

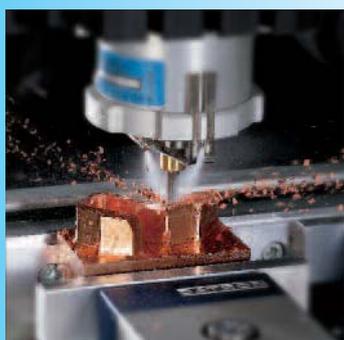
**JAEGER**  
**CONNECTEURS**

CONNECTEURS INDUSTRIELS CYLINDRIQUES



JAEGER BY HUMMEL

## JAEGER Connecteurs



## Les valeurs JAEGER Connecteurs

### La Qualité

„La qualité force l'attention“ E. JAEGER (1924).

Cette devise, appliquée à l'ensemble de la société depuis près de 60 ans, contribue à la satisfaction de nos clients.

### L'Innovation

L'innovation passe par l'écoute de vos besoins. C'est pourquoi JAEGER a créé VINCI, son groupe de travail sur la „Veille Industrielle et Commerciale Intelligente“, dont le rôle est d'intégrer les dernières technologies à nos réalisations.

### Le Service

La priorité de JAEGER Connecteurs est la satisfaction clients: notre service commercial est à votre écoute pour vous proposer les solutions techniques adaptées à vos besoins.

### L'adaptation permanente

JAEGER Connecteurs veille à adapter continuellement son offre aux besoins du marché dans les domaines suivants: automatismes, robotique, nucléaire, médical, automobile, marine, ferroviaire, aéronautique, électricité-électronique, agro-alimentaire...

### Systemes d'Interconnexion

JAEGER Connecteurs propose des gammes de cordons surmoulés, de répartiteurs et de connecteurs à câbler ou pré-câblés, pour toutes solutions d'interconnexion.



### Connecteurs Cylindriques

JAEGER Connecteurs propose des familles de connecteurs cylindriques adaptés aux utilisations sous contraintes: Étanchéité + ou - forte; Encombrement et multiplexage; Passage d'intensité + ou - forte; Poids, coût...



### Connecteurs à contacts indémontables



#### Série Standard

- Standard	10
- Standard Haute Tension	12
- Standard à contacts Thermocouples	14

#### Série Rapide

- Rapide	16
- Rapide contacts dorés	18
- Rapide Haute Tension	20

#### Série Etanche

- Etanche	22
- Etanche Performances Elevées sortie PG	24
- Etanche sortie PG	26

#### Série Hermétique

- Hermétique Standard: Embase à fixer par soudure	28
- Hermétique Standard: Embase à fixer par écrou freiné	30
- Hermétique Standard: Traversée de cloison à fixer par écrou freiné	32
- Hermétique Pneurop	34
- Hermétique Ultra-Vide	36
- Hermétique Push-Pull	38

### Connecteurs à contacts démontables – Série Puissance



#### Connecteurs unipolaires

- Unipolaire 95 mm <sup>2</sup> cylindrique 300 A	86
- Unipolaire 35 mm <sup>2</sup> parallélépipédique 175 A	88

#### Connecteurs multipolaires, 3 contacts + 2 pilotes

- Multipolaire 35 mm <sup>2</sup> cylindrique 175 A	90
- Multipolaire 25 mm <sup>2</sup> cylindrique 175 A	92
- Multipolaire 25 mm <sup>2</sup> parallélépipédique 175 A	92

#### Connecteurs multipolaires, 4 contacts

- Multipolaire 25 mm <sup>2</sup> cylindrique 175 A	94
-----------------------------------------------------	----

### Connecteurs à contacts démontables



#### Série Miniature Push-Pull

- Miniature Push-Pull Atto	46
- Miniature Push-Pull Natto	48
- Miniature Push-Pull Natto Performances Elevées	50

#### Série Miniature

- Miniature	52
- Miniature Etanche	54
- Miniature avec contact de masse	56
- Miniature Etanche avec contact de masse	58
- Miniature traversée de cloison	60

#### Série Industrielle

- Industrielle	62
- Industrielle Etanche	64
- Industrielle Performances Elevées	66
- Industrielle 17 contacts panachés	68
- Industrielle traversée de cloison	70

#### Série Marine

- Marine	72
----------	----

#### Série Neptunox

- Neptunox	74
------------	----

#### Série Robotique

- Robotique	78
- Robotique 17 contacts panachés	80

#### Série Minex

- Minex	82
---------	----

#### Série Circuits Imprimés

- Miniature Push-Pull Atto et Natto / Miniature / Industrielle / Minex	84
------------------------------------------------------------------------	----

### Accessoires



Serre-câbles .....	106
Bouchons .....	110
Joints d'étanchéité .....	115
Boîtiers pour embase .....	116
Vis et écrous pour fixation d'embase .....	118
Kit de masse .....	118
Raccords pour tuyaux flexibles .....	119
Accessoires de rechange pour embases circulaires .....	120
Conexil .....	120
Accessoires pour connecteurs plombables .....	121
Manchons .....	121
Embouts à souder .....	122
Embouts à filetage PG et ISO .....	122
Embouts à sertir .....	123
Contacts thermocouples .....	123
Embouts de canne pyrométrique .....	123
Support avec filetage pour embase .....	123
Kit d'obturation pour paroi .....	124
Plot de masse .....	124
Presse-étoupe .....	125
Raccord écrou .....	125
Contacts de rechange .....	126

### Index numérique

Connecteurs à contacts indémontables .....	40
Connecteurs à contacts démontables .....	96
Accessoires .....	129
Notices techniques .....	173

### Notices techniques



#### Disposition des contacts

- Séries Standard, Rapide, Etanche et Hermétique .....	134
- Série Miniature Push-Pull Atto .....	135
- Séries Miniature, Miniature Push-Pull Natto, Marine, Neptunox, Robotique et Minex (ø 1 mm) .....	136
- Séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Neptunox et Robotique (ø 1,6 mm et 2,4 mm) .....	137
- Série Puissance .....	138
- Série Industrielle et Robotique 17 contacts panachés .....	139
- Série Neptunox .....	140

#### Assemblage

- Séries Standard et Rapide .....	142
- Séries Etanche, Etanche Performances Elevées sortie PG et Etanche sortie PG .....	144
- Séries Miniature Push-Pull .....	146
- Séries Miniature et Industrielle .....	148
- Séries Miniature Etanche et Industrielle Etanche .....	150
- Série Marine .....	152
- Série Robotique .....	154
- Série Robotique 17 contacts panachés .....	156
- Série Minex .....	158
- Série Puissance .....	160

Fixation des embases sur une paroi .....	162
------------------------------------------	-----

Détrompage .....	165
------------------	-----

#### Câblage

- Dénudage des conducteurs .....	166
- Soudage des contacts .....	168
- Sertissage des contacts .....	170
- Montage des contacts .....	173

### Généralités

#### Connecteurs multi contacts

L'ensemble d'une connexion électrique se compose:  
1 fiche et 1 embase / ou / 1 fiche et 1 prolongateur.

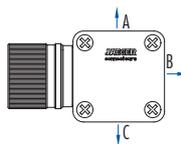
- **Embase mâle / femelle:** partie fixe du connecteur destinée à être fixée à un appareil, une paroi, une baie, un ensemble mobile ou non.
- **Fiche mâle / femelle:** partie mobile du connecteur fixée en principe à l'extrémité libre d'un câble ou d'un conduit électrique souple.
- **Prolongateur mâle / femelle:** partie mobile du connecteur fixée en principe à l'extrémité libre d'un câble ou d'un conduit électrique souple; se raccorde à la fiche.

#### Connexions possibles:

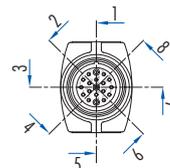
Fiche femelle	Embase mâle	Se fixe à un appareil, une paroi, une baie, etc. . .
Fiche femelle	Prolongateur mâle	Pour faire une rallonge
Fiche mâle	Embase femelle	Se fixe à un appareil, une paroi, une baie, etc. . .
Fiche mâle	Prolongateur femelle	Pour faire une rallonge

#### Particularité de nos boîtiers parallélépipédiques

Nos connecteurs à boîtier parallélépipédique possèdent 3 sorties possibles de câble: A, B ou C



Le canon s'assemble au boîtier dans des positions différentes



### IP Indice de Protection

Nos connecteurs possèdent une protection contre les risques de contact et de pénétration des corps étrangers et d'eau.

- **IP 50:** Protection contre la poussière, pas de dépôt nuisible. Pas de protection contre la pénétration d'eau.
- **IP 54:** Protection contre la poussière, pas de dépôt nuisible. Protection contre les projections d'eau.
- **IP 65:** Protection totale contre la poussière. Protection contre les jets d'eau.
- **IP 68:** Protection totale contre la poussière. Protection contre l'immersion prolongée.

# Connecteurs à contacts indémontables

Série Standard / Série Thermocouple / Série Rapide / Série Etanche / Série Hermétique



### Série Standard



Standard  
Standard Haute Tension

Notre série Standard est particulièrement polyvalente, simple mais très robuste, c'est une valeur sûre.

- Multipolaire de 3 à 52 contacts à souder
- Verrouillage par vissage
- IP 50 – 54
- Boîtier parallélépipédique avec 3 sorties de câble possibles

### Série Standard Thermocouple



Standard à contacts Thermocouple

Notre série Thermocouple est particulièrement adaptée pour les applications nécessitant des mesures de température.

- Multipolaire de 3 contacts à souder
- Verrouillage par vissage
- IP 50 – 54
- Thermocouple type J / K / T

### Série Rapide



Rapide  
Rapide Contacts Dorés  
Rapide Haute Tension

Notre série Rapide est une évolution de notre série Standard avec un système de verrouillage rapide. Elle se décline également en version contacts dorés et en version Haute Tension mono contact.

- Multipolaire de 3 à 17 contacts à souder
- Verrouillage par dé clic 1/6 de tour
- IP 50 – 54
- Boîtier parallélépipédique avec 3 sorties de câble possibles

### Série Etanche



Etanche  
Etanche Performances Elevées sortie PG  
Etanche sortie PG

Notre série Etanche est particulièrement adaptée aux environnements soumis aux projections d'eau. Elle se décline également en version Performances élevées pour des exigences plus rigoureuses.

- Multipolaire de 3 à 52 contacts à souder
- Verrouillage par vissage
- IP 65
- Boîtier cylindrique

### Série Hermétique



Série Hermétique Standard:  
• Hermétique Embase à fixer par soudure  
• Hermétique Embase à fixer par écrou freiné  
• Hermétique Traversée de cloison à fixer par écrou freiné

Hermétique Pneurop  
Hermétique Ultravide  
Hermétique Push-Pull

Notre série Hermétique utilise une technologie de précision destinée aux environnements du vide, ultravide, les fortes pressions et la tenue au gaz.

- Multipolaire de 3 à 52 contacts à souder
- Verrouillage par vissage
- Taux fuite: 10 – 9 Atm. cm<sup>3</sup> / seconde à l'hélium

### Tableau illustré des branchements

			Fiche																						
			Femelle							Mâle															
			Standard	Standard HT	Thermo-couple	Rapide	Rapide contacts dorés	Rapide HT	Étanche	Étanche PE	Étanche sortie PG	Standard	Rapide	Rapide contacts dorés	Rapide HT	Étanche	Étanche PE	Étanche sortie PG							
Embase	Mâle	Carrée	Standard																						
			Standard HT																						
			Thermo-couple																						
			Rapide																						
			Rapide contacts dorés																						
			Circulaire	Standard																					
				Étanche																					
				Étanche PE																					
				Étanche sortie PG	de 3 à 17 cts								de 3 à 17 cts	de 3 à 17 cts											
				Hermétique (sauf Push-Pull)																			17 contacts		
Prolongateur	Mâle	Standard																							
		Thermo-couple																							
		Rapide																							
		Rapide contacts dorés																							
		Étanche																							
		Étanche PE																							
Embase	Femelle	Carrée	Standard																						
			Rapide																						
			Rapide contacts dorés																						
			Rapide HT																						
			Étanche																						
			Étanche PE																						
			Étanche sortie PG																						
Prolongateur	Femelle	Standard																							
		Rapide																							
		Rapide contacts dorés																							

Montage recommandé  
\*Montage possible

\*Tous les montages indiqués sont réalisables, mais certains ne sont pas toujours des solutions idéales.

Connecteurs à contacts indémontables

Connecteurs à contacts démontables

Accessoires

Notices techniques

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



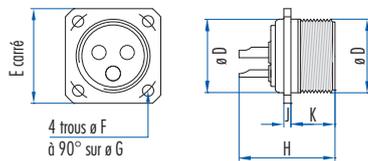
Prolongateur



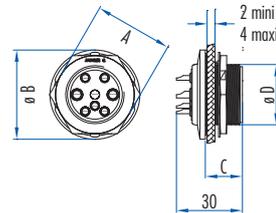
Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique
Verrouillage	vissage
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche
Contacts	3 à 52 contacts de $\varnothing$ 2 mm – $\varnothing$ 3 mm – $\varnothing$ 4 mm, contacts indémontables à souder
Intensité max	15 A $\varnothing$ 2 mm – 35 A $\varnothing$ 3 mm – 50 A $\varnothing$ 4 mm
Résistance de contact entre broche et douille	$< 0,0015\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – $< 0,0010\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – $< 0,0007\Omega$ $\varnothing$ 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 $\Omega$
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 <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm

### Caractéristiques dimensionnelles

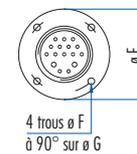
Embase



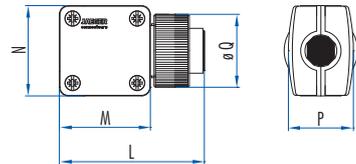
Embases mâles circulaires boîtiers 1 et 2



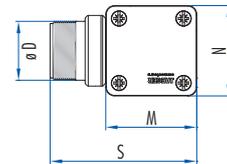
Embases mâles circulaires boîtiers 3 à 5



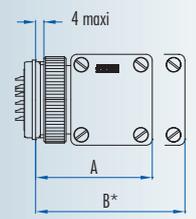
Fiche



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	M21			
2	4-8-12	35	40	16,5	M27			
3	17					57	4,2	48
4	25					63	4,2	54
5	35-52					72	4,2	62

Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage	Embase mâle carrée et circulaire													Assemblage	Embase femelle carrée													Fiche mâle – Prolongateur femelle												
			A	B	ø D	E	ø F	ø G	H	J	K	L	M	N	P		ø Q	S	A	B	ø D	E	ø F	ø G	H	J	K	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

### 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'onglet: 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.

### Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



Embase et fiche

boîtier parallélépipédique

Verrouillage

par vissage

Protection

IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche

Contact

monocontact  $\varnothing$  2 mm, contact indémontable à souder

Intensité max

15 A  $\varnothing$  2 mm

Résistance de contact entre broche et douille

$< 0,0015 \Omega$   $\varnothing$  2 mm

Tension maximale en régime permanent

$> 2500$  Volts

Tension d'essais

6000 Volts (2U + 1000)

Résistance d'isolement

$> 10^6 M\Omega$

Température d'utilisation

-20 °C à +100 °C (100 heures à +100 °C)

Matières

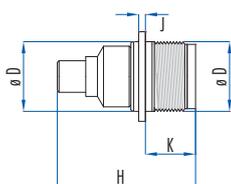
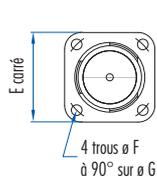
Alliage léger traitement nickel, contact en laiton traitement argenté, isolant thermoplastique

Section max des conducteurs soudés

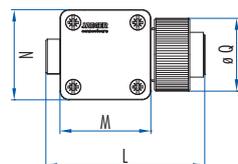
(câble „haute tension“ blindé ou non) 1,91 mm<sup>2</sup>  $\varnothing$  2 mm

### Caractéristiques dimensionnelles

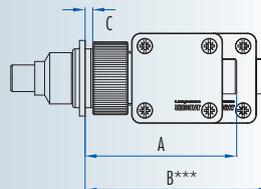
Embase



Fiche



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage			Embase mâle							Fiche femelle					
		A	B	C	$\varnothing$ D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	H	I	J	K	L	M	N	P	$\varnothing$ Q
1	1	67	78	4	21	27	3,2	28	38,5	M21	2	12,7	58,5	32,2	32,2	23	26

\*\*\* B: longueur de dégagement

### Références

<b>Boîtier</b>	1
<b>Nombre de contacts de ø 2 mm</b>	1
<b>Embase mâle – Fiche femelle</b>	
<b>Embase mâle carrée</b>	536 893 006
<b>Fiche femelle</b>	532 893 006
<b>Boîtier pour embase</b>	536 886 006
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	536 945 006

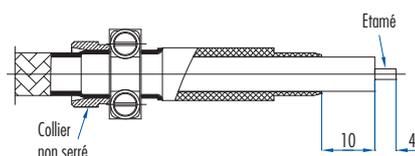
- Connecteurs plombables, se référer à l'onglet: Accessoires.
- Notices de câblage, fixation des embases se référer à l'onglet: Notices techniques.

### Préparation du câble

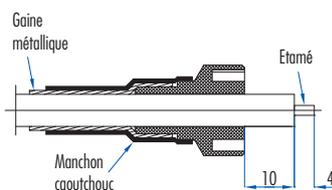
#### Attention: Lorsque le circuit est sous tension:

- Ne pas séparer les deux parties du connecteur
- Ne pas mettre en place ou retirer les bouchons de connecteurs
- Utiliser des câbles „haute tension” blindés ou non, section maximale du conducteur: 1,91 mm<sup>2</sup>.
- Pour câbler l'embase, utiliser un boîtier avec serre-câble ou le montage ci-dessous. Une cosse est livrée avec l'embase pour réaliser éventuellement la continuité électrique du blindage des câbles.
- Pour atteindre les performances indiquées précédemment, les instructions de montage indiquées dans le schéma ci-dessous doivent être rigoureusement appliquées.
- Les manchons isolants en polyéthylène doivent être engagés à fond dans leur logement.

#### Côté Fiche



#### Côté Embase



### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur

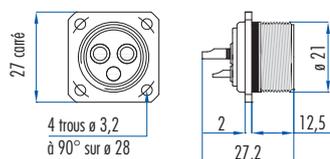


Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche
Contacts	3 contacts: 1 de $\varnothing$ 2 mm et 2 (le couple thermocouple) de $\varnothing$ 3 mm, contacts indémontables à souder
Intensité max	15 A $\varnothing$ 2 mm – 35 A $\varnothing$ 3 mm
Résistance de contact entre broche et douille	$< 0,0015 \Omega$ $\varnothing$ 2 mm, Selon thermocouple $\varnothing$ 3 mm $< 0,0015 \Omega$ $\longleftrightarrow$ $< 0,0045 \Omega$
Tension de claquage entre broches voisines	$> 2500$ Volts efficaces
Tension de claquage entre broches périphériques et masse	$> 1500$ Volts efficaces
Résistance d'isolement	$> 5000$ M $\Omega$
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)
Matières	Alliage léger traitement nickel, contact en laiton traitement argenté, contacts thermocouple voir ci-dessous, isolant en PBT
Section max des conducteurs soudés	1,34 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm – 3,39 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm

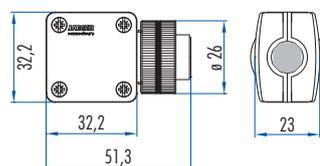
Couple	Repérage des contacts		Repérage des connecteurs par une bague de couleur
	Polarité	Numéro	
fer	+	1	Noir type J
constantan	-	2	
chromel	+	1	Vert type K
alumel	-	2	
cuivre	+	1	Marron type T
constantan	-	2	

### Caractéristiques dimensionnelles

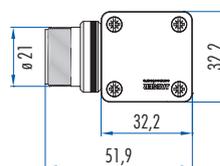
Embase



Fiche



Prolongateur



### Références

Boîtier	1	1	1
Nombre de contacts	3	3	3
Couple (J: fer constantan, K: chromel alumel, T: cuivre constantan)	J	K	T

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	536 161 006	536 162 006	536 163 006
Fiche femelle	532 161 006	532 162 006	532 163 006
Prolongateur mâle	532 121 006	532 122 006	532 123 006
Serre-câble type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006
Embout à souder	532 998 006	ou 042 547 006	ou 042 937 006
Embout de canne pyrométrique	530 126 026	530 126 026	530 126 026
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006
Bouchon de fiche	532 260 006	532 260 006	532 260 006
Bouchon prolongateur	536 910 606	536 910 606	536 910 606

- 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.
- Pour des configurations nécessitant un plus grand nombre de contacts et des caractéristiques techniques différentes se référer à la page 128.

### Caractéristiques des thermocouple

En 1821, Seebeck découvrit qu'un courant électrique circule dans une boucle fermée avec deux fils de métaux différents, si la température d'une des deux jonctions est plus élevée que celle de l'autre. Cette association bi-métallique fut appelée un **thermocouple**.

Si une des jonctions est ouverte, tout en maintenant ses deux extrémités à la même température, la force électromotrice mesurée entre les deux extrémités est fonction de l'écart de température entre les deux jonctions. Plus précisément, la force électromotrice est fonction de la température d'une seule jonction si l'autre est maintenue à température constante.

Différentes combinaisons de métaux et alliages furent essayées pour former un couple thermocouple ou couple thermoélectriques. Les principaux types de coupleur qui ont été retenus sont:

- **Type J:** formé d'un élément de Fer et l'autre de Constantan
- **Type K:** formé d'un élément de Chromel et l'autre d'Alumel
- **Type T:** formé d'un élément de Cuivre et l'autre de Constantan
- **Type S:** formé d'un élément de Platine Rhodié 10% et l'autre de Platine
- **Type E:** formé d'un élément de Chromel et l'autre de Constantan

Il existe d'autres thermocouple mais leur usage est moins courant.

Les propriétés thermoélectriques ainsi découvertes furent à l'origine de la mesure des températures dans l'industrie. Quelques exemples d'utilisations: cannes pyrométriques, four de lyophilisation, médical, contrôle de température des paliers moteurs...

Le choix d'un thermocouple est dicté par:

- le domaine de température à mesurer
- sa résistance à la pollution ou à la corrosion
- sa tenue du couple pour une atmosphère gazeuse donnée

Type	Code Couleur norme: IEC 584.3	Conducteur +	Conducteur -	Température	Application recommandée dans les atmosphères				
					vide	oxydantes	réductrices	inertes	gazeuses
J	Noir	Fer	Constantan	-210 °C +1200 °C	x	x	x	x	Air argon azote
K	Vert	Chromel	Alumel	-270 °C +1370 °C		x		x	Air argon
T	Marron	Cuivre	Constantan	-270 °C +400 °C		x	x		Air argon azote
S	Jaune	Platine rhodié 10% Rh	Platine	-50 °C +1760 °C		x			Air
E	Violet	Chromel	Constantan	-270 °C +1000 °C		x		x	Air argon

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



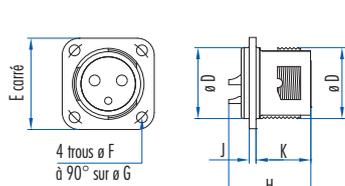
Prolongateur



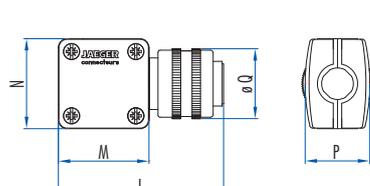
Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique
Verrouillage	manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, avec joint sous embase
Contacts	3 à 17 contacts 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 $\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – < 1 m $\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – < 0,7 m $\Omega$ $\varnothing$ 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 $\Omega$
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 <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm

### Caractéristiques dimensionnelles

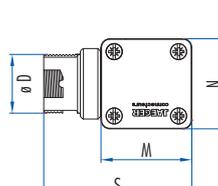
Embase



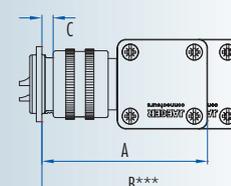
Fiche



Prolongateur



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage			Embase mâle					Fiche femelle – Prolongateur mâle					Assemblage			Embase femelle					Fiche mâle – Prolongateur femelle										
		A	B	C	$\varnothing$ D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	H	J	K	L	M	N	P	$\varnothing$ Q	S	A	B	C	$\varnothing$ D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	H	J	K	L	M	N	P	$\varnothing$ Q	S
1	3-4-6	64	73	4	21	27	3,2	28	24,8	2	12,5	57	32,2	32,2	20,2	25	51	65	76	4	21	27	3,2	28	25	2	16	57	32,2	32,2	20,2	25	51
2	4	68	79	4	27	32	3,2	34	29	2	12,5	63	36,4	36,4	23,5	32	55	72	82	4	27	32	3,2	34	31	2	16	63	36,4	36,4	23,5	32	55
2	8-12	68	79	4	27	32	3,2	34	24	2	12,5	63	36,4	36,4	23,5	32	55	72	82	4	27	32	3,2	34	24	2	16	63	36,4	36,4	23,5	32	55
3	17	75	78	4	39	43	4,2	48	22,5	2	12,5	65	42,6	47,6	31,3	44	61	67	78	4	39	43	4,2	48	26	2	12	63	42,6	47,6	31,3	44	61

\*\*\* 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	15
L de ø 3 mm	2				2		2
L de ø 4 mm				4			

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	536 003 006	536 004 006	536 006 006	533 755 006	536 008 006	536 012 006	536 367 006
Fiche femelle	532 003 006	532 004 006	532 006 006	530 755 006	532 008 006	532 012 006	532 367 006
Prolongateur mâle	532 103 006	532 104 006	532 106 006	530 752 006	532 108 006	532 112 006	530 117 006
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
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	536 846 006
Bouchon de fiche femelle	532 260 006	532 260 006	532 260 006	532 278 006	532 278 006	532 278 006	532 218 006
Bouchon prolongateur	536 910 606	536 910 606	536 910 606				
Boîtier pour embase	536 935 006	536 935 006	536 935 006	536 937 006	536 937 006	536 937 006	536 996 006

#### 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	536 368 006
Fiche mâle	532 653 006	532 654 006	532 656 006	530 754 006	532 658 006	532 662 006	532 368 006
Prolongateur femelle	"530 153 006	"530 154 006	"530 156 006	"530 753 006	"530 158 006	"530 162 006	530 167 006
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
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	536 846 006
Bouchon de fiche mâle	532 265 006	532 265 006	532 265 006	532 279 006	532 279 006	532 279 006	532 218 006
Bouchon prolongateur	536 910 606	536 910 606	536 910 606				
Boîtier pour embase	536 935 006	536 935 006	536 935 006	536 937 006	536 937 006	536 937 006	536 996 006

- 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 femelles carrées et les prolongateurs femelles sont également de type „Standard" page 10 de 3 à 12 contacts.
- " Les embases femelles carrées sont également de type „Etanche" page 22 et de type „Etanche sortie PG" page 26 de 3 à 12 contacts.
- Connecteurs plombables pour boîtiers 1 et 2, se référer à l'onglet: 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.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



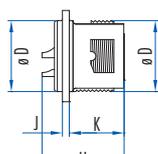
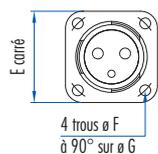
Prolongateur



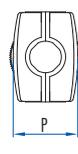
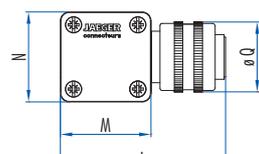
Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique
Verrouillage	manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, avec joint sous embase
Contacts	3 à 17 contacts 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 $\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – < 1 m $\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – < 0,7 m $\Omega$ $\varnothing$ 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	> 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ à 20 °C – > 10 <sup>5</sup> M $\Omega$ à 100 °C
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)
Matières	Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en PBT
Section max des conducteurs soudés	1,34 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm

### Caractéristiques dimensionnelles

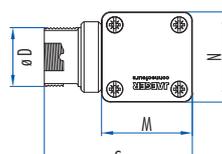
Embase



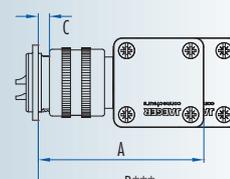
Fiche



Prolongateur



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage			Embase mâle				Fiche femelle – Prolongateur mâle							Assemblage			Embase femelle				Fiche mâle – Prolongateur femelle										
		A	B	C	$\varnothing$ D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	H	J	K	L	M	N	P	$\varnothing$ Q	S	A	B	C	$\varnothing$ D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	H	J	K	L	M	N	P	$\varnothing$ Q	S
1	3-4-6	64	73	4	21	27	3,2	28	24,8	2	12,5	57	32,2	32,2	20,2	25	51	65	76	4	21	27	3,2	28	25	2	16	57	32,2	32,2	20,2	25	51
2	4	68	79	4	27	32	3,2	34	29	2	12,5	63	36,4	36,4	23,5	32	55	72	82	4	27	32	3,2	34	31	2	16	63	36,4	36,4	23,5	32	55
2	8-12	68	79	4	27	32	3,2	34	24	2	12,5	63	36,4	36,4	23,5	32	55	72	82	4	27	32	3,2	34	24	2	16	63	36,4	36,4	23,5	32	55
3	17	75	78	4	39	43	4,2	48	22,5	2	12,5	65	42,6	47,6	31,3	44	61	67	78	4	39	43	4,2	48	26	2	12	63	42,6	47,6	31,3	44	61

\*\*\* 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	15
L de ø 3 mm	2				2		2
L de ø 4 mm				4			

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	536 353 006	536 354 006	536 356 006	533 755 006	536 358 006	536 362 006	536 357 006
Fiche femelle	532 353 006	532 354 006	532 356 006	530 755 006	532 358 006	532 362 006	532 357 006
Prolongateur mâle	530 103 006	530 104 006	530 106 006	530 752 006	530 108 006	530 112 006	530 107 006
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
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	536 846 006
Bouchon de fiche femelle	532 260 006	532 260 006	532 260 006	532 278 006	532 278 006	532 278 006	532 218 006
Bouchon prolongateur	536 910 606	536 910 606	536 910 606				
Boîtier pour embase	536 935 006	536 935 006	536 935 006	536 937 006	536 937 006	536 937 006	536 996 006

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	536 853 006	536 854 006	536 856 006	533 760 006	536 858 006	536 862 006	536 857 006
Fiche mâle	532 853 006	532 854 006	532 856 006	530 754 006	532 858 006	532 862 006	532 857 006
Prolongateur femelle	530 183 006	530 184 006	530 186 006	530 753 006	530 188 006	530 192 006	530 187 006
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
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	536 846 006
Bouchon de fiche mâle	532 265 006	532 265 006	532 265 006	532 279 006	532 279 006	532 279 006	532 218 006
Bouchon prolongateur	536 910 606	536 910 606	536 910 606				
Boîtier pour embase	536 935 006	536 935 006	536 935 006	536 937 006	536 937 006	536 937 006	536 996 006

- 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 femelles carrées de 3 à 12 contacts peuvent s'accoupler avec les fiches des séries „Standard“ page 10 et „Étanche“ page 22.
- Connecteurs plombables pour boîtiers 1 et 2, se référer à l'onglet: 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.

### Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



Embase et fiche

boîtier parallélépipédique

Verrouillage

manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents

Protection

IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche

Contacts

monocontact  $\varnothing$  2 mm, contact indémontable à souder

Intensité max

15 A  $\varnothing$  2 mm

Résistance de contact entre broche et douille

< 1,5m  $\Omega$   $\varnothing$  2 mm

Tension maximale en régime permanent

> 2500 Volts

Tension d'essais

6000 Volts (2U + 1000)

Résistance d'isolement

> 10<sup>6</sup> M $\Omega$

Température d'utilisation

-20 °C à +100 °C (100 heures à +100 °C)

Matières

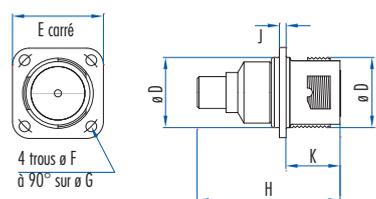
Alliage léger traitement nickel, contact en laiton traitement argenté, isolant thermoplastique

Section max des conducteurs soudés

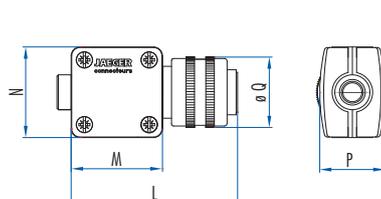
(câble „haute tension“ blindé ou non) 1,91 mm<sup>2</sup>  $\varnothing$  2 mm

### Caractéristiques dimensionnelles

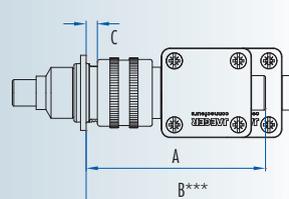
Embase



Fiche



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage			Embase mâle				Fiche femelle				Assemblage			Embase femelle				Fiche mâle											
		A	B	C	ø D	E	ø F	ø G	H	J	K	L	M	N	P	ø Q	A	B	C	ø D	E	ø F	ø G	H	J	K	L	M	N	P	ø Q
1	1	67	78	4	21	27	3,2	28	40	2	12,5	62	32,2	32,2	20,2	25	70	81	4	21	27	3,2	28	42	2	16	62	32,2	32,2	20,2	25

\*\*\* B: longueur de dégagement

### Références

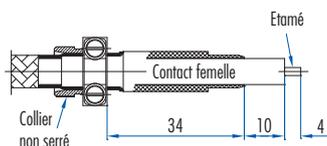
<b>Boîtier</b>	<b>1</b>
<b>Nombre de contacts de ø 2 mm</b>	<b>1</b>
<b>Embase mâle – Fiche femelle</b>	
<b>Embase mâle carrée</b>	536 390 006
<b>Fiche femelle</b>	532 390 006
<b>Boîtier pour embase</b>	536 886 006
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	536 945 006
<b>Embase femelle – Fiche mâle</b>	
<b>Embase femelle carrée</b>	536 391 006
<b>Fiche mâle</b>	532 391 006
<b>Boîtier pour embase</b>	536 886 006
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	536 945 006

- Connecteurs plombables pour boîtiers, se référer à l'onglet: Accessoires.
- Notices de câblage, fixation des embases se référer à l'onglet: Notices techniques.

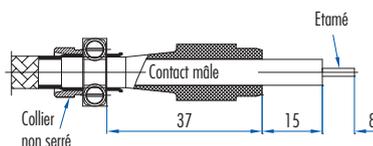
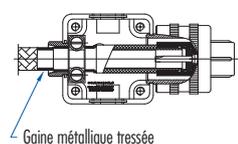
### Préparation du câble

#### Attention: Lorsque le circuit est sous tension:

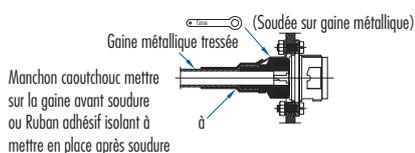
- Ne pas séparer les deux parties du connecteur
- Ne pas mettre en place ou retirer les bouchons de connecteurs
- Utiliser des câbles „haute tension” blindés ou non, section maximale du conducteur: 1,91 mm<sup>2</sup>.
- Pour câbler l'embase, utiliser un boîtier avec serre-câble ou le montage ci-dessous. Une cosse est livrée avec l'embase pour réaliser éventuellement la continuité électrique du blindage des câbles.
- Pour atteindre les performances indiquées précédemment, les instructions de montage indiquées dans le schéma ci-dessous doivent être rigoureusement appliquées.
- Les manchons isolants en polyéthylène doivent être engagés à fond dans leur logement.



Fiches



Embases



### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



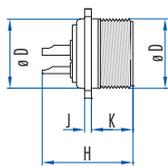
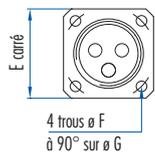
Prolongateur



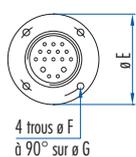
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de $\varnothing$ 2 mm – $\varnothing$ 3 mm – $\varnothing$ 4 mm, contacts indémontables à souder
Intensité max	15 A $\varnothing$ 2 mm – 35 A $\varnothing$ 3 mm – 50 A $\varnothing$ 4 mm
Résistance de contact entre broche et douille	< 1,5 m $\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – < 1 m $\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – < 0,7 m $\Omega$ $\varnothing$ 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 $\Omega$
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 <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm

### Caractéristiques dimensionnelles

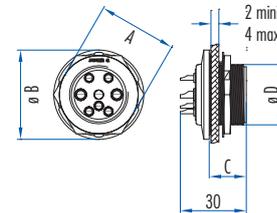
Embase



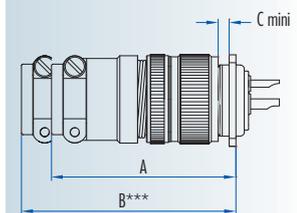
Embases mâles circulaires boîtiers 3 à 5



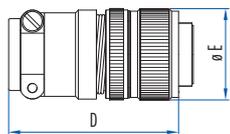
Embases mâles circulaires boîtiers 1 et 2



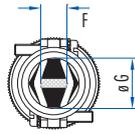
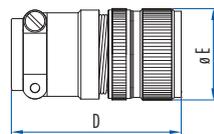
Assemblage Embase + Fiche



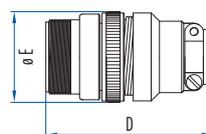
Fiche femelle



Fiche mâle



Prolongateur mâle



Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle carrée							Assemblage fiche mâle embase femelle				Fiche mâle				Assemblage fiche femelle embase mâle				Fiche femelle				Prolongateur mâle				Embase mâle circulaire					
		$\varnothing$ 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	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 carrée							Assemblage fiche mâle embase femelle				Fiche mâle				Assemblage fiche femelle embase mâle				Fiche femelle				Prolongateur mâle									
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.

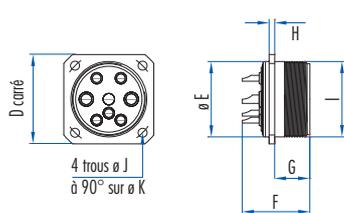
- \* L'embase mâle circulaire de 3 à 12 contacts comprend un corps, un joint, un écrou et son frein.

### Caractéristiques techniques

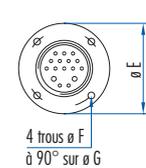
	Embase		Fiche		Prolongateur	
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique					
Verrouillage	par vissage					
Protection	IP 65 avec joint sous embase					
Contacts	3 à 52 contacts de $\varnothing$ 2 mm – $\varnothing$ 3 mm – $\varnothing$ 4 mm, contacts indémontables à souder					
Intensité max	15 A $\varnothing$ 2 mm – 35 A $\varnothing$ 3 mm – 50 A $\varnothing$ 4 mm					
Résistance de contact entre broche et douille	< 1,5 m $\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – < 1 m $\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – < 0,7 m $\Omega$ $\varnothing$ 4 mm					
Étanchéité (valable que pour les embases circulaires)	fuite constatée sous une pression différentielle de 2 bar: < 15 cm <sup>3</sup> /heure					
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 $\Omega$					
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)					
Matières	Laiton traitement CVO, contacts en laiton traitement doré, isolant en PBT					
Section max des conducteurs soudés	1,34 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm					

### Caractéristiques dimensionnelles

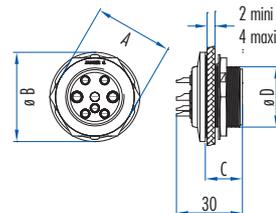
#### Embase carrée



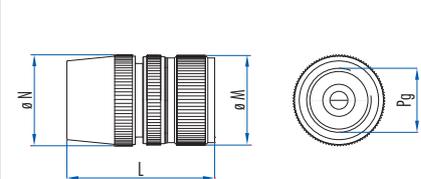
#### Embases mâles circulaires boîtiers 3 à 5



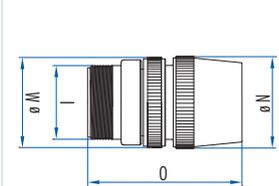
#### Embases mâles circulaires boîtiers 1 et 2



#### Fiche



#### Prolongateur



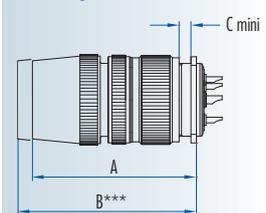
Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage	Embase mâle carrée										Fiche femelle / Prolongateur mâle					Embase mâle circulaire							
			A	B	C	D	ø E	F	G	H	I	ø J	ø K	L	ø M	ø N	PG	A	ø B	C	ø D	ø E	ø F	ø G	
1	3-4-6	57,5 69 4	27	21	25,8	12,5	2	M21	3,2	28	55	26	25	51	11	29	34	16,5	M21						
2	4-8-12	61,5 73 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	
4	25	75 86 4	47	45	23,7	12	2	Tr45	4,2	54	69	51	52	75	29							63	4,2	54	
5	35-52	80 91 4	54	52	23,7	12	2	Tr52	4,2	62	74	58	58	77	36							72	4,2	62	

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			
4	25	75,5 87 4	47	45	29,6	18,5	2	Tr45	4,2	54	69,5	51	52	29			
5	35-52	80,5 92 4	54	52	29,6	18,5	2	Tr52	4,2	62	71,5	58	58	36			

\*\*\* B: longueur de dégagement

#### Assemblage embase carrée / fiche



**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



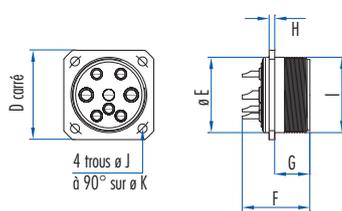
Prolongateur



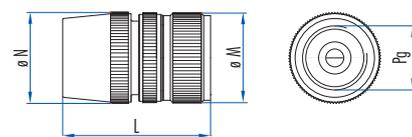
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 17 contacts de $\varnothing$ 2 mm – $\varnothing$ 3 mm – $\varnothing$ 4 mm, contacts indémontables à souder
Intensité max	15 A $\varnothing$ 2 mm – 35 A $\varnothing$ 3 mm – 50 A $\varnothing$ 4 mm
Résistance de contact entre broche et douille	< 1,5 m $\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – < 1 m $\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – < 0,7 m $\Omega$ $\varnothing$ 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 $\Omega$
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 <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm

### Caractéristiques dimensionnelles

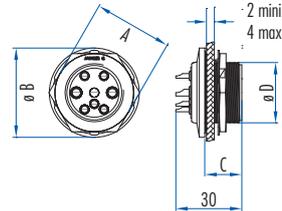
#### Embase carrée



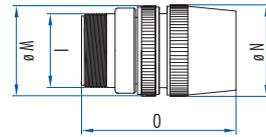
#### Fiche



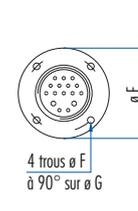
#### Embases mâles circulaires boîtiers 1 et 2



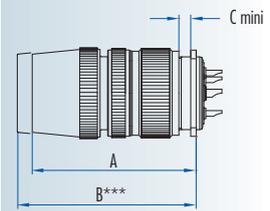
#### Prolongateur



#### 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 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
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.

