

Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



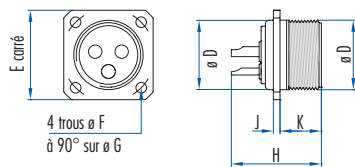
Prolongateur



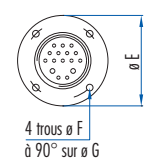
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de \varnothing 2 mm – \varnothing 3 mm – \varnothing 4 mm, contacts indémontables à souder
Intensité max	15 A \varnothing 2 mm – 35 A \varnothing 3 mm – 50 A \varnothing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

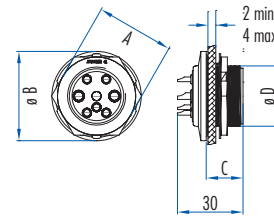
Embase



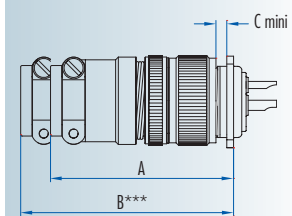
Embases mâles circulaires boîtiers 3 à 5



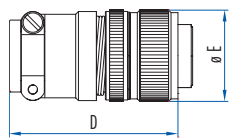
Embases mâles circulaires boîtiers 1 et 2



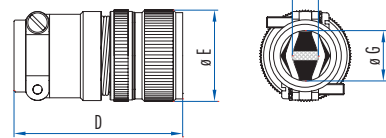
Assemblage Embase + Fiche



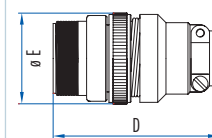
Fiche femelle



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															
		Ø D	E	Ø F	Ø G	H	J	K		A	B	C	D		Ø E	Ø F	Ø G	A	B	C	D	Ø E	Ø F	Ø G	A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Ø F	Ø 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															
		Ø D	E	Ø F	Ø G	H	J	K		A	B	C	D		Ø E	Ø F	Ø G	A	B	C	D	Ø E	Ø F	Ø G	A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Ø F	Ø 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.

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*	536 753 256	536 754 256	536 756 256		536 758 256	536 762 256	536 117 256	536 125 256	536 135 256	533 706 256
Embase mâle carrée	038 351 256	043 082 256	038 355 256	533 763 256	038 356 256	038 359 256	038 322 256	042 986 256	043 001 256	533 703 256
Fiche femelle	633 401 256	633 402 256	633 403 256	633 410 256	633 404 256	633 405 256	633 406 256	633 407 256	633 408 256	633 409 256
Prolongateur mâle	633 481 256	633 482 256	633 483 256	633 490 256	633 484 256	633 485 256	633 486 256	633 487 256	633 488 256	633 489 256
Sortie Pg	Pg 11	Pg 11	Pg 11	Pg 16	Pg 16	Pg 16	Pg 21	Pg 29	Pg 36	Pg 36
Serre câble	633 421 256	633 421 256	633 421 256	633 422 256	633 422 256	633 422 256	633 423 256	633 424 256	633 425 256	633 425 256
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7,5 – 12	ø 7,5 – 12	ø 7,5 – 12	ø 9,8 – 17	ø 9,8 – 17	ø 9,8 – 17	ø 15,5 – 23	ø 15,8 – 24	ø 19 – 32	ø 19 – 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	536 910 256	536 910 256	536 910 256	536 911 256	536 911 256	536 911 256	536 912 256	536 913 256	536 914 256	536 914 256
Bouchon de fiche femelle	532 270 256	532 270 256	532 270 256	532 271 256	532 271 256	532 271 256	532 262 256	532 268 256	532 269 256	532 269 256

Embases femelles – Fiches mâles

Embase femelle carrée	536 603 256	536 604 256	536 606 256	533 760 256	536 608 256	536 612 256	536 617 256	536 625 256**	536 635 256**	533 700 256**
Fiche mâle	633 431 256	633 432 256	633 433 256	633 440 256	633 434 256	633 435 256	633 436 256	633 437 256	633 438 256	633 439 256
Sortie Pg	Pg 11	Pg 11	Pg 11	Pg 16	Pg 16	Pg 16	Pg 21	Pg 29	Pg 36	Pg 36
Serre câble	633 421 256	633 421 256	633 421 256	633 422 256	633 422 256	633 422 256	633 423 256	633 424 256	633 425 256	633 425 256
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7,5 – 12	ø 7,5 – 12	ø 7,5 – 12	ø 9,8 – 17	ø 9,8 – 17	ø 9,8 – 17	ø 15,5 – 23	ø 15,8 – 24	ø 19 – 32	ø 19 – 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	536 910 256	536 910 256	536 910 256	536 911 256	536 911 256	536 911 256	536 912 256	536 913 256	536 914 256	536 914 256
Bouchon de fiche mâle	532 280 256	532 280 256	532 280 256	532 281 256	532 281 256	532 281 256	532 262 256	532 268 256	532 269 256	532 269 256

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

Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



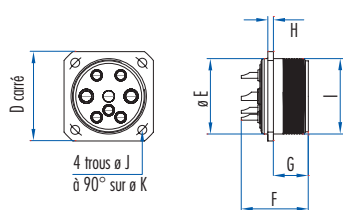
Prolongateur



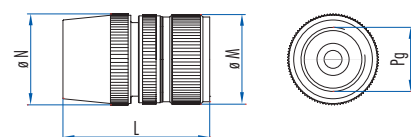
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 17 contacts de \varnothing 2 mm – \varnothing 3 mm – \varnothing 4 mm, contacts indémontables à souder
Intensité max	15 A \varnothing 2 mm – 35 A \varnothing 3 mm – 50 A \varnothing 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

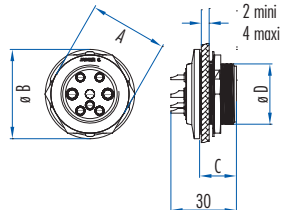
Embase carrée



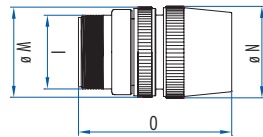
Fiche



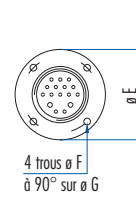
Embases mâles circulaires boîtiers 1 et 2



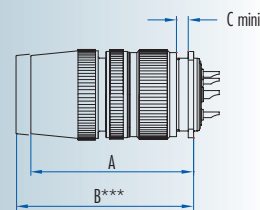
Prolongateur



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 ø 2 mm	1	4	6		6	12	
L de ø 3 mm	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
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	ø 7,5 – 12	ø 7,5 – 12	ø 7,5 – 12	ø 9,8 – 17	ø 9,8 – 17	ø 9,8 – 17	ø 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	ø 7,5 – 12	ø 7,5 – 12	ø 7,5 – 12	ø 9,8 – 17	ø 9,8 – 17	ø 9,8 – 17	ø 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 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“ 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.