Série Standard – Standard

Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



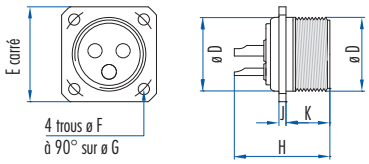
Prolongateur



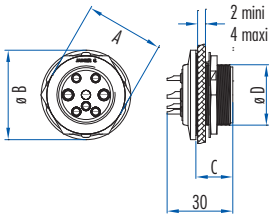
Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique
Verrouillage	vissage
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche
Contacts	3 à 52 contacts de ø 2 mm – ø 3 mm – ø 4 mm, contacts indémontables à souder
Intensité max	15 A ø 2 mm – 35 A ø 3 mm – 50 A ø 4 mm
Résistance de contact entre broche et douille	< 0,0015Ω ø 2 mm – < 0,0010Ω ø 3 mm – < 0,0007Ω ø 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 ø 4 mm)
Résistance d'isolement	> 5000 MΩ
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 mm² ø 2 mm – 3,18 mm² ø 3 mm – 5,26 mm² ø 4 mm

Caractéristiques dimensionnelles

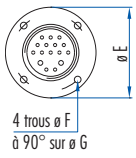
Embase



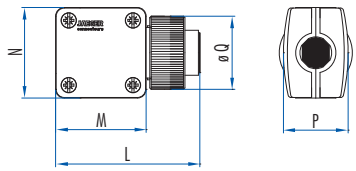
Embases mâles circulaires boîtiers 1 et 2



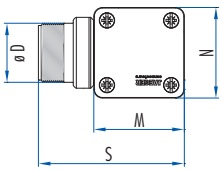
Embases mâles circulaires boîtiers 3 à 5



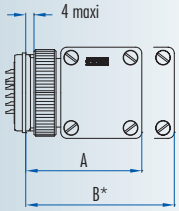
Fiche



Prolongateur



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle circulaire A	ø B	C	ø D	ø E	ø F	ø G
1	3-4-6	29	34	16,5	M 21			
2	4-8-12	35	40	16,5	M 27			
3	17					57	4,2	48
4	25					63	4,2	54
5	35-52					72	4,2	62

Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage A	B	Embase mâle carrée et circulaire ø D	E	ø F	ø G	H	J	K	Fiche femelle – Prolongateur mâle L	M	N	P	ø Q	S	Assemblage A	B	Embase femelle carrée ø D	E	ø F	ø G	H	J	K	Fiche mâle – Prolongateur femelle L	M	N	P	ø Q	S
1	3-4-6	52	64	21	27	3,2	28	25	2	12,7	51,2	32,2	32,2	23	26	51,8	56	66	21	27	3,2	28	28,7	2	16	51,5	32,2	32,2	23,	26	52
2	4	56	68	27	32	3,2	34	29	2	12,5	55,2	36,4	36,4	28,4	33	56,5	60	70	27	32	3,2	34	28,6	2,1	16	55	36,4	36,4	28,4	33	56,4
2	8-12	56	68	27	32	3,2	34	21	2	12,5	55,2	36,4	36,4	28,4	33	56,5	60	70	27	32	3,2	34	28,6	2,1	16	55	36,4	36,4	28,4	33	56,4
3	17	64	75	39	43	4,2	48	23	2	12	62,4	42,6	47,6	38,6	44	62	68	83	39	43	4,2	48	29,8	2	18,6	62,5	42,6	47,6	38,6	44	67,5
4	25	68	81	45	47	4,2	54	23,8	2	12	67,6	47,8	53,8	44,8	51	69	73	87	45	47	4,2	54	29,8	2	18,6	67,2	47,8	53,8	44,8	50	72,5
5	35	78	89	52	54	4,2	62	28,8	1,9	12,1	74,5	55	61,5	51,5	58	76	80,5	93	52	54	4,2	62	30,6	2	18,6	74,5	55	61,5	51,5	58	
5	52	78	89	52	54	4,2	62	28	1,9	12,1	74,5	55	61,5	51,5	58	76	80,5	93	52	54	4,2	62	30,6	2	18,6	74,5	55	61,5	51,5	58	

* B: longueur de dégagement

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

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	042 953 006	043 085 006	042 954 006	530 763 006	042 955 006	042 956 006	038 382 006	042 977 006	042 990 006	530 703 006
Prolongateur mâle	532 203 006	532 204 006	532 206 006	530 768 006	532 208 006	532 212 006	532 217 006	532 225 006	532 235 006	530 707 006
Serre-câble Type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 138 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 175 006	630 175 006
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	532 260 006	532 260 006	532 260 006	532 278 006	532 278 006	532 278 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006
Bouchon prolongateur	536 910 606	536 910 606	536 910 606							

Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	°"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	532 603 006	532 604 006	532 606 006	530 760 006	532 608 006	532 612 006	532 617 006	532 625 006	532 635 006	530 700 006
Prolongateur femelle	"530 153 006	"530 154 006	"530 156 006	"530 753 006	"530 158 006	"530 162 006	530 170 006	530 175 006		
Serre-câble Type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 138 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 175 006	630 175 006
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
Boîtier pour embase	536 935 006	536 935 006	536 935 006	536 937 006	536 937 006	536 937 006	536 996 006	536 880 006	536 881 006	536 881 006
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	532 265 006	532 265 006	532 265 006	532 279 006	532 279 006	532 279 006	532 267 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006
Bouchon prolongateur	536 910 606	536 910 606	536 910 606							

- 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 Etanche page 22 et Etanche sortie PG page 26.
- " Les embases femelles carrées et les prolongateurs femelles sont également de type „Rapide" page 16 de 3 à 12 contacts.
- Connecteurs plombables pour boîtiers 1 et 2, se référer à l'onget: Accessoires.
- 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.