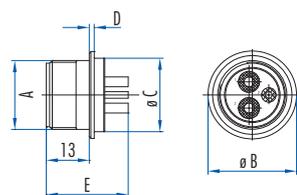
- \* L'embase mâle circulaire 3 à 12 contacts comprend un corps, un joint, un écrou et son frein.

## Série Hermétique – Hermétique Standard: Embase à fixer par soudure

Caractéristiques techniques		Série Standard	Série Etanche
<b>RoHS</b>	Embase mâle	Fiche femelle	Fiche femelle
			
Embase mâle	à fixer par soudure		
Fiche		boîtier parallélépipédique	boîtier cylindrique
Verrouillage		vissage	
Protection	Selon fiche associée	IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de $\varnothing$ 2 mm, $\varnothing$ 3 mm et ou $\varnothing$ 4 mm, contacts indémontables à souder		
Intensité max	7 A $\varnothing$ 2 mm – 12 A $\varnothing$ 3 mm – 20 A $\varnothing$ 4 mm		
Taux de fuite à l'hélium	< 10 <sup>-9</sup> Atm.cm <sup>3</sup> /sec		
Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces	50 bars, pression maximale d'épreuve: 150 bars		
Résistance de contact	< 4 m $\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – < 3 m $\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – < 1,5 m $\Omega$ $\varnothing$ 4 mm		
Résistance d'isolement	> 10000 M $\Omega$		
Tension de claquage entre contacts voisins	> 1500 Volts eff à une pression ~ 100Pa (selon la loi de PASHEM)		
Température d'utilisation	-50 °C à +125 °C (500 heures à +150 °C)		
Matières	Corps en acier traitement dorure, contacts en Dilver P traitement dorure, isolant en verre fritté entre broches et corps assurant une très bonne tenue mécanique		
	Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT traitement argenté, isolant en PBT + résine sauf les contacts de diamètre 4 mm qui sont en laiton traitement doré		
Section max des conducteurs soudés	1,34 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm (16AWG) – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm (12AWG) – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm (10AWG)		

## Caractéristiques dimensionnelles

### Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle				
		A	$\varnothing$ B	$\varnothing$ C	D	E
1	3-4-6	M21	27	23	1,5	24
2	4	M27	33	29	1,5	29
2	8-12	M27	33	29	1,5	24
3	17	Tr39	43	39	2	23,5
4	25	Tr45	49	45	2	23,5
5	35-52	Tr52	56	52	2	23,5

**Série Hermétique – Hermétique Standard: Embase à fixer par soudure**
**Références**

Boîtier	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5
<b>Nombre de contacts</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>52</b>
L de $\varnothing$ 2 mm	1	4	6		6	12	15	23	33	52
L de $\varnothing$ 3 mm	2				2		2	2	2	
L de $\varnothing$ 4 mm				4						

**Embases mâles à fixer par soudure**

<b>Embase mâle circulaire</b>	536 203 006	536 204 006	536 206 006	536 214 006	536 208 006	536 212 006	536 217 006	536 225 006	536 235 006	536 252 006
<b>Bouchon d'embase</b>	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

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Standard” ou „Etanche”. Selon les conditions d’utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

**Série Standard – Fiche femelle (voir page 10)**

<b>Fiche femelle</b>	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
<b>Serre-câble Type 3</b>	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
<b>Bouchon de fiche femelle</b>	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

**Série Etanche – Fiche femelle (voir page 22)**

<b>Fiche femelle + serre-câble petite sortie</b>	532 401 006	532 402 006	532 403 006		532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
L Capacité du serre-câble en mm	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 7 – 10		$\varnothing$ 9 – 13	$\varnothing$ 9 – 13	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 16 – 23
<b>Fiche femelle + serre-câble grande sortie</b>	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
L Capacité du serre-câble en mm	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 22 – 32	$\varnothing$ 22 – 32
<b>Bouchon de fiche femelle</b>	532 270 006	532 270 006	532 270 006	532 271 006	532 271 006	532 271 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

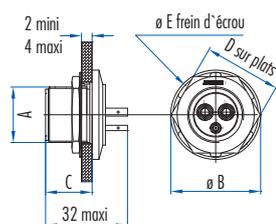
- Les embases peuvent se raccorder également avec la fiche femelle de la série Etanche Performances Elevées sortie PG, et la fiche femelle de la série Etanche sortie PG.
- Fixation de l'embase et des conducteurs par soudure à l'étain; choisir le type de soudure en fonction de la température d'utilisation. Eviter les „chocs thermiques” lors de la soudure.
- 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.

## Série Hermétique – Hermétique Standard: Embase à fixer par écrou freiné

Caractéristiques techniques		Série Standard	Série Étanche
<b>RoHS</b>	Embase mâle	Fiche femelle	Fiche femelle
			
Embase mâle	à fixer par écrou freiné		
Fiche		boîtier parallélépipédique	boîtier cylindrique
Verrouillage		vissage	
Protection	Selon fiche associée	IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de $\varnothing$ 2 mm, $\varnothing$ 3 mm et ou $\varnothing$ 4 mm, contacts indémontables à souder		
Intensité max	7 A $\varnothing$ 2 mm – 12 A $\varnothing$ 3 mm – 20 A $\varnothing$ 4 mm		
Taux de fuite à l'hélium	< 10 <sup>-9</sup> Atm.cm <sup>3</sup> /sec		
Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces	50 bars, pression maximale d'épreuve: 150 bars		
Résistance de contact	< 4 m $\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – < 3 m $\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – < 1,5 m $\Omega$ $\varnothing$ 4 mm		
Résistance d'isolement	> 10000 M $\Omega$		
Tension de claquage entre contacts voisins	> 1500 Volts eff à une pression ~ 100Pa (selon la loi de PASHEM)		
Température d'utilisation	-25 °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 <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm (16AWG) – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm (12AWG) – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm (10AWG)		

### Caractéristiques dimensionnelles

#### Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle				
		A	$\varnothing$ B	C	D	$\varnothing$ E
1	3-4-6	M21	33,8	17,5	29	32
2	4-8-12	M27	39,8	17,5	35	38
3	17	Tr39	56	24,5	50	-
4	25	Tr45	62	24,5	60	-
5	35-52	Tr52	69	24,5	65	-

**Série Hermétique – Hermétique Standard: Embase à fixer par écrou freiné**
**Références**

Boîtier	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5
<b>Nombre de contacts</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>52</b>
L de $\varnothing$ 2 mm	1	4	6		6	12	15	23	33	52
L de $\varnothing$ 3 mm	2				2		2	2	2	
L de $\varnothing$ 4 mm				4						

**Embases mâles à fixer par écrou freiné**

<b>Embase mâle complète*</b>	536 403 006	536 404 006	536 406 006	536 414 006	536 408 006	536 412 006	536 417 006	536 425 006	536 435 006	536 452 006
<b>Bouchon d'embase</b>	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
<b>Accessoire pour rechange</b>										
L Joint	536 440 006	536 440 006	536 440 006	536 441 006	536 441 006	536 441 006	536 442 006	536 451 006	536 454 006	536 454 006
L Ecrou	536 446 006	536 446 006	536 446 006	536 447 006	536 447 006	536 447 006	536 448 006	536 450 006	536 453 006	536 453 006
L Frein d'écrou	536 443 006	536 443 006	536 443 006	536 444 006	536 444 006	536 444 006				

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Standard” ou „Etanche”. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

**Série Standard – Fiche femelle (voir page 10)**

<b>Fiche femelle</b>	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
<b>Serre-câble Type 3</b>	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
<b>Bouchon de fiche femelle</b>	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

**Série Etanche – Fiche femelle (voir page 22)**

<b>Fiche femelle + serre-câble petite sortie</b>	532 401 006	532 402 006	532 403 006		532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
L Capacité du serre-câble en mm	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 7 – 10		$\varnothing$ 9 – 13	$\varnothing$ 9 – 13	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 16 – 23
<b>Fiche femelle + serre-câble grande sortie</b>	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
L Capacité du serre-câble en mm	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 22 – 32	$\varnothing$ 22 – 32
<b>Bouchon de fiche femelle</b>	532 270 006	532 270 006	532 270 006	532 271 006	532 271 006	532 271 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

- Les embases peuvent se raccorder également avec la fiche femelle de la série Etanche Performances Elevées sortie PG, et la fiche femelle de la série Etanche sortie PG.

- \* L'embase complète comprend: un corps métallique fileté, portant un ergot d'immobilisation, des broches isolées et fixées par des perles de verre fritté, un joint torique en caoutchouc synthétique, un écrou de fixation freiné par une rondelle (boîtiers 1 et 2).

- Notices d'assemblage et de câblage, fixation des embases, disposition des contacts se référer à l'onglet: Notices techniques.

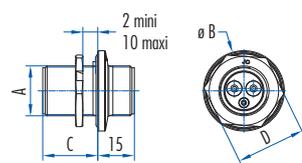
- Autres accessoires se référer à l'onglet: Accessoires.

## Série Hermétique – Hermétique Standard: Traversée de cloison à fixer par écrou freiné

Caractéristiques techniques		Série Standard	Série Etanche
<b>RoHS</b>	Traversée de cloison Mâle → ← Mâle	Fiche femelle	Fiche femelle
Embase mâle	à fixer par écrou freiné		
Fiche		boîtier parallélépipédique	boîtier cylindrique
Verrouillage		vissage	
Protection	Selon fiche associée	IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de $\varnothing$ 2 mm, $\varnothing$ 3 mm, contacts indémontables à souder		
Intensité max	7 A $\varnothing$ 2 mm – 12 A $\varnothing$ 3 mm		
Taux de fuite à l'hélium	< 10 <sup>-9</sup> Atm.cm <sup>3</sup> /sec		
Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces	50 bars, pression maximale d'épreuve: 150 bars		
Résistance de contact	> 5000 M $\Omega$		
Résistance d'isolement	> 10000 M $\Omega$		
Tension de claquage entre contacts voisins	> 1500 Volts eff à une pression ~ 100Pa (selon la loi de PASHEM)		
Température d'utilisation	-25 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)	
Matières	Corps en acier inoxydable 316 L contacts en Dilver P, isolant en verre fritté entre broches et corps assurant une très bonne tenue mécanique	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 <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm (16AWG) – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm (12AWG)	

### Caractéristiques dimensionnelles

#### Traversée de cloison



Boîtier	Nombre de contacts	Traversée cloison			
		A	$\varnothing$ B	C	D
1	3-4-6	M21	33,8	23	29
2	8-12	M27	39,8	23	35
3	17	Tr39	56	24,5	50
4	25	Tr45	62	24,5	62
5	35-52	Tr52	69	24,5	65

## Série Hermétique – Hermétique Standard: Traversée de cloison à fixer par écrou freiné

### Références

Boîtier	1	1	1	2	2	3	4	5	5
Nombre de contacts	3	4	6	8	12	17	25	35	52
L de $\varnothing$ 2 mm	1	4	6	6	12	15	23	33	52
L de $\varnothing$ 3 mm	2			2		2	2	2	

#### Traversée de cloison contacts mâles à fixer par écrou freiné

Traversée de cloison mâle complète*	533 103 006	533 104 006	533 106 006	533 108 006	533 112 006	533 117 006	533 125 006	533 135 006	533 152 006
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 911 006	536 911 006	536 912 006	536 913 006	536 914 006	536 914 006
Accessoire pour rechange									
L Joint	536 440 006	536 440 006	536 440 006	536 441 006	536 441 006	536 442 006	536 451 006	536 454 006	536 454 006
L Ecrou	536 446 006	536 446 006	536 446 006	536 447 006	536 447 006	536 448 006	536 450 006	536 453 006	536 453 006
L Frein d'écrou	536 443 006	536 443 006	536 443 006	536 444 006	536 444 006				

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Standard” ou „Etanche”. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

#### Série Standard – Fiche femelle (voir page 10)

Fiche femelle	042 953 006	043 085 006	042 954 006	042 955 006	042 956 006	038 382 006	042 977 006	042 990 006	530 703 006
Serre-câble Type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 175 006	630 175 006
Bouchon de fiche femelle	532 260 006	532 260 006	532 260 006	532 278 006	532 278 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

#### Série Etanche – Fiche femelle (voir page 22)

Fiche femelle + serre-câble petite sortie	532 401 006	532 402 006	532 403 006	532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
L Capacité du serre-câble en mm	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 9 – 13	$\varnothing$ 9 – 13	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 16 – 23
Fiche femelle + serre-câble grande sortie	532 411 006	532 412 006	532 413 006	532 414 006	532 415 006	532 416 006	532 417 006	532 418 006	530 714 006
L Capacité du serre-câble en mm	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 22 – 32	$\varnothing$ 22 – 32
Bouchon de fiche femelle	532 270 006	532 270 006	532 270 006	532 271 006	532 271 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

- Les embases peuvent se raccorder également avec la fiche femelle de la série Etanche Performances Elevées sortie PG, et la fiche femelle de la série Etanche sortie PG.

- \* La traversée de cloison complète comprend: un corps métallique fileté, portant un ergot d'immobilisation, de broches isolées et fixées par des perles de verre fritté, un joint torique en caoutchouc synthétique, un écrou de fixation freiné par une rondelle (boîtiers 1 et 2).

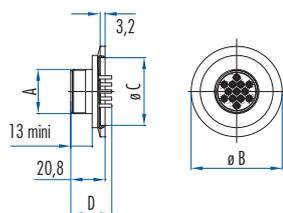
- Notices d'assemblage et de câblage, fixation des embases, disposition des contacts se référer à l'onglet: Notices techniques.

- Autres accessoires se référer à l'onglet: Accessoires.

Caractéristiques techniques		Série Standard	Série Étanche
<b>RoHS</b>	Embase mâle	Fiche femelle	Fiche femelle
			
Embase mâle	fixation par brides ou colliers Pneurop		
Fiche		boîtier parallélépipédique	boîtier cylindrique
Verrouillage		vissage	
Protection	Selon fiche associée	IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de $\varnothing$ 2 mm, $\varnothing$ 3 mm et ou $\varnothing$ 4 mm, contacts indémontables à souder		
Intensité max	7A $\varnothing$ 2 mm – 12A $\varnothing$ 3 mm – 20A $\varnothing$ 4 mm		
Taux de fuite à l'hélium	< 10 <sup>-9</sup> Atm. cm <sup>3</sup> /sec		
Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces	50 bars, pression maximale d'épreuve: 150 bars		
Résistance de contact	< 4 m $\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – < 3 m $\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – < 1,5 m $\Omega$ $\varnothing$ 4 mm		
Résistance d'isolement	> 10000 M $\Omega$		
Tension de claquage entre contacts voisins	> 1500 Volts eff à une pression ~ 100 Pa (selon la loi de PASHEM)		
Température d'utilisation	-25 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)	
Matières	Corps en acier inoxydable 316 L contacts en Dilver P, isolant en verre fritté entre broches et corps assurant une très bonne tenue mécanique	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 <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm (16AWG) – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm (12AWG) – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm (10AWG)		

### Caractéristiques dimensionnelles (conforme à NF E 29 – 724)

#### Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle			
		A	$\varnothing$ B	$\varnothing$ C	D
1	3-4-6	M21	30	17,2	25
2	4	M27	40	26,2	31
2	8-12	M27	55	41,2	25
3	17	Tr39	55	41,2	24
4	25	Tr45	75	52,2	25
5	35-52	Tr52	75	52,2	25

### 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 $\varnothing$ 2 mm	1	4	6		6	12	15	23	33	52
L de $\varnothing$ 3 mm	2				2		2	2	2	
L de $\varnothing$ 4 mm				4						
DN	16	16	16	25	25	40	40	50	50	50

#### Embases mâles à fixer par brides

Embase mâle circulaire	216 003 006	216 004 006	216 006 006	225 014 006	225 008 006	240 012 006	240 017 006	250 025 006	250 035 006	250 052 006
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

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Standard” ou „Etanche”. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

#### Série Standard – Fiche femelle (voir page 10)

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
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
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

#### Série Etanche – Fiche femelle (voir page 22)

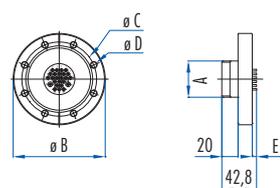
Fiche femelle + serre-câble petite sortie	532 401 006	532 402 006	532 403 006		532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
L Capacité du serre-câble en mm	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 7 – 10		$\varnothing$ 9 – 13	$\varnothing$ 9 – 13	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 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
L Capacité du serre-câble en mm	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 9 – 12		$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 22 – 32	$\varnothing$ 22 – 32
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	532 268 006	532 269 006	532 269 006

- Les embases peuvent se raccorder également avec la fiche femelle de la série Etanche Performances Elevées sortie PG, et la fiche femelle de la série Etanche sortie PG.
- Fixation des conducteurs par soudure à l'étain; choisir le type de soudure en fonction de la température d'utilisation. Eviter les „chocs thermiques” lors de la soudure.
- D'autres embases avec brides de type ISO K ou ISO F sont disponibles sur demande, consulter notre administration des ventes.
- 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.

Caractéristiques techniques		Série Standard	Série Etanche
<b>RoHS</b>	Embase mâle	Fiche femelle	Fiche femelle
			
Embase mâle	fixation par boulons		
Fiche		boîtier parallélépipédique	boîtier cylindrique
Verrouillage		vissage	
Protection	Selon fiche associée	IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de $\varnothing$ 2 mm, $\varnothing$ 3 mm et ou $\varnothing$ 4 mm, contacts indémontables à souder		
Intensité max	7 A $\varnothing$ 2 mm – 12 A $\varnothing$ 3 mm – 20 A $\varnothing$ 4 mm		
Taux de fuite à l'hélium	< 10 <sup>-9</sup> Atm.cm <sup>3</sup> /sec		
Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces	50 bars, pression maximale d'épreuve: 150 bars		
Résistance de contact	< 4 m $\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – < 3 m $\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – < 1,5 m $\Omega$ $\varnothing$ 4 mm		
Résistance d'isolement	> 10000 M $\Omega$		
Tension de claquage entre contacts voisins	> 1500 Volts eff à une pression ~ 100Pa (selon la loi de PASHEM)		
Température d'utilisation	-50 °C à +125 °C (500 heures à +150 °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 <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm (16AWG) – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm (12AWG) – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm (10AWG)		

### Caractéristiques dimensionnelles (conforme à NF E 29 – 724)

#### Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle				
		A	$\varnothing$ B	$\varnothing$ C	$\varnothing$ D	E
1	3-4-6	M21	70	58,7	6,6	13
2	4-8-12	M27	70	58,7	6,6	13
3	17	Tr39	70	58,7	6,6	13
4	25	Tr45	114	92,1	8,4	17,5
5	35-52	Tr52	114	92,1	8,4	17,5

**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 $\varnothing$ 2 mm	1	4	6		6	12	15	23	33	52
L de $\varnothing$ 3 mm	2				2		2	2	2	
L de $\varnothing$ 4 mm				4						
DN	40	40	40	40	40	40	40	63	63	63

**Embases mâles à fixer par boulons**

Embase mâle circulaire	340 003 006	340 004 006	340 006 006	340 014 006	340 008 006	340 012 006	340 017 006	363 025 006	363 035 006	363 052 006
Nb de boulons de fixations (non fournis)	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
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

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Standard” ou „Etanche”. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

**Série Standard – Fiche femelle (voir page 10)**

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
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
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

**Série Etanche – Fiche femelle (voir page 22)**

Fiche femelle + serre-câble petite sortie	532 401 006	532 402 006	532 403 006		532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
L Capacité du serre-câble en mm	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 7 – 10	$\varnothing$ 7 – 10		$\varnothing$ 9 – 13	$\varnothing$ 9 – 13	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 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
L Capacité du serre-câble en mm	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 9 – 12	$\varnothing$ 9 – 12		$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 12,5 – 17	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 16 – 23	$\varnothing$ 22 – 32	$\varnothing$ 22 – 32
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	532 268 006	532 269 006	532 269 006

- Les embases peuvent se raccorder également avec la fiche femelle de la série Etanche Performances Elevées sortie PG, et la fiche femelle de la série Etanche sortie PG.
- Fixation des conducteurs par soudure à l'étain; choisir le type de soudure en fonction de la température d'utilisation. Eviter les „chocs thermiques” lors de la soudure.
- 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.

### Caractéristiques techniques

### Miniature Push-Pull Natto

#### RoHS

#### Embase mâle



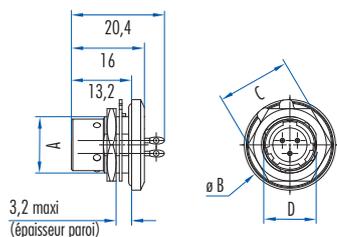
#### Fiche femelle



Embase mâle	à fixer par écrou freiné	
Fiche	boîtier cylindrique	
Verrouillage	Push-Pull, pour verrouillages et déverrouillages très fréquents	
Protection	IP 65 avec joint sous embase	
Contacts	3 à 7 contacts de $\varnothing$ 1 mm, contacts indémontables à souder	3 à 7 contacts de $\varnothing$ 1 mm, contacts démontables à souder ou sertir
Intensité max	5 A $\varnothing$ 1 mm	
Endurance mécanique	50000 cycles de verrouillages et déverrouillages	
Taux de fuite à l'hélium	$< 10^{-9}$ Atm.cm <sup>3</sup> /sec	
Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces	50 bars, pression maximale d'épreuve: 150bars	
Résistance de contact	$< 10$ m $\Omega$ $\varnothing$ 1 mm	
Résistance d'isolement	$> 10000$ M $\Omega$	
Tension de claquage entre contacts voisins	$> 350$ Volts eff	
Température d'utilisation	-25 °C à +125 °C (500 heures à +150 °C)	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)
Matières	Corps en acier traitement nickel, contacts en Dilver P traitement doré, isolant pavé en verre fritté entre broches et corps assurant une très bonne tenue mécanique	Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT
Section max des conducteurs soudés	0,93 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 1 mm (18AWG)	

### Caractéristiques dimensionnelles

#### Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle			
		ø A	ø B	ø C	ø D
00	3	M12,5	20	16	11,6
0	7	M16	23	19	15,1

**Références**

Boîtier	00	0
Nombre de contacts de ø 1 mm	3	7

**Embases mâles à fixer par boulons**

Embase mâle circulaire	533 235 006	533 275 006
Bouchon d'embase	533 610 006	533 650 006

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de notre série „Miniature Push-Pull Natto”. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

**Miniature Push-Pull Natto – Fiche femelle (page 48)**

Fiche femelle	530 232 006	530 272 006
Serre-câble	530 331 006	530 371 006
Bouchon de fiche femelle	536 620 006	536 660 006

- Fixation des conducteurs par soudure à l'étain; choisir le type de soudure en fonction de la température d'utilisation. Eviter les „chocs thermiques” lors de la soudure.
- 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.

Réf.	Série	Désignation	Page
038 322 006	Standard	Embase mâle carrée	10
038 322 006	Etanche	Embase mâle carrée	22
038 322 006	Etanche sortie PG	Embase mâle carrée	26
038 322 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle carrée	24
038 351 006	Standard	Embase mâle carrée	10
038 351 006	Etanche	Embase mâle carrée	22
038 351 006	Etanche sortie PG	Embase mâle carrée	26
038 351 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle carrée	24
038 355 006	Standard	Embase mâle carrée	10
038 355 006	Etanche	Embase mâle carrée	22
038 355 006	Etanche sortie PG	Embase mâle carrée	26
038 355 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle carrée	24
038 356 006	Standard	Embase mâle carrée	10
038 356 006	Etanche	Embase mâle carrée	22
038 356 006	Etanche sortie PG	Embase mâle carrée	26
038 356 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle carrée	24
038 359 006	Standard	Embase mâle carrée	10
038 359 006	Etanche	Embase mâle carrée	22
038 359 006	Etanche sortie PG	Embase mâle carrée	26
038 359 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle carrée	24
038 382 006	Standard	Fiche femelle	10
042 953 006	Standard	Fiche femelle	10
042 954 006	Standard	Fiche femelle	10
042 955 006	Standard	Fiche femelle	10
042 956 006	Standard	Fiche femelle	10
042 977 006	Standard	Fiche femelle	10
042 986 006	Standard	Embase mâle carrée	10
042 986 006	Etanche	Embase mâle carrée	22
042 986 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle carrée	24
042 990 006	Standard	Fiche femelle	10
043 001 006	Standard	Embase mâle carrée	10
043 001 006	Etanche	Embase mâle carrée	22
043 001 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle carrée	24
043 082 006	Standard	Embase mâle carrée	10
043 082 006	Etanche	Embase mâle carrée	22
043 082 006	Etanche sortie PG	Embase mâle carrée	26
043 082 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle carrée	24
043 085 006	Standard	Fiche femelle	10
216 003 006	Hermétique Pneurop	Embase mâle circulaire	34
216 004 006	Hermétique Pneurop	Embase mâle circulaire	34
216 006 006	Hermétique Pneurop	Embase mâle circulaire	34
225 008 006	Hermétique Pneurop	Embase mâle circulaire	34
225 014 006	Hermétique Pneurop	Embase mâle circulaire	34
225 063 006	Hermétique Ultra-Vide	Embase mâle circulaire	36
240 012 006	Hermétique Pneurop	Embase mâle circulaire	34
240 017 006	Hermétique Pneurop	Embase mâle circulaire	34
250 025 006	Hermétique Pneurop	Embase mâle circulaire	34
250 035 006	Hermétique Pneurop	Embase mâle circulaire	34
250 052 006	Hermétique Pneurop	Embase mâle circulaire	34
340 003 006	Hermétique Ultra-Vide	Embase mâle circulaire	36
340 004 006	Hermétique Ultra-Vide	Embase mâle circulaire	36
340 006 006	Hermétique Ultra-Vide	Embase mâle circulaire	36
340 008 006	Hermétique Ultra-Vide	Embase mâle circulaire	36
340 012 006	Hermétique Ultra-Vide	Embase mâle circulaire	36
340 014 006	Hermétique Ultra-Vide	Embase mâle circulaire	36
340 017 006	Hermétique Ultra-Vide	Embase mâle circulaire	36
363 035 006	Hermétique Ultra-Vide	Embase mâle circulaire	36
363 052 006	Hermétique Ultra-Vide	Embase mâle circulaire	36
530 103 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur mâle	18
530 104 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur mâle	18
530 106 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur mâle	18
530 107 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur mâle	18
530 108 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur mâle	18
530 112 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur mâle	18
530 117 006	Rapide	Prolongateur mâle	16
530 153 006	Standard	Prolongateur femelle	10
530 153 006	Rapide	Prolongateur femelle	16
530 154 006	Standard	Prolongateur femelle	10

Réf.	Série	Désignation	Page
530 154 006	Rapide	Prolongateur femelle	16
530 156 006	Standard	Prolongateur femelle	10
530 156 006	Rapide	Prolongateur femelle	16
530 158 006	Standard	Prolongateur femelle	10
530 158 006	Rapide	Prolongateur femelle	16
530 162 006	Standard	Prolongateur femelle	10
530 162 006	Rapide	Prolongateur femelle	16
530 167 006	Rapide	Prolongateur femelle	16
530 170 006	Standard	Prolongateur femelle	10
530 175 006	Standard	Prolongateur femelle	10
530 183 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur femelle	18
530 184 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur femelle	18
530 186 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur femelle	18
530 187 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur femelle	18
530 188 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur femelle	18
530 192 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur femelle	18
530 700 006	Standard	Fiche mâle	10
530 703 006	Standard	Fiche femelle	10
530 707 006	Standard	Prolongateur mâle	10
530 710 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	22
530 711 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble grande sortie	22
530 713 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	22
530 714 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble grande sortie	22
530 717 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	22
530 718 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	22
530 752 006	Rapide	Prolongateur mâle	16
530 752 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur mâle	18
530 753 006	Standard	Prolongateur femelle	10
530 753 006	Rapide	Prolongateur femelle	16
530 753 006	Rapide Contacts Dorés	Prolongateur femelle	18
530 754 006	Rapide	Fiche mâle	16
530 754 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche mâle	18
530 755 006	Rapide	Fiche femelle	16
530 755 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche femelle	18
530 760 006	Standard	Fiche mâle	10
530 763 006	Standard	Fiche femelle	10
530 768 006	Standard	Prolongateur mâle	10
530 770 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble grande sortie	22
530 776 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	22
532 003 006	Rapide	Fiche femelle	16
532 004 006	Rapide	Fiche femelle	16
532 006 006	Rapide	Fiche femelle	16
532 008 006	Rapide	Fiche femelle	16
532 012 006	Rapide	Fiche femelle	16
532 103 006	Rapide	Prolongateur mâle	16
532 104 006	Rapide	Prolongateur mâle	16
532 106 006	Rapide	Prolongateur mâle	16
532 108 006	Rapide	Prolongateur mâle	16
532 112 006	Rapide	Prolongateur mâle	16
532 121 006	Standard Thermocouple	Prolongateur mâle	14
532 122 006	Standard Thermocouple	Prolongateur mâle	14
532 123 006	Standard Thermocouple	Prolongateur mâle	14
532 161 006	Standard Thermocouple	Fiche femelle	14
532 162 006	Standard Thermocouple	Fiche femelle	14
532 163 006	Standard Thermocouple	Fiche femelle	14
532 203 006	Standard	Prolongateur mâle	10
532 204 006	Standard	Prolongateur mâle	10
532 206 006	Standard	Prolongateur mâle	10
532 208 006	Standard	Prolongateur mâle	10
532 212 006	Standard	Prolongateur mâle	10
532 217 006	Standard	Prolongateur mâle	10
532 225 006	Standard	Prolongateur mâle	10
532 235 006	Standard	Prolongateur mâle	10
532 353 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche femelle	18
532 354 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche femelle	18
532 356 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche femelle	18
532 357 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche femelle	18

Réf.	Série	Désignation	Page
532 358 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche femelle	18
532 362 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche femelle	18
532 367 006	Rapide	Fiche femelle	16
532 368 006	Rapide	Fiche mâle	16
532 390 006	Rapide Haute tension	Fiche femelle	20
532 391 006	Rapide Haute tension	Fiche mâle	20
532 401 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	22
532 402 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	22
532 403 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	22
532 404 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	22
532 405 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	22
532 406 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	22
532 407 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	22
532 408 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	22
532 411 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble grande sortie	22
532 412 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble grande sortie	22
532 413 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble grande sortie	22
532 414 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble grande sortie	22
532 415 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble grande sortie	22
532 416 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble grande sortie	22
532 417 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble grande sortie	22
532 418 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble grande sortie	22
532 431 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	22
532 432 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	22
532 433 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	22
532 434 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	22
532 435 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	22
532 436 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	22
532 437 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	22
532 438 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	22
532 441 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble grande sortie	22
532 442 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble grande sortie	22
532 443 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble grande sortie	22
532 444 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble grande sortie	22
532 445 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble grande sortie	22
532 446 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble grande sortie	22
532 447 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble grande sortie	22
532 448 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble grande sortie	22
532 471 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	22
532 472 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	22
532 473 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	22
532 474 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	22
532 475 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	22
532 476 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	22
532 477 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	22
532 478 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	22
532 481 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	22
532 482 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	22
532 483 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	22
532 484 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	22
532 485 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	22
532 486 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	22
532 487 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	22
532 488 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	22
532 603 006	Standard	Fiche mâle	10
532 604 006	Standard	Fiche mâle	10
532 606 006	Standard	Fiche mâle	10
532 608 006	Standard	Fiche mâle	10
532 612 006	Standard	Fiche mâle	10
532 617 006	Standard	Fiche mâle	10
532 625 006	Standard	Fiche mâle	10
532 635 006	Standard	Fiche mâle	10
532 653 006	Rapide	Fiche mâle	16
532 654 006	Rapide	Fiche mâle	16
532 656 006	Rapide	Fiche mâle	16
532 658 006	Rapide	Fiche mâle	16
532 662 006	Rapide	Fiche mâle	16
532 760 006	Etanche	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	22

Réf.	Série	Désignation	Page
532 763 006	Etanche	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	22
532 786 006	Etanche	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	22
532 853 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche mâle	18
532 854 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche mâle	18
532 856 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche mâle	18
532 857 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche mâle	18
532 858 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche mâle	18
532 862 006	Rapide Contacts Dorés	Fiche mâle	18
532 893 006	Standard Haute tension	Fiche femelle	12
533 103 006	Her métique traversée de doison à fixer par écrou freiné	Traversée de doison mâle	32
533 104 006	Her métique traversée de doison à fixer par écrou freiné	Traversée de doison mâle	32
533 106 006	Her métique traversée de doison à fixer par écrou freiné	Traversée de doison mâle	32
533 108 006	Her métique traversée de doison à fixer par écrou freiné	Traversée de doison mâle	32
533 112 006	Her métique traversée de doison à fixer par écrou freiné	Traversée de doison mâle	32
533 117 006	Her métique traversée de doison à fixer par écrou freiné	Traversée de doison mâle	32
533 125 006	Her métique traversée de doison à fixer par écrou freiné	Traversée de doison mâle	32
533 135 006	Her métique traversée de doison à fixer par écrou freiné	Traversée de doison mâle	32
533 152 006	Her métique traversée de doison à fixer par écrou freiné	Traversée de doison mâle	32
533 235 006	Her métique Push-Pull Natto	Embase mâle circulaire	38
533 275 006	Her métique Push-Pull Natto	Embase mâle circulaire	38
533 700 006	Standard	Embase femelle carrée	10
533 700 006	Etanche	Embase femelle carrée	22
533 700 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase femelle carrée	24
533 703 006	Standard	Embase mâle carrée	10
533 703 006	Etanche	Embase mâle carrée	22
533 703 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle carrée	24
533 706 006	Standard	Embase mâle circulaire	10
533 706 006	Etanche	Embase mâle circulaire	22
533 706 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle circulaire	24
533 755 006	Rapide	Embase mâle carrée	16
533 755 006	Rapide Contacts Dorés	Embase mâle carrée	18
533 760 006	Standard	Embase femelle carrée	10
533 760 006	Rapide	Embase femelle carrée	16
533 760 006	Rapide Contacts Dorés	Embase femelle carrée	18
533 760 006	Etanche	Embase femelle carrée	22
533 760 006	Etanche sortie PG	Embase femelle carrée	26
533 760 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase femelle carrée	24
533 763 006	Standard	Embase mâle carrée	10
533 763 006	Etanche	Embase mâle carrée	22
533 763 006	Etanche sortie PG	Embase mâle carrée	26
533 763 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle carrée	24
536 003 006	Rapide	Embase mâle carrée	16
536 004 006	Rapide	Embase mâle carrée	16
536 006 006	Rapide	Embase mâle carrée	16
536 008 006	Rapide	Embase mâle carrée	16
536 012 006	Rapide	Embase mâle carrée	16
536 117 006	Standard	Embase mâle circulaire	10
536 117 006	Etanche	Embase mâle circulaire	22
536 117 006	Etanche sortie PG	Embase mâle circulaire	26
536 117 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle circulaire	24
536 125 006	Standard	Embase mâle circulaire	10
536 125 006	Etanche	Embase mâle circulaire	22
536 125 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle circulaire	24
536 135 006	Standard	Embase mâle circulaire	10
536 135 006	Etanche	Embase mâle circulaire	22
536 135 256	Etanche Performances Elevées sortie PG	Embase mâle circulaire	24
536 161 006	Standard Thermocouple	Embase mâle carrée	14
536 162 006	Standard Thermocouple	Embase mâle carrée	14
536 163 006	Standard Thermocouple	Embase mâle carrée	14
536 203 006	Her métique Embase à fixer par soudure	Embase mâle circulaire	28
536 204 006	Her métique Embase à fixer par soudure	Embase mâle circulaire	28
536 206 006	Her métique Embase à fixer par soudure	Embase mâle circulaire	28
536 208 006	Her métique Embase à fixer par soudure	Embase mâle circulaire	28
536 212 006	Her métique Embase à fixer par soudure	Embase mâle circulaire	28
536 214 006	Her métique Embase à fixer par soudure	Embase mâle circulaire	28
536 217 006	Her métique Embase à fixer par soudure	Embase mâle circulaire	28
536 225 006	Her métique Embase à fixer par soudure	Embase mâle circulaire	28
536 235 006	Her métique Embase à fixer par soudure	Embase mâle circulaire	28



## Connecteurs à contacts démontables

Série Miniature Push-Pull / Série Miniature / Série Industrielle / Série Marine /  
Série Neptunox / Série Robotique / Série Minex / Série Circuits Imprimés /  
Série Puissance



### Série Miniature Push-Pull



Miniature Push-Pull Atto  
Miniature Push-Pull Natto  
Miniature Push-Pull Natto Performances Elevées

Notre série Push-Pull est particulièrement destinée à des applications à encombrement réduit tout en étant performante. Elle se décline également en version Performances Elevées pour des exigences plus rigoureuses.

- Multipolaire de 3 à 27 contacts à souder / sertir
- Verrouillage par Push-Pull
- IP 65
- Boîtier cylindrique

### Série Miniature



Miniature  
Miniature Etanche  
Miniature avec contact de masse  
Miniature Etanche avec contact de masse  
Miniature traversée de cloison

Notre série Miniature possède une gamme à forte densité de contacts. Elle se décline en version Etanche et en version avec contact de masse pour une plus grande sécurité d'utilisation.

- Multipolaire de 12 à 55 contacts à souder / sertir
- Verrouillage par déclic 1/6 de tour
- IP 50 – 65
- Boîtier parallélépipédique / cylindrique

### Série Industrielle



Industrielle  
Industrielle Etanche  
Industrielle Performances Elevées  
Industrielle 17 contacts panachés  
Industrielle traversée de cloison

Notre série Industrielle possède une large gamme robuste. Elle se décline en version Etanche, version Performances Elevées pour des utilisations en milieux plus agressifs et en version avec contact de masse pour une plus grande sécurité d'utilisation.

- Multipolaire de 3 à 27 contacts à souder / sertir
- Verrouillage par déclic 1/6 de tour
- IP 50 – 65
- Boîtier parallélépipédique / cylindrique

### Série Marine



Marine

Notre série Marine est particulièrement adaptée pour des environnements sévères, pour des connexions sous-marines ou autres immersions, très bonne tenue à la corrosion.

- Multipolaire de 3 à 37 contacts à souder / sertir
- Verrouillage par vissage
- IP 68
- Etanchéité: 10 bar
- Matière: ARCAP

### Série Neptunox



Neptunox

Notre série Neptunox est issue de notre série Marine. Elle possède des caractéristiques similaires à moindre coût.

- Multipolaire de 3 à 37 contacts à souder / sertir
- Verrouillage par vissage
- IP 68
- Etanchéité: 10 bar
- Matière: INOX 303

### Série Robotique



Robotique  
Robotique 17 contacts panachés

Notre série Robotique est particulièrement robuste, elle est conçue pour résister aux chocs et aux vibrations et les sorties arrière de son boîtier peuvent accueillir des câbles de gros diamètre. Elle se décline en version 17 contacts panachés permettant de passer de la puissance et des signaux dans le même connecteur.

- Multipolaire de 3 à 37 contacts à souder / sertir
- Verrouillage par vissage
- IP 50 – 65
- Boîtier parallélépipédique

### Série Minex



#### Minex

Notre série Minex est très légère, peu encombrante tout en possédant de bonnes performances, elle est inoxydable.

- Multipolaire de 3 à 7 contacts à souder / sertir
- Verrouillage par vissage
- IP 65
- Matière plastique: POM / PBT

### Série Circuits Imprimés



- Miniature Push-Pull Atto
- Miniature Push-Pull Natto
- Miniature Industrielle
- Minex

Notre série Circuits Imprimés se décline dans une très grande gamme avec des performances très variées permettant de répondre à de multiples applications.

