

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

3 à 27 contacts de $\varnothing$ 1,6 mm et $\varnothing$ 2,4 mm, contacts démontables à souder ou à sertir

Intensité max

15 A $\varnothing$ 1,6 mm et 30 A $\varnothing$ 2,4 mm maxi

Endurance mécanique

1000 cycles de verrouillages et déverrouillages

Résistance de contact entre broche et douille

$< 0,0015 \Omega$ 1,6 mm – $< 0,0010 \Omega$ 2,4 mm

Tension de claquage

> 2500 Volts eff

Résistance d'isolement

> 5000 M Ω

Température d'utilisation

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

Matières

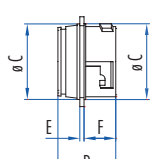
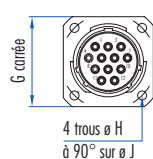
Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

Section max des conducteurs

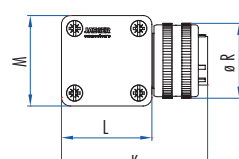
1,93 mm² $\varnothing$ 1,6 mm – 3,18 mm² $\varnothing$ 2,4 mm

Caractéristiques dimensionnelles

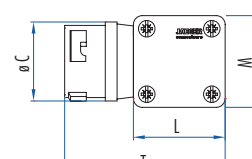
Embase



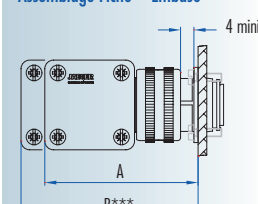
Fiche



Prolongateur



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	ø mm	Nombre de contacts	Assemblage		Embase								Fiche et Prolongateur						
			A	B	ø C	D	E	F	G	ø H	ø J	K	L	M	N	ø R	T		
1	1,6	3-4-7	54	63	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	50	32,2	32,2	20,2	25	50,3		
1	2,4	3-4	54	63	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	50	32,2	32,2	20,2	25	50,3		
2	1,6	12	58	67	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	54	36,4	36,4	23,5	32,5	54,2		
2	2,4	7	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	1,6	19-27	66	75	39	23	2	11,5	43	4,2	48	61	42,6	47,6	31,3	44	62,1		
3	2,4	12	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	1	2	3	3	1	1	2	3
Nombre de contacts	3	4	7	12	19	27	3	4	7	12
L de ø mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,4	2,4	2,4	2,4

Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	630 603 006	630 604 006	630 607 006	630 612 006	630 619 006	630 627 006	630 803 006	630 804 006	630 807 006	630 812 006
Fiche femelle	632 603 006	632 604 006	632 607 006	632 612 006	632 619 006	632 627 006	632 803 006	632 804 006	632 807 006	632 812 006
Prolongateur mâle	633 603 006	633 604 006	633 607 006	633 612 006	633 619 006	633 627 006	633 803 006	633 804 006	633 807 006	633 812 006
Serre-câble type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 135 006	532 135 006	630 138 006	630 155 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006	536 947 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 846 006	536 846 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 218 006	532 218 006	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 218 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

Outil de montage et démontage des contacts ø 1,6 mm 577 454 006, ø 2,4 mm 577 458 006

Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	630 703 006	630 704 006	630 707 006	630 712 006	630 719 006	630 727 006	630 903 006	630 904 006	630 907 006	630 912 006
Fiche mâle	632 703 006	632 704 006	632 707 006	632 712 006	632 719 006	632 727 006	632 903 006	632 904 006	632 907 006	632 912 006
Prolongateur femelle	633 703 006	633 704 006	633 707 006	633 712 006	633 719 006	633 727 006	633 903 006	633 904 006	633 907 006	633 912 006
Serre-câble type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 135 006	532 135 006	630 138 006	630 155 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006	536 947 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 846 006	536 846 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 218 006	532 218 006	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 218 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

Outil de montage et démontage des contacts ø 1,6 mm 577 454 006, ø 2,4 mm 577 458 006

- Les embases carrées sont également de type „Industrielle Etanche” voir page 64.
- Le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l’interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.
Si ce contact devait être relié à la masse du boîtier, insérer à l’arrière des deux parties du connecteur, entre le boîtier et le contact de masse, le cavalier prévu à cet effet.
- 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.