

Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



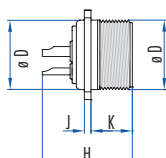
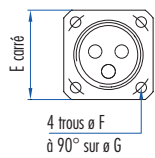
Prolongateur



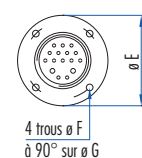
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de \varnothing 2 mm – \varnothing 3 mm – \varnothing 4 mm, contacts indémontables à souder
Intensité max	15 A \varnothing 2 mm – 35 A \varnothing 3 mm – 50 A \varnothing 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 4mm)
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

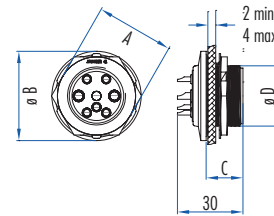
Embase



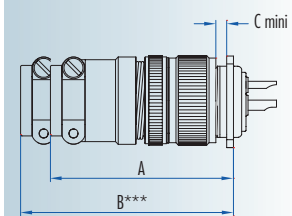
Embases mâles circulaires boîtiers 3 à 5



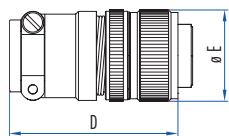
Embases mâles circulaires boîtiers 1 et 2



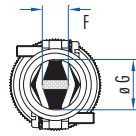
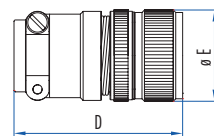
Assemblage Embase + Fiche



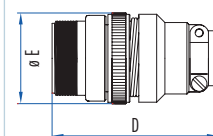
Fiche femelle



Fiche mâle



Prolongateur mâle



Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle carée							Assemblage fiche mâle embase	Fiche mâle				Assemblage fiche femelle embase	Fiche femelle				Prolongateur mâle				Embase mâle												
		\varnothing D	E	\varnothing F	\varnothing G	H	J	K		A	B	C	D		\varnothing E	\varnothing F	\varnothing G	D	\varnothing E	\varnothing F	\varnothing G	A	\varnothing B	C	\varnothing D	\varnothing E	\varnothing F	\varnothing G							
1	3-4-6	21	27	3,2	28	24,8	2	12,5	58,5	69,5	4	52	26	7	10	55	67	4	52,5	26	7	10	53	25,5	7	10	29	34	16,5	M21					
2	4-8-12	27	32	3,2	34	29	2	12,5	66,5	77,5	4	59,5	33	9	13,5	61,5	73,5	4	59	33	9	13,5	61	32,5	9	13,5	35	40	16,5	M27					
3	17	39	43	4,2	48	22,5	2	12	76,5	87	4	69,5	44	12,5	17	70	81	4	66,5	44	12,5	17	69	43,5	12,5	17							57	4,2	48
4	25	45	47	4,2	54	23,7	2	12	81,5	93	4	75,5	51	12,5	17	75	86	4	71,5	51	12,5	17	73	50	12,5	17							63	4,2	54
5	35-52	52	54	4,2	62	28,7	2	12	87	96,5	4	79	58	16	23	77	88	4	73,5	58	16	23	78,5	56,5	16	23							72	4,2	62
Boîtier	Nombre de contacts	Embase femelle carée							Assemblage fiche mâle embase	Fiche mâle				Assemblage fiche femelle embase	Fiche femelle				Prolongateur mâle				Embase mâle												
		\varnothing D	E	\varnothing F	\varnothing G	H	J	K		A	B	C	D		\varnothing E	\varnothing F	\varnothing G	A	B	C	D	\varnothing E	\varnothing F	\varnothing G	D	\varnothing E	\varnothing F	\varnothing G	A	\varnothing B	C	\varnothing D	\varnothing E	\varnothing F	\varnothing G
1	3-4-6	21	27	3,2	28	25	2	16	60,5	69,5	4	53,5	26	9	12	56	68	4	49,5	26	9	12	54	25,5	9	12									
2	4-8-12	27	32	3,2	34	31	2	16	68,5	78,5	4	61,5	33	12,5	17	63,5	75,5	4	57,5	33	12,5	17	63	32,5	12,5	17									
3	17	39	43	4,2	48	26	2	18,5	78,5	90	4	72,5	44	16	23	73	84	4	67	44	16	23	72	43,5	16	23									
4	25	45	47	4,2	54	26	2	18,5	87,5	95,5	4	78	51	16	23	79	90	4	72,5	51	16	23	77	50	16	23									
5	35-52	52	54	4,2	62	26	2	18,5	91	100,5	4	83	58	22	32	81	92	4	78	58	22	32	82,5	58,5	22	32									