- Multipolaire de 3 à 55 contacts à souder
- Contacts pour Circuit Imprimé
- Verrouillage par vissage / Push-Pull / dé clic 1/6 de tour
- IP 50 – 65

### Série Puissance



- Unipolaire 95 mm<sup>2</sup> cylindrique 300 A
- Unipolaire 35 mm<sup>2</sup> parallépipédique 175 A
- Multipolaire 35 mm<sup>2</sup> cylindrique 175 A
- Multipolaire 25 mm<sup>2</sup> cylindrique 175 A
- Multipolaire 25 mm<sup>2</sup> parallépipédique 175 A
- Multipolaire 25 mm<sup>2</sup> cylindrique 175 A

Notre série Puissance est conçue pour le passage d'une très haute intensité en permanence.

- Multipolaire de 1 à 4 contacts à souder / sertir
- Verrouillage par vissage
- IP 50 – 65
- Intensité: 175 à 300 Ampères
- Section des conducteurs: 16 à 95 mm<sup>2</sup>

\* Nos connecteurs conviennent à un nombre presque illimité d'applications grâce à notre large gamme pour tous les types d'installation.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



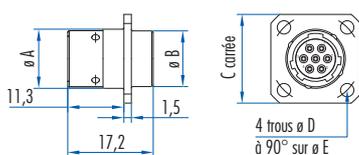
Prolongateur



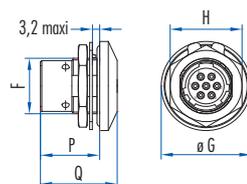
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	Push-Pull, pour verrouillages et déverrouillages très fréquents
Protection	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	7 à 27 contacts de $\varnothing$ 0,76 mm, contacts démontables à souder ou à sertir
Intensité max	5 A $\varnothing$ 0,76 mm
Endurance mécanique	50000 cycles de verrouillages et déverrouillages
Résistance de contact	< 3 m $\Omega$
Tension de claquage entre contacts voisins	> 1500 Volts eff
Résistance d'isolement	> 5000 M $\Omega$
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C (500 heures à +100 °C)
Matières	Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène
Section max des conducteurs	0,34 mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques dimensionnelles

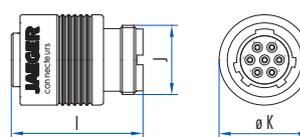
#### Embase carrée



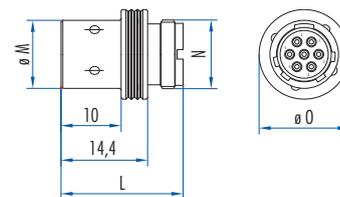
#### Embase circulaire



#### Fiche



#### Prolongateur



Boîtier	Nombre de contacts	Embase carrée					Embase circulaire					Fiche			Prolongateur			
		$\varnothing$ A	$\varnothing$ B	C	$\varnothing$ D	$\varnothing$ E	F	$\varnothing$ G	H	P	Q	I	J	$\varnothing$ K	L	$\varnothing$ M	N	$\varnothing$ O
00	7	12	11,3	18	2,7	18	M12,5	20	16	13,3	17,2	21,7	M11,5	15	20,3	11,4	M1,5	15
0	8-12-19	14,9	14,9	20	2,7	21	M16	23	19	13,3	17,2	22,2	M15	18,7	20,8	14,9	M15	18,7
1	27	21	20,9	27	3,2	28	M25	34	30	17,9	20,3	24,2	M20	25	24,2	20,1	M20	24

**Références**

Boîtier	00	0	0	0	1
Nombre de contacts de ø 0,76 mm	7	8	12	19	27

**Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles**

Embase mâle carrée	761 107 006	761 108 006	761 112 006	761 119 006	761 127 006
Embase mâle circulaire	761 107 206	761 108 206	761 112 206	761 119 206	761 127 206
Fiche femelle	762 207 006	762 208 006	762 212 006	762 219 006	762 227 006
Prolongateur mâle	763 107 006	763 108 006	763 112 006	763 119 006	763 127 006
Presse-étoupe long	769 807 006	769 819 006	769 819 006	769 819 006	769 827 006
Joint sous embase (sachet de 10)	533 328 006	533 368 006	533 368 006	533 368 006	536 945 006
Serre-câble	769 607 006	769 619 006	769 619 006	769 619 006	769 627 006
Bouchon d'embase	533 610 006	533 650 006	533 650 006	533 650 006	761 907 006
Bouchon de fiche	536 620 006	536 660 006	536 660 006	536 660 006	536 610 006

Pince à sertir sans positionneur 630 180 006, positionneur 769 100 006

Outil de montage et démontage des contacts 769 131 006

**Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles**

Embase femelle carrée	761 207 006	761 208 006	761 212 006	761 219 006	761 227 006
Embase femelle circulaire	761 207 206	761 208 206	761 212 206	761 219 206	761 227 206
Fiche mâle	762 107 006	762 108 006	762 112 006	762 119 006	762 127 006
Prolongateur femelle	763 207 006	763 208 006	763 212 006	763 219 006	763 227 006
Presse-étoupe long	769 807 006	769 819 006	769 819 006	769 819 006	769 827 006
Joint sous embase (sachet de 10)	533 328 006	533 368 006	533 368 006	533 368 006	536 945 006
Serre-câble	769 607 006	769 619 006	769 619 006	769 619 006	769 627 006
Bouchon d'embase	533 610 006	533 650 006	533 650 006	533 650 006	761 907 006
Bouchon de fiche	536 620 006	536 660 006	536 660 006	536 660 006	536 610 006

Pince à sertir sans positionneur 630 180 006, positionneur 769 100 006

Outil de montage et démontage des contacts 769 131 006

- Les embases existent aussi pour CI en sortie droite ou coudée, se référer à la série Circuits Imprimés.
- **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.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



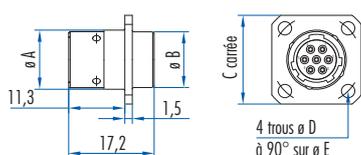
Prolongateur



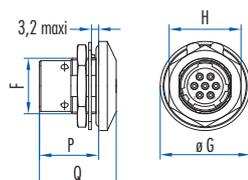
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique																		
Verrouillage	Push-Pull, pour verrouillages et déverrouillages très fréquents																		
Protection	IP 65 avec joint sous embase sauf boîtier 1 IP 50 à 54 avec conexil dans le boîtier et joint sous embase																		
Contacts	3 à 19 contacts de $\varnothing$ 1 mm, $\varnothing$ 1,6 mm et $\varnothing$ 2,4 mm, contacts démontables à souder ou à sertir																		
Intensité max	7 A $\varnothing$ 1 mm, 15 A $\varnothing$ 1,6 mm et 30 A $\varnothing$ 2,4 mm																		
Endurance mécanique	50000 cycles de verrouillages et déverrouillages																		
Résistance de contact	< 2 m $\Omega$ 1 mm – < 1,5 m $\Omega$ 1,6 mm – < 1 m $\Omega$ 2,4 mm																		
Tension de claquage entre contacts voisins	> 2500 Volts eff																		
Résistance d'isolement	> 5000 M $\Omega$																		
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C (500 heures à +100 °C)																		
Matières	Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène																		
Section max des conducteurs	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Contact</th> <th><math>\varnothing</math></th> <th><math>\varnothing</math></th> <th><math>\varnothing</math></th> </tr> <tr> <td></td> <td>1 mm</td> <td>1,6 mm</td> <td>2,4 mm</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soudé</td> <td>0,6 mm<sup>2</sup></td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>3,18 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Serti*</td> <td>0,6 à 0,93 mm<sup>2</sup></td> <td>0,6 à 1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>1,34 à 3,18 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>			Contact	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$		1 mm	1,6 mm	2,4 mm	Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>	Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>
Contact	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$																
	1 mm	1,6 mm	2,4 mm																
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>																
Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>																
	* En fonction du nombre de contacts																		

### Caractéristiques dimensionnelles

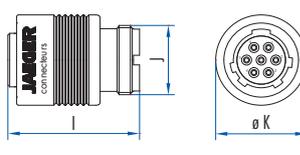
#### Embase carrée



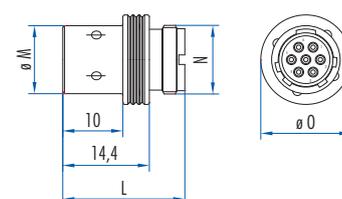
#### Embase circulaire



#### Fiche



#### Prolongateur



Boîtier	$\varnothing$ mm	Nombre de contacts	Embase carrée					Embase circulaire					Fiche			Prolongateur			
			$\varnothing$ A	$\varnothing$ B	C	$\varnothing$ D	$\varnothing$ E	F	$\varnothing$ G	H	P	Q	I	J	$\varnothing$ K	L	$\varnothing$ M	N	$\varnothing$ O
00	1	3-4	12	11,3	18	2,7	18	M12,5	20	16	13,3	17,2	21,7	M11,5	15	20,3	11,4	M11,5	15
0	1	7	14,9	14,9	20	2,7	21	M16	23	19	13,3	17,2	22,2	M15	18,7	20,8	14,9	M15	18,7
1	1	12-19	21	20,9	27	3,2	28	M25	34	30	17,9	20,3	24,2	M20	25	24,2	20,1	M20	24
1	1,6	3-4-7	21	20,9	27	3,2	28	M25	34	30	17,9	20,3	24,2	M20	25	24,2	20,1	M20	24
1	2,4	3-4	21	20,9	27	3,2	28	M25	34	30	17,9	20,3	24,2	M20	25	24,2	20,1	M20	24

**Références**

Boîtier	00	00	0	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de contacts	3	4	7	12	19	3	4	7	3	4
L de ø mm	1	1	1	1	1	1,6	1,6	1,6	2,4	2,4

**Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles**

Embase mâle carrée	533 233 006	533 801 006	533 273 006	533 283 006	533 293 006	535 310 006	535 350 006	535 390 006	535 430 006	535 470 006
Embase mâle circulaire	533 239 006	533 811 006	533 279 006	533 319 006	533 359 006	535 310 206	535 350 206	535 390 206	535 430 206	535 470 206
Fiche femelle	530 232 006	530 801 006	530 272 006	530 282 006	530 292 006	535 111 006	535 151 006	535 191 006	535 231 006	535 271 006
Prolongateur mâle	530 239 006	530 811 006	530 279 006	530 812 006	530 815 006	535 210 006	535 250 006	535 290 006	535 330 006	535 370 006
Raccord écrou	530 330 006	530 840 006	530 370 006							
Joint sous embase (sachet de 10)	533 328 006	533 328 006	533 368 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006
Serre-câble	530 331 006	530 841 006	530 371 006	769 627 006	769 627 006	769 627 006	769 627 006	769 627 006	769 627 006	769 627 006
Bouchon d'embase mâle / femelle	533 610 006	533 610 006	533 650 006	761 907 006	761 907 006	761 907 006	761 907 006	761 907 006	761 907 006	761 907 006

Pincés à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

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	533 232 006	533 800 006	533 272 006	533 282 006	533 292 006	535 311 006	535 351 006	535 391 006	535 431 006	535 471 006
Embase femelle circulaire	533 238 006	533 810 006	533 278 006	533 318 006	533 358 006	535 311 206	535 351 206	535 391 206	535 431 206	535 471 206
Fiche mâle	530 233 006	530 800 006	530 273 006	530 283 006	530 293 006	535 110 006	535 150 006	535 190 006	535 230 006	535 270 006
Prolongateur femelle	530 238 006	530 810 006	530 278 006	530 813 006	530 816 006	535 211 006	535 251 006	535 291 006	535 331 006	535 371 006
Raccord écrou	530 330 006	530 840 006	530 370 006							
Joint sous embase (sachet de 10)	533 328 006	533 328 006	533 368 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006
Serre-câble	530 331 006	530 841 006	530 371 006	769 627 006	769 627 006	769 627 006	769 627 006	769 627 006	769 627 006	769 627 006
Bouchon de fiche mâle / femelle	536 620 006	536 620 006	536 660 006	536 610 006	536 610 006	536 610 006	536 610 006	536 610 006	536 610 006	536 610 006

Pincés à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

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

- Les embases existent aussi pour CI en sortie droite ou coudée, se référer à la série Circuits Imprimés.
- **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.
- Détrompage: Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe des systèmes de détrompage, nous consulter.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.
- ø 1,6 mm et ø 2,4 mm, le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.

### Caractéristiques techniques

Embase



Fiche



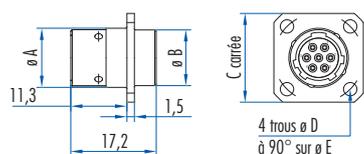
Prolongateur



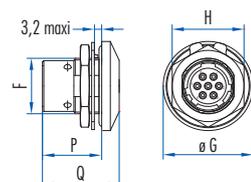
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique																		
Verrouillage	Push-Pull, pour verrouillages et déverrouillages très fréquents																		
Protection	IP 65 avec joint sous embase sauf boîtier 1 IP 50 à 54 avec conexil dans le boîtier et joint sous embase																		
Contacts	3 à 19 contacts de $\varnothing$ 1 mm, $\varnothing$ 1,6 mm et $\varnothing$ 2,4 mm, contacts démontables à souder ou à sertir																		
Intensité max	7 A $\varnothing$ 1 mm, 15 A $\varnothing$ 1,6 mm et 30 A $\varnothing$ 2,4 mm																		
Endurance mécanique	50000 cycles de verrouillages et déverrouillages																		
Résistance de contact	< 2 m $\Omega$ 1 mm – < 1,5 m $\Omega$ 1,6 mm – < 1 m $\Omega$ 2,4 mm																		
Tension de claquage entre contacts voisins	> 2500 Volts eff																		
Résistance d'isolement	> 5000 M $\Omega$																		
Température d'utilisation	-55 °C à +200 °C (500 heures à +200 °C)																		
Matières	Alliage léger traitement par oxydation anodique noire, contacts en laiton traitement doré, isolant en silicone																		
Section max des conducteurs	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Contact</th> <th><math>\varnothing</math></th> <th><math>\varnothing</math></th> <th><math>\varnothing</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1 mm</td> <td>1,6 mm</td> <td>2,4 mm</td> </tr> <tr> <td>Soudé</td> <td>0,6 mm<sup>2</sup></td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>3,18 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Serti*</td> <td>0,6 à 0,93 mm<sup>2</sup></td> <td>0,6 à 1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>1,34 à 3,18 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>			Contact	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$		1 mm	1,6 mm	2,4 mm	Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>	Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>
Contact	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$																
	1 mm	1,6 mm	2,4 mm																
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>																
Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>																
	* En fonction du nombre de contacts																		

### Caractéristiques dimensionnelles

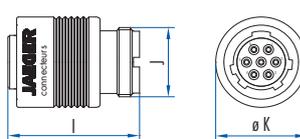
Embase carrée



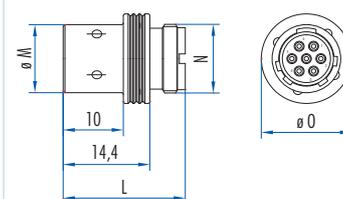
Embase circulaire



Fiche



Prolongateur



Boîtier	$\varnothing$ mm	Nombre de contacts	Embase carrée					Embase circulaire					Fiche			Prolongateur			
			$\varnothing$ A	$\varnothing$ B	C	$\varnothing$ D	$\varnothing$ E	F	$\varnothing$ G	H	P	Q	I	J	$\varnothing$ K	L	$\varnothing$ M	N	$\varnothing$ O
00	1	3-4	12	11,3	18	2,7	18	M12,5	20	16	13,3	17,2	21,7	M11,5	15	20,3	11,4	M11,5	15
0	1	7	14,9	14,9	20	2,7	21	M16	23	19	13,3	17,2	22,2	M15	18,7	20,8	14,9	M15	18,7
1	1	12-19	21	20,9	27	3,2	28	M25	34	30	17,9	20,3	24,2	M20	25	24,2	20,1	M20	24
1	1,6	3-4-7	21	20,9	27	3,2	28	M25	34	30	17,9	20,3	24,2	M20	25	24,2	20,1	M20	24
1	2,4	3-4	21	20,9	27	3,2	28	M25	34	30	17,9	20,3	24,2	M20	25	24,2	20,1	M20	24

**Références**

Boîtier	00	00	0	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de contacts	3	4	7	12	19	3	4	7	3	4
L de ø mm	1	1	1	1	1	1,6	1,6	1,6	2,4	2,4

**Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles**

Embase mâle carrée	533 603 006	533 804 006	533 604 006			535 610 006	535 650 006	535 690 006		
Embase mâle circulaire	533 603 206	533 804 206	533 604 206			535 610 206	535 650 206	535 690 206		
Fiche femelle	530 603 006	530 804 006	530 604 006			535 411 006	535 451 006	535 491 006		
Prolongateur mâle	530 633 006	530 824 006	530 634 006			535 510 006	535 550 006	535 590 006		
Joint sous embase (sachet de 10)	533 328 016	533 328 016	533 368 016	536 945 016	536 945 016	536 945 016	536 945 016	536 945 016	536 945 016	536 945 016
Serre-câble	530 692 006	530 844 006	530 693 006							
Bouchon d'embase mâle / femelle	533 610 106	533 610 106	533 650 106			761 907 106	761 907 106	761 907 106		

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm),

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	533 613 006	533 814 006	533 614 006			535 611 006	535 651 006	535 691 006		
Embase femelle circulaire	533 613 206	533 814 206	533 614 206			535 611 206	535 651 206	535 691 206		
Fiche mâle	530 613 006	530 814 006	530 614 006			535 410 006	535 450 006	535 490 006		
Prolongateur femelle	530 623 006	530 834 006	530 624 006			535 511 006	535 551 006	535 591 006		
Joint sous embase (sachet de 10)	533 328 016	533 328 016	533 368 016	536 945 016	536 945 016	536 945 016	536 945 016	536 945 016	536 945 016	536 945 016
Serre-câble	530 692 006	530 844 006	530 693 006							
Bouchon de fiche mâle / femelle	536 620 106	536 620 106	536 660 106			536 610 106	536 610 106	536 610 106		

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm),

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

- **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.
- Détrompage: Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe des systèmes de détrompage, nous consulter.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.
- ø 1,6 mm et ø 2,4 mm, le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur



Embase, fiche et prolongateur

boîtier parallélépipédique

Verrouillage

manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents

Protection

IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase

Contacts

12 à 55 contacts de  $\varnothing$  1 mm, contacts démontables à souder ou à sertir

Intensité max

7 A  $\varnothing$  1 mm

Endurance mécanique

supérieure à 1000 cycles de verrouillages et déverrouillages, vibration: 10 g, 500 Hz (Normes NF-C 20706[CEI68-2-6])

Résistance de contact entre broche et douille

< 0,0020  $\Omega$

Tension de claquage entre contacts voisins

à 20 °C, au niveau de la mer: 19 ou 37 cts >2000 Volts eff, 12, 27 ou 55 cts >2500 Volts eff

Résistance d'isolement

> 5000 M $\Omega$

Température d'utilisation

-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)

Matières

Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

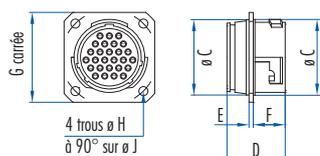
Section max des conducteurs

Contact	$\varnothing$	1 mm
Soudé		0,6 mm <sup>2</sup>
Serti*		0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>

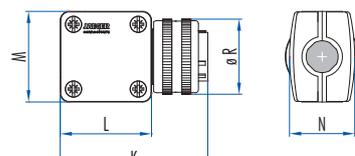
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

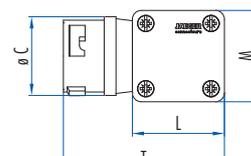
Embase



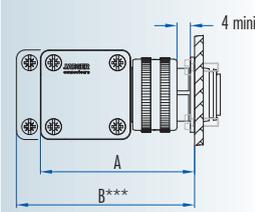
Fiche



Prolongateur



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage		Embase				Fiche et Prolongateur								
		A	B	$\varnothing$ C	D	E	F	G	$\varnothing$ H	$\varnothing$ J	K	L	M	N	$\varnothing$ R	T
1	12-19	54	63	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	50	32,2	32,2	20,2	25	50,3
2	27-37	58	67	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	54	36,4	36,4	23,5	32,5	54,2
3	55	66	75	39	23	2	11,5	43	4,2	48	61	42,6	47,6	31,3	44	62,1

\*\*\* B: longueur de dégagement

### Références

Boîtier	1	1	2	2	3
Nombre de contacts de ø 1 mm	12	19	27	37	55

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	#533 503 006	#533 514 006	#533 513 006	#533 525 006	#533 523 006
Fiche femelle	530 502 006	530 504 006	530 512 006	530 520 006	530 522 006
Prolongateur mâle	530 507 006	530 514 006	530 517 006	530 525 006	530 527 006
Serre-câble Type 2	532 328 006	532 328 006	532 329 006	532 329 006	532 350 006
Boîtier pour embase	533 550 006	533 550 006	533 558 006	533 558 006	533 559 006
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 214 006	532 218 006
Bouchon prolongateur	533 620 006	533 620 006	533 660 006	533 660 006	
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	#533 502 006	#533 515 006	#533 512 006	#533 524 006	#533 522 006
Fiche mâle	530 503 006	530 505 006	530 513 006	530 521 006	530 523 006
Prolongateur femelle	530 506 006	530 515 006	530 516 006	530 524 006	530 526 006
Serre-câble Type 2	532 328 006	532 328 006	532 329 006	532 329 006	532 350 006
Boîtier pour embase	533 550 006	533 550 006	533 558 006	533 558 006	533 559 006
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 214 006	532 218 006
Bouchon prolongateur	533 620 006	533 620 006	533 660 006	533 660 006	
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

- # Les embases carrées sont également de type „Miniature Etanche” voir page 54.
- Connecteurs plombables pour boîtiers 1 et 2, se référer à l'onglet: Accessoires.
- **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.
- Détrompage: Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe des systèmes de détrompage, se référer à l'onglet: Notices techniques.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

#### Embase



#### Fiche



#### Prolongateur



#### Embase, fiche et prolongateur

boîtier cylindrique

#### Verrouillage

manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents

#### Protection

IP 65 avec joint sous embase

#### Contacts

12 à 55 contacts de  $\varnothing$  1 mm, contacts démontables à souder ou à sertir

#### Intensité max

7A  $\varnothing$  1 mm

#### Performance mécanique

< 1000 cycles de verrouillages et déverrouillages, vibration: 10 g, 500Hz (Normes NF-C 20706[CEI68-2-6])

#### Résistance de contact entre broche et douille

< 0,0020  $\Omega$

#### Tension de claquage entre contacts voisins

à 20 °C, au niveau de la mer: 19 ou 37 cts >2000 Volts eff, 12, 27 ou 55 cts >2500 Volts eff

#### Résistance d'isolement

> 5000 M $\Omega$

#### Température d'utilisation

-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)

#### Matières

Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

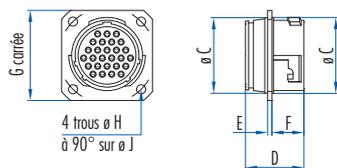
#### Section max des conducteurs

Contact	$\varnothing$
	1 mm
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>
Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>

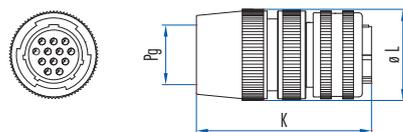
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

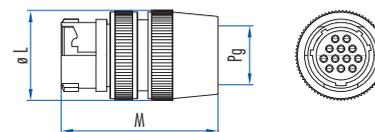
#### Embase



#### Fiche

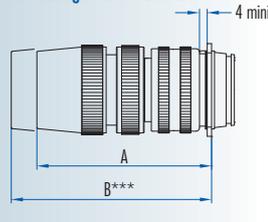


#### Prolongateur



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage		Embase						Fiche et Prolongateur				
		A	B	$\varnothing$ C	D	E	F	G	$\varnothing$ H	$\varnothing$ J	K	$\varnothing$ L	PG	M
1	12-19	53,5	70	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	42	26	11	52
2	27-37	63,5	82,5	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	59,5	34	16	55
3	55	72,5	100	39	23	2	11,5	43	4,2	48	68,5	44	21	59

#### Assemblage Fiche – Embase



\*\*\* B: longueur de dégagement

### Références

Boîtier	1	1	2	2	3
Nombre de contacts de ø 1 mm	12	19	27	37	55

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	#533 503 006	#533 514 006	#533 513 006	#533 525 006	#533 523 006
Fiche femelle	637 612 006	637 619 006	637 627 006	637 637 006	637 655 006
Prolongateur mâle	637 762 006	637 769 006	637 777 006	637 787 006	637 795 006
Sortie PG	PG 11	PG 11	PG 16	PG 16	PG 21
Serre-câble	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 422 006	633 423 006
<b>L</b> Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 725 006	632 725 006	632 726 006	632 726 006	632 728 006
Bouchon prolongateur	632 771 006	632 771 006	632 772 006	632 772 006	632 773 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	#533 502 006	#533 515 006	#533 512 006	#533 524 006	#533 522 006
Fiche mâle	637 712 006	637 719 006	637 727 006	637 737 006	637 755 006
Prolongateur femelle	637 662 006	637 669 006	637 677 006	637 687 006	637 695 006
Sortie PG	PG 11	PG 11	PG 16	PG 16	PG 21
Serre-câble	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 422 006	633 423 006
<b>L</b> Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 725 006	632 725 006	632 726 006	632 726 006	632 728 006
Bouchon prolongateur	632 771 006	632 771 006	632 772 006	632 772 006	632 773 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

- 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.
- Sur demande possibilité de capuchons pour faisceaux fil à fil.
- # Les embases carrées sont également de type „Miniature” voir page 52.
- Possibilité d'autres dimensions de sortie PG, nous consulter.
- **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.
- Détrompage: Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe des systèmes de détrompage, se référer à l'onglet: Notices techniques.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur



Embase, fiche et prolongateur

boîtier parallélépipédique

Verrouillage

manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents

Protection

IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase

Contacts

12 à 55 contacts de  $\varnothing$  1 mm, contacts démontables à souder ou à sertir

Intensité max

7 A  $\varnothing$  1 mm

Performance mécanique

1000 cycles de verrouillages et déverrouillages

Résistance de contact entre broche et douille

< 0,0020  $\Omega$

Tension de claquage entre contacts voisins

à 20 °C, au niveau de la mer: 19 ou 37 cts >2000 Volts eff, 12, 27 ou 55 cts >2500 Volts eff

Résistance d'isolement

> 5000 M $\Omega$

Température d'utilisation

-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)

Matières

Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

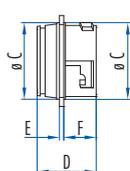
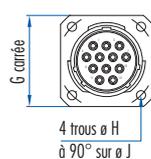
Section max des conducteurs

Contact	$\varnothing$
	1 mm
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>
Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>

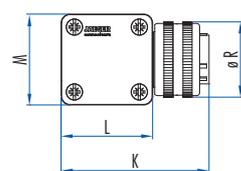
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

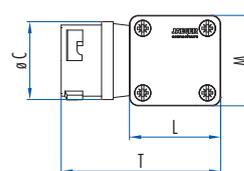
Embase



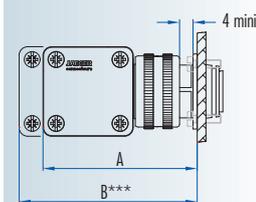
Fiche



Prolongateur



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage		Embase						Fiche et Prolongateur						
		A	B	$\varnothing$ C	D	E	F	G	$\varnothing$ H	$\varnothing$ J	K	M	N	L	$\varnothing$ R	T
1	12-19	54	63	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	50	32,2	32,2	20,2	25	50,3
2	27-37	58	67	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	54	36,4	36,4	23,5	32,5	54,2
3	55	66	75	39	23	2	11,5	43	4,2	48	61	42,6	47,6	31,3	44	62,1

\*\*\* B: longueur de dégagement

### Références

Boîtier	1	1	2	2	3
Nombre de contacts de ø 1 mm	12	19	27	37	55

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	◇533 503 506	◇533 514 506	◇533 513 506	◇533 525 506	◇533 523 506
Fiche femelle	530 502 506	530 504 506	530 512 506	530 520 506	530 522 506
Prolongateur mâle	530 507 506	530 514 506	530 517 506	530 525 506	530 527 506
Serre-câble type 2	532 328 006	532 328 006	532 329 006	532 329 006	532 350 006
Boîtier pour embase	533 550 006	533 550 006	533 558 006	533 558 006	533 559 006
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 214 006	532 218 006
Bouchon prolongateur	533 620 006	533 620 006	533 660 006	533 660 006	
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	◇533 502 506	◇533 515 506	◇533 512 506	◇533 524 506	◇533 522 506
Fiche mâle	530 503 506	530 505 506	530 513 506	530 521 506	530 523 506
Prolongateur femelle	530 506 506	530 515 506	530 516 506	530 524 506	530 526 506
Serre-câble type 2	532 328 006	532 328 006	532 329 006	532 329 006	532 350 006
Boîtier pour embase	533 550 006	533 550 006	533 558 006	533 558 006	533 559 006
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 214 006	532 218 006
Bouchon prolongateur	533 620 006	533 620 006	533 660 006	533 660 006	
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

- ◇ Les embases carrées sont également de type „Miniature Etanche avec contact de masse” voir page 58.
- Connecteurs plombables pour boîtiers 1 et 2, se référer à l'onglet: Accessoires.
- **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.
- Détrompage: Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe des systèmes de détrompage, se référer à l'onglet: Notices techniques.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur



Embase, fiche et prolongateur

boîtier cylindrique

Verrouillage

manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents

Protection

IP 65 avec joint sous embase

Contacts

12 à 55 contacts de  $\varnothing$  1 mm, contacts démontables à souder ou à sertir

Intensité max

7 A  $\varnothing$  1 mm

Performance mécanique

1000 cycles de verrouillages et déverrouillages

Résistance de contact entre broche et douille

< 0,0020  $\Omega$

Tension de claquage entre contacts voisins

à 20 °C, au niveau de la mer: 19 ou 37 cts >2000 Volts eff, 12, 27 ou 55 cts >2500 Volts eff

Résistance d'isolement

> 5000 M $\Omega$

Température d'utilisation

-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)

Matières

Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

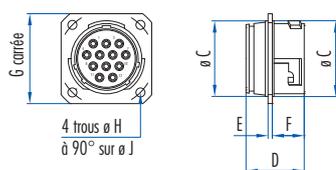
Section max des conducteurs

Contact	$\varnothing$
	1 mm
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>
Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>

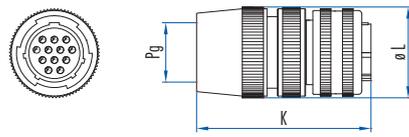
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

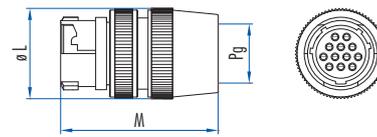
Embase



Fiche

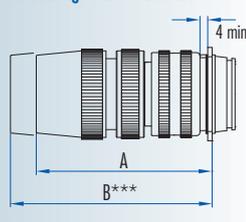


Prolongateur



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage		Embase						Fiche et Prolongateur				
		A	B	$\varnothing$ C	D	E	F	G	$\varnothing$ H	$\varnothing$ J	K	L	PG	M
1	12-19	53,5	70	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	42	26	11	52
2	27-37	63,5	82,5	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	59,5	34	16	55
3	55	72,5	100	39	23	2	11,5	43	4,2	48	68,5	44	21	59

Assemblage Fiche – Embase



\*\*\* B: longueur de dégagement

**Références**

Boîtier	1	1	2	2	3
Nombre de contacts de ø 1 mm	12	19	27	37	55

**Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles**

Embase mâle carrée	◇533 503 506	◇533 514 506	◇533 513 506	◇533 525 506	◇533 523 506
Fiche femelle	637 612 506	637 619 506	637 627 506	637 637 506	637 655 506
Prolongateur mâle	637 762 506	637 769 506	637 777 506	637 787 506	637 795 506
Sortie PG	PG 11	PG 11	PG 16	PG 16	PG 21
Serre-câble	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 422 006	633 423 006
<b>L</b> Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 725 006	632 725 006	632 726 006	632 726 006	632 728 006
Bouchon prolongateur	632 771 006	632 771 006	632 772 006	632 772 006	632 773 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

**Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles**

Embase femelle carrée	◇533 502 506	◇533 515 506	◇533 512 506	◇533 524 506	◇533 522 506
Fiche mâle	637 712 506	637 719 506	637 727 506	637 737 506	637 755 506
Prolongateur femelle	637 662 506	637 669 506	637 677 506	637 687 506	637 695 506
Sortie PG	PG 11	PG 11	PG 16	PG 16	PG 21
Serre-câble	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 422 006	633 423 006
<b>L</b> Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 725 006	632 725 006	632 726 006	632 726 006	632 728 006
Bouchon prolongateur	632 771 006	632 771 006	632 772 006	632 772 006	632 773 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 947 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

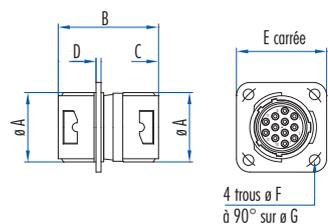
Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

- ◇ Les embases carrées sont également de type „Miniature avec contact de masse” voir page 56.
- 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.
- Sur demande possibilité de capuchons pour faisceaux fil à fil.
- **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.
- Détrompage: Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe des systèmes de détrompage, se référer à l'onglet: Notices techniques.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.

Caractéristiques techniques		Série Miniature	Série Miniature Étanche								
<b>RoHS</b>	Traversée de cloison	Fiche	Prolongateur								
											
Traversée de cloison	contacts mâles/femelles										
Fiche		boîtier parallélépipédique	boîtier cylindrique								
Verrouillage		manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents									
Protection	Selon fiche associée	IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier et joint sous embase	IP 65 avec joint sous embase								
Contacts	12 à 37 contacts de $\varnothing$ 1 mm, contacts démontables	12 à 37 contacts de $\varnothing$ 1 mm, contacts démontables à souder ou à sertir									
Intensité max	7 A $\varnothing$ 1 mm										
Performance mécanique	1000 cycles de verrouillages et déverrouillages										
Résistance de contact entre broche et douille	$< 0,0020 \Omega$										
Tension de claquage	à 20 °C, au niveau de la mer: 19 ou 37 cts $> 2000$ Volts eff, 12, 27 ou 55 cts $> 2500$ Volts eff										
Résistance d'isolement	$> 5000 M\Omega$										
Température d'utilisation		-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)									
Matières		Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène									
Section max des conducteurs			<table border="1"> <tr> <td>Contact</td> <td><math>\varnothing</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 mm</td> </tr> <tr> <td>Soudé</td> <td>0,6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Serti*</td> <td>0,6 à 0,93 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Contact	$\varnothing$		1 mm	Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>
Contact	$\varnothing$										
	1 mm										
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>										
Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>										
			* En fonction du nombre de contacts								

### Caractéristiques dimensionnelles

#### Traversée de cloison



Boîtier	Nombre de contacts	Cotes en mm							Masse en grs
		$\varnothing$ A	B	C	D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	
1	12-19	21	29	1,5	11,5	27	3,2	28	140
2	27-37	27	30	1,5	11,5	32	3,2	34	203

### Références

Boîtier	1	1	2	2
Nombre de contacts de ø 1 mm	12	19	27	37

#### Traversée de cloison

Traversée de cloison	632 112 006	632 119 006	632 127 006	632 137 006
Bouchon	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 845 006
Joint sous traversée de cloison (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Miniature” ou „Miniature Etanche”. Selon les conditions d’utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

#### Série Miniature – Fiches femelles – Fiches mâles (voir page 52)

Fiche mâle	530 503 006	530 505 006	530 513 006	530 521 006
Fiche femelle	530 502 006	530 504 006	530 512 006	530 520 006
Serre-câble Type 3	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 138 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 214 006

Pince à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

#### Série Miniature Etanche – Fiches femelles – Fiches mâles (voir page 54)

Fiche mâle	637 712 006	637 719 006	637 727 006	637 737 006
Fiche femelle	637 612 006	637 619 006	637 627 006	637 637 006
Serre-câble	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 422 006
Bouchon de fiche	632 725 006	632 725 006	632 726 006	632 726 006

Pinces à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 006

- La traversée de cloison équipée de contacts mâles/femelles, permet de réaliser un passage de paroi déconnectable de part et d’autre de la paroi.
- **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.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur



Embase, fiche et prolongateur

boîtier parallélépipédique

Verrouillage

manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents

Protection

IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase

Contacts

3 à 27 contacts de  $\varnothing$  1,6 mm et  $\varnothing$  2,4 mm, contacts démontables à souder ou à sertir

Intensité max

15 A  $\varnothing$  1,6 mm et 30 A  $\varnothing$  2,4 mm maxi

Endurance mécanique

1000 cycles de verrouillages et déverrouillages

Résistance de contact entre broche et douille

$< 0,0015 \Omega$  1,6 mm –  $< 0,0010 \Omega$  2,4 mm

Tension de claquage

$> 2500$  Volts eff

Résistance d'isolement

$> 5000$  M $\Omega$

Température d'utilisation

-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)

Matières

Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

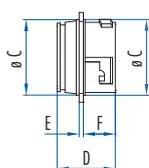
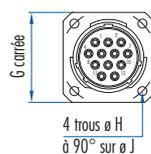
Section max des conducteurs

Contact	$\varnothing$	$\varnothing$
	1,6 mm	2,4 mm
Soudé	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>
Serti*	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>

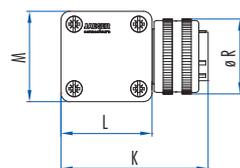
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

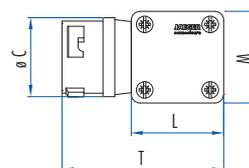
Embase



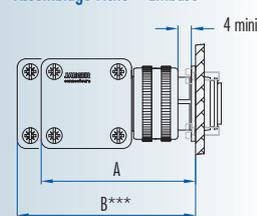
Fiche



Prolongateur



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	$\varnothing$ mm	Nombre de contacts	Assemblage		Embase							Fiche et Prolongateur						
			A	B	$\varnothing$ C	D	E	F	G	$\varnothing$ H	$\varnothing$ J	K	L	M	N	$\varnothing$ R	T	
1	1,6	3-4-7	54	63	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	50	32,2	32,2	20,2	25	50,3	
1	2,4	3-4	54	63	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	50	32,2	32,2	20,2	25	50,3	
2	1,6	12	58	67	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	54	36,4	36,4	23,5	32,5	54,2	
2	2,4	7	58	67	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	54	36,4	36,4	23,5	32,5	54,2	
3	1,6	19-27	66	75	39	23	2	11,5	43	4,2	48	61	42,6	47,6	31,3	44	62,1	
3	2,4	12	66	75	39	23	2	11,5	43	4,2	48	61	42,6	47,6	31,3	44	62,1	

\*\*\* B: longueur de dégagement

### Références

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

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	630 603 006	630 604 006	630 607 006	630 612 006	630 619 006	630 627 006	630 803 006	630 804 006	630 807 006	630 812 006
Fiche femelle	632 603 006	632 604 006	632 607 006	632 612 006	632 619 006	632 627 006	632 803 006	632 804 006	632 807 006	632 812 006
Prolongateur mâle	633 603 006	633 604 006	633 607 006	633 612 006	633 619 006	633 627 006	633 803 006	633 804 006	633 807 006	633 812 006
Serre-câble type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 155 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006	536 947 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 846 006	536 846 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 218 006	532 218 006	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 218 006
Bouchon prolongateur	533 620 006	533 620 006	533 620 006	533 660 006			533 620 006	533 620 006	533 660 006	

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

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

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	630 703 006	630 704 006	630 707 006	630 712 006	630 719 006	630 727 006	630 903 006	630 904 006	630 907 006	630 912 006
Fiche mâle	632 703 006	632 704 006	632 707 006	632 712 006	632 719 006	632 727 006	632 903 006	632 904 006	632 907 006	632 912 006
Prolongateur femelle	633 703 006	633 704 006	633 707 006	633 712 006	633 719 006	633 727 006	633 903 006	633 904 006	633 907 006	633 912 006
Serre-câble type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 155 006
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006	536 947 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006
Bouchon d'embase	630 720 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 846 006	536 846 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 846 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 218 006	532 218 006	632 720 006	632 720 006	532 214 006	532 218 006
Bouchon prolongateur	533 620 006	533 620 006	533 620 006	533 660 006			533 620 006	533 620 006	533 660 006	

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

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

- Les embases carrées sont également de type „Industrielle Etanche” voir page 64.
- Le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.  
Si ce contact devait être relié à la masse du boîtier, insérer à l'arrière des deux parties du connecteur, entre le boîtier et le contact de masse, le cavalier prévu à cet effet.
- Connecteurs plombables pour boîtiers 1 et 2, se référer à l'onglet: Accessoires.
- **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.
- Détrompage: Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe des systèmes de détrompage, se référer à l'onglet: Notices techniques.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur



