

Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



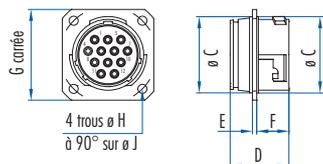
Prolongateur



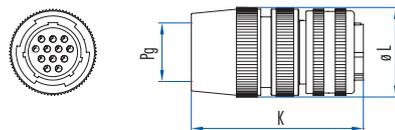
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents
Protection	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 27 contacts de \varnothing 1,6 mm et \varnothing 2,4 mm, 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 mm ² \varnothing 1,6 mm – 3,18 mm ² \varnothing 2,4 mm

Caractéristiques dimensionnelles

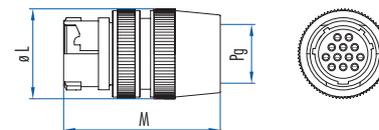
Embase



Fiche

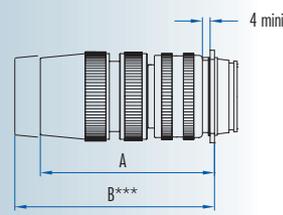


Prolongateur



Boîtier	\varnothing mm	Nombre de contacts	Assemblage		Embase						Fiche et Prolongateur				
			A	B	\varnothing C	D	E	F	G	\varnothing H	\varnothing J	K	L	Pg	M
1	1,6	3-4-7	53,5	70	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	42	26	11	52
1	2,4	3-4	53,5	70	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	42	26	11	52
2	1,6	12	63,5	82,5	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	59,5	34	16	59
2	2,4	7	63,5	82,5	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	59,5	34	16	59
3	1,6	19-27	72,5	100	39	23	2	11,5	43	4,2	48	68,5	44	21	65
3	2,4	12	72,5	100	39	23	2	11,5	43	4,2	48	68,5	44	21	65

Assemblage Fiche – Embase



*** 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	638 603 006	638 604 006	638 607 006	638 612 006	638 619 006	638 627 006	639 603 006	639 604 006	639 607 006	639 612 006
Prolongateur mâle	638 753 006	638 754 006	638 757 006	638 762 006	638 769 006	638 777 006	639 753 006	639 754 006	639 757 006	
Sortie Pg	Pg 11	Pg 11	Pg 11	Pg 16	Pg 21	Pg 21	Pg 11	Pg 11	Pg 16	Pg 21
Serre-câble	633 421 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 423 006	633 423 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 423 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23	ø 12,5 – 23	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23
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

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	638 703 006	638 704 006	638 707 006	638 712 006	638 719 006	638 727 006	639 703 006	639 704 006	639 707 006	639 712 006
Prolongateur femelle	638 653 006	638 654 006	638 657 006	638 662 006	638 669 006	638 677 006	639 653 006	639 654 006	639 657 006	
Sortie Pg	Pg 11	Pg 11	Pg 11	Pg 16	Pg 21	Pg 21	Pg 11	Pg 11	Pg 16	Pg 21
Serre-câble	633 421 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 423 006	633 423 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 423 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23	ø 12,5 – 23	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23
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 de fiche	632 725 006	632 725 006	632 725 006	632 726 006	632 728 006	632 728 006	632 725 006	632 725 006	632 726 006	632 728 006

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” voir page 62.
- 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.
- Des capuchons d'étanchéité en caoutchouc pour câbles préformés sont livrés avec les connecteurs, ils doivent obligatoirement être montés dans les fiches ou les prolongateurs.
- Sur demande possibilité de capuchons pour faisceaux fil à fil.
- Possibilité d'autres dimensions de sortie Pg, nous consulter.
- **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.
- Existe en version étanche à performance élevée, nous consulter.