*** B: longueur de dégagement

Références

Boîtier	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5
Nombre de contacts	3	4	6	4	8	12	17	25	35	52
L de ø 2 mm	1	4	6		6	12	15	23	33	52
L de ø 3 mm	2				2		2	2	2	
L de ø 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	°536 125 006	°536 135 006	°533 706 006
Embase mâle carrée	°038 351 006	°043 082 006	°038 355 006	°533 763 006	°038 356 006	°038 359 006	°038 322 006	°042 986 006	°043 001 006	°533 703 006
Fiche femelle + serre-câble petite sortie	532 401 006	532 402 006	532 403 006	532 763 006	532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	532 481 006	532 482 006	532 483 006	532 786 006	532 484 006	532 485 006	532 486 006	532 487 006	532 488 006	530 717 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 10	ø 7 – 10	ø 7 – 10	ø 9 – 13,5	ø 9 – 13,5	ø 9 – 13,5	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23
Fiche femelle + serre-câble grande sortie	532 411 006	532 412 006	532 413 006	530 773 006	532 414 006	532 415 006	532 416 006	532 417 006	532 418 006	530 714 006
Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	532 471 006	532 472 006	532 473 006	530 776 006	532 474 006	532 475 006	532 476 006	532 477 006	532 478 006	530 718 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23	ø 22 – 32	ø 22 – 32
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	536 126 006	536 136 006	536 136 006
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 911 006	536 911 006	536 911 006	536 912 006	536 913 006	536 914 006	536 914 006
Bouchon de fiche femelle	532 270 006	532 270 006	532 270 006	532 271 006	532 271 006	532 271 006	532 262 206	532 268 206	532 269 206	532 269 206
Bouchon prolongateur	536 910 756	536 910 756	536 910 756							

Embases femelles – Fiches mâles

Embase femelle carée	°536 603 006	°536 604 006	°536 606 006	°533 760 006	°536 608 006	°536 612 006	°536 617 006	°536 625 006	°536 635 006	°533 700 006
Fiche mâle+ serre-câble petite sortie	532 431 006	532 432 006	532 433 006	532 760 006	532 434 006	532 435 006	532 436 006	532 437 006	532 438 006	530 710 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 10	ø 7 – 10	ø 7 – 10	ø 9 – 13,5	ø 9 – 13,5	ø 9 – 13,5	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23
Fiche mâle+ serre-câble grande sortie	532 441 006	532 442 006	532 443 006	530 770 006	532 444 006	532 445 006	532 446 006	532 447 006	532 448 006	530 711 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23	ø 22 – 32	ø 22 – 32
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	536 126 006	536 136 006	536 136 006
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 911 006	536 911 006	536 911 006	536 912 006	536 913 006	536 914 006	536 914 006
Bouchon de fiche mâle	532 280 006	532 280 006	532 280 006	532 281 006	532 281 006	532 281 006	532 262 206	532 268 206	532 269 206	532 269 206
Bouchon prolongateur	536 910 756	536 910 756	536 910 756							

- 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.

- Pour la version 4 contacts de ø 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 sortie Pg“ page 26.

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

- 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 de 3 à 12 contacts comprend un corps, un joint, un écrou et son frein.