Embase, fiche et prolongateur

boîtier cylindrique

Verrouillage

manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents

Protection

IP 65 avec joint sous embase

Contacts

3 à 27 contacts de  $\varnothing$  1,6 mm et  $\varnothing$  2,4 mm, contacts démontables à souder ou à sertir

Intensité max

15 A  $\varnothing$  1,6 mm et 30 A  $\varnothing$  2,4 mm maxi

Endurance mécanique

1000 cycles de verrouillages et déverrouillages

Résistance de contact entre broche et douille

$< 0,0015 \Omega$  1,6 mm –  $< 0,0010 \Omega$  2,4 mm

Tension de claquage

$> 2500$  Volts eff

Résistance d'isolement

$> 5000$  M $\Omega$

Température d'utilisation

-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)

Matières

Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

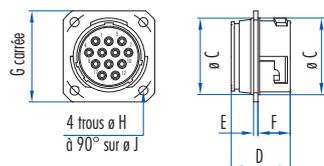
Section max des conducteurs

Contact	$\varnothing$	$\varnothing$
	1,6 mm	2,4 mm
Soudé	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>
Sertit*	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>

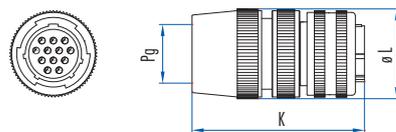
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

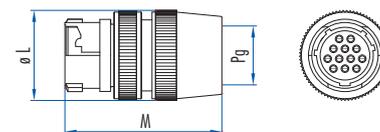
Embase



Fiche

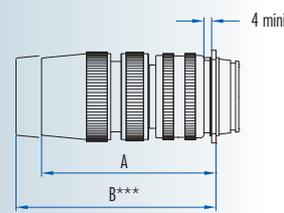


Prolongateur



Boîtier	$\varnothing$ mm	Nombre de contacts	Assemblage		Embase						Fiche et Prolongateur				
			A	B	$\varnothing$ C	D	E	F	G	$\varnothing$ H	$\varnothing$ J	K	L	PG	M
1	1,6	3-4-7	53,5	70	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	42	26	11	52
1	2,4	3-4	53,5	70	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	42	26	11	52
2	1,6	12	63,5	82,5	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	59,5	34	16	59
2	2,4	7	63,5	82,5	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	59,5	34	16	59
3	1,6	19-27	72,5	100	39	23	2	11,5	43	4,2	48	68,5	44	21	65
3	2,4	12	72,5	100	39	23	2	11,5	43	4,2	48	68,5	44	21	65

Assemblage Fiche – Embase



\*\*\* B: longueur de dégagement

**Références**

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

**Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles**

Embase mâle carrée	630 603 006	630 604 006	630 607 006	630 612 006	630 619 006	630 627 006	630 803 006	630 804 006	630 807 006	630 812 006
Fiche femelle	638 603 006	638 604 006	638 607 006	638 612 006	638 619 006	638 627 006	639 603 006	639 604 006	639 607 006	639 612 006
Prolongateur mâle	638 753 006	638 754 006	638 757 006	638 762 006	638 769 006	638 777 006	639 753 006	639 754 006	639 757 006	
Sortie PG	PG 11	PG 11	PG 11	PG 16	PG 21	PG 21	PG 11	PG 11	PG 16	PG 21
Serre-câble	633 421 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 423 006	633 423 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 423 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23	ø 12,5 – 23	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006	536 947 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006
Bouchon d'embase mâle / femelle	630 720 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 846 006	536 846 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	536 846 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

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

**Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles**

Embase femelle carrée	630 703 006	630 704 006	630 707 006	630 712 006	630 719 006	630 727 006	630 903 006	630 904 006	630 907 006	630 912 006
Fiche mâle	638 703 006	638 704 006	638 707 006	638 712 006	638 719 006	638 727 006	639 703 006	639 704 006	639 707 006	639 712 006
Prolongateur femelle	638 653 006	638 654 006	638 657 006	638 662 006	638 669 006	638 677 006	639 653 006	639 654 006	639 657 006	
Sortie PG	PG 11	PG 11	PG 11	PG 16	PG 21	PG 21	PG 11	PG 11	PG 16	PG 21
Serre-câble	633 421 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 423 006	633 423 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 423 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23	ø 12,5 – 23	ø 7 – 12	ø 7 – 12	ø 9 – 17	ø 12,5 – 23
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006	536 947 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 947 006
Bouchon de fiche mâle / femelle	632 725 006	632 725 006	632 725 006	632 726 006	632 728 006	632 728 006	632 725 006	632 725 006	632 726 006	632 728 006
Bouchon prolongateur mâle / femelle	632 771 006	632 771 006	632 771 006	632 772 006	632 773 006	632 773 006	632 771 006	632 771 006	632 772 006	632 773 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

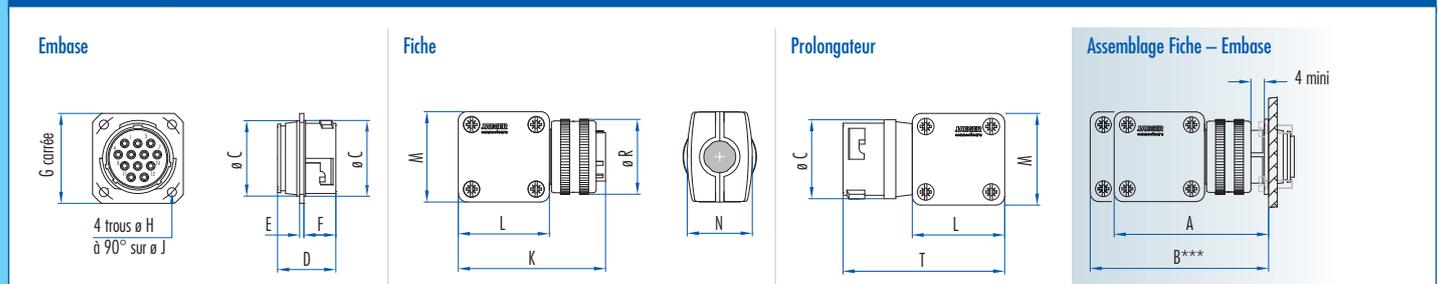
Outil de montage et démontage des contacts ø 1,6 mm 577 454 006, ø 2,4 mm 577 458 006

- Les embases carrées sont également de type „Industrielle” voir page 62.
- Le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.  
Si ce contact devait être relié à la masse du boîtier, insérer à l'arrière des deux parties du connecteur, entre le boîtier et le contact de masse, le cavalier prévu à cet effet.
- 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.
- Sur demande possibilité de capuchons pour faisceaux fil à fil.
- Possibilité d'autres dimensions de sortie PG, nous consulter.
- **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.
- Détrompage: Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe des systèmes de détrompage, se référer à l'onglet: Notices techniques.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.

### Caractéristiques techniques

											
Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique										
Verrouillage	manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents										
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase										
Contacts	3 à 27 contacts de $\varnothing$ 1,6 mm contacts démontables à souder ou à sertir										
Intensité max	15 A $\varnothing$ 1,6 mm										
Endurance mécanique	1000 cycles de verrouillages et déverrouillages										
Résistance de contact entre broche et douille	< 0,0015 $\Omega$ 1,6 mm										
Tension de claquage	à 20 °C, au niveau de la mer > 2500 Volts eff										
Résistance d'isolement	> 5000 M $\Omega$										
Température d'utilisation	-55 °C à +200 °C (500 heures à +200 °C)										
Matières	Alliage léger traitement CVO, contacts en laiton traitement doré, isolant en silicone										
Section max des conducteurs	<table border="1"> <tr> <td>Contact</td> <td><math>\varnothing</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,6 mm</td> </tr> <tr> <td>Soudé</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Serti*</td> <td>0,6 à 1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>			Contact	$\varnothing$		1,6 mm	Soudé	1,5 mm <sup>2</sup>	Serti*	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>
Contact	$\varnothing$										
	1,6 mm										
Soudé	1,5 mm <sup>2</sup>										
Serti*	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>										
	* En fonction du nombre de contacts										

### Caractéristiques dimensionnelles



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage		Embase						Fiche et Prolongateur						
		A	B	$\varnothing$ C	D	E	F	G	$\varnothing$ H	$\varnothing$ J	K	L	M	N	$\varnothing$ R	T
1	3-4-7	54	63	21	20,5	1,5	11,5	27	3,2	28	50	32,2	32,2	20,2	25	50,3
2	12	58	67	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	54	36,4	36,4	23,5	32,5	54,2
3	19-27	66	75	39	23	2	11,5	43	4,2	48	61	42,6	47,6	31,3	44	62,1

\*\*\* B: longueur de dégagement

### Références

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

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	630 603 256	630 604 256	630 607 256	630 612 256		
Fiche femelle	632 603 256	632 604 256	632 607 256	632 612 256		
Prolongateur mâle	633 603 256	633 604 256	633 607 256	633 612 256		
Serre-câble Type 3	630 135 256	630 135 256	630 135 256	630 138 256		
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 026	536 945 026	536 945 026	536 946 026		
Bouchon d'embase	630 720 256	630 720 256	630 720 256	536 845 256		
Bouchon de fiche	632 720 256	632 720 256	632 720 256			

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

Outil de montage et démontage des contacts ø 1,6 mm 577 454 006

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	630 703 256	630 704 256	630 707 256	630 712 256	630 719 256	630 727 256
Fiche mâle	632 703 256	632 704 256	632 707 256	632 712 256	632 719 256	632 727 256
Prolongateur femelle	633 703 256	633 704 256	633 707 256	633 712 256		
Serre-câble Type 3	630 135 256	630 135 256	630 135 256	630 138 256		
Joint sous embase (sachet de 10)	536 945 026	536 945 026	536 945 026	536 946 026		
Bouchon d'embase	630 720 256	630 720 256	630 720 256	536 845 256	536 846 256	536 846 256
Bouchon de fiche	632 720 256	632 720 256	632 720 256			

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

Outil de montage et démontage des contacts ø 1,6 mm 577 454 006

- Le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.  
Si ce contact devait être relié à la masse du boîtier, insérer à l'arrière des deux parties du connecteur, entre le boîtier et le contact de masse, le cavalier prévu à cet effet.
- Connecteurs plombables pour boîtiers 1 et 2, se référer à l'onglet: Accessoires.
- **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.
- Détrompage: Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe des systèmes de détrompage, se référer à l'onglet: Notices techniques.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.
- Existe en version étanche à performance élevée, nous consulter.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase, fiche et prolongateur

Verrouillage

Protection

Contacts

Intensité max

Résistance de contact entre broche et douille

Tension de claquage

Résistance d'isolement

Température d'utilisation

Matières

Section max des conducteurs

Embase



Fiche



boîtier parallélépipédique (IP 50 – 54) ou cylindrique (IP 65)

manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents

IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase et IP 65 avec joint sous embase

17 contacts: 13 contacts de  $\varnothing$  1 mm et 4 contacts de  $\varnothing$  2,4 mm, contacts démontables à souder ou à sertir

7 A  $\varnothing$  1 mm et 30 A  $\varnothing$  2,4 mm

$< 0,0015 \Omega$  1 mm –  $< 0,0010 \Omega$  2,4 mm

à 20 °C, au niveau de la mer 13 cts  $\varnothing$  1 mm >2500 Volts eff, 4 cts  $\varnothing$  2,4 mm >2500 Volts eff

> 5000 M $\Omega$

-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)

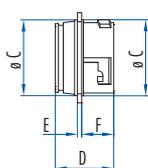
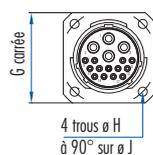
Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

Contact	$\varnothing$	$\varnothing$
	1 mm	2,4 mm
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>
Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>

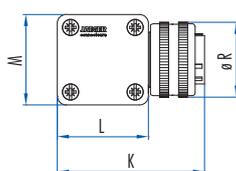
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

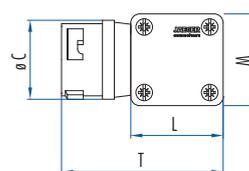
Embase



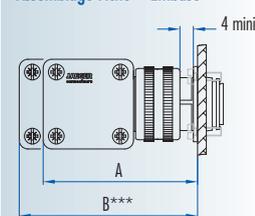
Fiche



Prolongateur



Assemblage Fiche – Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Assemblage		Embase						Fiche et Prolongateur						
		A	B	$\varnothing$ C	D	E	F	G	$\varnothing$ H	$\varnothing$ J	K	L	M	N	$\varnothing$ R	T
2	17	58	67	27	20,5	1,5	11,5	32	3,2	34	54	36,4	36,4	23,5	32,5	54,2

- Le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.

Si ce contact devait être relié à la masse du boîtier, insérer à l'arrière des deux parties du connecteur, entre le boîtier et le contact de masse, le cavalier prévu à cet effet.

- **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.

\*\*\* B: longueur de dégagement

**Références**

<b>Boîtier</b>	<b>2</b>
<b>Nombre de contacts</b>	<b>17</b>
L de $\sigma$ 1 mm	13
L de $\sigma$ 2,4 mm	4

**Boîtier parallélépipédique IP 50–54: Embase mâle – Fiche femelle – Prolongateur mâle**

<b>IP</b>	50-54
<b>Embase mâle carrée</b>	630 617 006
<b>Fiche femelle</b>	632 617 006
<b>Prolongateur mâle</b>	
<b>Serre-câble Type 3</b>	630 138 006
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	536 946 006
<b>Bouchon d'embase</b>	536 845 006
<b>Bouchon de fiche</b>	532 214 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

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

**Boîtier parallélépipédique IP 50–54: Embase femelle – Fiche mâle – Prolongateur femelle**

<b>IP</b>	50-54
<b>Embase femelle carrée</b>	630 717 006
<b>Fiche mâle</b>	632 717 006
<b>Prolongateur femelle</b>	
<b>Serre-câble Type 3</b>	630 138 006
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	536 946 006
<b>Bouchon d'embase</b>	536 845 006
<b>Bouchon de fiche</b>	532 214 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

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

**Boîtier cylindrique IP 65: Embase mâle – Fiche femelle – Prolongateur mâle**

<b>IP</b>	65
<b>Embase mâle carrée</b>	630 617 006
<b>Fiche femelle</b>	sortie PG 16 638 217 006
<b>Prolongateur mâle</b>	sortie PG 16 638 417 006
<b>Serre-câble</b>	capacité: 9 mm mini – 17 mm maxi 633 422 006
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	536 946 006
<b>Bouchon d'embase</b>	536 845 006
<b>Bouchon de fiche</b>	632 726 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

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

**Boîtier cylindrique IP 65: Embase femelle – Fiche mâle – Prolongateur femelle**

<b>IP</b>	65
<b>Embase femelle carrée</b>	630 717 006
<b>Fiche mâle</b>	sortie PG 16 638 317 006
<b>Prolongateur femelle</b>	sortie PG 16 638 517 006
<b>Serre-câble type 3</b>	capacité: 9 mm mini – 17 mm maxi 633 422 006
<b>Joint sous embase</b>	536 946 006
<b>Bouchon d'embase</b>	536 845 006
<b>Bouchon de fiche</b>	632 726 006

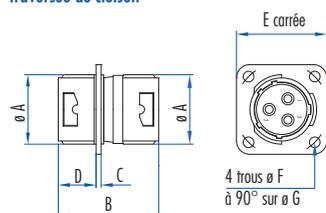
Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

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

Caractéristiques techniques		Série Industrielle	Série Industrielle Étanche												
<b>RoHS</b>	Traversée de cloison	Fiche	Fiche												
															
Traversée de cloison	contacts mâle / femelle														
Fiche		boîtier parallélépipédique	boîtier cylindrique												
Verrouillage		manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents													
Protection	Selon fiche associée	IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier, joint sous embase	IP 65 avec joint sous embase												
Contacts	3, 4, 7 et 12 contacts de $\varnothing$ 1,6 mm, 3, 4 et 7 contacts de $\varnothing$ 2,4 mm, contacts démontables	3, 4, 7 et 12 contacts de $\varnothing$ 1,6 mm, 3, 4 et 7 contacts de $\varnothing$ 2,4 mm, contacts démontables à souder ou à sertir.													
Intensité max	15 A $\varnothing$ 1,6 mm, 30 A $\varnothing$ 2,4 mm														
Résistance de contact entre broche et douille	$< 0,0015 \Omega$ $\varnothing$ 1,6 mm – $< 0,0010 \Omega$ $\varnothing$ 2,4 mm														
Tension de claquage	à 20 °C, au niveau de la mer: $>2500$ Volts eff														
Résistance d'isolement	$> 5000$ M $\Omega$														
Température d'utilisation		-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)													
Matières		Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène													
Endurance mécanique	1 000 cycles de verrouillages et déverrouillages														
Section max des conducteurs															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Contact</th> <th><math>\varnothing</math></th> <th><math>\varnothing</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,6 mm</td> <td>2,4 mm</td> </tr> <tr> <td>Soudé</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>3,18 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Serti*</td> <td>0,6 à 1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>1,34 à 3,18 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Contact	$\varnothing$	$\varnothing$		1,6 mm	2,4 mm	Soudé	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>	Serti*	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>	
Contact	$\varnothing$	$\varnothing$													
	1,6 mm	2,4 mm													
Soudé	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>													
Serti*	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>													
		* En fonction du nombre de contacts													

### Caractéristiques dimensionnelles

#### Traversée de cloison



Boîtier	Cotes en mm							Masse en grammes
	$\varnothing$ A	B	C	D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	
1	21	29	1,5	11,5	27	3,2	28	140
2	27	30	1,5	11,5	32	3,2	34	203

**Références**

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

**Traversée de cloison**

Traversée de cloison	632 503 006	632 504 006	632 507 006	632 512 006	632 553 006	632 554 006	632 557 006
Bouchon	630 720 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006	630 720 006	630 720 006	536 845 006
Joint sous traversée de cloison (sachet de 10)	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Industrielle” ou „Industrielle Etanche”. Selon les conditions d’utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

**Série Industrielle – Fiches femelles – Fiches mâles (voir page 62)**

Fiche mâle	632 703 006	632 704 006	632 707 006	632 712 006	632 903 006	632 904 006	632 907 006
Fiche femelle	632 603 006	632 604 006	632 607 006	632 612 006	632 803 006	632 804 006	632 807 006
Serre-câble Type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006
Bouchon de fiche	632 720 006	632 720 006	632 720 006	532 214 006	632 720 006	632 720 006	532 214 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

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

**Série Industrielle Etanche – Fiches femelles – Fiches mâles (voir page 64)**

Fiche mâle	638 703 006	638 704 006	638 707 006	638 712 006	639 703 006	639 704 006	639 707 006
Fiche femelle	638 603 006	638 604 006	638 607 006	638 612 006	639 603 006	639 604 006	639 607 006
Serre-câble	633 421 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006	633 421 006	633 421 006	633 422 006
Bouchon de fiche	632 725 006	632 725 006	632 725 006	632 726 006	632 725 006	632 725 006	632 726 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

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

- La traversée de cloison équipée de contacts mâles/femelles, permet de réaliser un passage de paroi déconnectable de part et d’autre de la paroi.
- Possibilité d’avoir la traversée de cloison en version PE (Performances Elevées), nous consulter.
- **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.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur



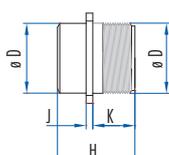
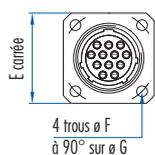
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 68 avec joint sous embase
Contacts	3 à 37 contacts de $\varnothing$ 1 mm – $\varnothing$ 1,6 mm – $\varnothing$ 2,4 mm contacts démontables à souder ou à sertir
Intensité max	7 A $\varnothing$ 1 mm – 15 A $\varnothing$ 1,6 mm – 30 A $\varnothing$ 2,4 mm
Résistance de contact entre broche et douille	< 0,0020 $\Omega$ $\varnothing$ 1 mm – < 0,0015 $\Omega$ $\varnothing$ 1,6 mm – < 0,0010 $\Omega$ $\varnothing$ 2,4 mm
Tension de claquage	à 20°C, au niveau de la mer: 4, 19 ou 37 cts $\varnothing$ 1 mm >2000 Volts eff 3, 7, 12, 19, 27 cts $\varnothing$ 1 mm > 2500 Volts eff $\varnothing$ 1,6 mm > 2500 Volts eff – $\varnothing$ 2,4 mm > 2500 Volts eff
Résistance d'isolement	> 5000 M $\Omega$
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)
Matières	ARCAP (acier inoxydable), contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène
Endurance mécanique	1000 cycles de verrouillages et déverrouillages
Étanchéité	10 bar= 100 m (15 bar maxi)
Tenue au brouillard salin	500 heures

Contact	$\varnothing$ 1 mm	$\varnothing$ 1,6 mm	$\varnothing$ 2,4 mm
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>
Serti*	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>

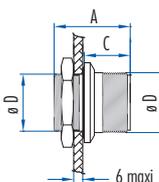
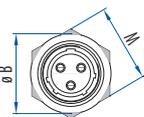
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

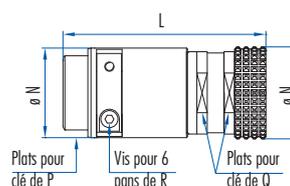
Embase carrée



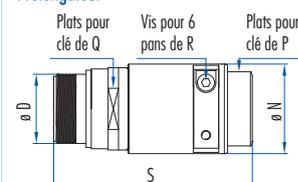
Embase ronde



Fiche



Prolongateur



Boîtier	Embase ronde					Embase carrée					Fiche et Prolongateur							
	A	$\varnothing$ B	C	$\varnothing$ D	M	$\varnothing$ D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	H	J	K	L	$\varnothing$ N	O	P	R	S
1	26,5	28	16	M21	24	M21	27	3,2	28	23	2	12,5	70	29	26	24	2,5	69
2	27	40	16	M27	32	M27	32	3,2	34	23,5	2	12,5	78	36	32	30	3	80

### 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 circulaire					637 203 606	637 204 606	637 207 606	637 212 606			
Embase mâle carrée	637 012 006	637 019 006	637 027 006	637 037 006	637 203 006	637 204 006	637 207 006	637 212 006	637 403 006	637 404 006	637 407 006
Fiche femelle	638 012 006	638 019 006	638 027 006	638 037 006	638 203 006	638 204 006	638 207 006	638 212 006	638 403 006	638 404 006	638 407 006
Prolongateur mâle	639 012 006	639 019 006	639 027 006	639 037 006	639 203 006	639 204 006	639 207 006	639 212 006	639 403 006	639 404 006	639 407 006
Capacité du serre-câble	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18	ø 12 – 18	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18
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)											
Bouchon d'embase	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006
Bouchon de fiche	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006
Bouchon prolongateur	637 820 436	637 820 436	637 825 436	637 825 436	637 820 436	637 820 436	637 820 436	637 825 436	637 820 436	637 820 436	637 825 436

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 circulaire					637 303 606	637 304 606	637 307 606	637 312 606			
Embase femelle carrée	637 112 006	637 119 006	637 127 006	637 137 006	637 303 006	637 304 006	637 307 006	637 312 006	637 503 006	637 504 006	637 507 006
Fiche mâle	638 112 006	638 119 006	638 127 006	638 137 006	638 303 006	638 304 006	638 307 006	638 312 006	638 503 006	638 504 006	638 507 006
Prolongateur femelle	639 112 006	639 119 006	639 127 006	639 137 006	639 303 006	639 304 006	639 307 006	639 312 006	639 503 006	639 504 006	639 507 006
Capacité du serre-câble	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18	ø 12 – 18	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18
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)											
Bouchon d'embase	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006
Bouchon de fiche	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006
Bouchon prolongateur	637 820 436	637 820 436	637 825 436	637 825 436	637 820 436	637 820 436	637 820 436	637 825 436	637 820 436	637 820 436	637 825 436

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

- ø 1,6 mm et ø 2,4 mm, le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.
- Possibilité d'avoir une meilleure température d'utilisation -55 °C à + 200 °C, nous consulter.
- **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.

### Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur



Embase, fiche et prolongateur

boîtier cylindrique

Verrouillage

par vissage

Protection

IP 68 avec joint sous embase

Contacts

7 à 19 contacts de  $\varnothing$  0,76 mm, 3 à 37 contacts de  $\varnothing$  1 mm, 3 à 12 contacts  $\varnothing$  1,6 mm, 3 à 7 contacts  $\varnothing$  2,4 mm  
contacts démontables indifféremment à souder ou à sertir

Intensité max

5 A  $\varnothing$  0,76 mm – 7 A  $\varnothing$  1 mm – 15 A  $\varnothing$  1,6 mm – 30 A  $\varnothing$  2,4 mm

Résistance de contact entre broche et douille

$< 3m \Omega$   $\varnothing$  1 mm –  $< 2m \Omega$   $\varnothing$  1 mm –  $< 1,5m \Omega$   $\varnothing$  1,6 mm –  $< 1m \Omega$   $\varnothing$  2,4 mm

Immersion

10 Bar (10 Bar = 100 M)

Tension de claquage

$\varnothing$  0,76 mm  $> 1500$  V eff –  $\varnothing$  1 mm  $> 2000$  V eff  
 $\varnothing$  1,6 mm  $> 2500$  V eff –  $\varnothing$  2,4 mm  $> 2500$  V eff

Résistance d'isolement

$> 5000$  M $\Omega$

Température d'utilisation

-40 °C à +100 °C

Matières

INOX 303, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

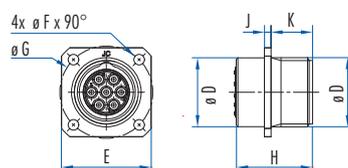
Section max des conducteurs

Contact	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$
	0,76 mm	1 mm	1,6 mm	2,4 mm
Soudé		0,6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>
Serti*	0,34 mm <sup>2</sup>	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>

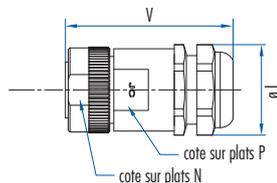
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

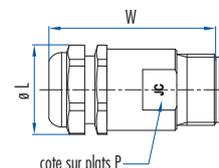
#### Embase carrée



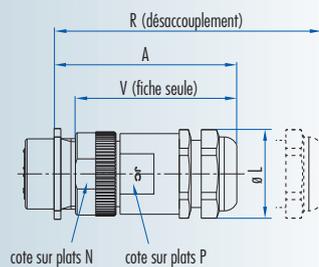
#### Fiche



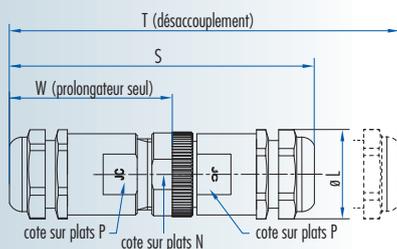
#### Prolongateur



#### Assemblage Fiche – Embase



#### Assemblage Fiche – Prolongateur



Boîtier	Assemblage				Embase carrée							Fiche/Prolongateur					
	A	R	S	T	ø D	E	ø F	ø G	H	J	K	ø L	N	P	V	W	
00	52	61	85	93	12	18	2,7	18	17	1,5	11,3	16	14	12	47	46	
0	56	60	92	100	16	20	2,7	21	17	1,5	11,3	25	18	19	50	49	
1	61	70	102	111	21	27	3,2	28	23	2	12,5	27	23	21	54	57	
2	61	70	104	113	27	32	3,2	34	23	2	12,5	33	30	27	55	58	

### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Boîtier	00	0	0	0
Nombre de contacts de $\varnothing$ 0,76 mm	7	8	12	19

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	680 607 006	680 608 006	680 612 006	680 619 006
Fiche femelle	681 607 006	681 608 006	681 612 006	681 619 006
Prolongateur mâle	682 607 006	682 608 006	682 612 006	682 619 006

Pince à sertir: 630 180 006 + positionneur  $\varnothing$  0,76 mm: 769 100 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  0,76 mm 769 131 006.

Boîtier	00	00	0	1	1	2	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 1 mm	3	4	7	12	19	27	37

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	680 803 006	680 804 006	680 807 006	680 012 006	680 019 006	680 027 006	680 037 006
Fiche femelle	681 803 006	681 804 006	681 807 006	681 012 006	681 019 006	681 027 006	681 037 006
Prolongateur mâle	682 803 006	682 804 006	682 807 006	682 012 006	682 019 006	682 027 006	682 037 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  1 mm: 579 316 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 597 104 006.

Boîtier	1	1	1	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 1,6 mm	3	4	7	12

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	680 203 006	680 204 006	680 207 006	680 212 006
Fiche femelle	681 203 006	681 204 006	681 207 006	681 212 006
Prolongateur mâle	682 203 006	682 204 006	682 207 006	682 212 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  1,6 mm: 579 481 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 577 454 006.

Boîtier	1	1	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 2,4 mm	3	4	7

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	680 403 006	680 404 006	680 407 006
Fiche femelle	681 403 006	681 404 006	681 407 006
Prolongateur mâle	682 403 006	682 404 006	682 407 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  2,4 mm: 579 481 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 577 458 006.

Boîtier	00	0	1	2
Joint sous embase (sachet 10)	533 328 006	533 368 006	536 945 006	536 946 006
Presse étoupe petite sortie	680 001 216	680 001 186	680 001 116	680 001 136
L Capacité du presse étoupe en mm	$\varnothing$ 2–5	$\varnothing$ 3–7	$\varnothing$ 7–12	$\varnothing$ 9–16
Presse étoupe grande sortie	680 001 176	680 001 196	680 001 126	680 001 156
L Capacité du presse étoupe en mm	$\varnothing$ 3–6,5	$\varnothing$ 5–10	$\varnothing$ 10–14	$\varnothing$ 13–18
Bouchon d'embase	680 007 006	680 007 906	680 001 006	680 002 006
Bouchon de fiche	680 008 006	680 008 906	680 003 006	680 004 006
Bouchon de prolongateur	680 009 006	680 009 906	680 005 006	680 006 006

-  $\varnothing$  1,6 mm et  $\varnothing$  2,4 mm, le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.

- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.

- Nota: Ces connecteurs peuvent être équipés d'un isolant „éthylène propylène“ pour utilisation en milieu nucléaire, nous consulter.

- **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.

- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.

### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Boîtier	00	0	0	0
Nombre de contacts de $\varnothing$ 0,76 mm	7	8	12	19

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	680 707 006	680 708 006	680 712 006	680 719 006
Fiche mâle	681 707 006	681 708 006	681 712 006	681 719 006
Prolongateur femelle	682 707 006	682 708 006	682 712 006	682 719 006

Pince à sertir: 630 180 006 + positionneur  $\varnothing$  0,76 mm: 769 100 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  0,76 mm 769 131 006.

Boîtier	00	00	0	1	1	2	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 1 mm	3	4	7	12	19	27	37

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	680 903 006	680 904 006	680 907 006	680 112 006	680 119 006	680 127 006	680 137 006
Fiche mâle	681 903 006	681 904 006	681 907 006	681 112 006	681 119 006	681 127 006	681 137 006
Prolongateur femelle	682 903 006	682 904 006	682 907 006	682 112 006	682 119 006	682 127 006	682 137 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  1 mm: 579 316 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 597 104 006.

Boîtier	1	1	1	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 1,6 mm	3	4	7	12

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	680 303 006	680 304 006	680 307 006	680 312 006
Fiche mâle	681 303 006	681 304 006	681 307 006	681 312 006
Prolongateur femelle	682 303 006	682 304 006	682 307 006	682 312 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  1,6 mm: 579 481 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 577 454 006.

Boîtier	1	1	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 2,4 mm	3	4	7

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle carrée	680 503 006	680 504 006	680 507 006
Fiche mâle	681 503 006	681 504 006	681 507 006
Prolongateur femelle	682 503 006	682 504 006	682 507 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  2,4 mm: 579 481 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 577 458 006.

Boîtier	00	0	1	2
Joint sous embase (sachet 10)	533 328 006	533 368 006	536 945 006	536 946 006
Presse étoupe petite sortie	680 001 216	680 001 186	680 001 116	680 001 136
↳ Capacité du presse étoupe en mm	$\varnothing$ 2–5	$\varnothing$ 3–7	$\varnothing$ 7–12	$\varnothing$ 9–16
Presse étoupe grande sortie	680 001 176	680 001 196	680 001 126	680 001 156
↳ Capacité du presse étoupe en mm	$\varnothing$ 3–6,5	$\varnothing$ 5–10	$\varnothing$ 10–14	$\varnothing$ 13–18
Bouchon d'embase	680 007 006	680 007 906	680 001 006	680 002 006
Bouchon de fiche	680 008 006	680 008 906	680 003 006	680 004 006
Bouchon de prolongateur	680 009 006	680 009 906	680 005 006	680 006 006

- $\varnothing$  1,6 mm et  $\varnothing$  2,4 mm, le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Nota: Ces connecteurs peuvent être équipés d'un isolant „éthylène propylène“ pour utilisation en milieu nucléaire, nous consulter.

- **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.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur

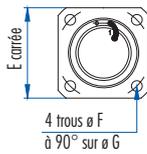
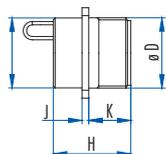


Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique																		
Verrouillage	par vissage																		
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, joint sous embase (fourni avec l'embase)																		
Contacts	3 à 37 contacts de $\varnothing$ 1 mm – $\varnothing$ 1,6 mm – $\varnothing$ 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 $\Omega$ $\varnothing$ 1 mm – < 0,0015 $\Omega$ $\varnothing$ 1,6 mm – < 0,0010 $\Omega$ $\varnothing$ 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 $\Omega$																		
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																		
Endurance mécanique	1000 cycles de verrouillages et déverrouillages																		
Section max des conducteurs	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Contact</th> <th><math>\varnothing</math></th> <th><math>\varnothing</math></th> <th><math>\varnothing</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1 mm</td> <td>1,6 mm</td> <td>2,4 mm</td> </tr> <tr> <td>Soudé</td> <td>0,6 mm<sup>2</sup></td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>3,18 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Serti *</td> <td>0,6 à 0,93 mm<sup>2</sup></td> <td>0,6 à 1,5 mm<sup>2</sup></td> <td>1,34 à 3,18 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>			Contact	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$		1 mm	1,6 mm	2,4 mm	Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>	Serti *	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>
Contact	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$																
	1 mm	1,6 mm	2,4 mm																
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>																
Serti *	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>																

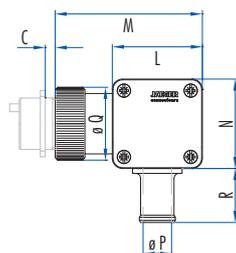
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

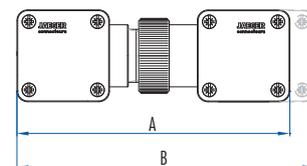
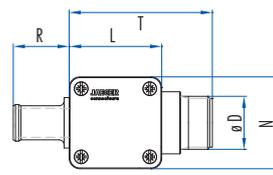
Embase



Embase et Fiche



Fiche et Prolongateur



Boîtier	Assemblage		Embase – Fiche – Prolongateur														Serre-câble	
	A	B	C	$\varnothing$ D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	H	J	K	L	M	N	$\varnothing$ Q	S	T	$\varnothing$ P	R
1	108	118	4	M21	27	3,2	28	23	2	12,5	36,4	56,6	36,4	30	23,5	57	22	
2			4	M27	32	3,2	34	23	2	12,5	42,6	62,8	47,6	36	31,3	64	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
Bouchon d'embase	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006
Bouchon de fiche	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006
Bouchon prolongateur	637 820 436	637 820 436	637 825 436	637 825 436	637 820 436	637 820 436	637 820 436	637 825 436	637 820 436	637 820 436	637 825 436
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
Bouchon d'embase	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006
Bouchon de fiche	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006
Bouchon prolongateur	637 820 436	637 820 436	637 825 436	637 825 436	637 820 436	637 820 436	637 820 436	637 825 436	637 820 436	637 820 436	637 825 436
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 autres accessoires prendre une taille de boîtier supérieure.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



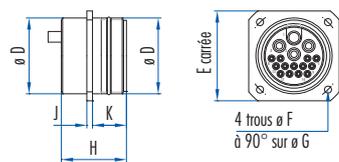
Prolongateur



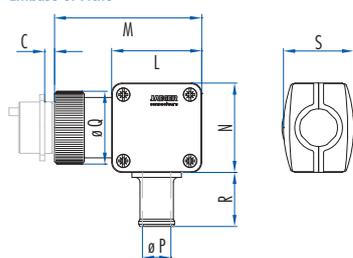
Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique													
Verrouillage	par vissage													
Protection	IP 65 avec joint sous embase (fourni avec l'embase)													
Contacts	17 contacts: 13 contacts de $\varnothing$ 1 mm et 4 contacts de $\varnothing$ 2,4 mm, contacts démontables à 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 $\Omega$ $\varnothing$ 1 mm – < 0,0010 $\Omega$ $\varnothing$ 2,4 mm													
Tension de claquage	à 20°C, au niveau de la mer: > 2500 Volts eff													
Résistance d'isolement	> 5000 M $\Omega$													
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Contact</th> <th><math>\varnothing</math></th> <th><math>\varnothing</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1 mm</td> <td>2,4 mm</td> </tr> <tr> <td>Soudé</td> <td>0,6 mm<sup>2</sup></td> <td>3,18 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Serti *</td> <td>0,6 à 0,93 mm<sup>2</sup></td> <td>1,34 à 3,18 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>		Contact	$\varnothing$	$\varnothing$		1 mm	2,4 mm	Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>	Serti *	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>
Contact	$\varnothing$	$\varnothing$												
	1 mm	2,4 mm												
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>												
Serti *	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>												
	* En fonction du nombre de contacts													

### Caractéristiques dimensionnelles

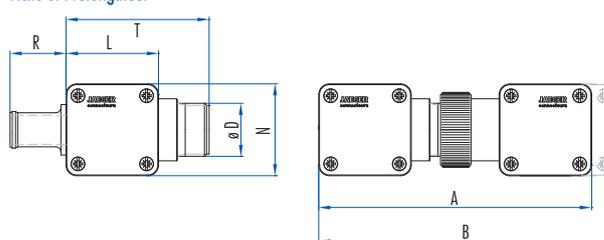
Embase



Embase et Fiche



Fiche et Prolongateur



Boîtier	Assemblage		Embase – Fiche – Prolongateur													Serre-câble		
	A	B	C	$\varnothing$ D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	H	J	K	L	M	N	$\varnothing$ Q	S	T	$\varnothing$ P	R
2	123	130	4	M27	32	3,2	34	23	2	12,5	42,6	62,8	47,6	36	31,3	64	suivant modèle	30

**Références**

<b>Boîtier</b>	<b>2</b>
<b>Nombre de contacts</b>	<b>17</b>
L de $\sigma$ 1 mm	13
L de $\sigma$ 2,4 mm	4

**Embase mâle – Fiche femelle – Prolongateur mâle**

<b>Embase mâle carrée</b>	637 017 506
<b>Fiche femelle</b>	638 017 566
<b>Prolongateur mâle</b>	639 017 566
<b>Serre-câble</b>	530 145 006
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	536 946 006
<b>Bouchon d'embase</b>	637 825 006
<b>Bouchon de fiche</b>	638 825 006
<b>Bouchon prolongateur</b>	637 825 436

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

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

**Embase femelle – Fiche mâle – Prolongateur femelle**

<b>Embase femelle carrée</b>	637 117 506
<b>Fiche mâle</b>	638 117 566
<b>Prolongateur femelle</b>	639 117 566
<b>Serre-câble</b>	530 145 006
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	536 946 006
<b>Bouchon d'embase</b>	637 825 006
<b>Bouchon de fiche</b>	638 825 006
<b>Bouchon prolongateur</b>	637 825 436

ince à sertir avec positionneur 579 481 006

Outil de montage et démontage des contacts  $\sigma$  1 mm 597 104 206,  $\sigma$  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.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



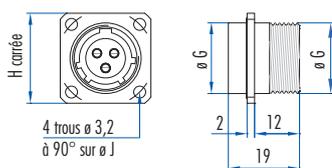
Prolongateur



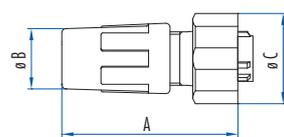
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique						
Verrouillage	par vissage						
Protection	IP 65 avec joint sous embase						
Contacts	3 et 7 contacts de $\varnothing$ 1 mm, contacts démontables à souder ou à sertir						
Intensité max	7A $\varnothing$ 1 mm						
Résistance de contact entre broche et douille	< 0,0020 $\Omega$						
Tension de claquage (connecteur accouplé)	> 2500 Volts efficaces						
Résistance d'isolement	> 5000 M $\Omega$						
Température d'utilisation	-40 °C à +85 °C (100 heures à +100 °C)						
Matières	Boîtier et isolant en POM et PBT, contacts en laiton traitement doré						
Section max des conducteurs	<table border="1"> <tr> <td>Contact</td> <td><math>\varnothing</math> 1 mm</td> </tr> <tr> <td>Soudé</td> <td>0,6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Serti *</td> <td>0,6 à 0,93 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table> <p>* En fonction du nombre de contacts</p>	Contact	$\varnothing$ 1 mm	Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>	Serti *	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>
Contact	$\varnothing$ 1 mm						
Soudé	0,6 mm <sup>2</sup>						
Serti *	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>						

### Caractéristiques dimensionnelles

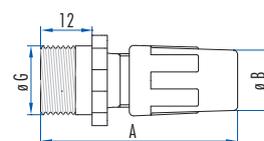
Embase



Fiche



Prolongateur



Nombre de ds	Embase			Fiche et prolongateur			Masse en gramme				Capacité de serre-câble
	ø G	H	ø J	A	ø B	ø C	Embase mâle	Fiche femelle	Embase femelle	Fiche mâle	Fiche et prolongateur mâle ou femelle
3	16	21	21,5	41	14	21	5	11	5	9	3 à 5 mm
7	19	24	25,7	41	17	24	7	15	8	13	6 à 9 mm

### Références

Boîtier	Minex 1	Minex 2
Nombre de contacts de ø 1 mm	3	7

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle	633 203 006	633 207 006
Fiche femelle	633 303 006	633 307 006
Prolongateur mâle	633 253 006	633 257 006
Bouchon d'embase	633 043 006	633 047 006
Bouchon de fiche	633 343 006	633 347 006
Joint sous embase (sachet de 10)	633 121 006	633 124 006

Pincés à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 106

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle	633 003 006	633 007 006
Fiche mâle	633 103 006	633 107 006
Prolongateur femelle	633 353 006	633 357 006
Bouchon d'embase	633 043 006	633 047 006
Bouchon de fiche	633 343 006	633 347 006
Joint sous embase (sachet de 10)	633 121 006	633 124 006

Pincés à sertir complètes: 579 316 006 (petite pince: ø 1 mm), 579 481 006 (grande pince: ø 1 mm, ø 1,6 mm, ø 2,4 mm)

Outil de montage et démontage des contacts 597 104 106

- Les embases existent aussi pour CI en sortie droite ou coudée, se référer à la série Circuits Imprimés.
- **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.

