5000 M Ω

Température d'utilisation

-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)

Matières

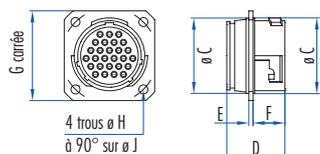
Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

Section max des conducteurs

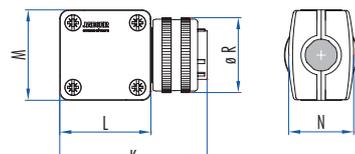
0,93 mm² pour 12 – 27 ou 55 contacts
0,60 mm² pour 19 ou 37 contacts

Caractéristiques dimensionnelles

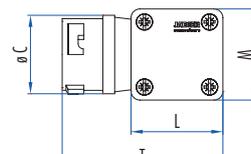
Embase



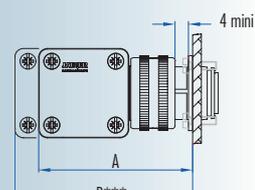
Fiche



Prolongateur



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage		Embase						Fiche et Prolongateur						
		A	B	\varnothing C	D	E	F	G	\varnothing H	\varnothing J	K	L	M	N	\varnothing R	T
1	12-19	54	63	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	50	32,2	32,2	20,2	25	50,3
2	27-37	58	67	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	54	36,4	36,4	23,5	32,5	54,2
3	55	66	75	39	23	2	11,5	43	4,2	48	61	42,6	47,6	31,3	44	62,1

*** B: longueur de dégagement

Références

Boîtier	1	1	2	2	3
Nombre de contacts de σ 1 mm	12	19	27	37	55

Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	#533 503 006	#533 514 006	#533 513 006	#533 525 006	#533 523 006
Fiche femelle	530 502 006	530 504 006	530 512 006	530 520 006	530 522 006
Prolongateur mâle	530 507 006	530 514 006	530 517 006	530 525 006	530 527 006
Serre-câble Type 2	532 328 006	532 328 006	532 329 006	532 329 006	532 350 006
Boîtier pour embase	533 550 006	533 550 006	533 558 006	533 558 006	533 559 006
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 214 006	532 218 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: σ 1 mm), 579 481 006 (grande pince: σ 1 mm, σ 1,6 mm, σ 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	#533 502 006	#533 515 006	#533 512 006	#533 524 006	#533 522 006
Fiche mâle	530 503 006	530 505 006	530 513 006	530 521 006	530 523 006
Prolongateur femelle	530 506 006	530 515 006	530 516 006	530 524 006	530 526 006
Serre-câble Type 2	532 328 006	532 328 006	532 329 006	532 329 006	532 350 006
Boîtier pour embase	533 550 006	533 550 006	533 558 006	533 558 006	533 559 006
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 214 006	532 218 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: σ 1 mm), 579 481 006 (grande pince: σ 1 mm, σ 1,6 mm, σ 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

-# Les embases carrées sont également de type „Miniature Etanche” voir page 54.

- Connecteurs plombables pour boîtiers 1 et 2, se référer à l'onglet: Accessoires.

- **Attention:** Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant à l'aide de notre outil.

- Notices d'assemblage et de câblage, fixation des embases, disposition des contacts se référer à l'onglet: Notices techniques.

- Autres accessoires se référer à l'onglet: Accessoires.

- Détrompage: Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe des systèmes de détrompage, se référer à l'onglet: Notices techniques.

- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.

- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.