

Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



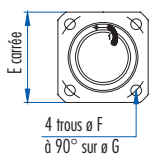
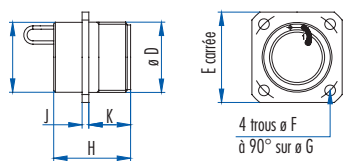
Prolongateur



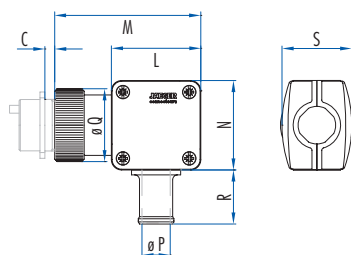
Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase (fourni avec l'embase)
Contacts	3 à 37 contacts de \varnothing 1 mm – \varnothing 1,6 mm – \varnothing 2,4 mm, contacts démontables à souder ou à sertir
Intensité max	7 A \varnothing 1 mm – 15 A \varnothing 1,6 mm – 30 A \varnothing 2,4 mm
Résistance de contact entre broche et douille	< 0,0020 Ω \varnothing 1 mm – < 0,0015 Ω \varnothing 1,6 mm – < 0,0010 Ω \varnothing 2,4 mm
Tension de claquage	à 20°C, au niveau de la mer: \varnothing 1 mm > 2000 Volts eff 1,6 mm > 2500 Volts eff – \varnothing 2,4 mm > 2500 Volts eff
Résistance d'isolement	> 5000 M Ω
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)
Matières	Alliage traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène
Section max des conducteurs	0,93 mm ² \varnothing 1 mm – 1,93 mm ² \varnothing 1,6 mm – 3,18 mm ² \varnothing 2,4 mm
Endurance mécanique	1000 cycles de verrouillages et déverrouillages

Caractéristiques dimensionnelles

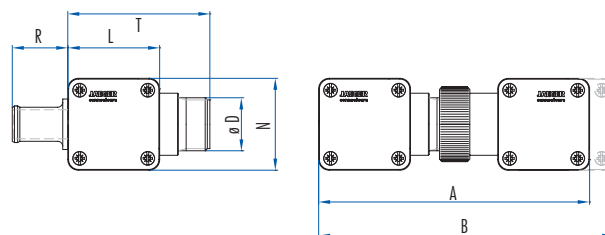
Embase



Embase et Fiche



Fiche et Prolongateur



Boîtier	Assemblage		Embase – Fiche – Prolongateur														Serre-câble	
	B	C	\varnothing D	E	\varnothing F	\varnothing G	H	J	K	L	M	N	O	\varnothing Q	S	T	\varnothing P	R
1	62,6	104	4	M21	27	3,2	28	23	2	12,5	36,4	56,6	36,4	30	23,5	57	22	
2	68,8	112	4	M27	32	3,2	34	23	2	12,5	42,6	62,8	47,6	36	31,3	64	selon modèle	30

Références

Boîtier	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2
Nombre de contacts	12	19	27	37	3	4	7	12	3	4	7
L de ø mm	1	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	2,4	2,4	2,4

Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	637 012 506	637 019 506	637 027 506	637 037 506						637 404 506	
Fiche femelle*	638 072 006	638 079 506	638 087 506	638 097 506			638 774 506			638 474 506	
Prolongateur mâle*	639 072 506	639 079 506									
Serre-câble	530 115 006	530 115 006	530 145 006	530 145 006	530 115 006	530 115 006	530 115 006	530 145 006	530 115 006	530 115 006	530 145 006
Joint sous embase	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006
L (sachet de 10)											

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006


Outil de montage et démontage des contacts ø 1 mm 597 104 006, ø 1,6 mm 577 454 006, ø 2,4 mm 577 458 006

Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	637 112 506	637 119 506	637 127 506	637 137 506						637 504 506	
Fiche mâle*	638 172 506	638 179 506	638 187 506	638 197 506			638 717 506			638 574 506	
Prolongateur femelle*	639 172 506										
Serre-câble	530 115 006	530 115 006	530 145 006	530 145 006	530 115 006	530 115 006	530 115 006	530 145 006	530 115 006	530 115 006	530 145 006
Joint sous embase	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006
L (sachet de 10)											