### Références

Embase



#### Série Miniature Push-Pull Atto

Boîtier	00	0	0	0	1
Nombre de contacts de $\varnothing$ 0,76 mm	7	8	12	19	27

#### Embases mâles/femelles, droites / coudées

Embase mâle droite	761 107 306	761 108 306	761 112 306	761 119 306	761 127 306
Embase mâle coudée	761 107 456	761 108 456	761 112 456	761 119 456	761 127 456
Embase femelle droite	761 207 306	761 208 306	761 212 306	761 219 306	761 227 306
Embase femelle coudée	761 207 456	761 208 456	761 212 456	761 219 456	761 227 456

Embase



#### Série Miniature Push-Pull Natto

Boîtier	00	00	0	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de contacts	3	4	7	12	19	3	4	7	3	4
L de $\varnothing$ 1 mm	3	4	7	12	19					
L de $\varnothing$ 1,6 mm						3	4	7		
L de $\varnothing$ 2,4 mm									3	4

#### Embases mâles/femelles, droites / coudées

Embase mâle droite	533 233 306	533 801 306	533 273 306	533 283 306	533 293 306	533 310 306	533 350 306	533 390 306	533 430 306	533 470 306
Embase mâle coudée	533 233 456	533 801 456	533 273 456	533 283 456	533 293 456	533 310 456	533 350 456	533 390 456	533 430 456	533 470 456
Embase femelle droite	533 232 306	533 800 306	533 272 306	533 282 306	533 292 306	533 311 306	533 351 306	533 391 306	533 431 306	533 471 306
Embase femelle coudée	533 232 456	533 800 456	533 272 456	533 282 456	533 292 456	533 311 456	533 351 456	533 391 456	533 431 456	533 471 456

Embase



#### Série Miniature

Boîtier	1	1	2	2	3
Nombre de contacts de $\varnothing$ 1 mm	12	19	27	37	55

#### Embases mâles/femelles, droites / coudées

Embase mâle droite	533 503 306	533 514 306	533 513 306	533 525 306	533 523 306
Embase mâle coudée	533 503 456	533 514 456	533 513 456	533 525 456	533 523 456
Embase femelle droite	533 502 306	533 515 306	533 512 306	533 524 306	533 522 306
Embase femelle coudée	533 502 456	533 515 456	533 512 456	533 524 456	533 522 456

- Contacts à souder.

- caractéristiques techniques: se reporter à la fiche technique de chaque série.

### Références

Embase



#### Série Industrielle

Boîtier	1	1	1	2	3	3	1	1	2	3
Nombre de contacts	3	4	7	12	19	27	3	4	7	27
L de $\sigma$ 1,6 mm	3	4	7	12	19	27				
L de $\sigma$ 2,4 mm							3	4	7	27

#### Embases mâles/femelles, droites / coudées

Embase mâle droite	630 603 306	630 604 306	630 607 306	630 612 306	630 619 306	630 627 306	630 803 306	630 804 306	630 807 306	630 812 306
Embase mâle coudée	630 603 456	630 604 456	630 607 456	630 612 456	630 619 456	630 627 456	630 803 456	630 804 456	630 807 456	630 812 456
Embase femelle droite	630 703 306	630 704 306	630 707 306	630 712 306	630 719 306	630 727 306	630 903 306	630 904 306	630 907 306	630 912 306
Embase femelle coudée	630 703 456	630 704 456	630 707 456	630 712 456	630 719 456	630 727 456	630 903 456	630 904 456	630 907 456	630 912 456

Embase



#### Série Minex

Boîtier	Minex 1	Minex 2
Nombre de contacts de $\sigma$ 1 mm	3	7

#### Embases mâles/femelles, droites / coudées

Embase mâle droite	633 203 306	633 207 306
Embase mâle coudée	633 203 456	633 207 456
Embase femelle droite	633 003 306	633 007 306
Embase femelle coudée	633 003 456	633 007 456

- Contacts à souder.

- **caractéristiques techniques:** se reporter à la fiche technique de chaque série.

### Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche

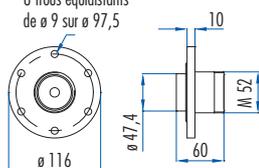


Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier et joint sous embase (livré avec l'embase)
Contacts	1 contact de $\varnothing$ 12 mm démontable à sertir
Intensité max	300 A
Résistance de contact entre broche et douille	< 0,02 m $\Omega$ $\sigma$ 12 mm
Résistance d'isolement	> 10000 Volts efficaces
Tension de claquage entre contact et boîtier	> 3000 Volts efficaces
Endurance mécanique	10000 cycles verrouillages / déverrouillages
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C (120 heures à +120 °C)
Résistance au brouillard salin	240 heures
Matières	Alliage léger traitement oxydation anodique noire, contacts en laiton traitement argenté, isolant en polyoxyméthylène (POM)
Section max des conducteurs sertis	Section de 95 mm <sup>2</sup> : sertir directement Section 70 mm <sup>2</sup> : mettre un tube réducteur (page 172)

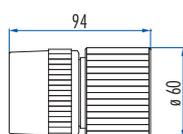
### Caractéristiques dimensionnelles

Embase

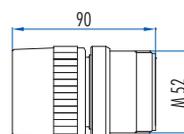
6 trous équidistants  
de  $\varnothing$  9 sur  $\varnothing$  97,5



Fiche

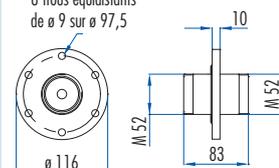


Prolongateur



Traversée

6 trous équidistants  
de  $\varnothing$  9 sur  $\varnothing$  97,5



**Références**

<b>Boîtier</b>	<b>5</b>
<b>Nombre de contacts de ø 12 mm</b>	<b>1</b>

**Embase mâle – Fiche femelle – Prolongateur mâle**

<b>Embase mâle circulaire</b>		895 311 206
<b>Fiche femelle</b>		895 221 006
<b>Prolongateur mâle</b>		895 111 006
<b>Serre-câble</b>		D ou E voir ci dessous
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	rond	536 136 006
<b>Bouchon d'embase</b>		809 306 006
<b>Bouchon de fiche</b>		809 406 006

Pince à sertir: 809 875 006 avec matrice 809 912 006 pour ø 12 mm

Outil de montage et démontage des contacts 896 903 006

**Embase femelle – Fiche mâle – Prolongateur femelle**

<b>Embase femelle circulaire</b>		895 321 206
<b>Fiche mâle</b>		895 211 006
<b>Prolongateur femelle</b>		895 121 006
<b>Serre-câble</b>		D ou E voir ci dessous
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	rond	536 136 006
<b>Bouchon d'embase</b>		809 306 006
<b>Bouchon de fiche</b>		809 406 006
<b>Traversée de cloison mâle / femelle</b>		895 301 206

Pince à sertir: 809 875 006 avec matrice 809 912 006 pour ø 12 mm

Outil de montage et démontage des contacts 896 903 006

**Références et dimensions des serre-câbles:**

Boîtier cylindrique

- D: 809 605 006: ø 20 à ø 32 mm

- E: 809 625 006: ø 20 à ø 25 mm

- Les embases sont livrées avec leur joint torique.

- Pour les contacts 95 mm<sup>2</sup>, en cas d'utilisation d'un câble de section inférieure, il est nécessaire d'utiliser un tube réducteur, livré avec la fiche.

- **Attention:** Il est obligatoire de monter le contact 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 leur contact.

### Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



Embase, fiche et prolongateur

Verrouillage

Protection

Contacts

Intensité max

Résistance de contact entre broche et douille

Résistance d'isolement

Tension de claquage entre contact et boîtier

Endurance mécanique

Température d'utilisation

Résistance au brouillard salin

Matières

Section max des conducteurs sertis

par vissage

IP 50, IP 54 avec conexil dans le boîtier et joint sous embase (livré avec l'embase)

1 contact de  $\varnothing$  8 mm démontable à sertir

175 A

< 0,03 m $\Omega$   $\varnothing$  8 mm

> 10000 M $\Omega$

> 3000 Volts efficaces

10000 cycles verrouillages / déverrouillages

-40 °C à +100 °C (120 heures à +120 °C)

240 heures

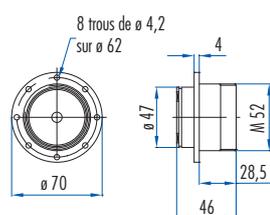
Alliage léger traitement oxydation anodique noire, contacts en laiton traitement argenté isolant en polyoxyméthylène (POM)

Section de 35 mm<sup>2</sup>: sertir directement

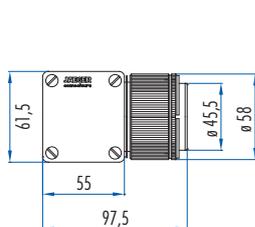
boîtier parallélépipédique

### Caractéristiques dimensionnelles

Embase



Fiche



**Références**

<b>Boîtier</b>	<b>5</b>
<b>Nombre de contacts de ø 8 mm</b>	<b>1</b>
<b>Embase femelle – Fiche mâle – Prolongateur femelle</b>	
<b>Embase femelle circulaire</b>	801 141 356
<b>Fiche mâle</b>	802 201 356
<b>Serre-câble</b>	A ou B ou C voir ci dessous
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	rond 536 136 006
<b>Bouchon d'embase</b>	809 306 006
<b>Bouchon de fiche</b>	809 406 006

Pince à sertir: 809 835 006 avec matrice 809 909 006 pour ø 8 mm

Outil de montage et démontage des contacts 806 903 006

**Références et dimensions des serre-câbles:**

Boîtier parallélépipédique

- A: 839 603 006: ø 15 à ø 20 mm
- B: 839 604 006: ø 15 à ø 23 mm
- C: 839 605 006: ø 15 à ø 28 mm

- L'embase est livrée avec son joint sous embase, 4 vis, 4 rondelles et 4 écrous.
- Pour les contacts 35 mm<sup>2</sup>, nous recommandons un câble extra souple classe 6, si vous désirez utiliser un câble souple classe 5, il est nécessaire d'ajouter un tube réducteur.
- **Attention:** Il est obligatoire de monter le contact 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 leur contact.

### Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



Embase, fiche et prolongateur

boîtier cylindrique

Verrouillage

par vissage

Protection

IP 65 avec joint sous embase

Contacts

3 contacts de  $\varnothing$  8 mm (2 phases + terre) et 2 contacts pilotes  $\varnothing$  1,6 mm démontables à sertir

Intensité max

175 A

Résistance de contact entre broche et douille

< 0,03 m $\Omega$   $\varnothing$  8 mm

Résistance d'isolement

> 10000 M $\Omega$

Tension de claquage entre contact et boîtier

> 3000 Volts efficaces

Endurance mécanique

10000 cycles verrouillages / déverrouillages

Température d'utilisation

-40 °C à +100 °C (120 heures à +120 °C)

Résistance au brouillard salin

240 heures

Matières

Alliage léger traitement oxydation anodique noire, contacts  $\varnothing$  8 mm en laiton traitement argenté, contacts  $\varnothing$  1,6 mm en laiton traitement doré, isolant en polyoxyméthylène (POM)

Section max des conducteurs sertis

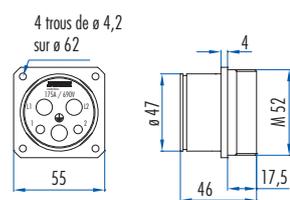
Section de 35 mm<sup>2</sup>: sertir directement

Sécurité de branchement

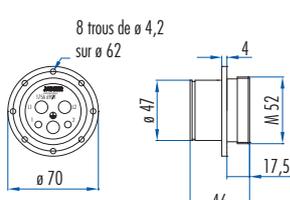
2 contacts pilotes  $\varnothing$  1,6 mm

### Caractéristiques dimensionnelles

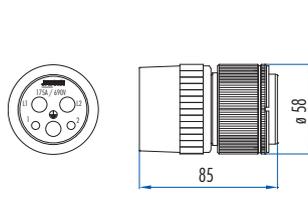
Embase carrée



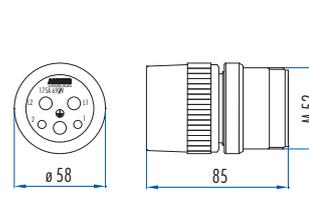
Embase circulaire



Fiche



Prolongateur



**Références**

<b>Boîtier</b>	<b>5</b>
<b>Nombre de contacts</b>	<b>5</b>
L de ø 8 mm	3
L de ø 1,6 mm	2

**Embase mâle – Fiche femelle – Prolongateur mâle**

<b>Embase mâle circulaire</b>	801 105 356
<b>Embase mâle carrée</b>	801 115 356
<b>Fiche femelle</b>	832 203 356
<b>Prolongateur mâle</b>	833 103 356
<b>Serre-câble</b>	D ou E voir ci dessous
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	rond 536 136 006 carrée 536 136 016
<b>Bouchon d'embase</b>	809 306 006
<b>Bouchon de fiche</b>	809 406 006

Pince à sertir: 809 835 006 avec matrice 809 909 006 pour ø 8 mm, 579 481 006 pince à sertir avec positionneur pour ø 1,6 mm

Outil de montage et démontage des contacts 806 903 006

**Embase femelle – Fiche mâle – Prolongateur femelle**

<b>Embase femelle circulaire</b>	801 205 356
<b>Embase femelle carrée</b>	801 125 356
<b>Fiche mâle</b>	832 103 356
<b>Prolongateur femelle</b>	833 203 356
<b>Serre-câble</b>	D ou E voir ci dessous
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	rond 536 136 006 carrée 536 136 016
<b>Bouchon d'embase</b>	809 306 006
<b>Bouchon de fiche</b>	809 406 006

Pince à sertir: 809 835 006 avec matrice 809 909 006 pour ø 8 mm, 579 481 006 pince à sertir avec positionneur pour ø 1,6 mm

Outil de montage et démontage des contacts 806 903 006

**Références et dimensions des serre-câbles:**

Boîtier cylindrique

- D: 809 605 006: ø 20 à ø 32 mm

- E: 809 625 006: ø 20 à ø 25 mm

- L'embase est livrée avec son joint sous embase, 4 vis, 4 rondelles et 4 écrous.

- Pour les contacts 35 mm<sup>2</sup>, nous recommandons un câble extra souple classe 6, si vous désirez utiliser un câble souple classe 5, il est nécessaire d'ajouter un tube réducteur.

- **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.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche parallélépipédique



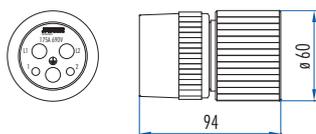
Fiche cylindrique



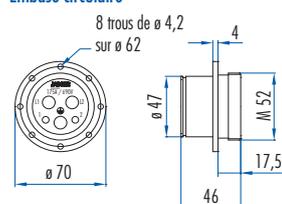
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique		
Verrouillage	par vissage		
Protection	Selon fiche associée	IP 65 avec joint sous embase	IP 50 – 54 avec conexil dans le boîtier et joint sous embase
Contacts	3 contacts de $\varnothing$ 8 mm (2 phases + terre) et 2 contacts pilotes $\varnothing$ 1,6 mm démontables à sertir		
Intensité max	175 A		
Résistance de contact entre broche et douille	< 0,03 m $\Omega$ $\varnothing$ 8 mm		
Résistance d'isolement	> 10000 M $\Omega$		
Tension de claquage entre contact et boîtier	> 3000 Volts efficaces		
Endurance mécanique	10000 cycles verrouillages / déverrouillages		
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C (120 heures à +120 °C)		
Résistance au brouillard salin	240 heures		
Matières	Alliage léger traitement oxydation anodique noire, contacts en $\varnothing$ 8 mm laiton traitement argenté, contacts $\varnothing$ 16 mm en laiton traitement doré, isolant en polyoxyméthylène (POM)		
Section max des conducteurs sertis	Section 25 mm <sup>2</sup> : sertir directement Section 16 mm <sup>2</sup> : mettre un tube réducteur (page 172)		
Sécurité de branchement	2 contacts pilotes $\varnothing$ 1,6 mm		

### Caractéristiques dimensionnelles

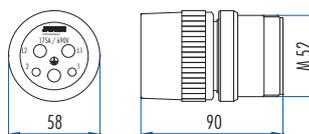
#### Fiche cylindrique



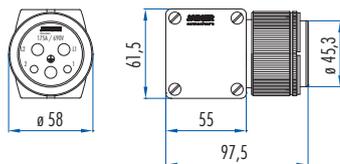
#### Embase circulaire



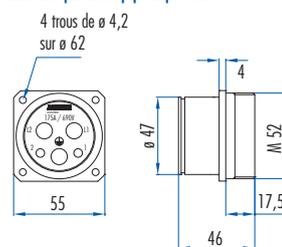
#### Prolongateur cylindrique



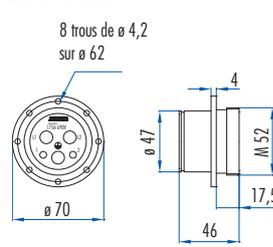
#### Fiche parallélépipédique



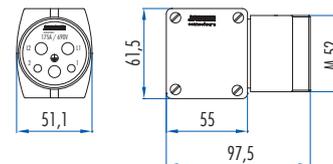
#### Embase parallélépipédique carrée



#### Embase circulaire



#### Prolongateur parallélépipédique



**Série Puissance – Connecteurs multipolaires cylindrique et parallélépipédique 25 mm<sup>2</sup> 175 A**
**Références**

Boîtier	5	5
Nombre de contacts	5	5
L de ø 8 mm	3	3
L de ø 1,6 mm	2	2

Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles	parallélépipédique	cylindrique
	IP 65	IP 50 – 54
Embase mâle circulaire	801 105 006	801 145 006
Embase mâle carrée	801 115 006	
Fiche femelle	832 205 006	802 203 006
Prolongateur mâle	833 105 006	803 103 006
Serre-câble	A ou B ou C voir ci dessous	D ou E voir ci dessous
Joint sous embase (sachet de 10)	rond 536 136 006	536 136 006
	carrée 536 136 016	
Bouchon d'embase	809 306 006	809 306 006
Bouchon de fiche	809 406 006	809 406 006

Pince à sertir: 809 835 006 avec matrice 809 908 006 pour ø 8 mm, 579 481 006 pince à sertir avec positionneur pour ø 1,6 mm

Outil de montage et démontage des contacts 806 903 006

Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles	parallélépipédique	cylindrique
	IP 65	IP 50 – 54
Embase femelle circulaire	801 205 006	801 245 006
Embase femelle carrée	801 125 006	
Fiche mâle	832 105 006	802 103 006
Prolongateur femelle	833 205 006	803 203 006
Serre-câble	A ou B ou C voir ci dessous	D ou E voir ci dessous
Joint sous embase (sachet de 10)	rond 536 136 006	536 136 006
	carrée 536 136 016	
Bouchon d'embase	809 306 006	809 306 006
Bouchon de fiche	809 406 006	809 406 006

Pince à sertir: 809 835 006 avec matrice 809 908 006 pour ø 8 mm, 579 481 006 pince à sertir avec positionneur pour ø 1,6 mm

Outil de montage et démontage des contacts 806 903 006

**Références et dimensions des serre-câbles:**

Boîtier parallélépipédique	Boîtier cylindrique
- A: 839 603 006: ø 15 à ø 20 mm	- D: 809 605 006: ø 20 à ø 32 mm
- B: 839 604 006: ø 15 à ø 23 mm	- E: 809 625 006: ø 20 à ø 25 mm
- C: 839 605 006: ø 15 à ø 28 mm	

- L'embase est livrée avec son joint sous embase, 4 vis, 4 rondelles et 4 écrous.
- Pour les contacts 35 mm<sup>2</sup>, nous recommandons un câble extra souple classe 6, si vous désirez utiliser un câble souple classe 5, il est nécessaire d'ajouter un tube réducteur.
- **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.

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase, fiche et prolongateur

Verrouillage

Protection

Contacts

Intensité max

Résistance de contact entre broche et douille

Résistance d'isolement

Tension de claquage entre contact et boîtier

Endurance mécanique

Température d'utilisation

Résistance au brouillard salin

Matières

Section max des conducteurs sertis

Embase



Fiche



boîtier cylindrique

par vissage

IP 50, IP 54 avec conexil dans le boîtier et joint sous embase (livré avec l'embase)

4 contacts de  $\varnothing$  8 mm

175 A

< 0,03 m $\Omega$   $\varnothing$  8 mm

> 10000 M $\Omega$

> 3000 Volts efficaces

10000 cycles verrouillages / déverrouillages

-40 °C à +100 °C (120 heures à +120 °C)

240 heures

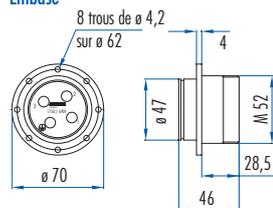
Alliage léger traitement oxydation anodique noire, contacts en laiton traitement argenté, isolant en polyoxyméthylène (POM)

Section 25 mm<sup>2</sup>: sertir directement

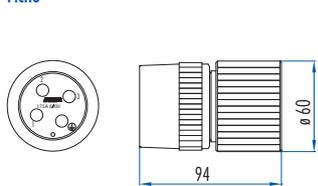
Section 16 mm<sup>2</sup>: mettre un tube réducteur (page 172)

### Caractéristiques dimensionnelles

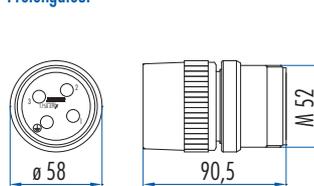
Embase



Fiche



Prolongateur



**Références**

<b>Boîtier</b>	<b>5</b>
<b>Nombre de contacts de ø 8 mm</b>	<b>4</b>

**Embase mâle – Fiche femelle – Prolongateur mâle**

<b>Embase mâle circulaire</b>		841 145 006
<b>Fiche femelle</b>		842 203 006
<b>Prolongateur mâle</b>		843 103 006
<b>Serre-câble</b>		D ou E voir ci dessous
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	rond	536 136 006
<b>Bouchon d'embase</b>		809 306 006
<b>Bouchon de fiche</b>		809 406 006

Pince à sertir: 809 835 006 avec matrice 809 908 006

Outil de montage et démontage des contacts 806 903 006

**Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles**

<b>Embase femelle circulaire</b>		841 245 006
<b>Fiche mâle</b>		842 103 006
<b>Prolongateur femelle</b>		843 203 006
<b>Serre-câble</b>		D ou E voir ci dessous
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	rond	536 136 006
<b>Bouchon d'embase</b>		809 306 006
<b>Bouchon de fiche</b>		809 406 006

Pince à sertir: 809 835 006 avec matrice 809 908 006

Outil de montage et démontage des contacts 806 903 006

**Références et dimensions des serre-câbles:**

Boîtier cylindrique

- D: 809 605 006: ø 20 à ø 32 mm

- E: 809 625 006: ø 20 à ø 25 mm

- L'embase est livrée avec son joint sous embase, 4 vis, 4 rondelles et 4 écrous.
- Pour les contacts 25 mm<sup>2</sup>, en cas d'utilisation d'un câble de section inférieure, il est nécessaire d'utiliser un tube réducteur.
- **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.





Réf.	Série	Désignation	Page
630 603 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 604 006	Industrielle	Embase mâle carrée	62
630 604 006	Industrielle Etanche	Embase mâle carrée	64
630 604 256	Industrielle Performances Elevées	Embase mâle carrée	66
630 604 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 604 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 607 006	Industrielle	Embase mâle carrée	62
630 607 006	Industrielle Etanche	Embase mâle carrée	64
630 607 256	Industrielle Performances Elevées	Embase mâle carrée	66
630 607 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 607 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 612 006	Industrielle	Embase mâle carrée	62
630 612 006	Industrielle Etanche	Embase mâle carrée	64
630 612 256	Industrielle Performances Elevées	Embase mâle carrée	66
630 612 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 612 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 617 006	Industrielle 17 contacts panachés	Embase mâle carrée	68
630 619 006	Industrielle	Embase mâle carrée	62
630 619 006	Industrielle Etanche	Embase mâle carrée	64
630 619 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 619 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 627 006	Industrielle	Embase mâle carrée	62
630 627 006	Industrielle Etanche	Embase mâle carrée	64
630 627 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 627 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 703 006	Industrielle	Embase femelle carrée	62
630 703 006	Industrielle Etanche	Embase femelle carrée	64
630 703 256	Industrielle Performances Elevées	Embase femelle carrée	66
630 703 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 703 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 704 006	Industrielle	Embase femelle carrée	62
630 704 006	Industrielle Etanche	Embase femelle carrée	64
630 704 256	Industrielle Performances Elevées	Embase femelle carrée	66
630 704 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 704 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 707 006	Industrielle	Embase femelle carrée	62
630 707 006	Industrielle Etanche	Embase femelle carrée	64
630 707 256	Industrielle Performances Elevées	Embase femelle carrée	66
630 707 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 707 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 712 006	Industrielle	Embase femelle carrée	62
630 712 006	Industrielle Etanche	Embase femelle carrée	64
630 712 256	Industrielle Performances Elevées	Embase femelle carrée	66
630 712 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 712 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 717 006	Industrielle 17 contacts panachés	Embase femelle carrée	68
630 719 006	Industrielle	Embase femelle carrée	62
630 719 006	Industrielle Etanche	Embase femelle carrée	64
630 719 256	Industrielle Performances Elevées	Prolongateur femelle	66
630 719 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 719 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 727 006	Industrielle	Embase femelle carrée	62
630 727 006	Industrielle Etanche	Embase femelle carrée	64
630 727 256	Industrielle Performances Elevées	Prolongateur femelle	66
630 727 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 727 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 803 006	Industrielle	Embase mâle carrée	62
630 803 006	Industrielle Etanche	Embase mâle carrée	64
630 803 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 803 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 804 006	Industrielle	Embase mâle carrée	62
630 804 006	Industrielle Etanche	Embase mâle carrée	64
630 804 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 804 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 807 006	Industrielle	Embase mâle carrée	62
630 807 006	Industrielle Etanche	Embase mâle carrée	64
630 807 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 807 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84

Réf.	Série	Désignation	Page
630 812 006	Industrielle	Embase mâle carrée	62
630 812 006	Industrielle Etanche	Embase mâle carrée	64
630 812 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 812 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
630 903 006	Industrielle	Embase femelle carrée	62
630 903 006	Industrielle Etanche	Embase femelle carrée	64
630 903 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 903 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 904 006	Industrielle	Embase femelle carrée	62
630 904 006	Industrielle Etanche	Embase femelle carrée	64
630 904 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 904 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 907 006	Industrielle	Embase femelle carrée	62
630 907 006	Industrielle Etanche	Embase femelle carrée	64
630 907 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 907 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 912 006	Industrielle	Embase femelle carrée	62
630 912 006	Industrielle Etanche	Embase femelle carrée	64
630 912 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
630 912 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
632 112 006	Miniature traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	60
632 119 006	Miniature traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	60
632 127 006	Miniature traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	60
632 137 006	Miniature traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	60
632 503 006	Industrielle traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	70
632 504 006	Industrielle traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	70
632 507 006	Industrielle traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	70
632 512 006	Industrielle traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	70
632 553 006	Industrielle traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	70
632 554 006	Industrielle traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	70
632 557 006	Industrielle traversée de doison	Traversée de doison mâle femelle	70
632 603 006	Industrielle	Fiche femelle	62
632 603 256	Industrielle Performances Elevées	Fiche femelle	66
632 604 006	Industrielle	Fiche femelle	62
632 604 256	Industrielle Performances Elevées	Fiche femelle	66
632 607 006	Industrielle	Fiche femelle	62
632 607 256	Industrielle Performances Elevées	Fiche femelle	66
632 612 006	Industrielle	Fiche femelle	62
632 612 256	Industrielle Performances Elevées	Fiche femelle	66
632 617 006	Industrielle 17 contacts panachés	Fiche femelle	68
632 619 006	Industrielle	Fiche femelle	62
632 627 006	Industrielle	Fiche femelle	62
632 703 006	Industrielle	Fiche mâle	62
632 703 256	Industrielle Performances Elevées	Embase femelle carrée	66
632 704 006	Industrielle	Fiche mâle	62
632 704 256	Industrielle Performances Elevées	Embase femelle carrée	66
632 707 006	Industrielle	Fiche mâle	62
632 707 256	Industrielle Performances Elevées	Fiche mâle	66
632 712 006	Industrielle	Fiche mâle	62
632 712 256	Industrielle Performances Elevées	Fiche mâle	66
632 717 006	Industrielle 17 contacts panachés	Fiche mâle	68
632 719 006	Industrielle	Fiche mâle	62
632 727 006	Industrielle	Fiche mâle	62
632 803 006	Industrielle	Fiche femelle	62
632 804 006	Industrielle	Fiche femelle	62
632 807 006	Industrielle	Fiche femelle	62
632 812 006	Industrielle	Fiche femelle	62
632 903 006	Industrielle	Fiche mâle	62
632 904 006	Industrielle	Fiche mâle	62
632 907 006	Industrielle	Fiche mâle	62
632 912 006	Industrielle	Fiche mâle	62
633 003 006	Minex	Embase femelle carrée	82
633 003 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
633 003 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
633 007 006	Minex	Embase femelle carrée	82
633 007 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
633 007 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
633 103 006	Minex	Fiche mâle	82

Réf.	Série	Désignation	Page
633 107 006	.Minex	Fiche mâle	82
633 203 006	.Minex	Embase mâle carrée	82
633 203 306	.Circuits Imprimés	Embase mâle	84
633 203 456	.Circuits Imprimés	Embase mâle	84
633 207 006	.Minex	Embase mâle carrée	82
633 207 306	.Circuits Imprimés	Embase mâle	84
633 207 456	.Circuits Imprimés	Embase mâle	84
633 253 006	.Minex	Prolongateur mâle	82
633 257 006	.Minex	Prolongateur mâle	82
633 303 006	.Minex	Fiche femelle	82
633 307 006	.Minex	Fiche femelle	82
633 353 006	.Minex	Prolongateur femelle	82
633 357 006	.Minex	Prolongateur femelle	82
633 603 006	.Industrielle	Prolongateur mâle	62
633 603 256	.Industrielle Performances Elevées	Prolongateur mâle	66
633 604 006	.Industrielle	Prolongateur mâle	62
633 604 256	.Industrielle Performances Elevées	Prolongateur mâle	66
633 607 006	.Industrielle	Prolongateur mâle	62
633 607 256	.Industrielle Performances Elevées	Prolongateur mâle	66
633 612 006	.Industrielle	Prolongateur mâle	62
633 612 256	.Industrielle Performances Elevées	Prolongateur mâle	66
633 619 006	.Industrielle	Prolongateur mâle	62
633 627 006	.Industrielle	Prolongateur mâle	62
633 703 006	.Industrielle	Prolongateur femelle	62
633 703 256	.Industrielle Performances Elevées	Fiche mâle	66
633 704 006	.Industrielle	Prolongateur femelle	62
633 704 256	.Industrielle Performances Elevées	Fiche mâle	66
633 707 006	.Industrielle	Prolongateur femelle	62
633 707 256	.Industrielle Performances Elevées	Prolongateur femelle	66
633 712 006	.Industrielle	Prolongateur femelle	62
633 712 256	.Industrielle Performances Elevées	Prolongateur femelle	66
633 719 006	.Industrielle	Prolongateur femelle	62
633 727 006	.Industrielle	Prolongateur femelle	62
633 803 006	.Industrielle	Prolongateur mâle	62
633 804 006	.Industrielle	Prolongateur mâle	62
633 807 006	.Industrielle	Prolongateur mâle	62
633 812 006	.Industrielle	Prolongateur mâle	62
633 903 006	.Industrielle	Prolongateur femelle	62
633 904 006	.Industrielle	Prolongateur femelle	62
633 907 006	.Industrielle	Prolongateur femelle	62
633 912 006	.Industrielle	Prolongateur femelle	62
637 012 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 012 506	.Robotique	Embase mâle carrée	78
637 017 506	.Robotique 17 contacts panachés	Embase mâle carrée	80
637 019 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 019 506	.Robotique	Embase mâle carrée	78
637 027 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 027 506	.Robotique	Embase mâle carrée	78
637 037 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 037 506	.Robotique	Embase mâle carrée	78
637 112 006	.Marine	Embase femelle carrée	72
637 112 506	.Robotique	Embase femelle carrée	78
637 117 506	.Robotique 17 contacts panachés	Embase femelle carrée	80
637 119 006	.Marine	Embase femelle carrée	72
637 119 506	.Robotique	Embase femelle carrée	78
637 127 006	.Marine	Embase femelle carrée	72
637 127 506	.Robotique	Embase femelle carrée	78
637 137 006	.Marine	Embase femelle carrée	72
637 137 506	.Robotique	Embase femelle carrée	78
637 203 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 203 606	.Marine	Embase mâle circulaire	72
637 204 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 204 606	.Marine	Embase mâle circulaire	72
637 207 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 207 606	.Marine	Embase mâle circulaire	72
637 212 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 212 606	.Marine	Embase mâle circulaire	72
637 303 006	.Marine	Embase femelle carrée	72

Réf.	Série	Désignation	Page
637 303 606	.Marine	Embase femelle circulaire	72
637 304 006	.Marine	Embase femelle carrée	72
637 304 606	.Marine	Embase femelle circulaire	72
637 307 006	.Marine	Embase femelle carrée	72
637 307 606	.Marine	Embase femelle circulaire	72
637 312 006	.Marine	Embase femelle carrée	72
637 312 606	.Marine	Embase femelle circulaire	72
637 403 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 404 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 404 506	.Robotique	Embase mâle carrée	78
637 407 006	.Marine	Embase mâle carrée	72
637 503 006	.Marine	Embase femelle carrée	72
637 504 006	.Marine	Embase femelle carrée	72
637 504 506	.Robotique	Embase femelle carrée	78
637 507 006	.Marine	Embase femelle carrée	72
637 612 006	.Miniature Etanche	Fiche femelle	54
637 612 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Fiche femelle	58
637 619 006	.Miniature Etanche	Fiche femelle	54
637 619 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Fiche femelle	58
637 627 006	.Miniature Etanche	Fiche femelle	54
637 627 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Fiche femelle	58
637 637 006	.Miniature Etanche	Fiche femelle	54
637 637 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Fiche femelle	58
637 655 006	.Miniature Etanche	Fiche femelle	54
637 655 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Fiche femelle	58
637 662 006	.Miniature Etanche	Prolongateur femelle	54
637 662 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Prolongateur femelle	58
637 669 006	.Miniature Etanche	Prolongateur femelle	54
637 669 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Prolongateur femelle	58
637 677 006	.Miniature Etanche	Prolongateur femelle	54
637 677 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Prolongateur femelle	58
637 687 006	.Miniature Etanche	Prolongateur femelle	54
637 687 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Prolongateur femelle	58
637 695 006	.Miniature Etanche	Prolongateur femelle	54
637 695 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Prolongateur femelle	58
637 712 006	.Miniature Etanche	Fiche mâle	54
637 712 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Fiche mâle	58
637 719 006	.Miniature Etanche	Fiche mâle	54
637 719 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Fiche mâle	58
637 727 006	.Miniature Etanche	Fiche mâle	54
637 727 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Fiche mâle	58
637 737 006	.Miniature Etanche	Fiche mâle	54
637 737 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Fiche mâle	58
637 755 006	.Miniature Etanche	Fiche mâle	54
637 755 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Fiche mâle	58
637 762 006	.Miniature Etanche	Prolongateur mâle	54
637 762 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Prolongateur mâle	58
637 769 006	.Miniature Etanche	Prolongateur mâle	54
637 769 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Prolongateur mâle	58
637 777 006	.Miniature Etanche	Prolongateur mâle	54
637 777 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Prolongateur mâle	58
637 787 006	.Miniature Etanche	Prolongateur mâle	54
637 787 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Prolongateur mâle	58
637 795 006	.Miniature Etanche	Prolongateur mâle	54
637 795 506	.Miniature Etanche avec contact de masse	Prolongateur mâle	58
638 012 006	.Marine	Fiche femelle	72
638 017 566	.Robotique 17 contacts panachés	Fiche femelle	80
638 019 006	.Marine	Fiche femelle	72
638 027 006	.Marine	Fiche femelle	72
638 037 006	.Marine	Fiche femelle	72
638 072 006	.Robotique	Fiche femelle	78
638 079 506	.Robotique	Fiche femelle	78
638 087 506	.Robotique	Fiche femelle	78
638 097 506	.Robotique	Fiche femelle	78
638 112 006	.Marine	Fiche mâle	72
638 117 566	.Robotique 17 contacts panachés	Fiche mâle	80
638 119 006	.Marine	Fiche mâle	72
638 127 006	.Marine	Fiche mâle	72

Réf.	Série	Désignation	Page
638 137 006	Marine	Fiche mâle	72
638 172 506	Robotique	Fiche mâle	78
638 179 506	Robotique	Fiche mâle	78
638 187 506	Robotique	Fiche mâle	78
638 197 506	Robotique	Fiche mâle	78
638 203 006	Marine	Fiche femelle	72
638 204 006	Marine	Fiche femelle	72
638 207 006	Marine	Fiche femelle	72
638 212 006	Marine	Fiche femelle	72
638 217 006	Industrielle 17 contacts panachés	Fiche femelle	68
638 303 006	Marine	Fiche mâle	72
638 304 006	Marine	Fiche mâle	72
638 307 006	Marine	Fiche mâle	72
638 312 006	Marine	Fiche mâle	72
638 317 006	Industrielle 17 contacts panachés	Fiche mâle	68
638 403 006	Marine	Fiche femelle	72
638 404 006	Marine	Fiche femelle	72
638 407 006	Marine	Fiche femelle	72
638 417 006	Industrielle 17 contacts panachés	Prolongateur mâle	68
638 474 506	Robotique	Fiche femelle	78
638 503 006	Marine	Fiche mâle	72
638 504 006	Marine	Fiche mâle	72
638 507 006	Marine	Fiche mâle	72
638 517 006	Industrielle 17 contacts panachés	Prolongateur femelle	68
638 574 506	Robotique	Fiche mâle	78
638 603 006	Industrielle Etanche	Fiche femelle	64
638 604 006	Industrielle Etanche	Fiche femelle	64
638 607 006	Industrielle Etanche	Fiche femelle	64
638 612 006	Industrielle Etanche	Fiche femelle	64
638 619 006	Industrielle Etanche	Fiche femelle	64
638 627 006	Industrielle Etanche	Fiche femelle	64
638 653 006	Industrielle Etanche	Prolongateur femelle	64
638 654 006	Industrielle Etanche	Prolongateur femelle	64
638 657 006	Industrielle Etanche	Prolongateur femelle	64
638 662 006	Industrielle Etanche	Prolongateur femelle	64
638 669 006	Industrielle Etanche	Prolongateur femelle	64
638 677 006	Industrielle Etanche	Prolongateur femelle	64
638 703 006	Industrielle Etanche	Fiche mâle	64
638 704 006	Industrielle Etanche	Fiche mâle	64
638 707 006	Industrielle Etanche	Fiche mâle	64
638 712 006	Industrielle Etanche	Fiche mâle	64
638 717 506	Robotique	Fiche mâle	78
638 719 006	Industrielle Etanche	Fiche mâle	64
638 727 006	Industrielle Etanche	Fiche mâle	64
638 753 006	Industrielle Etanche	Prolongateur mâle	64
638 754 006	Industrielle Etanche	Prolongateur mâle	64
638 757 006	Industrielle Etanche	Prolongateur mâle	64
638 762 006	Industrielle Etanche	Prolongateur mâle	64
638 769 006	Industrielle Etanche	Prolongateur mâle	64
638 774 506	Robotique	Fiche femelle	78
638 777 006	Industrielle Etanche	Prolongateur mâle	64
639 012 006	Marine	Prolongateur mâle	72
639 017 566	Robotique 17 contacts panachés	Prolongateur mâle	80
639 019 006	Marine	Prolongateur mâle	72
639 027 006	Marine	Prolongateur mâle	72
639 037 006	Marine	Prolongateur mâle	72
639 072 506	Robotique	Prolongateur mâle	78
639 079 506	Robotique	Prolongateur mâle	78
639 112 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 117 566	Robotique 17 contacts panachés	Prolongateur femelle	80
639 119 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 127 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 137 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 172 506	Robotique	Prolongateur femelle	78
639 203 006	Marine	Prolongateur mâle	72
639 204 006	Marine	Prolongateur mâle	72
639 207 006	Marine	Prolongateur mâle	72
639 212 006	Marine	Prolongateur mâle	72

