

Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



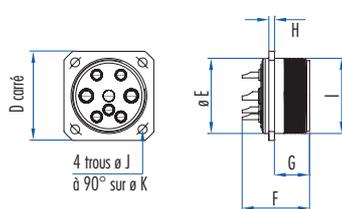
Prolongateur



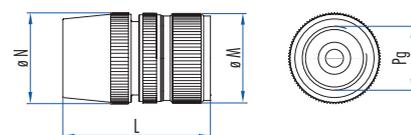
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 17 contacts de \varnothing 2 mm – \varnothing 3 mm – \varnothing 4 mm, contacts indémontables à souder
Intensité max	15 A \varnothing 2 mm – 35 A \varnothing 3 mm – 50 A \varnothing 4 mm
Résistance de contact entre broche et douille	< 1,5 m Ω \varnothing 2 mm – < 1 m Ω \varnothing 3 mm – < 0,7 m Ω \varnothing 4 mm
Tension de claquage entre contacts voisins	> 2500 Volts efficaces
Tension de claquage entre contacts périphériques et masse	> 1500 Volts efficaces, (> 2000 Volts eff 4 contacts \varnothing 4 mm)
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 argenté, isolant en PBT sauf les contacts de diamètre 4 mm qui sont en laiton traitement doré
Section max des conducteurs soudés	1,34 mm ² \varnothing 2 mm – 3,18 mm ² \varnothing 3 mm – 5,26 mm ² \varnothing 4 mm

Caractéristiques dimensionnelles

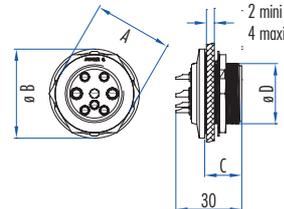
Embase carrée



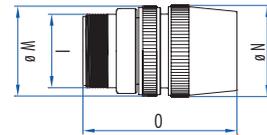
Fiche



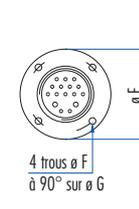
Embases mâles circulaires boîtiers 1 et 2



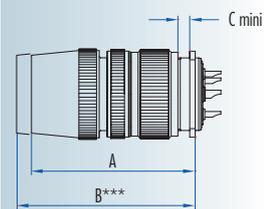
Prolongateur



Embases mâles circulaires boîtier 3



Assemblage embase carrée / fiche



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage			Embase mâle carrée							Fiche femelle – Prol. mâle					Embase mâle circulaire								
		A	B	C	D	ø E	F	G	H	I	ø J	ø K	L	ø M	ø N	O	Pg	A	ø B	C	ø D	ø E	ø F	ø G	
1	3-4-6	57,5	69	4	27	21	25,8	12,5	2	M21	3,2	28	55	26	25	51	11	29	34	16,5	M21				
2	4-8-12	61,5	73	4	32	27	24	12,5	2	M27	3,2	34	60	33	33,5	55,5	16	35	40	16,5	M27				
3	17	71	82	4	43	39	23,7	12	2	Tr39	4,2	48	65	44	44	65	21					57	4,2	48	

Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage			Embase femelle carrée							Fiche mâle				
		A	B	C	D	ø E	F	G	H	I	ø J	ø K	L	ø M	ø N	Pg
1	3-4-6	61	72	4	27	21	25	16	2	M21	3,2	28	54	26	25	11
2	4-8-12	66,5	78	4	32	27	24	16	2	M27	3,2	34	58,5	33	33,5	16
3	17	71,5	83	4	43	39	29,6	18,5	2	Tr39	4,2	48	65,5	44	44	21

*** B: longueur de dégagement

Références

Boîtier	1	1	1	2	2	2	3
Nombre de contacts	3	4	6	4	8	12	17
L de \varnothing 2 mm	1	4	6		6	12	
L de \varnothing 3 mm	2				2		2
L de \varnothing 4 mm				4			

Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle circulaire*	°536 753 006	°536 754 006	°536 756 006		°536 758 006	°536 762 006	°536 117 006
Embase mâle carrée	°038 351 006	°043 082 006	°038 355 006	°533 763 006	°038 356 006	°038 359 006	°038 322 006
Fiche femelle	633 401 006	633 402 006	633 403 006	633 410 006	633 404 006	633 405 006	633 406 006
Prolongateur mâle	633 481 006	633 482 006	633 483 006	633 490 006	633 484 006	633 485 006	633 486 006
Sortie Pg	Pg 11	Pg 11	Pg 11	Pg 16	Pg 16	Pg 16	Pg 21
Serre câble	633 421 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 422 006	633 422 006	633 423 006
L Capacité du serre-câble en mm	\varnothing 7,5 – 12	\varnothing 7,5 – 12	\varnothing 7,5 – 12	\varnothing 9,8 – 17	\varnothing 9,8 – 17	\varnothing 9,8 – 17	\varnothing 15,5 – 23
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 911 006	536 911 006	536 911 006	536 912 006
Bouchon de fiche femelle	532 270 006	532 270 006	532 270 006	532 271 006	532 271 006	532 271 006	532 262 006
Bouchon prolongateur	536 910 756	536 910 756	536 910 756				

Embases femelles – Fiches mâles

Embase femelle circulaire							
Embase femelle carrée	°°536 603 006	°°536 604 006	°°536 606 006	°°533 760 006	°°536 608 006	°°536 612 006	°536 617 006
Fiche mâle	633 431 006	633 432 006	633 433 006	633 440 006	633 434 006	633 435 006	633 436 006
Prolongateur femelle							
Sortie Pg	Pg 11	Pg 11	Pg 11	Pg 16	Pg 16	Pg 16	Pg 21
Serre câble	633 421 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 422 006	633 422 006	633 423 006
L Capacité du serre-câble en mm	\varnothing 7,5 – 12	\varnothing 7,5 – 12	\varnothing 7,5 – 12	\varnothing 9,8 – 17	\varnothing 9,8 – 17	\varnothing 9,8 – 17	\varnothing 15,5 – 23
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 911 006	536 911 006	536 911 006	536 912 006
Bouchon de fiche mâle	532 280 006	532 280 006	532 280 006	532 281 006	532 281 006	532 281 006	532 262 006
Bouchon prolongateur	536 910 756	536 910 756	536 910 756				

- Pour la version 4 contacts de \varnothing 4 mm, le contact n°4 de l'embase et du prolongateur établissant la liaison électrique avant les trois autres contacts et l'interrompant après séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.

- ° Les embases sont également compatibles avec les fiches „Standard“ page 10 et „Etanche“ page 22.

- ° Les embases femelles carrées sont également de type „Rapide“ page 16 de 3 à 12 contacts.

- 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.

- 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.

- * L'embase mâle circulaire 3 à 12 contacts comprend un corps, un joint, un écrou et son frein.