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

Outil de montage et démontage des contacts ø 1 mm 597 104 006, ø 1,6 mm 577 454 006, ø 2,4 mm 577 458 006

- L'embase est vendue avec un joint sous embase, 4 vis, 4 écrous et 4 rondelles.
- Le contact femelle n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse. Le contact n°1 est relié par un fil vert/jaune au canon de la fiche, de l'embase et du prolongateur, contact démontable utilisé comme contact de masse.
- **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.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.
- * Les boîtiers des fiches et prolongateurs sont surdimensionnés, pour les accessoires prendre une taille de boîtier supérieure.

Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



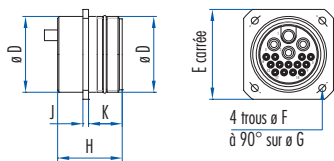
Prolongateur



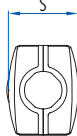
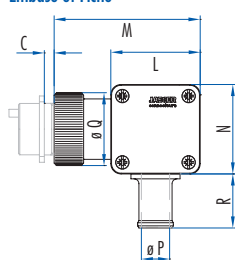
Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 65 avec joint sous embase (fourni avec l'embase)
Contacts	17 contacts: 13 contacts de \varnothing 1 mm et 4 contacts de \varnothing 2,4 mm, contacts démontables à souder ou à sertir
Intensité max	7 A \varnothing 1 mm – 30 A \varnothing 2,4 mm
Endurance mécanique	1000 cycles de verrouillages et déverrouillages
Résistance de contact entre broche et douille	< 0,0020 Ω \varnothing 1 mm – < 0,0010 Ω \varnothing 2,4 mm
Tension de claquage	à 20°C, au niveau de la mer: > 2500 Volts eff
Résistance d'isolement	> 5000 M Ω
Température d'utilisation	-40°C à +100°C (500 heures à +125°C)
Matières	Alliage traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène
Section max des conducteurs	0,93 mm ² \varnothing 1 mm – 3,18 mm ² \varnothing 2,4 mm

Caractéristiques dimensionnelles

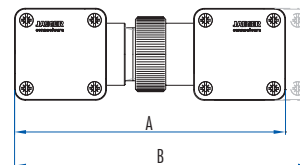
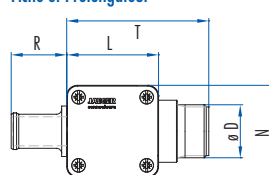
Embase



Embase et Fiche



Fiche et Prolongateur



Boîtier	Assemblage		Embase – Fiche – Prolongateur														Serre-câble	
	B	C	\varnothing D	E	\varnothing F	\varnothing G	H	J	K	L	M	N	O	\varnothing Q	S	T	\varnothing P	R
2	68,8	112	4	M27	32	3,2	34	23	2	12,5	42,6	62,8	47,6	36	31,3	64	selon modèle	30

Références

Boîtier	2
Nombre de contacts	17
L de ø 1 mm	13
L de ø 2,4 mm	4

Embase mâle – Fiche femelle – Prolongateur mâle

Embase mâle carrée	637 017 506
Fiche femelle	638 017 566
Prolongateur mâle	639 017 566
Serre-câble	530 145 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 946 006
Bouchon d'embase	637 825 006
Bouchon de fiche	638 825 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

Outil de montage et démontage des contacts 1 mm 597 104 206, ø 2,4 mm 577 458 006

Embase femelle – Fiche mâle – Prolongateur femelle

Embase femelle carrée	637 117 506
Fiche mâle	638 117 566
Prolongateur femelle	639 117 566
Serre-câble	530 145 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 946 006
Bouchon d'embase	637 825 006
Bouchon de fiche	638 825 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

Outil de montage et démontage des contacts ø 1 mm 597 104 206, ø 2,4 mm 577 458 006

- L'embase est vendue avec un joint sous embase, 4 vis, 4 écrous et 4 rondelles.
- Le contact femelle n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse. Le contact n°1 est relié par un fil vert/jaune au canon de la fiche, de l'embase et du prolongateur, contact démontable utilisé comme contact de masse.
- **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.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.