Réf.	Série	Désignation	Page
639 303 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 304 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 307 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 312 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 403 006	Marine	Prolongateur mâle	72
639 404 006	Marine	Prolongateur mâle	72
639 407 006	Marine	Prolongateur mâle	72
639 503 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 504 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 507 006	Marine	Prolongateur femelle	72
639 603 006	Industrielle Etanche	Fiche femelle	64
639 604 006	Industrielle Etanche	Fiche femelle	64
639 607 006	Industrielle Etanche	Fiche femelle	64
639 612 006	Industrielle Etanche	Fiche femelle	64
639 653 006	Industrielle Etanche	Prolongateur femelle	64
639 654 006	Industrielle Etanche	Prolongateur femelle	64
639 657 006	Industrielle Etanche	Prolongateur femelle	64
639 703 006	Industrielle Etanche	Fiche mâle	64
639 704 006	Industrielle Etanche	Fiche mâle	64
639 707 006	Industrielle Etanche	Fiche mâle	64
639 712 006	Industrielle Etanche	Fiche mâle	64
639 753 006	Industrielle Etanche	Prolongateur mâle	64
639 754 006	Industrielle Etanche	Prolongateur mâle	64
639 757 006	Industrielle Etanche	Prolongateur mâle	64
680 012 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 019 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 027 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 037 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 112 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 119 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 127 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 137 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 203 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 204 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 207 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 212 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 303 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 304 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 307 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 312 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 403 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 404 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 407 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 503 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 504 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 507 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 607 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 608 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 612 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 619 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 707 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 708 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 712 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 719 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 803 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 804 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 807 006	Neptunox	Embase mâle carrée	74
680 903 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 904 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
680 907 006	Neptunox	Embase femelle carrée	74
681 012 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 019 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 027 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 037 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 112 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 119 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 127 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 137 006	Neptunox	Fiche mâle	74

Réf.	Série	Désignation	Page
681 203 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 204 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 207 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 212 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 303 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 304 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 307 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 312 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 403 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 404 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 407 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 503 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 504 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 507 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 607 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 608 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 612 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 619 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 707 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 708 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 712 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 719 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 803 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 804 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 807 006	Neptunox	Fiche femelle	74
681 903 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 904 006	Neptunox	Fiche mâle	74
681 907 006	Neptunox	Fiche mâle	74
682 012 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 019 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 027 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 037 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 112 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 119 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 127 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 137 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 203 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 204 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 207 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 212 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 303 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 304 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 307 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 312 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 403 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 404 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 407 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 503 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 504 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 507 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 607 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 608 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 612 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 619 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 707 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 708 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 712 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 719 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 803 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 804 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 807 006	Neptunox	Prolongateur mâle	74
682 903 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 904 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
682 907 006	Neptunox	Prolongateur femelle	74
743 103 006	Puissance	Prolongateur mâle	94
761 107 006	Miniature Push-Pull Atto	Embase mâle carrée	46
761 107 206	Miniature Push-Pull Atto	Embase mâle circulaire	46
761 107 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84

Réf.	Série	Désignation	Page
761 107 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
761 108 006	Miniature Push-Pull Atto	Embase mâle carrée	46
761 108 206	Miniature Push-Pull Atto	Embase mâle circulaire	46
761 108 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
761 108 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
761 112 006	Miniature Push-Pull Atto	Embase mâle carrée	46
761 112 206	Miniature Push-Pull Atto	Embase mâle circulaire	46
761 112 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
761 112 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
761 119 006	Miniature Push-Pull Atto	Embase mâle carrée	46
761 119 206	Miniature Push-Pull Atto	Embase mâle circulaire	46
761 119 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
761 119 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
761 127 006	Miniature Push-Pull Atto	Embase mâle carrée	46
761 127 206	Miniature Push-Pull Atto	Embase mâle circulaire	46
761 127 306	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
761 127 456	Circuits Imprimés	Embase mâle	84
761 207 006	Miniature Push-Pull Atto	Embase femelle carrée	46
761 207 206	Miniature Push-Pull Atto	Embase femelle circulaire	46
761 207 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
761 207 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
761 208 006	Miniature Push-Pull Atto	Embase femelle carrée	46
761 208 206	Miniature Push-Pull Atto	Embase femelle circulaire	46
761 208 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
761 208 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
761 212 006	Miniature Push-Pull Atto	Embase femelle carrée	46
761 212 206	Miniature Push-Pull Atto	Embase femelle circulaire	46
761 212 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
761 212 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
761 219 006	Miniature Push-Pull Atto	Embase femelle carrée	46
761 219 206	Miniature Push-Pull Atto	Embase femelle circulaire	46
761 219 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
761 219 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
761 227 006	Miniature Push-Pull Atto	Embase femelle carrée	46
761 227 206	Miniature Push-Pull Atto	Embase femelle circulaire	46
761 227 306	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
761 227 456	Circuits Imprimés	Embase femelle	84
762 107 006	Miniature Push-Pull Atto	Fiche mâle	46
762 108 006	Miniature Push-Pull Atto	Fiche mâle	46
762 112 006	Miniature Push-Pull Atto	Fiche mâle	46
762 119 006	Miniature Push-Pull Atto	Fiche mâle	46
762 127 006	Miniature Push-Pull Atto	Fiche mâle	46
762 207 006	Miniature Push-Pull Atto	Fiche femelle	46
762 208 006	Miniature Push-Pull Atto	Fiche femelle	46
762 212 006	Miniature Push-Pull Atto	Fiche femelle	46
762 219 006	Miniature Push-Pull Atto	Fiche femelle	46
762 227 006	Miniature Push-Pull Atto	Fiche femelle	46
763 107 006	Miniature Push-Pull Atto	Prolongateur mâle	46
763 108 006	Miniature Push-Pull Atto	Prolongateur mâle	46
763 112 006	Miniature Push-Pull Atto	Prolongateur mâle	46
763 119 006	Miniature Push-Pull Atto	Prolongateur mâle	46
763 127 006	Miniature Push-Pull Atto	Prolongateur mâle	46
763 207 006	Miniature Push-Pull Atto	Prolongateur femelle	46
763 208 006	Miniature Push-Pull Atto	Prolongateur femelle	46
763 212 006	Miniature Push-Pull Atto	Prolongateur femelle	46
763 219 006	Miniature Push-Pull Atto	Prolongateur femelle	46
763 227 006	Miniature Push-Pull Atto	Prolongateur femelle	46
801 105 006	Puissance	Embase femelle circulaire	92
801 105 356	Puissance	Embase mâle circulaire	90
801 115 006	Puissance	Embase femelle carrée	92
801 115 356	Puissance	Embase mâle carrée	90
801 125 006	Puissance	Embase mâle carrée	92
801 125 356	Puissance	Embase femelle carrée	90
801 141 356	Puissance	Embase femelle circulaire	88
801 145 006	Puissance	Embase mâle circulaire	92
801 145 006	Puissance	Embase mâle circulaire	94
801 205 006	Puissance	Embase mâle circulaire	92
801 205 356	Puissance	Embase femelle circulaire	90

Réf.	Série	Désignation	Page
801 245 006	..Puissance	..Embase femelle circulaire	..92
802 103 006	..Puissance	..Fiche mâle	..92
802 201 356	..Puissance	..Fiche mâle	..88
802 203 006	..Puissance	..Fiche mâle	..92
803 103 006	..Puissance	..Prolongateur mâle	..92
803 203 006	..Puissance	..Prolongateur femelle	..92
832 103 356	..Puissance	..Fiche mâle	..90
832 105 006	..Puissance	..Fiche mâle	..92
832 203 356	..Puissance	..Fiche femelle	..90
832 205 006	..Puissance	..Fiche mâle	..92
833 105 006	..Puissance	..Prolongateur femelle	..92
833 205 006	..Puissance	..Prolongateur mâle	..92

Réf.	Série	Désignation	Page
841 245 006	..Puissance	..Embase femelle circulaire	..94
842 103 006	..Puissance	..Fiche mâle	..94
842 203 006	..Puissance	..Fiche femelle	..94
843 203 006	..Puissance	..Prolongateur femelle	..94
895 111 006	..Puissance	..Prolongateur mâle	..86
895 121 006	..Puissance	..Prolongateur femelle	..86
895 211 006	..Puissance	..Fiche mâle	..86
895 221 006	..Puissance	..Fiche femelle	..86
895 311 206	..Puissance	..Embase mâle circulaire	..86
895 321 206	..Puissance	..Embase femelle circulaire	..86

## Accessoires

Serre-câbles / Bouchons / Joints d'étanchéité / Boîtiers pour embase / Vis et écrous /  
Kit de masse / Raccords / Accessoires de rechange / Conexil / Manchons / Embouts /  
Support avec filetage pour embase / Kit d'obturation / Presse-étoupe / Raccord écrou /  
Contacts



### Serre-câbles



Serre-câble

Les serre-câbles assurent le maintien du câble pour éviter les tractions au niveau des connexions fils / contacts.

### Bouchons



Bouchon d'embase      Bouchon de prolongateur  
Bouchon de fiche

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.

### Joints d'étanchéité



Joint sous embase  
Joint de fiche

Les joints sont des accessoires indispensables pour améliorer l'étanchéité de nos connecteurs.

### Boîtiers pour embase



Boîtier pour embase  
Supports avec filetage

Le boîtier est conçu pour protéger l'arrière de l'embase. Il assure l'étanchéité, la protection mécanique des fils et des contacts. Certains boîtiers assurent la continuité de blindage à 360°.

### Vis et écrous



Vis et écrous

Ces vis et écrous servent à la fixation des embases sur les parois-support.

### Kit de masse



Kit de masse pour boîtier

Pour boîtiers des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique.

### Accessoires de rechange



Accessoires de rechange pour embases circulaires

### Raccords



Raccords pour tuyaux flexibles nus  
Raccords pour tuyaux flexibles recouverts

Ces raccords permettent la fixation, à une ou plusieurs sorties du boîtier, de tuyaux flexibles normalisés (selon les normes NF C68 100 et NF C68 161).

### Manchons



Manchons

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B2 des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique.

## Embouts



Embouts à souder  
Embouts à filetage Pg et ISO  
Embouts à sertir  
Embout de canne pyrométrique

## Support avec filetage pour embase



Supports avec filetage pour embase  
Pour embase des séries Standard, Rapide, Etanche.

## Kit d'obturation



Kit d'obturation  
Kit d'obturation des séries Standard, Rapide, Etanche, Miniature, Industrielle, Marine, Neptunux et Robotique.

## Conexil



Conexil  
Conexil pour enrobage des connexions des toutes séries.

## Presse-étoupe



Presse-étoupe long  
Presse-étoupe court

Les presse-étoupes évitent les tractions au niveau des connexions fils / contacts et améliorent l'étanchéité du connecteur.

## Raccord écrou



Raccord écrou  
Les raccords réduisent les tractions au niveau des connexions fils / contacts et améliorent l'étanchéité du connecteur.

## Contacts

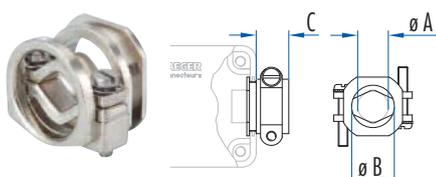


Contacts de rechange  
Nos contacts sont prévus pour remplacer ceux de nos connecteurs à contacts démontables.

### Serre-câbles des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle et Industrielle Performances Elevées

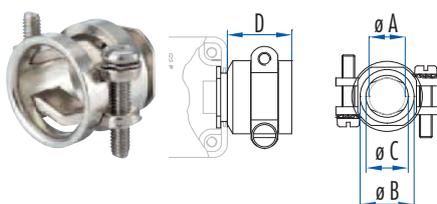
Afin d'assurer le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils / contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou alliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis freinées par des

rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel ou CVO. Les serre-câbles sont maintenus serrés entre les deux coquilles du boîtier de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase pour les connecteurs parallélépipédiques, ou sont vissés en arrière du corps de la fiche ou du prolongateur pour les connecteurs cylindriques.



**Type 1**

Boîtier	Référence	Type 1 – cotes mm		
		ø A mini	ø B maxi	C
1	532 900 006	3	9	8,5
1	532 894 006	7,5	9	11,5
2	532 960 006	7	13	10,2
3-4	532 940 006	12	18	13
5	630 171 006	15	23	14,7



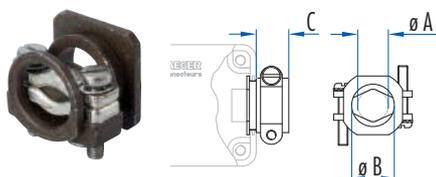
**Type 2**

Boîtier	Référence	Type 2 – cotes mm			
		ø A mini	ø B maxi	ø C maxi	D
1	532 328 006	8,2	13	9	17,1
2	532 329 006	11,8	18	13	20,1
3-4	532 350 006	14,8	23	18	24



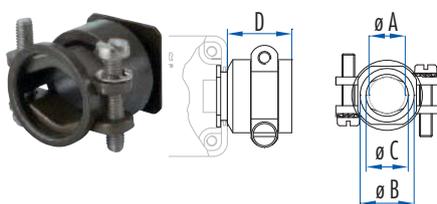
**Type 3**

Boîtier	Référence	Type 3 – cotes mm		
		ø A mini	ø B maxi	C
1	630 135 006	3	9	5
2	630 138 006	7	13	6
3-4	630 155 006	10	18	7
5	630 175 006	10	23	10



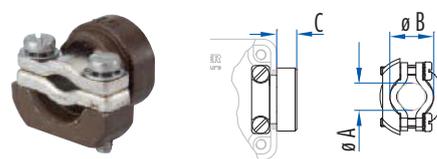
**Type 1 Performances Elevées**

Boîtier	Référence	Type 1 – cotes mm		
		ø A mini	ø B maxi	C
1	532 900 256	3	9	12,3
2	532 960 256	7	13	13



**Type 2 Performances Elevées**

Boîtier	Référence	Type 2 – cotes mm			
		ø A mini	ø B maxi	ø C maxi	D
1	532 328 256	8,2	13	9	17,1
2	532 329 256	11,8	18	13	20,1



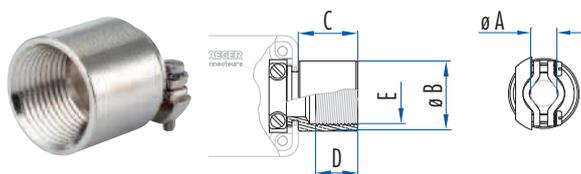
**Type 3 Performances Elevées**

Boîtier	Référence	Type 3 – cotes mm		
		ø A mini	ø B maxi	C
1	630 135 256	3	9	5
2	630 138 256	7	13	6

\* non RoHS

\* non RoHS

\* non RoHS



**Embout Pg avec Serre-câbles**

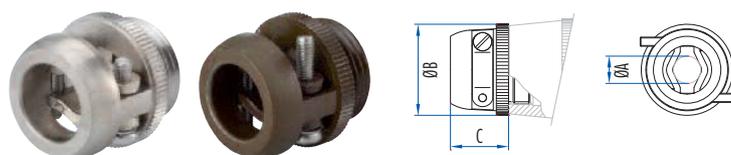
Boîtier	Référence	cotes mm					
		ø A maxi	ø A mini	ø B	C	D	E (Pg)
1	536 821 006	9	3	18	18,5	13	9
1	536 822 006	13	7	22	18,5	13	11
3-4	536 823 006	18	10	26	22	17	16

RoHS

### Serre-câbles des séries Etanche, Etanche Performances Elevées, Etanche sortie Pg, Miniature Etanche et Industrielle Etanche

Afin d'assurer le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils / contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou alliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis freinées par des

rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel ou CVO. Les serre-câbles sont vissés en arrière du corps de la fiche ou du prolongateur.



Boîtier	Nickelé	Référence CVO*	Capacité du serre-câble		Cotes mm		
			Ø A mini	Ø A maxi	Ø B	C	Pg
1	633 421 006	633 421 256	7,5	12	23	16	11
2	633 422 006	633 422 256	10	17	30	19	16
3	633 423 006	633 423 256	15,5	23	39	28	21
4		633 424 256	15,8	24	48	28	29
5		633 425 256	19	32	56	34	36

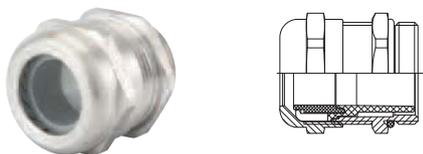
\* non RoHS

RoHS

### Presse étoupe de la série Neptunox

Afin d'assurer le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils / contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou alliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis freinées par des

rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel ou CVO. Les serre-câbles sont vissés en arrière du corps de la fiche ou du prolongateur.

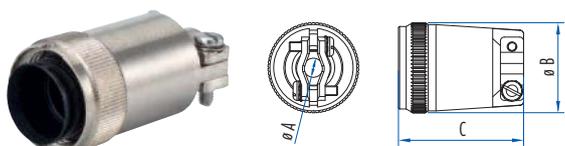


Boîtier	Référence	Capacité du serre-câble		Référence	Capacité du serre-câble	
		Ø min.	Ø max.		Ø min.	Ø max.
00	680 001 216	2	5	680 001 176	3	6,5
0	680 001 186	3	7	680 001 196	5	10
1	680 001 116	7	12	680 001 126	10	14
2	680 001 136	9	16	680 001 156	13	18

RoHS

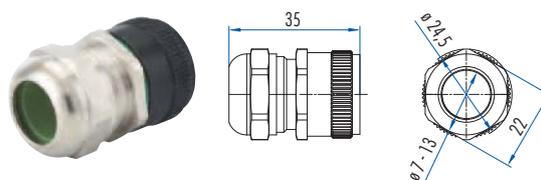
### Serre-câbles de la série Miniature Push-Pull

Afin d'assurer l'étanchéité et le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils/contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou alliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis



Boîtier	Référence	cotes mm			
		ø A mini	ø A maxi	ø B	C
00	769 607 006	3,5	6	14,5	25
0	769 619 006	6	9	17,5	31,5
1	769 627 006	7	10	23,5	32,4
1	769 628 006	5	8,5	23,5	32,4

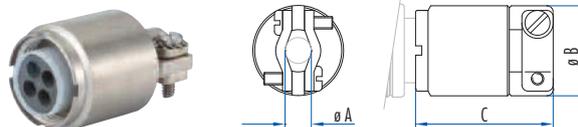
freinées par des rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel ou oxydation anodique noire. Les serre-câbles sont vissés en arrière du corps de la fiche ou du prolongateur.



Boîtier	Référence
1	769 627 256



Boîtier	Contacts	Référence classique	Référence serre-câble PE	cotes mm			
				ø A mini	ø A maxi	ø B	C
00	3	530 331 006	530 692 006	4,5	6	14	15
00	4	530 841 006	530 844 006	4,5	6	14	15
0	7	530 371 006	530 693 006	5	8,5	18	16

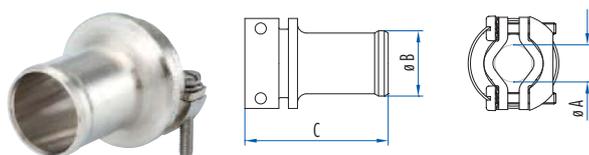


Boîtier	Contacts	Référence serre-câble allongé	cotes mm			
			ø A mini	ø A maxi	ø B	C
00	3	530 337 006	4,5	6	14	22
00	4	530 847 006	4,5	6	14	22
0	7	530 377 006	5	8,5	18	23

### Serre-câbles de la série Robotique

Afin d'assurer le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils/contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou alliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis freinées par des

rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel. Les serre-câbles sont maintenus serrés entre les deux coquilles du boîtier de la fiche, du prolongateur ou boîtier pour embase.



Boîtier	Référence	cotes mm			
		Ø A mini	Ø A maxi	Ø B	C
1	530 110 006	2,3	8	11	26,5
1	530 115 006	7	11,5	14,5	31,6
2	530 145 006	10	15,4	18,5	36,7

Si vous voulez adapter cet accessoire sur les autres séries faire attention à la taille de boîtier.

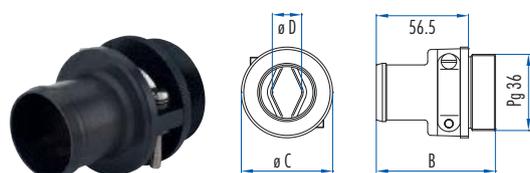
Boîtier Série Robotique:		Boîtier Autres Séries:
1	=	2
2	=	2

RoHS

### Serre-câbles de la série Puissance

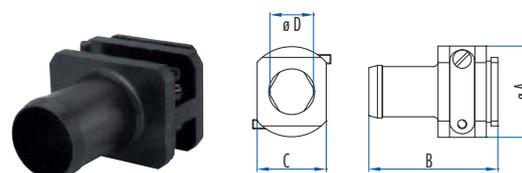
Afin d'assurer le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils/contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou alliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis freinées par des

rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel ou oxydation anodique noire. Les serre-câbles sont maintenus serrés entre les deux coquilles du boîtier de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase pour les connecteurs parallélépipédiques, ou sont vissés en arrière du corps de la fiche ou du prolongateur pour les connecteurs cylindriques.



#### Serre-câble pour boîtier cylindrique

Boîtier	Références	cotes mm			
		B	Ø C	Ø D min	Ø D max
5	809 605 006	73	56	20	32
5	803 625 006	73	56	20	25



#### Serre-câble pour boîtier parallélépipédique

Boîtier	Références	cotes mm				
		Ø A	B	Ø C	Ø D min	Ø D max
5	839 603 006	40	56	30	15	20
5	839 604 006	40	56	30	15	23
5	839 605 006	40	56	30	17	28

RoHS

### Bouchon d'obturation des séries Standard, Rapide, Etanche, Hermétique

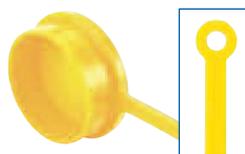
Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



#### Bouchon d'embase mâle / femelle – métallique

Boîtier	Série Standard	Série Rapide	Série Etanche	Série Etanche PE CVO*	Série Etanche sortie Pg	Série Hermétique
1	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 910 256	536 910 006	536 910 006
2	536 911 006	536 911 006	536 911 006	536 911 256	536 911 006	536 911 006
3	536 912 006	536 846 006	536 912 006	536 912 256	536 912 006	536 912 006
4	536 913 006		536 913 006	536 913 256		536 913 006
5	536 914 006		536 914 006	539 914 256		536 914 006

\* non RoHS



#### Bouchon d'embase mâle / femelle – plastique

Boîtier	Série Standard	Série Rapide	Série Etanche	Série Etanche PE	Série Etanche sortie Pg	Série Hermétique
1	536 847 006	536 847 006	536 847 006		536 847 006	536 847 006
2	536 848 006	536 848 006	536 848 006		536 848 006	536 848 006

N'assure pas une étanchéité

RoHS

### Bouchon d'obturation des séries Standard, Rapide, Etanche, Hermétique

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



Série Standard – Rapide

Série Etanche, PE (Performances Elevées), sortie PG

#### Bouchon de fiche femelle – métallique

Boîtier	Série Standard	Série Rapide	Série Etanche	Série Etanche PE*	Série Etanche sortie Pg
1	532 260 006	532 260 006	532 270 006	532 270 256	532 270 006
2	532 278 006	532 278 006	532 271 006	532 271 256	532 271 006
3	532 262 006	532 218 006	532 262 206	532 262 256	532 262 206
4	532 268 006		532 268 206	532 268 256	532 268 206
5	532 269 006		532 269 206	532 269 256	532 269 206

\* non RoHS



Série Standard – Rapide

Série Etanche, PE (Performances Elevées), sortie PG

#### Bouchon de fiche mâle – métallique

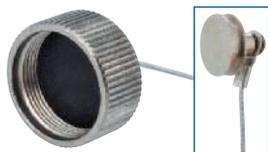
Boîtier	Série Standard	Série Rapide	Série Etanche	Série Etanche PE*	Série Etanche sortie Pg
1	532 265 006	532 265 006	532 280 006	532 280 256	532 280 006
2	532 279 006	532 279 006	532 281 006	532 281 256	532 281 006
3	532 262 006	532 218 006	532 262 206	532 262 256	532 262 206
4	532 268 006		532 268 206	532 268 256	532 268 206
5	532 269 006		532 269 206	532 269 256	532 269 206

\* non RoHS

RoHS

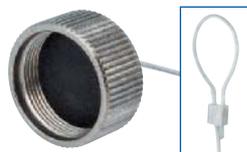
### Bouchon d'obturation des séries Standard, Rapide, Etanche

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



**Bouchon de prolongateur mâle / femelle – métallique**

Boîtier	Série
1	Standard – Rapide 536 910 606



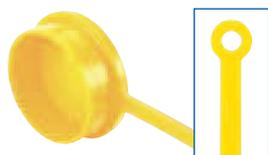
**Bouchon de prolongateur mâle / femelle – métallique**

Boîtier	Série
1	Etanche – Etanche sortie Pg 536 910 756

RoHS

### Bouchon d'obturation des séries Miniature, Industrielle, Miniature Etanche, Industrielle Etanche et Industrielle à Performances Elevées

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



**Bouchons d'embase mâle / femelle – plastique**

Séries: Miniature, Miniature Etanche, Industrielle, Industrielle Etanche

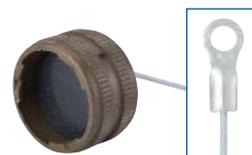
Boîtier	Référence
1	536 847 006
2	536 848 006
3	



**Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique**

Séries: Miniature, Miniature Etanche, Industrielle, Industrielle Etanche

Boîtier	Référence
1	630 720 006
2	536 845 006
3	536 846 006

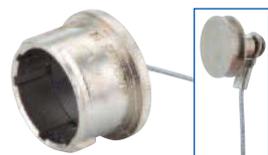


**Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique CVO**

Série: Industrielle Performances Elevées\*

Boîtier	Référence
1	630 720 256
2	536 845 256
3	536 846 256

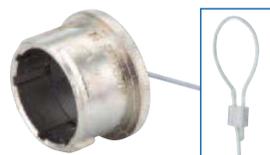
\* non RoHS



**Bouchons de fiche mâle / femelle – métallique nickelé**

Séries: Miniature, Industrielle

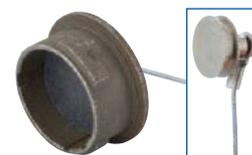
Boîtier	Référence clavetage A	Référence clavetage B
1	632 720 006	632 720 036
2	532 214 006	532 214 036
3	532 218 006	532 218 036



**Bouchons de fiche mâle / femelle – métallique nickelé**

Séries: Miniature Etanche, Industrielle Etanche

Boîtier	Référence clavetage A	Référence clavetage B
1	632 725 006	632 725 036
2	632 726 006	
3	632 728 006	



**Bouchons de fiche mâle / femelle – métallique CVO**

Série: Industrielle Performances Elevées\*

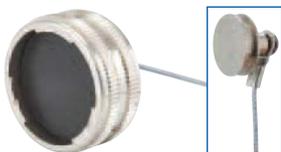
Boîtier	Référence Classique
1	632 720 256

\* non RoHS

RoHS

### Bouchon d'obturation des séries Miniature, Industrielle, Miniature Etanche et Industrielle Etanche

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



**Bouchon de prolongateur mâle / femelle – métallique**

Séries: Miniature, Industrielle

Boîtier	Référence
1	533 620 006
2	533 660 006



**Bouchon de prolongateur mâle / femelle – métallique**

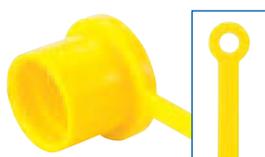
Séries: Miniature Etanche, Industrielle Etanche

Boîtier	Référence
1	632 771 006
2	632 772 006
3	632 773 006

RoHS

### Bouchon d'obturation des séries Miniature Push-Pull Atto et Natto

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



**Bouchons d'embase mâle / femelle**

Plastique

Boîtier	Référence
00	533 329 006
0	533 369 006



**Bouchons d'embase mâle / femelle**

Métallique nickelé

Boîtier	Référence
00	533 610 006
0	533 650 006
1	761 907 006



**Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique oxydation anodique noire**

version Performances Elevées

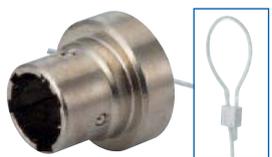
Boîtier	Référence
00	533 610 106
0	533 650 106
1	761 907 106



**Bouchons d'embase mâle / femelle**

ARCAP (inoxydable)

Boîtier	Référence
1	761 907 756



**Bouchons de fiche mâle / femelle**

Métallique nickelé

Boîtier	Référence
00	536 620 006
0	536 660 006
1	536 610 006



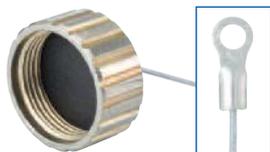
**Bouchons de fiche mâle / femelle – métallique oxydation anodique noire**

version Performances Elevées

Boîtier	Référence
00	536 620 106
0	536 660 106
1	536 610 106

RoHS

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Marine au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



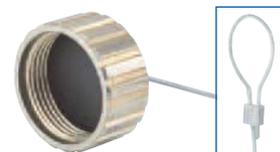
**Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique**  
ARCAP (inoxydable)

Boîtier	Référence
1	637 820 006
2	637 825 006



**Bouchons fiche mâle / femelle – métallique**  
ARCAP (inoxydable)

Boîtier	Référence
1	638 820 006
2	638 825 006



**Bouchons de prolongateur mâle / femelle – métallique**  
ARCAP (inoxydable)

Boîtier	Référence
1	637 820 436
2	637 825 436

RoHS

### Bouchon d'obturation de la série Neptunox

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



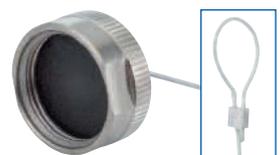
**Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique**  
INOX 303

Boîtier	Référence
00	680 007 006
0	680 007 906
1	680 001 006
2	680 002 006



**Bouchons fiche mâle / femelle – métallique**  
INOX 303

Boîtier	Référence
00	680 008 006
0	680 008 906
1	680 003 006
2	680 004 006



**Bouchons de prolongateur mâle / femelle – métallique**  
INOX 303

Boîtier	Référence
00	680 009 006
0	680 009 006
1	680 005 006
2	680 006 006

RoHS

### Bouchon d'obturation de la série Minex

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



**Bouchons d'embase mâle / femelle – plastique**

nombre de cts	Référence
3	633 043 006
7	633 047 006



**Bouchons de fiche mâle / femelle – plastique**

nombre de cts	Référence
3	633 343 006
7	633 347 006

RoHS

### Bouchon d'obturation de la série Puissance

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



**Bouchon d'embase mâle / femelle – métallique**

Boîtier	Référence
5	809 306 006



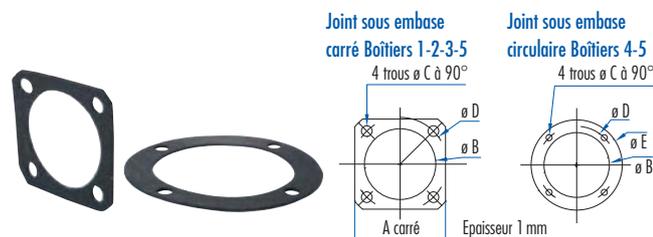
**Bouchon de fiche mâle / femelle – métallique**

Boîtier	Référence
5	809 406 006

RoHS

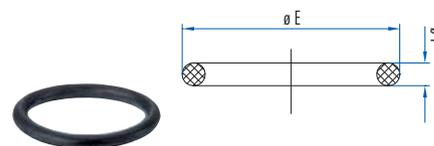
### Joints sous embase des séries Standard, Rapide, Etanche, Miniature, Industrielle, Marine, Neptunox, Robotique

Les joints d'étanchéité sont utilisés pour atteindre l'indice de protection: IP 54/65 selon la fiche associée.



Boîtier	Sachet de 10 joints sous embase en néoprène	Sachet de 10 joints sous embase en Viton pour PE	Cotes en mm				
			A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E
1	536 945 006	536 945 026	27	21,1	3,2	28	
2	536 946 006	536 946 026	32	27,2	3,5	34	
3	536 947 006		43	39,2	4,2	48	
4	536 126 006			45,2	4,2	54	63
5	536 136 006			52,2	4,2	62	70
5	536 136 016		55	48	4,2	62	

### Joint de fiche femelle – Série Standard



Joint torique

Boîtier	Sachet de 10 joints de fiche	Cotes en mm	
		Ø E	Ø F
1	532 510 006	19	2
2	532 511 006	25,5	1,8
3	532 512 006	36,5	2,5
4	532 514 006	41	2
5	532 516 006	46	2

RoHS

### Joints sous Embase de la série Minex

Les joints d'étanchéité sont utilisés pour atteindre l'indice de protection: IP 54/65 selon la fiche associée.



#### Joint sous Embase

Nombre de cts	Sachet de 10 joints sous embase en néoprène
3	633 121 006
7	633 124 006

RoHS

### Joints d'étanchéité de la série Puissance

Les joints d'étanchéité sont utilisés pour atteindre l'indice de protection: IP 54/65 selon la fiche associée.



Boîtier	Sachet de 10 joints sous embase en néoprène	Référence
5	Joints sous embase circulaires (en néoprène 1 mm)	536 136 006
5	Joints sous embase circulaires (en néoprène 1 mm)	536 136 016

RoHS

### Jointes sous embase des séries Miniature Push-Pull Atto et Natto et Neptunox

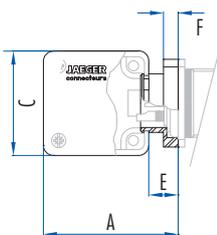
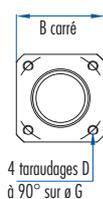
Les joints d'étanchéité sont utilisés pour atteindre l'indice de protection: IP 54/65 selon la fiche associée.



Boîtier	Sachet de 10 joints sous embase en néoprène	Sachet de 10 joints sous embase en viton pour PE
00	533 328 006	533 328 016
0	533 368 006	533 368 016
1	536 945 006	536 945 016

RoHS

### Boîtiers pour embase des séries Standard et Rapide

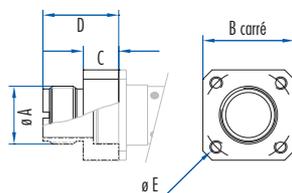


Boîtier	nombre de cts	Boîtier complet Vis ISO	Accessoires			
			Serre câble	10 Joints sous embase	sachet de 100 Vis ISO	Embout à souder
1	3-4-6	536 935 006	532 900 006	536 945 006	504 222 006	042 547 006
1	3-4-6	536 935 006	ou 532 328 006	536 945 006	504 222 006	ou 532 998 006
1	3-4-6	536 935 006	ou 630 135 006	536 945 006	504 222 006	ou 042 937 006
2	4 (ø4)-8-12	536 937 006	532 960 006	536 946 006	504 222 006	532 955 006
2	4 (ø4)-8-12	536 937 006	ou 532 329 006	536 946 006	504 222 006	532 955 006
2	4 (ø4)-8-12	536 937 006	ou 630 138 006	536 946 006	504 222 006	532 955 006
3	17	536 996 006	532 940 006	536 947 006	504 266 006	042 940 006
3	17	536 996 006	ou 532 350 006	536 947 006	504 266 006	ou 042 943 006
3	17	536 996 006	ou 630 155 006	536 947 006	504 266 006	
4	25	536 880 006	532 940 006		504 266 006	042 940 006
4	25	536 880 006	ou 532 350 006		504 266 006	ou 042 943 006
4	25	536 880 006	ou 630 155 006		504 266 006	
5	35-52	536 881 006	630 171 006	536 136 016	504 266 006	042 945 006
5	35-52	536 881 006	ou 630 175 006	536 136 016	504 266 006	042 945 006

Boîtier	Cotes mm						
	A	B	C	ø D	E	F	ø G
1	41	27	32,2	M3	9	5	28
2	45,4	32	36,4	M3	9	5	34
3	52,6	43	47,6	M4	10	6	48
4	58	47	53,8	M4	10	6	54
5	65	54	61,5	M4	10	6	62

RoHS

### Supports avec filetage pour embase des séries Miniature Push-Pull Atto et Natto



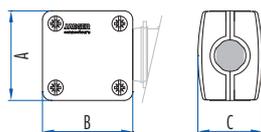
Boîtier	Référence classique	Référence PE	Cotes mm			
			A	B	C	D
00	533 348 006	533 348 106	M 11,5	18	7	15
0	533 349 006	533 349 106	M 15	20	7	15
1	533 347 006	533 347 016	M 20	27	11	19
1	536 866 006	536 866 016	Pg 16	27	10,5	20,5

RoHS

Connecteurs à contacts indémontables

Connecteurs à contacts démontables

### Boîtiers pour embase des séries Miniature et Industrielle



Boîtier	Boîtier pour embase	Serre-câble page 106	Boîtier	Cotes mm		
				A	B	C
1	533 550 006	532 894 006	1	32,2	32,2	20,2
1	533 550 006	ou 532 328 006	2	36,4	36,4	23,5
1	533 550 006	ou 630 135 006	3	47,6	42,6	31,3
2	533 558 006	532 960 006				
2	533 558 006	ou 532 329 006				
2	533 558 006	ou 630 138 006				
3	533 559 006	532 940 006				
3	533 559 006	ou 532 350 006				
3	533 559 006	ou 630 155 006				

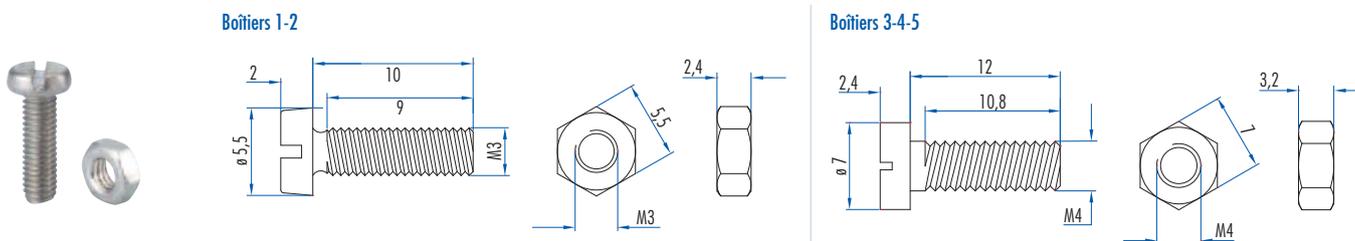
RoHS

Accessoires

Notices techniques

### Vis et écrous des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Marine, Neptunox, Robotique

Ces vis et écrous servent à la fixation des embases sur les parois-support.

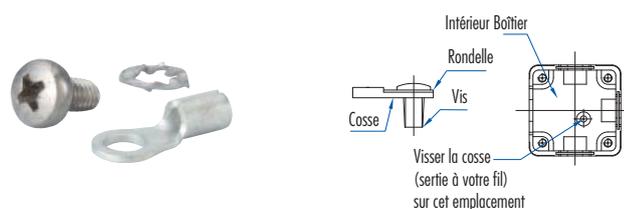


Boîtier	Vis	Écrous	Filetage	Protection
1, 2	Sachet de 100 504 222 006	Sachet de 100 504 523 006	M 3	Nickelage
3,4,5	Sachet de 100 504 266 006	Sachet de 100 504 531 006	M 4	Nickelage

RoHS

### Kit de masse pour boîtier des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B5.



Kit de masse

630 100 006

RoHS

### Raccords pour tuyaux flexibles nus des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B5.

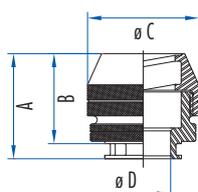
Ces raccords peuvent équiper les fiches et les prolongateurs à boîtier parallélépipédique et les boîtiers pour embase. Ils permettent la fixation, à une ou plusieurs sorties du boîtier, de tuyaux flexibles normalisés (selon les normes NF C68 100 et NF C68 161).

Ces tuyaux métalliques, à gaine nue, peuvent être à simple agrafage ou semi étanche; ils peuvent être

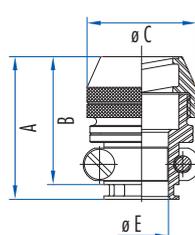
également recouverts d'une tresse de blindage. Ces raccords sont constitués d'un canon maintenu serré entre les deux coquilles de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase et d'une bague filetée à gauche. Le tuyau est serré entre les deux pièces.

Un serre câble est incorporé au canon des raccords de type 2 afin de réduire les efforts supportés par le câble. Canon et écrou sont en laiton protégé par nickelage.

Type 1, raccords sans serre-câble



Type 2, raccords avec serre-câble



RoHS

Boîtier	Type 1	Ø câble nu	Type 2	Ø de serrage		Tuyaux flexibles	
	raccords sans serre-câble		raccords avec serre-câble	mini	maxi	Désignation	Ø mm
1	532 967 006	9	532 962 006	7	9	MSB 7-7	9,5 x 12,3
2	532 968 006	12	532 963 006	9	12	MSB 7-9	12 x 15
3-4	532 969 006	17	532 964 006	12,5	17	MSB 7-13	17,5 x 20,5
5			532 965 006	12,5	17	MSB 7-13	17,5 x 20,5

Type	Boîtier	Cotes en mm				Ø E serrage		Masse en g
		A	B	Ø C	Ø D	min.	max.	
1	1	16,5	14,5	19	9			15
1	2	18	16	21	12			18
1	3-4-5	22,5	19,5	27	17			34
2	1	22,5	20,5	19		7	9	18
2	2	27	24	21		9	12	28
2	3-4-5	31,5	28,5	27		12,5	17	45

### Raccords pour tuyaux flexibles recouverts des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B5.

Ces raccords peuvent équiper les fiches et les prolongateurs à boîtier parallélépipédique et les boîtiers pour embase. Ils permettent la fixation, à une ou plusieurs sorties du boîtier, de tuyaux flexibles normalisés (selon les normes NF C68 100 et NF C68 161).

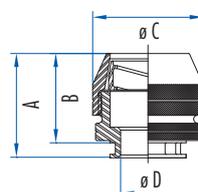
Ces raccords sont constitués d'un canon maintenu serré entre les deux coquilles de la fiche, du

prolongateur ou du boîtier pour embase et d'une bague, filetée à gauche. Le tuyau est serré entre les deux pièces et la gaine plastique est pincée entre les deux portées coniques de la bague. Un

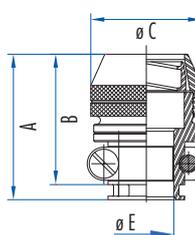
serre câble est incorporé au canon des raccords de type 2 afin de réduire les efforts supportés par le câble.

Canon et écrou sont en laiton protégé par nickelage.

Type 1, raccords sans serre-câble



Type 2, raccords avec serre-câble



RoHS

Boîtier	Type 1	Ø câble nu	Type 2	Ø de serrage		Tuyaux flexibles	
	raccords sans serre-câble		raccords avec serre-câble	mini	maxi	Désignation	Ø mm
1	530 130 006	9	530 133 006	7	9	MSB 7-7	9 x 12,3
2	530 131 006	11	530 134 006	9	11	MSB 7-9	11 x 15
3-4	530 132 006	15	530 135 006	12,5	15	MSB 7-13	15 x 20,4
5		23		15	23	MSB 7-21	23 x 28,2

Type	Boîtier	Cotes en mm				Ø E serrage		Masse en g
		A	B	Ø C	Ø D	min.	max.	
1	1	16,5	14,5	19	9			15
1	2	18	16	21	11			18
1	3-4	22,5	19,5	27	15			32
1	5	28	24	36	23			60
2	1	22,5	20,5	19		7	9	13
2	2	27	24	21		9	11	25
2	3-4	31,5	28,5	27		12,5	17	45
2	5	44	40	36		15	23	90

### Accessoires de rechange pour embases circulaires



Boîtier	nombre de cts	Sachet de 10 joints	Ecrou	Frein d'écrou
1	3-4-6	536 440 006	536 446 006	536 443 006
2	4 (ø 4)-8-12	536 441 006	536 447 006	536 444 006
3	17	536 442 006	536 448 006	
4	25	536 451 006	536 450 006	
5	35-52	536 454 006	536 453 006	

RoHS

### Accessoire d'étanchéité: Conexil toutes séries

Conexil pour enrobage des connexions.

Conexil tube de 100g  
532 080 006

1 Tube pour 10 pièces environ



**Nature:** Elastomère silicone, autovulcanisable à froid au contact de l'eau ou de l'humidité atmosphérique, sans adjonction de catalyseur.

**But:** Ce produit assure la protection et l'étanchéité des connexions dans les connecteurs, en particulier dans certaines conditions d'emploi difficiles:

- très grande humidité ambiante, projections de liquide ou immersion;
- température ambiante élevée;
- vibrations importantes

L'emploi de ce produit n'est pas limité aux connexions électriques.

#### Caractéristiques après réticulation:

Caractéristiques mécaniques:

- Résistance à la traction: 35 daN/cm<sup>2</sup>
- Dureté Shore A: 45
- Densité à 20 °C: 1,2
- Température d'utilisation: -70 °C à +200 °C

#### Caractéristiques électriques:

Caractéristiques	Echantillon sec	Echantillon après immersion 24 heures dans l'eau
Résistivité transversale	10 <sup>9</sup> MΩ. cm	2 x 10 <sup>8</sup> MΩ. cm
Pertes (tangente de l'angle) pour fréquence = 1MHz	3 x 10 <sup>-3</sup>	5 x 10 <sup>-3</sup>
Constante électrique	3 ± 0,2	3 ± 0,2
Rigidité diélectrique	20000 V/mm	18000 V/mm

#### Résistance aux agents chimiques:

- (après immersion de 8 jours à 25 °C)
- Eau chaude (85 °C) : bonne tenue
  - Eau bouillante: dégradation sensible après un mois d'immersion.
  - Alcool éthylique: pas de gonflement

#### Solvants:

- Acétone: pas de gonflement
- Essence minérale: gonflement important
- Trichloréthylène: gonflement important
- Fuel: gonflement important
- Kérosène JP4: gonflement important

#### Huiles:

- Huile ASTM N°1: pas de gonflement
- Huile ASTM N°3: pas de gonflement

#### Acides:

- Acide sulfurique 66°B: pas de gonflement
- Acide nitrique 40°B: pas de gonflement
- Acide chlorhydrique 22°B: pas de gonflement

#### Bases:

- Soude 36°B: pas de gonflement
- Ammoniaque: pas de gonflement

#### Utilisation:

- Application aisée et immédiate, sans mélange préalable.
- Vulcanisation dans l'air (7 à 10 heures).
- Voir mode d'emploi joint à l'emballage de chaque tube.

#### Précaution:

- Après chaque prélèvement, reboucher soigneusement le tube et le presser pour chasser l'air contenu dans le col.
- Éviter de stocker le tube à une température supérieure à 40 °C.

RoHS

### Accessoires pour connecteurs plombables des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B2.



Boîtier	sachet de vis pour embase*	sachet de vis pour fiche*	ø de perçage de la tête de vis	Matériau
1	536 810 006	536 812 006	1,2 mm	Inox
2	536 810 006	536 813 006	1,2 mm	Inox

\*Le plombage d'un ensemble Fiche /Embase, nécessite l'utilisation:

1 sachet pour embase 1 vis + 1 sachet pour fiche 2 vis

RoHS

### Manchons des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B2. Utilisé comme passe-fils, il protège les soudures des connexions contre les efforts de flexion supportés par le câble électrique.

Le manchon, en caoutchouc synthétique moulé, est maintenu entre les deux coquilles des fiches, des prolongateurs ou des boîtiers pour embase. Il convient aux câbles à gaine isolante (plastique ou caoutchouc). Température d'utilisation: -25 °C à +100 °C



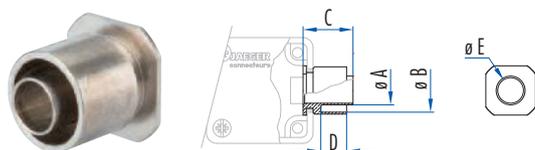
Boîtier	Manchon	Câble de liaison (mm)	
		ø mini	ø maxi
1	532 970 006	5 *	5,5
2	532 975 006	9 *	10

\*Nota: pour les câbles de diamètre inférieur à la valeur minimale, utiliser un manchon intermédiaire (longueur 60 mm environ), par exemple une gaine thermorétractable.

RoHS

### Embouts à souder des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B5.



Boîtier	Référence	Dimension et n° de la gaine	cotes mm					Masse en gramme
			ø A	ø B	C	D	ø E	
1	042 937 006	7,5 x 10,5 mm - n°5	7,5	10,8	15	9,9	6,4	7
1	042 547 006	10,5 x 14 mm - n°7	10,4	14,9	15	11,3	9,2	7
1	532 998 006*	9,5 x 12,5 mm - MSB 7	9	12,9	15,5	10,4	8	4
2	532 955 006*	12 x 15,2 mm - MSB 9	12	16,5	15	9,7	10,8	5
3-4	042 940 006	15 x 19 mm - n°11	15	20,1	21,5	17	13,9	11
3-4	042 943 006	19 x 23 mm - n°16	18,8	24,1	19,5	15	17	18
5	042 945 006*	19 x 23 mm - n°16	18,7	24,2	19,4	14,9	17	

\*Ces embouts sont prévus pour se raccorder à des tuyaux métalliques flexibles normalisés AFNOR selon normes NFC 68 100 et NFC 68 161.

Ces embouts permettent la fixation, à une ou plusieurs sorties du boîtier, d'une gaine de protection flexible, ou d'une gaine métallique tressée pour câbles blindés, ou d'une tresse de masse. L'embout est maintenu entre les deux coquilles de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase.

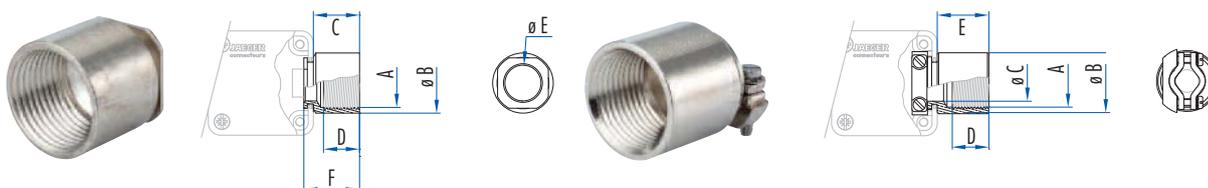
RoHS

### Embouts à filetage Pg et ISO\* des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B5.

Type 1, sans serre-câble

Type 2, avec serre-câble



Boîtier	Embout Type 1	Embout + serre-câble Type 2	cotes mm					
			A filetage	ø B	C maxi	D	ø E	F
1	536 801 006	536 821 006	Pg 9	18	9	12,5	17,2	20
1	536 806 006		M 13	17	9	9	13,5	16,5
1	536 807 006		M 16	20	9	13	17,2	20
2	536 802 006	536 822 006	Pg 11	22	12,5	13	18,1	21
2	536 808 006		M 20	25	12,5	13	18,1	21
3-4	536 803 006	536 823 006	Pg 16	26	18	16,5	20,8	24
5	630 174 006		Pg 21	34	22	16,5	20,8	24

\*Selon normes DIN 40430 et NFC 63021

L'embout à filetage est maintenu entre les deux coquilles de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase. L'embout à filetage Pg et ISO est destiné à recevoir un raccord compatible avec une gaine métallique ou plastique des constructeurs cités ci-dessous. Sociétés commercialisant les gaines et les raccords: Capri-Codex, Conducto, Gaudex, Lutzé, Promer-Pma, Rudolph, SE Sterling, Sonolia, S.T.B, Textilver, T.F.T. Ces embouts sont en laiton protégés par nickelage.

RoHS

### Embouts à sertir

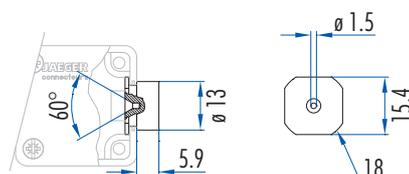


Boîtier	Référence	capacité maxi câble
1	530 099 006	ø 6,1
1	530 102 006	ø 7,9
2	530 122 006	ø 7,9

RoHS

### Embout de canne pyrométrique

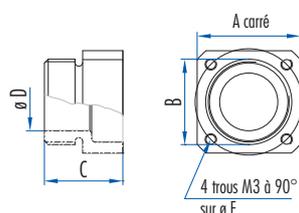
Pour boîtier parallélépipédique B1



Embout de canne  
pyrométrique  
530 126 026

RoHS

### Supports avec filetage pour embase des séries Standard, Rapide, Etanche, Miniature, Industrielle



Alternative au boîtier pour embase

Alternative au boîtier pour embase

Boîtier	Support	Filetage	Traitement	Matière	cotes mm				
					A	B	C	ø D	ø E
1	536 864 006*	Pg 13	Ni	Laiton	27	Pg 13	12,6	15,2	28
1	536 866 006	Pg 16	Ni	Laiton	27	Pg 16	20,5	15,2	28
1	536 863 006	G 1/2"	Ni	Laiton	27	G 1/2"	20,5	15,2	28
1	536 861 006	NPT 1/2	Ni	Laiton	27	NPT 1/2	20,5	15,2	28

\* Uniquement pour les séries Standard, Rapide et Etanche

RoHS

### Kit d'obturation des séries Standard, Rapide, Etanche, Miniature, Industrielle, Marine, Neptunox et Robotique



Ce kit d'obturation est destiné à boucher le trou dans la paroi effectué pour la fixation de l'embase lorsque celle-ci n'a plus son utilité. Après avoir retiré l'embase, placer le joint puis la plaque d'obturation. Visser ensuite le tout à l'aide des 4 vis, écrous et rondelles.

Matière: laiton traitement nickelé

Ce kit d'obturation se compose: d'un joint sous embase, de 4 vis, de 4 rondelles, de 4 écrous et d'une plaque d'obturation carrée.

Boîtier	Référence
1	536 691 066
2	536 692 066

RoHS

### Plot de masse de rechange ø 1 mm de la série Robotique



Fiche Prolongateur mâle / Femelle	Sachet de 10
	638 004 016

Section de câble: 0,6 mm<sup>2</sup> à 1,9 mm<sup>2</sup>

RoHS

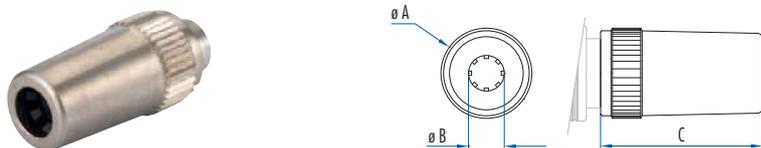
### Câble de liaison entre embase et fiche des séries Standard, Rapide, Miniature et Industrielle



Boîtier	Référence
1	532 282 006
2	532 286 006

RoHS

### Presse-étoupe long (avec griffe et/ou reprise de blindage à 360°) des séries Miniature Push-Pull Atto et Natto



Boîtier	Référence classique	Référence reprise de blindage à 360°	cotes mm			
			ø A	ø B min	ø B maxi	C
00	769 807 006	769 907 006	14	3,6	6,8	25,8
0	769 819 006	769 919 006	17,5	4,6	8,5	31,2
1		769 927 006	22,5	10	13	39,5

RoHS

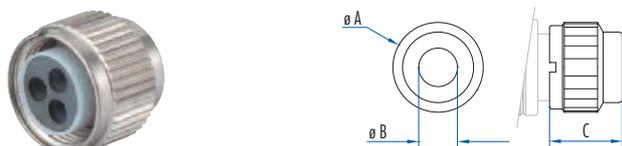
### Presse-étoupe court (sans griffe) des séries Miniature Push-Pull Atto et Natto



Boîtier	Référence classique	Référence Performances Elevées	cotes mm			
			ø A	ø B min	ø B maxi	C
00	530 332 006	530 694 006	14	3,6	6,7	18,2
0	530 372 006	530 695 006	17,5	6,3	9	23,8

RoHS

### Raccord écrou de la série Miniature Push-Pull Natto



Afin d'assurer l'étanchéité et la tenue mécanique du câble, les fiches et prolongateurs doivent être munis d'un accessoire de raccordement à choisir parmi les articles suivants, en fonction du diamètre du câble.

Boîtier	Contacts	Référence	cotes mm		
			ø A	ø B	C
00	3	530 330 006	14	11,3	6
00	4	530 840 006	14	11,3	6
0		530 370 006	17,5	12	7,8

RoHS

### Contacts de rechange $\varnothing$ 0,76 mm de la série Miniature Push-Pull Atto

Contacts	Tube de 7 contacts	Tube de 8 contacts	Tube de 12 contacts	Tube de 19 contacts	Tube de 25 contacts	Tube de 27 contacts	Tube de 50 contacts	Tube de 100 contacts	Tube de 200 contacts
Broches	767 107 006	767 108 006	767 012 006	767 119 006	767 025 106	767 127 006	767 050 106	767 100 106	767 200 106
Douilles	767 207 006	767 208 006	767 212 006	767 219 006	767 025 206	767 227 006	767 050 206	767 100 206	767 200 206



### Contacts de rechange $\varnothing$ 1 mm des séries Miniature, Miniature Push-Pull Natto, Marine, Neptunox et Robotique

Contacts	Sachet de 3 contacts*	Sachet de 4 contacts*	Sachet de 7 contacts*	Sachet de 12 contacts**	Sachet de 19 contacts**	Sachet de 27 contacts**	Sachet de 37 contacts**	Sachet de 55 contacts**	Sachet de 100 contacts*
Broches	530 303 006	533 877 006	530 307 006	530 311 006	530 313 006	530 315 006	530 317 006	530 319 006	530 211 506
Douilles	530 302 006	533 876 006	530 306 006	530 310 006	530 312 006	530 314 006	530 316 006	530 318 006	530 213 506

\*Pour les connecteurs à 3, 4 et 7 contacts: longueur du contact 14,5 mm

\*\*Pour les connecteurs à 12, 19, 27, 37 et 55 contacts: longueur du contact 17,5 mm



### Contacts de rechange $\varnothing$ 1,6 mm des séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Neptunox et Robotique

Contacts	Sachet de 3 contacts	Sachet de 7 contacts	Sachet de 12 contacts	Sachet de 19 contacts	Sachet de 27 contacts	Sachet de 100 contacts
Broches	630 643 006	630 647 006	630 642 006	630 649 006	630 677 006	630 800 006
Douilles	630 633 006	630 637 006	630 632 006	630 639 006	630 667 006	630 700 006



### Contacts de rechange $\varnothing$ 2,4 mm des séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Neptunox et Robotique

Contacts	Sachet de 3 contacts	Sachet de 4 contacts	Sachet de 7 contacts	Sachet de 12 contacts
Broches	630 843 006	630 844 006	630 847 006	630 842 006
Douilles	630 833 006	630 834 006	630 837 006	630 832 006



### Contacts de rechange: 17 contacts panachés ø 1 mm et ø 2,4 mm des séries Industrielle, Robotique

Contacts	Tube de 17 contacts	13 cts de ø 1 mm et 3 cts de ø 2,4 mm
Broches	241 117 006	
Douilles	241 217 006	



RoHS

Connecteurs à contacts indémontables

### Contacts de rechange de la série Puissance

Section du câble	Contacts		Référence	
	ø (mm)	Nb de cts par sachet	Sachet broches	Sachet douilles
	1,6	2	630 643 006	630 633 006
25 mm <sup>2</sup>	8	3	807 103 006	807 203 006
25 mm <sup>2</sup>	8	4	807 104 006	807 204 006
35 mm <sup>2</sup>	8	3	807 103 356	807 203 356
95 mm <sup>2</sup>	12	2	897 101 106	897 201 006



RoHS

Connecteurs à contacts démontables

### Contacts de rechange de la série Minex

Contacts	Sachet de 3 contacts	Sachet de 7 contacts
Broches	530 303 006	530 307 006
Douilles	530 302 506	530 306 506



RoHS

Accessoires

Notices techniques

### Caractéristiques des thermocouples

En 1821, Seebeck découvrit qu'un courant électrique circule dans une boucle fermée avec deux fils de métaux différents, si la température d'une des deux jonctions est plus élevée que celle de l'autre. Cette association bi-métallique fut appelée un **thermocouple**.

Si une des jonctions est ouverte, tout en maintenant ses deux extrémités à la même température, la force électromotrice mesurée entre les deux extrémités est fonction de l'écart de température entre les deux jonctions. Plus précisément, la force électromotrice est fonction de la température d'une seule jonction si l'autre est maintenue à température constante.

Différentes combinaisons de métaux et alliages furent essayées pour former un couple thermocouple ou couple thermoélectrique. Les principaux types de couples qui ont été retenus sont:

- **Type S:** formé d'un élément de Platine Rhodié 10% et l'autre de Platine
- **Type J:** formé d'un élément de Fer et l'autre de Constantan
- **Type T:** formé d'un élément de Cuivre et l'autre de Constantan
- **Type K:** formé d'un élément de Chromel et l'autre d'Alumel
- **Type E:** formé d'un élément de Chromel et l'autre de Constantan

Il existe d'autres thermocouples mais leur usage est moins courant.

Les propriétés thermoélectriques ainsi découvertes furent à l'origine de la mesure des températures dans l'industrie. Quelques exemples d'utilisations: cannes pyrométriques, four de lyophilisation, médical, contrôle de température des paliers moteurs...

Le choix d'un thermocouple est dicté par:

- le domaine de température à mesurer
- sa résistance à la pollution ou à la corrosion
- sa tenue du couple pour une atmosphère gazeuse donnée

Type	Code Couleur norme: IEC 584.3	Conducteur +	Conducteur -	Température	Application recommandée dans les atmosphères				
					vide	oxydantes	réductrices	inertes	gazeuses
K	Vert	Chromel	Alumel	-270 °C +1370 °C		x		x	Air argon
T	Marron	Cuivre	Constantan	-270 °C +400 °C		x	x		Air argon azote
J	Noir	Fer	Constantan	-210 °C +1200 °C	x	x	x	x	Air argon azote
S	Jaune	Platine rhodié 10% Rh	Platine	-50 °C +1760 °C		x			Air
E	Violet	Chromel	Constantan	-270 °C +1000 °C		x		x	Air argon

### Références des contacts thermocouples pour nos séries de connecteurs à contacts démontables

Série Miniature Push-Pull Natto, série Miniature, série Industrielle, série Marine, série Robotique, série Minex

- Ces contacts thermocouples, mâles ou femelles, sont interchangeables avec les contacts „classiques” des séries citées ci-dessus.
  - Sous chaque numéro de référence, sont vendus en sachet: soit deux broches, soit deux douilles, chaque paire de contacts constituant un couple.
- Dans chaque sachet, le contact de polarité positive + est la broche ou la douille la plus courte.

Pour connecteur	Couple – type K		Couple – type J		Couple – type T		Couple – type S		Couple – type E	
	Chromel + Sachet de 2 Broches	Alumel - Sachet de 2 Douilles	Fer + Sachet de 2 Broches	Constantan - Sachet de 2 Douilles	Cuivre + Sachet de 2 Broches	Constantan - Sachet de 2 Douilles	Platine Rhodié 10% + Sachet de 2 Broches	Platine - Sachet de 2 Douilles	Chromel + Sachet de 2 Broches	Constantan - Sachet de 2 Douilles
ø 1 mm-B0-B00 3-4-7 cts	530 350 006	530 351 006	530 352 006	530 353 006	530 354 006	530 355 006	530 366 006	530 367 006	503 364 006	530 365 006
ø 1 mm 12-19-27 37-55 cts	530 356 006	530 357 006	530 358 006	530 359 006	530 360 006	530 361 006	530 368 006	530 369 006	530 308 006	530 309 006
ø 1,6 mm 3-4-7 12-19-27 cts	630 650 006	630 651 006	630 652 006	630 653 006	630 654 006	630 655 006	630 656 006	630 657 006		



Réf.	Série	Désignation	Page
042 547 006	Accessoires	Embouts à souder	122
042 937 006	Accessoires	Embouts à souder	122
042 940 006	Accessoires	Embouts à souder	122
042 943 006	Accessoires	Embouts à souder	122
042 945 006	Accessoires	Embouts à souder	122
241 117 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
241 217 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
503 364 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
504 222 006	Accessoires	Sachet vis	118
504 266 006	Accessoires	Sachet vis	118
504 523 006	Accessoires	Sachet écrou	118
504 531 006	Accessoires	Sachet écrou	118
530 099 006	Accessoires	Embouts à sertir	123
530 102 006	Accessoires	Embouts à sertir	123
530 110 006	Accessoires	Serre-câble	109
530 115 006	Accessoires	Serre-câble	109
530 122 006	Accessoires	Embouts à sertir	123
530 126 026	Accessoires	Embout de canne pyrométrique	123
530 130 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles recouverts	119
530 131 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles recouverts	119
530 132 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles recouverts	119
530 133 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles recouverts	119
530 134 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles recouverts	119
530 135 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles recouverts	119
530 145 006	Accessoires	Serre-câble	109
530 211 506	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 213 506	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 302 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 302 506	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
530 303 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 303 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
530 306 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 306 506	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
530 307 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 307 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
530 308 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 309 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 310 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 311 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 312 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 313 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 314 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 315 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 316 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 317 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 318 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 319 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
530 330 006	Accessoires	Raccord écrou	125
530 331 006	Accessoires	Serre-câble	108
530 332 006	Accessoires	Presse-étoupe court	125
530 337 006	Accessoires	Serre-câble	108
530 350 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 351 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 352 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 353 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 354 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 355 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 356 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 357 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 358 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 359 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 360 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 361 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 365 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 366 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 367 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 368 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
530 369 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128

Réf.	Série	Désignation	Page
530 370 006	Accessoires	Raccord écrou	125
530 371 006	Accessoires	Serre-câble	108
530 372 006	Accessoires	Presse-étoupe court	125
530 377 006	Accessoires	Serre-câble	108
530 692 006	Accessoires	Serre-câble	108
530 693 006	Accessoires	Serre-câble	108
530 694 006	Accessoires	Presse-étoupe court	125
530 695 006	Accessoires	Presse-étoupe court	125
530 840 006	Accessoires	Raccord écrou	125
530 841 006	Accessoires	Serre-câble	108
530 844 006	Accessoires	Serre-câble	108
530 847 006	Accessoires	Serre-câble	108
532 080 006	Accessoires	Conexil	120
532 214 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
532 214 036	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
532 218 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 218 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 218 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
532 218 036	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
532 260 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 260 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 262 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 262 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 262 206	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 262 206	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 262 206	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 262 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 262 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 265 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 265 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 268 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 268 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 268 206	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 268 206	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 268 206	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 268 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 268 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 269 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 269 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 269 206	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 269 206	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 269 206	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 269 206	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 269 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 269 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 270 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 270 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 270 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 271 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 271 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 271 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 278 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 278 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 279 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 279 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 280 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 280 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 280 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 281 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 281 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 281 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
532 328 006	Accessoires	Serre-câble	106
532 328 256	Accessoires	Serre-câble	106
532 329 006	Accessoires	Serre-câble	106
532 329 256	Accessoires	Serre-câble	106
532 350 006	Accessoires	Serre-câble	106

Réf.	Série	Désignation	Page
532 510 006	Accessoires	Joints	115
532 511 006	Accessoires	Joints	115
532 512 006	Accessoires	Joints	115
532 514 006	Accessoires	Joints	115
532 516 006	Accessoires	Joints	115
532 894 006	Accessoires	Serre-câble	106
532 900 006	Accessoires	Serre-câble	106
532 900 256	Accessoires	Serre-câble	106
532 940 006	Accessoires	Serre-câble	106
532 955 006	Accessoires	Embouts à souder	122
532 960 006	Accessoires	Serre-câble	106
532 960 256	Accessoires	Serre-câble	106
532 962 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles nus	119
532 963 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles nus	119
532 964 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles nus	119
532 965 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles nus	119
532 967 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles nus	119
532 968 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles nus	119
532 969 006	Accessoires	Raccords pour tuyaux flexibles nus	119
532 970 006	Accessoires	Manchons	121
532 975 006	Accessoires	Manchons	121
532 998 006	Accessoires	Embouts à souder	122
533 328 006	Accessoires	Joints	116
533 328 016	Accessoires	Joints	116
533 329 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
533 347 006	Accessoires	Supports avec filetage pour embase	117
533 347 016	Accessoires	Supports avec filetage pour embase	117
533 348 006	Accessoires	Supports avec filetage pour embase	117
533 348 106	Accessoires	Supports avec filetage pour embase	117
533 349 006	Accessoires	Supports avec filetage pour embase	117
533 349 106	Accessoires	Supports avec filetage pour embase	117
533 368 006	Accessoires	Joints	116
533 368 016	Accessoires	Joints	116
533 369 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
533 550 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	117
533 550 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	117
533 550 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	117
533 558 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	117
533 558 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	117
533 558 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	117
533 559 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	117
533 559 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	117
533 559 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	117
533 610 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
533 610 106	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
533 620 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
533 650 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
533 650 106	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
533 660 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
533 876 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
533 877 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
536 126 006	Accessoires	Joints	115
536 136 006	Accessoires	Joints	115
536 136 006	Accessoires	Joints	115
536 136 016	Accessoires	Joints	115
536 136 016	Accessoires	Joints	115
536 440 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 441 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 442 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 443 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 444 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 446 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 447 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 448 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 450 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 451 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 453 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120
536 454 006	Accessoires	Accessoires de rechange pour embases circulaire	120

Réf.	Série	Désignation	Page
536 610 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
536 610 106	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
536 620 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
536 620 106	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
536 660 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
536 660 106	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
536 691 066	Accessoires	Kit d'obturation	124
536 692 066	Accessoires	Kit d'obturation	124
536 801 006	Accessoires	Embouts à filetage Pg et ISO	122
536 802 006	Accessoires	Embouts à filetage Pg et ISO	122
536 803 006	Accessoires	Embouts à filetage Pg et ISO	122
536 806 006	Accessoires	Embouts à filetage Pg et ISO	122
536 807 006	Accessoires	Embouts à filetage Pg et ISO	122
536 808 006	Accessoires	Embouts à filetage Pg et ISO	122
536 810 006	Accessoires	Accessoires pour connecteurs plombables	121
536 810 006	Accessoires	Accessoires pour connecteurs plombables	121
536 821 006	Accessoires	Serre-câble	106
536 821 006	Accessoires	Embouts à filetage Pg et ISO	122
536 822 006	Accessoires	Serre-câble	106
536 822 006	Accessoires	Embouts à filetage Pg et ISO	122
536 823 006	Accessoires	Serre-câble	106
536 823 006	Accessoires	Embouts à filetage Pg et ISO	122
536 845 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
536 845 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
536 846 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 846 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
536 846 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
536 847 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 847 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 847 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 847 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 847 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 847 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
536 847 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 848 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 848 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 848 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 848 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 848 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 848 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
536 861 006	Accessoires	Support avec filetage pour embase	123
536 863 006	Accessoires	Support avec filetage pour embase	123
536 864 006	Accessoires	Support avec filetage pour embase	123
536 866 006	Accessoires	Support avec filetage pour embase	117
536 866 006	Accessoires	Support avec filetage pour embase	123
536 866 016	Accessoires	Supports avec filetage pour embase	117
536 880 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 880 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 880 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 881 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 881 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 910 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 910 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 910 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 910 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 910 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 910 606	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
536 910 756	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
536 911 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 911 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 911 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 911 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 911 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 911 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 912 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 912 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 912 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 912 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110

Réf.	Série	Désignation	Page
536 912 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 913 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 913 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 913 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 913 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 914 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 914 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 914 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
536 935 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 935 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 935 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 937 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 937 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 937 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 945 006	Accessoires	Joint	115
536 945 006	Accessoires	Joint	116
536 945 016	Accessoires	Joint	116
536 946 006	Accessoires	Joint	115
536 947 006	Accessoires	Joint	115
536 996 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 996 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
536 996 006	Accessoires	Boîtiers pour embase	116
539 914 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	110
630 100 006	Accessoires	Kit de masse pour boîtier	118
630 135 006	Accessoires	Serre-câble	106
630 135 256	Accessoires	Serre-câble	106
630 138 006	Accessoires	Serre-câble	106
630 138 256	Accessoires	Serre-câble	106
630 155 006	Accessoires	Serre-câble	106
630 171 006	Accessoires	Serre-câble	106
630 174 006	Accessoires	Embouts à filetage Pg et ISO	122
630 175 006	Accessoires	Serre-câble	106
630 632 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 633 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 633 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
630 637 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 639 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 642 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 643 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 643 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 643 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
630 649 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 650 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
630 651 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
630 652 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
630 653 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
630 654 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
630 655 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
630 655 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
630 657 006	Accessoires	Références des contacts thermocouples	128
630 667 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 677 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 700 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 720 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
630 720 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
630 800 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 832 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 833 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 834 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 837 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 842 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 843 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 844 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
630 847 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
632 720 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
632 720 036	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
632 720 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
632 725 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111

Réf.	Série	Désignation	Page
632 725 036	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
632 725 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
632 726 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
632 726 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
632 728 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
632 728 256	Accessoires	Bouchon d'obturation	111
632 771 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
632 772 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
632 773 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
633 043 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	114
633 047 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	114
633 121 006	Accessoires	Joint	115
633 124 006	Accessoires	Joint	115
633 343 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	114
633 347 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	114
633 421 006	Accessoires	Serre-câble	107
633 421 256	Accessoires	Serre-câble	107
633 422 006	Accessoires	Serre-câble	107
633 422 256	Accessoires	Serre-câble	107
633 423 006	Accessoires	Serre-câble	107
633 423 256	Accessoires	Serre-câble	107
633 424 256	Accessoires	Serre-câble	107
633 425 256	Accessoires	Serre-câble	107
637 820 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
637 820 436	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
637 825 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
637 825 436	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
638 004016	Accessoires	Plot de masse de rechange	124
638 820 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
638 825 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 001 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 002 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 003 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 004 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 005 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 006 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 007 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 007 906	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 008 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 008 906	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 009 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
680 009 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	113
761 907 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
761 907 106	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
761 907 756	Accessoires	Bouchon d'obturation	112
767 012 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 025 106	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 025 206	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 050 106	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 050 206	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 100 106	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 100 206	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 107 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 108 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 119 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 127 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 200 106	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 200 206	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 207 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 208 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 212 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 219 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
767 227 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	126
769 607 006	Accessoires	Serre-câble	108
769 619 006	Accessoires	Serre-câble	108
769 627 006	Accessoires	Serre-câble	108
769 627 006	Accessoires	Serre-câble	108
769 628 006	Accessoires	Serre-câble	108

Réf.	Série	Désignation	Page
769 807 006	Accessoires	Presse-étoupe long	125
769 819 006	Accessoires	Presse-étoupe long	125
769 907 006	Accessoires	Presse-étoupe long	125
769 919 006	Accessoires	Presse-étoupe long	125
769 927 006	Accessoires	Presse-étoupe long	125
803 625 006	Accessoires	Serre-câble	109
807 103 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
807 103 356	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
807 104 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
807 203 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
807 203 356	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127

Réf.	Série	Désignation	Page
807 204 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
809 306 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	114
809 406 006	Accessoires	Bouchon d'obturation	114
809 605 006	Accessoires	Serre-câble	109
839 603 006	Accessoires	Serre-câble	109
839 604 006	Accessoires	Serre-câble	109
839 605 006	Accessoires	Serre-câble	109
897 101 106	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127
897 201 006	Accessoires	Sachet de contacts pour rechange	127

## Notices techniques

Disposition des contacts / Assemblage / Câblage / Exemple de Montage Serre-câbles /  
Fixation des embases sur une paroi / Détrompage



### Séries Standard, Rapide, Etanche et Hermétique

#### Boîtier 1

3 contacts  
1 x  $\varnothing$  2 mm, 2 x  $\varnothing$  3 mm



#### Boîtier 1

4 contacts  
4 x  $\varnothing$  2 mm



#### Boîtier 1

6 contacts  
6 x  $\varnothing$  2 mm



#### Boîtier 2

4 contacts  
4 x  $\varnothing$  4 mm



#### Boîtier 2

8 contacts  
6 x  $\varnothing$  2 mm, 2 x  $\varnothing$  3 mm,



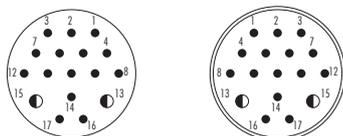
#### Boîtier 2

12 contacts  
12 x  $\varnothing$  2 mm



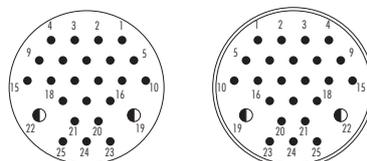
#### Boîtier 3

17 contacts  
15 x  $\varnothing$  2 mm, 2 x  $\varnothing$  3 mm,



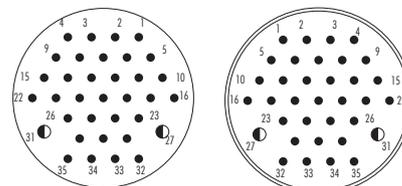
#### Boîtier 4

25 contacts  
23 x  $\varnothing$  3 mm, 2 x  $\varnothing$  3 mm



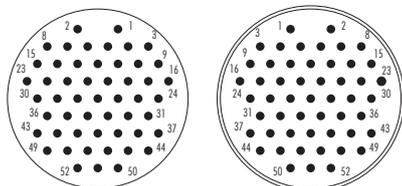
#### Boîtier 5

35 contacts  
33 x  $\varnothing$  2 mm, 2 x  $\varnothing$  3 mm



#### Boîtier 5

52 contacts  
52 x  $\varnothing$  2 mm



### Repérage des contacts „coté soudure“

○ Embase mâle  
Fiche mâle

⊙ Embase femelle  
Fiche femelle

• contact  $\varnothing$  2 mm

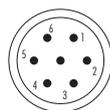
● contact  $\varnothing$  3 mm

⊕ contact  $\varnothing$  4 mm

### Série Miniature Push-Pull Atto

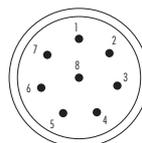
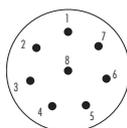
#### Boîtier 00

7 contacts  
7 x ø 0,76 mm



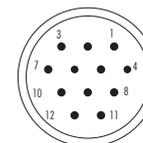
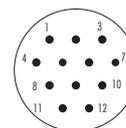
#### Boîtier 0

8 contacts  
8 x ø 0,76 mm



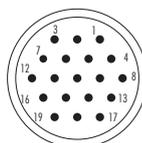
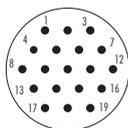
#### Boîtier 0

12 contacts  
12 x ø 0,76 mm



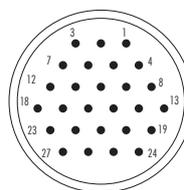
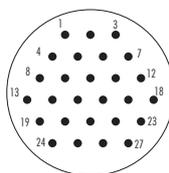
#### Boîtier 0

19 contacts  
19 x ø 0,76 mm



#### Boîtier 1

27 contacts  
27 x ø 0,76 mm



### Repérage des contacts „coté soudure, sertissage“

○ Embase mâle  
Fiche mâle

⊙ Embase femelle  
Fiche femelle

• contact ø 0,76 mm

### Séries Miniature, Miniature Push-Pull Natto, Marine, Neptunox, Robotique et Minex

#### Boîtier 00

3 contacts  
3 x ø 1 mm  
Séries Miniature Push-Pull Natto, Minex



#### Boîtier 00

4 contacts  
4 x ø 1 mm  
Séries Miniature Push-Pull Natto et Minex



#### Boîtier 0

7 contacts  
7 x ø 1 mm  
Séries Miniature Push-Pull Natto et Minex



#### Boîtier 1

12 contacts  
12 x ø 1 mm  
Séries Miniature Push-Pull Natto, Miniature, Marine, Neptunox, Robotique



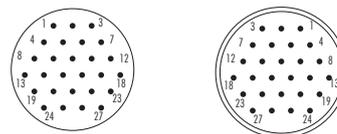
#### Boîtier 1

19 contacts  
19 x ø 1 mm  
Séries Miniature Push-Pull Natto, Miniature, Marine, Neptunox, Robotique



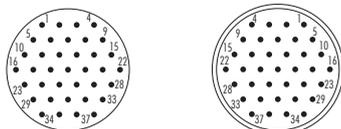
#### Boîtier 2

27 contacts  
27 x ø 1 mm  
Séries Miniature, Marine, Neptunox, Robotique



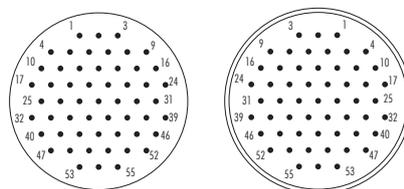
#### Boîtier 2

37 contacts  
37 x ø 1 mm  
Séries Miniature, Marine, Neptunox, Robotique



#### Boîtier 3

55 contacts  
55 x ø 1 mm  
Série Miniature



### Repérage des contacts „coté soudure, sertissage“

○ Embase mâle  
Fiche mâle

⊙ Embase femelle  
Fiche femelle

• contact ø 1 mm

### Séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Neptunox et Robotique

ø 1,6 mm et ø 2,4 mm

#### Boîtier 1

3 contacts

3 x ø 1,6 mm

Séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Neptunox

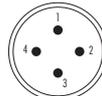


#### Boîtier 1

4 contacts

4 x ø 1,6 mm

Séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Neptunox

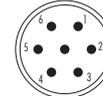


#### Boîtier 1

7 contacts

7 x ø 1,6 mm

Séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Robotique

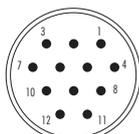
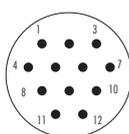


#### Boîtier 2

12 contacts

12 x ø 1,6 mm

Séries Industrielle, Marine, Neptunox

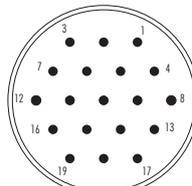
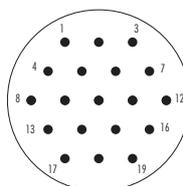


#### Boîtier 3

19 contacts

19 x ø 1,6 mm

Série Industrielle

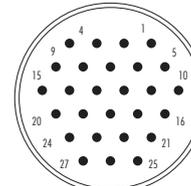
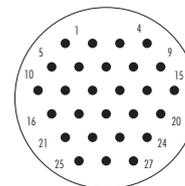


#### Boîtier 3

27 contacts

27 x ø 1,6 mm

Série Industrielle



#### Boîtier 1

3 contacts

3 x ø 2,4 mm

Séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Neptunox



#### Boîtier 1

4 contacts

4 x ø 2,4 mm

Séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Neptunox, Robotique

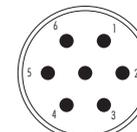
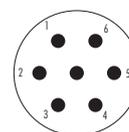


#### Boîtier 2

7 contacts

7 x ø 2,4 mm

Séries Industrielle, Marine, Neptunox

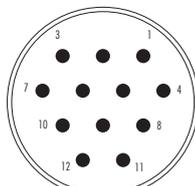
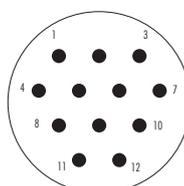


#### Boîtier 3

12 contacts

12 x ø 2,4 mm

Série Industrielle



### Repérage des contacts „coté soudure, sertissage“



Embase mâle  
Fiche mâle



Embase femelle  
Fiche femelle

• contact ø 1,6 mm

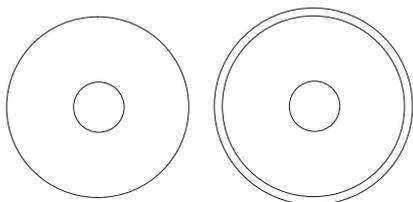
• contact ø 2,4 mm

### Série Puissance

#### Boîtier 5

Connecteur Unipolaire

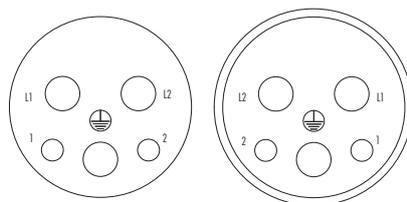
1 x  $\varnothing$  8 mm ou 1 x  $\varnothing$  12 mm



#### Boîtier 5

Connecteur Multipolaire

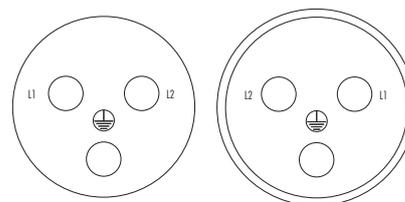
3 contacts x  $\varnothing$  8 mm + 2 contacts pilotes  $\varnothing$  1,6 mm



#### Boîtier 5

Connecteur Multipolaire

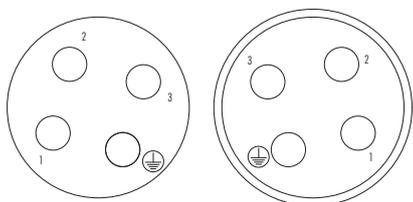
3 contacts  $\varnothing$  8 mm „Economique”



#### Boîtier 5

Connecteur Multipolaire

4 contacts x  $\varnothing$  8 mm



### Repérage des contacts „coté soudure”

○ Embase mâle  
Fiche mâle

⊙ Embase femelle  
Fiche femelle

○ contact  $\varnothing$  1,6 mm

○ contact  $\varnothing$  8 mm

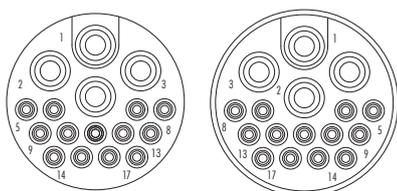
○ contact  $\varnothing$  12 mm

### Séries Industrielle et Robotique 17 contacts pnachés

#### Boîtier

17 contacts

13 contacts x ø 1 mm + 4 contacts ø 2,4 mm



### Repérage des contacts „coté soudure”

○ Embase mâle  
Fiche mâle

⊙ Embase femelle  
Fiche femelle

⊙ contact ø 1 mm

⊙ contact ø 2,4 mm

### Série Neptunox

**Boîtier 00**  
7 x ø 0,76 mm



**Boîtier 0**  
8 x ø 0,76 mm



**Boîtier 0**  
12 x ø 0,76 mm



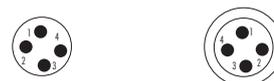
**Boîtier 0**  
19 x ø 0,76 mm



**Boîtier 00**  
3 x ø 1 mm



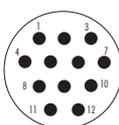
**Boîtier 00**  
4 x ø 1 mm



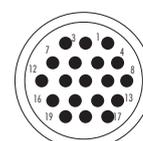
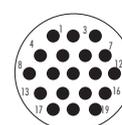
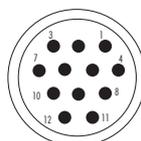
**Boîtier 0**  
7 x ø 1 mm



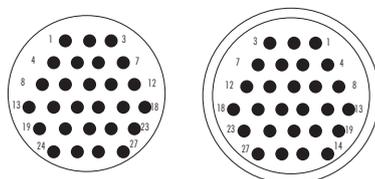
**Boîtier 1**  
12 x ø 1 mm



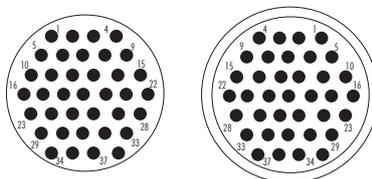
**Boîtier 1**  
19 x ø 1 mm



**Boîtier 2**  
27 x ø 1 mm



**Boîtier 2**  
37 x ø 1 mm



### Repérage des contacts „coté soudure, sertissage“

○ Embase mâle  
Fiche mâle

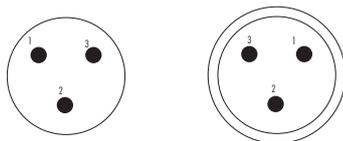
⊙ Embase femelle  
Fiche femelle

• contact ø 0,76 mm

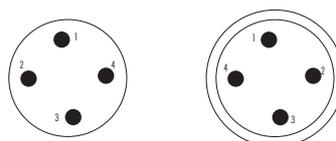
• contact ø 1 mm

### Série Neptunox

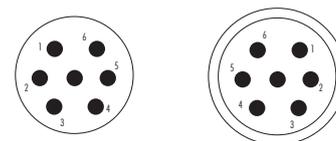
**Boîtier 1**  
3 x ø 1,6 mm



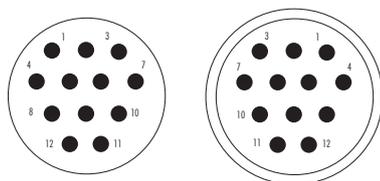
**Boîtier 1**  
4 x ø 1,6 mm



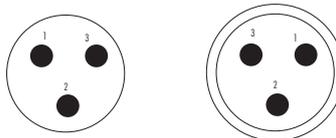
**Boîtier 1**  
7 x ø 1,6 mm



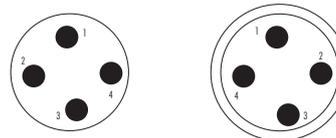
**Boîtier 2**  
12 x ø 1,6 mm



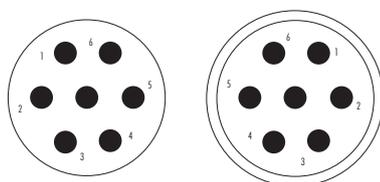
**Boîtier 1**  
3 x ø 2,4 mm



**Boîtier 1**  
4 x ø 2,4 mm



**Boîtier 2**  
7 x ø 2,4 mm



### Repérage des contacts „coté soudure, sertissage“

○ Embase mâle  
Fiche mâle

⊙ Embase femelle  
Fiche femelle

● contact ø 1,6 mm

● contact ø 2,4 mm

### Embase

**Il existe deux combinaisons possibles.**

- L'assemblage d'une embase et d'une fiche
- L'assemblage d'un prolongateur et d'une fiche.

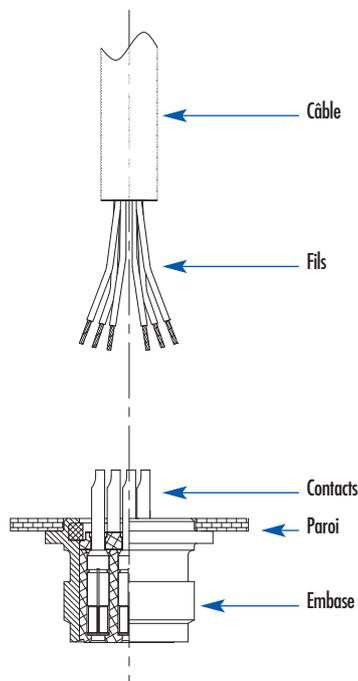
Veillez à bien respecter le sens des pièces, conformément aux schémas.

**Contacts indémontables**

- Repérage des contacts, sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros.

1. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
2. Prendre l'arrière de l'embase puis souder\* chaque fil dénudé à son contact, suivant votre plan de câblage.

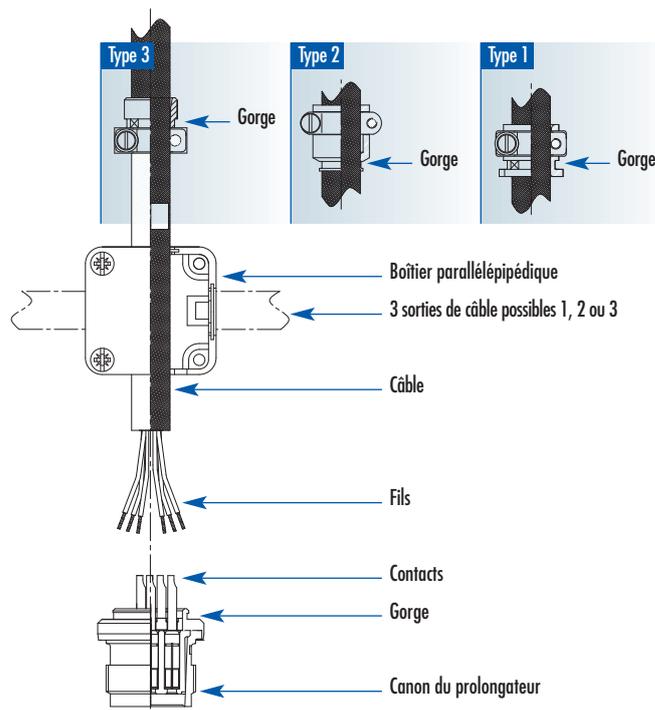
\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Prolongateur

Pour l'assemblage se référer à la partie Fiche ci-contre

**3 types de serre-câble aux choix**

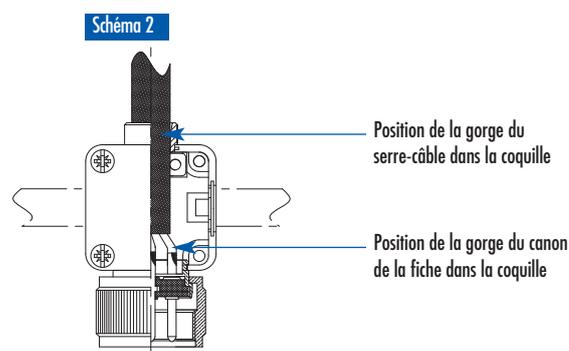
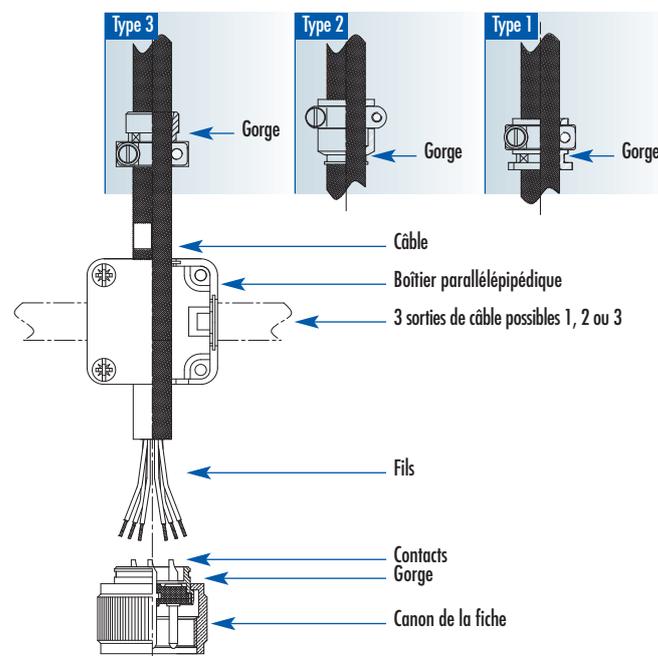


### Fiche

#### 3 types de serre-câble au choix

1. Ouvrir les deux demi-coquilles du boîtier en dévissant les 4 vis.  
Puis séparer chaque partie les unes des autres  
(2 demi-coquilles et un canon de fiche).
2. Glisser le câble dans le serre-câble.
3. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
4. Prendre l'arrière du canon de la fiche, puis souder\* chaque fil dénudé à son contact, suivant votre plan de câblage.
5. Prendre une demi-coquille, positionner la gorge du canon de la fiche et la gorge du serre-câble dans celle-ci, dans leurs emplacements respectifs selon schéma 1 Serrer les 2 vis du serre-câble.
6. Puis refermer le tout avec l'autre demi-coquille, à l'aide des 4 vis.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Embase

#### Il existe deux combinaisons possibles.

- L'assemblage d'une embase et d'une fiche
- L'assemblage d'un prolongateur et d'une fiche.

Veillez à bien respecter le sens des pièces, conformément aux schémas.

#### Contacts indémontables

- Repérage des contacts, sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros. Pour plus d'informations, se reporter au document „disposition des contacts”.

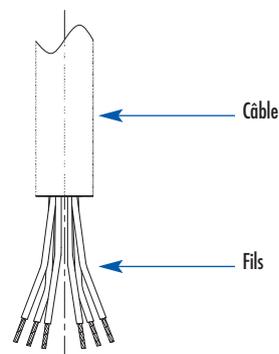
1.

Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.

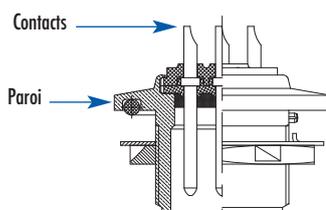
2.

Prendre l'arrière de l'embase puis souder\* chaque fil dénudé à son contact, suivant votre plan de câblage.

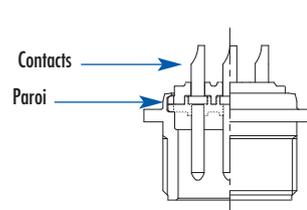
\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



Embase ronde

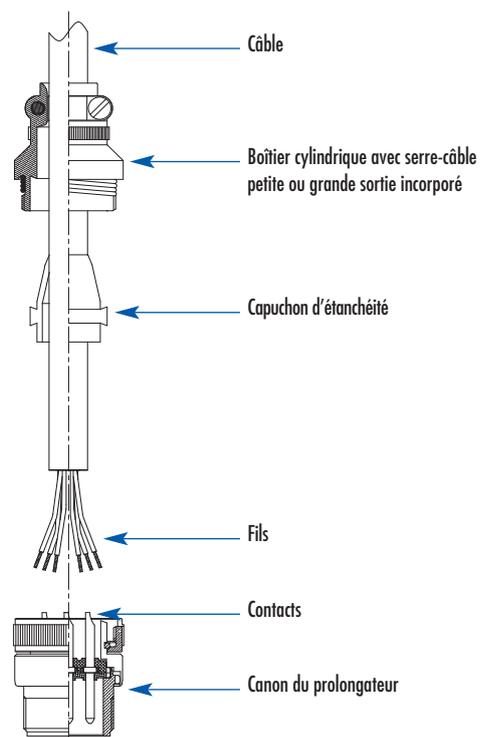


Embase carrée



### Prolongateur

Pour l'assemblage se référer à la partie Fiche (étanche classique) ci-contre

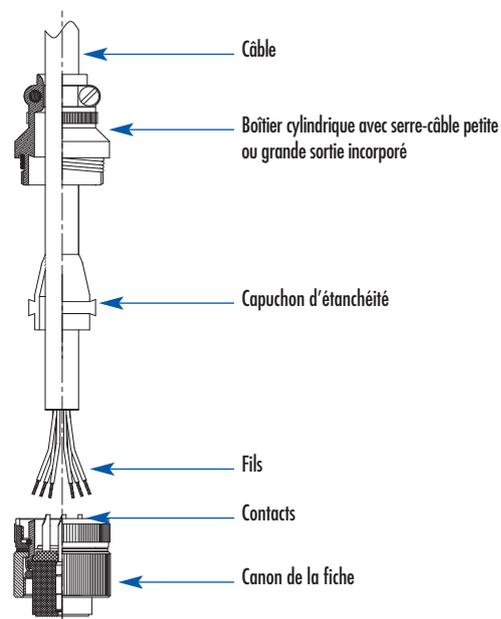


### Fiche

#### Etanche classique

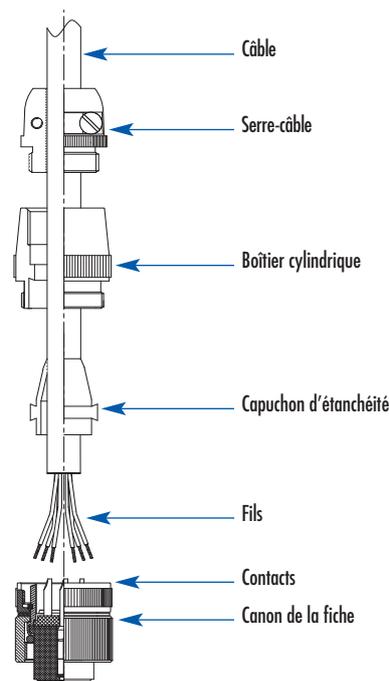
1. Dévisser toutes les parties de la fiche.
2. Glisser le câble dans le boîtier cylindrique avec son serre-câble incorporé, suivi du capuchon d'étanchéité.
3. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
4. Prendre l'arrière du canon de la fiche, puis souder\* chaque fil dénudé à son contact, suivant votre plan de câblage.
5. Installer ensuite le capuchon d'étanchéité à l'intérieur du boîtier cylindrique. Puis visser le tout au canon de la fiche.
6. Serrer les 2 vis du serre-câble.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



#### Etanche Performances Elevées et Sortie PG

1. Dévisser toutes les parties de la fiche.
2. Glisser le câble dans le boîtier cylindrique avec son serre-câble incorporé, suivi du capuchon d'étanchéité.
- 3., 4., 5. et 6. se référer aux explications 3., 4., 5. et 6. ci-dessus.



### Embase

#### Il existe deux combinaisons possibles.

- L'assemblage d'une embase et d'une fiche
- L'assemblage d'un prolongateur et d'une fiche.

Veillez à bien respecter le sens des pièces, conformément aux schémas.

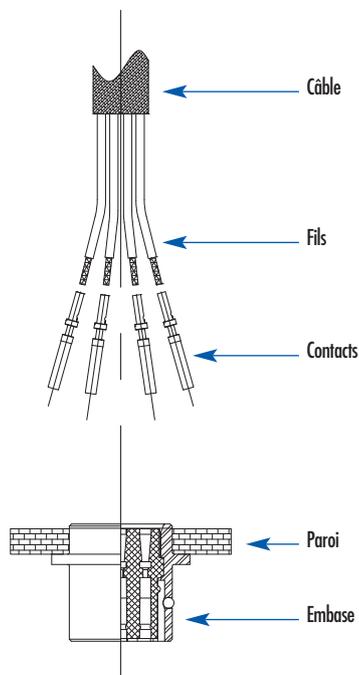
#### Contacts démontables

Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant.

- Repérage des contacts, sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros. Pour plus d'informations, se reporter au document „disposition des contacts”.

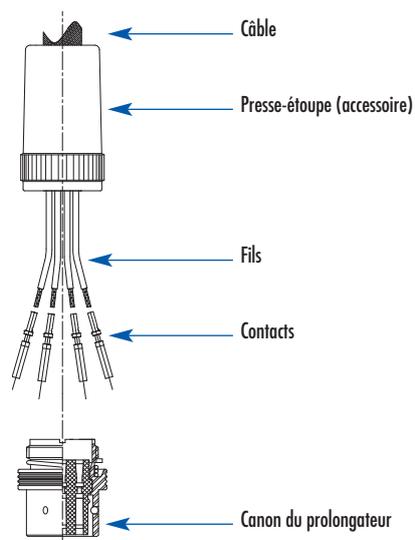
1. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
2. Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
3. Prendre ensuite l'arrière de l'embase puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Prolongateur

Pour l'assemblage se référer à la partie Fiche ci-contre



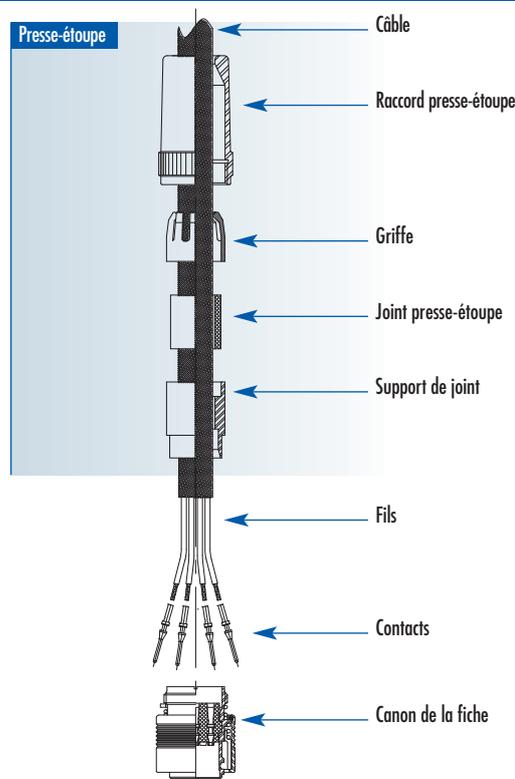
### Fiche

#### Accessoires de raccordement 3 raccords au choix:

##### Presse-étoupe

1. Dévisser toutes les parties de la fiche.
2. Glisser le câble dans le raccord presse-étoupe, suivi de la griffe, du joint presse-étoupe et du support de joint.
3. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
4. Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
5. Prendre ensuite l'arrière du canon de la fiche, puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.
6. Joindre ensuite toutes les parties de l'accessoire de raccordement ensemble. Puis visser le tout au canon de la fiche.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage

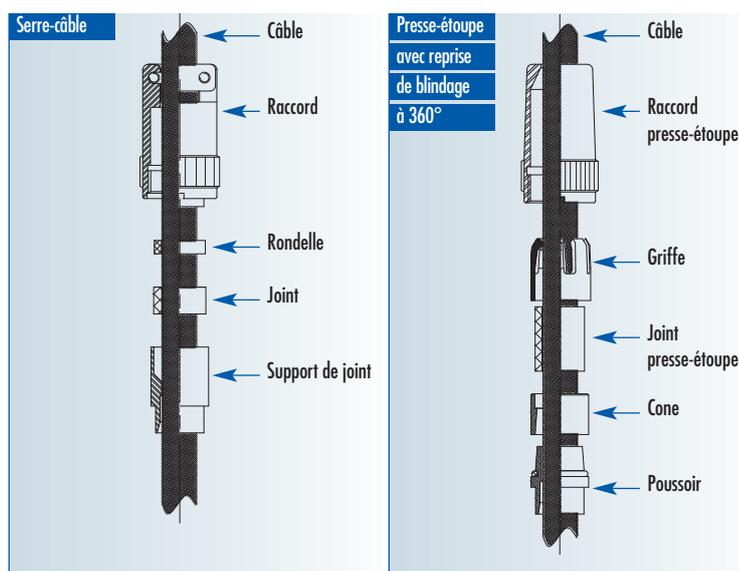


##### Serre-câble

1. Dévisser toutes les parties de la fiche.
2. Glisser le câble dans le raccord suivi de la rondelle, du joint et du support de joint.
- 3., 4., 5. et 6. se référer aux explications 3., 4., 5. et 6. ci-dessus.
7. Serrer les vis du serre-câble.

##### Presse-étoupe avec reprise de blindage à 360°

1. Dévisser toutes les parties de la fiche.
2. Glisser le câble dans le boîtier cylindrique avec son serre-câble incorporé, suivi du capuchon d'étanchéité.
- 3., 4., 5. et 6. se référer aux explications 3., 4., 5. et 6. ci-dessus.



### Embase

#### Il existe deux combinaisons possibles.

- L'assemblage d'une embase et d'une fiche
- L'assemblage d'un prolongateur et d'une fiche.

Veillez à bien respecter le sens des pièces, conformément aux schémas.

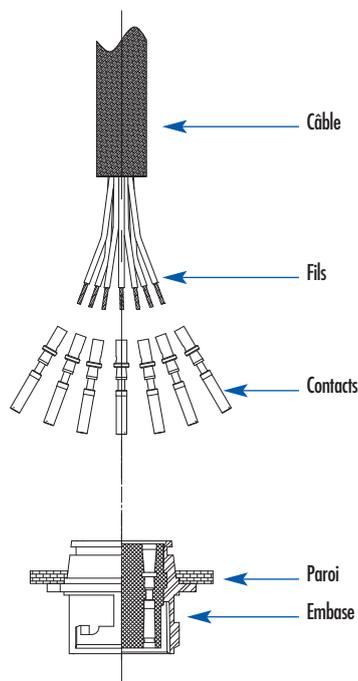
#### Contacts démontables

Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant.

- Repérage des contacts, sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros. Pour plus d'informations, se reporter au document „disposition des contacts”.

1. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
2. Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
3. Prendre ensuite l'arrière de l'embase puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage

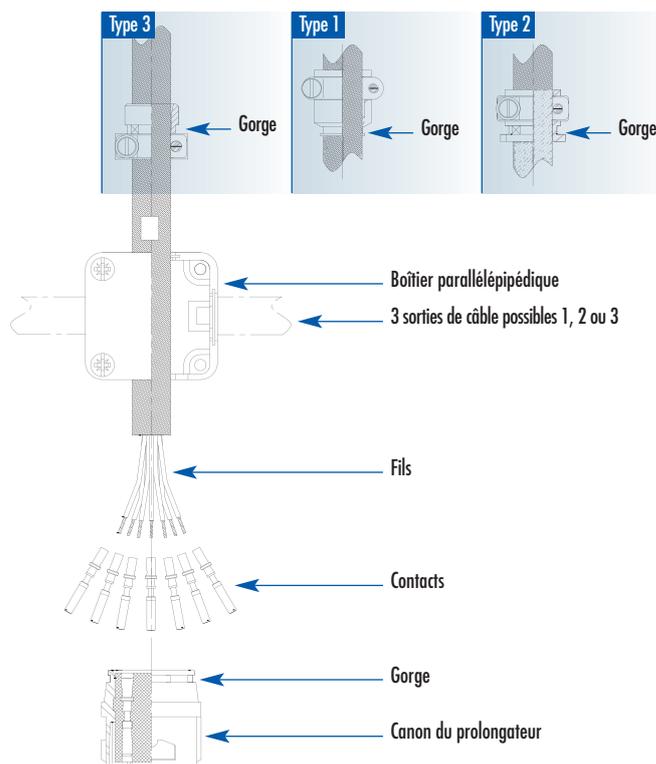


### Prolongateur

Pour l'assemblage se référer à la partie Fiche ci-contre

#### 3 types de serre-câble au choix (accessoire)

(pour plus d'informations, se référer au document „serre-câble”)



### Fiche

#### 3 types de serre-câble au choix (accessoire)

(pour plus d'informations, se référer au document „serre-câble“)

#### Presse-étoupe

1. Ouvrir les deux demi-coquilles du boîtier en dévissant les vis. Puis séparer chaque partie les unes des autres.

(2 demi-coquilles et un canon de fiche).

2. Glisser le câble dans le serre-câble.

3. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.

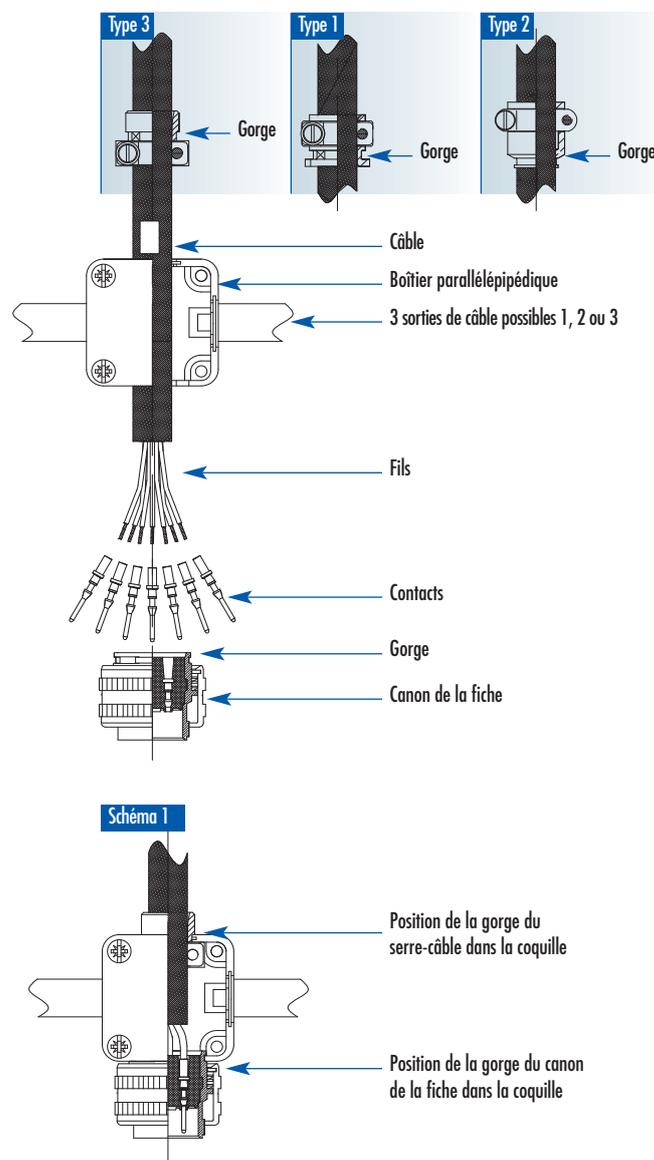
4. Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.

5. Prendre ensuite l'arrière du canon de la fiche, puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.

6. Prendre une demi-coquille et positionner la gorge du serre-câble et la gorge du canon de la fiche dans celle-ci, dans leurs emplacements respectifs selon schéma 1. Serrer les vis du serre-câble.

7. Puis refermer le tout avec l'autre demi-coquille, à l'aide des 4 vis.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Embase

#### Il existe deux combinaisons possibles.

- L'assemblage d'une embase et d'une fiche
- L'assemblage d'un prolongateur et d'une fiche.

Veillez à bien respecter le sens des pièces, conformément aux schémas.

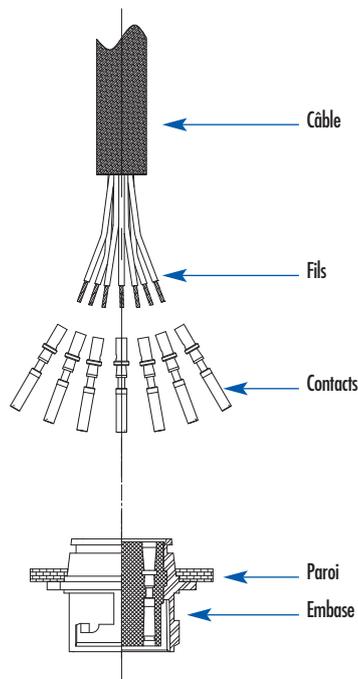
#### Contacts démontables

Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant.

- Repérage des contacts, sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros. Pour plus d'informations, se reporter au document „disposition des contacts”.

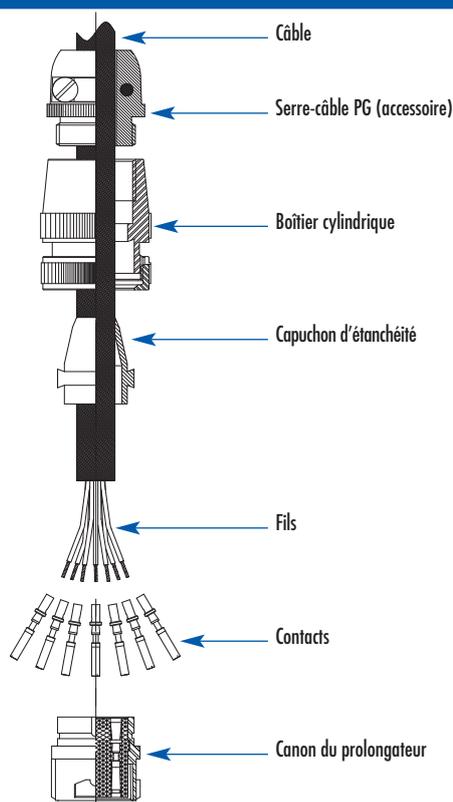
1. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
2. Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
3. Prendre ensuite l'arrière de l'embase puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Prolongateur

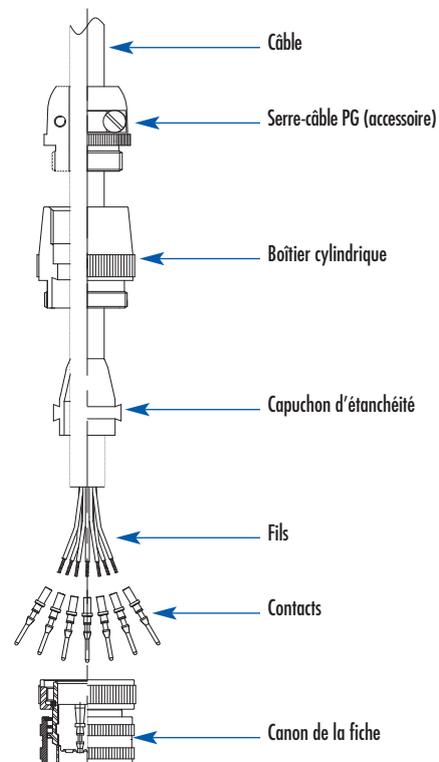
Pour l'assemblage se référer à la partie Fiche ci-contre



### Fiche

1.  
Dévisser toutes les parties de la fiche.
2.  
Glisser le câble dans le serre-câble, suivi du boîtier cylindrique et du capuchon d'étanchéité.
3.  
Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
4.  
Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
5.  
Prendre ensuite l'arrière du canon de la fiche, puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.
6.  
Installer ensuite le capuchon d'étanchéité à l'intérieur du boîtier cylindrique . Puis visser le tout au canon de la fiche.
7.  
Serrer les vis du serre-câble.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Embase

#### Il existe deux combinaisons possibles.

- L'assemblage d'une embase et d'une fiche
- L'assemblage d'un prolongateur et d'une fiche.

Veillez à bien respecter le sens des pièces, conformément aux schémas.

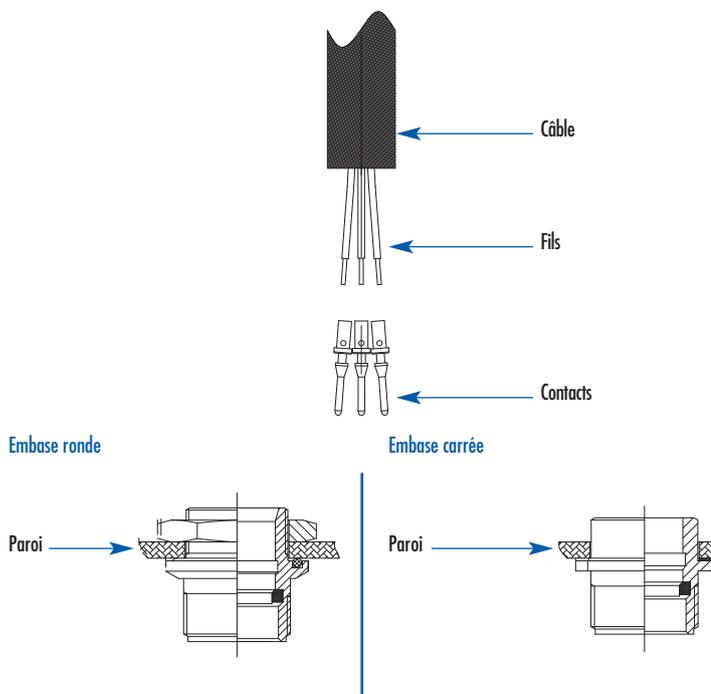
#### Contacts démontables

Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant.

- Repérage des contacts, sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros. Pour plus d'informations, se reporter au document „disposition des contacts”.

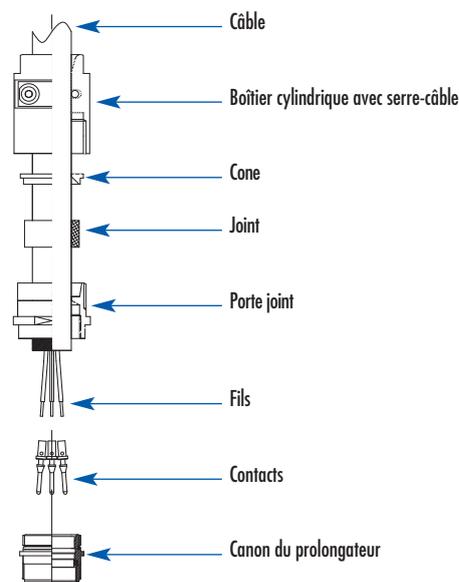
1. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
2. Solder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
3. Prendre ensuite l'arrière de l'embase puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Prolongateur

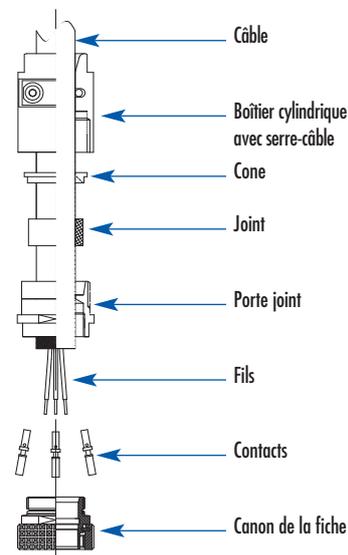
Pour l'assemblage se référer à la partie Fiche ci-contre



**Fiche**

1. Dévisser toutes les parties de la fiche.
2. Glisser le câble dans le serre-câble, suivi du cône, du joint et du porte joint
3. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
4. Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
5. Prendre ensuite l'arrière du canon de la fiche, puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.
6. Joindre ensuite le cône suivi du joint et du porte joint dans le boîtier cylindrique avec le serre-câble incorporé. Puis visser le tout au canon de la fiche.
7. Serrer les vis du serre-câble.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Embase

#### Il existe deux combinaisons possibles.

- L'assemblage d'une embase et d'une fiche
- L'assemblage d'un prolongateur et d'une fiche.

Veillez à bien respecter le sens des pièces, conformément aux schémas.

#### Contacts démontables

Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant.

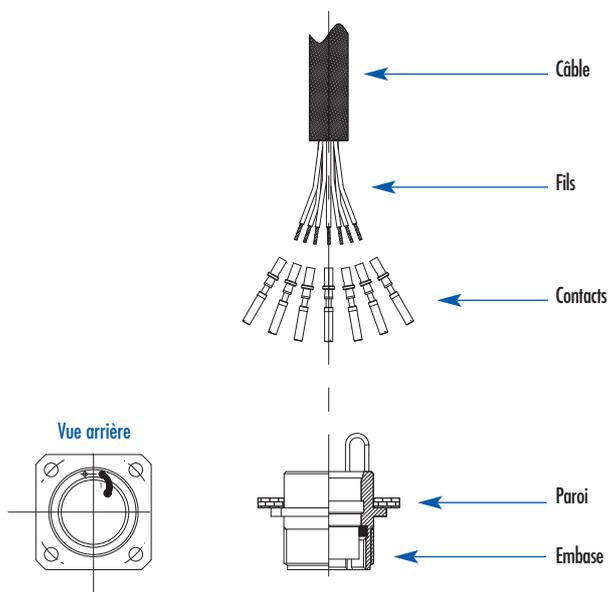
- Repérage des contacts, sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros. Pour plus d'informations, se reporter au document „disposition des contacts”.

1. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.

2. Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.

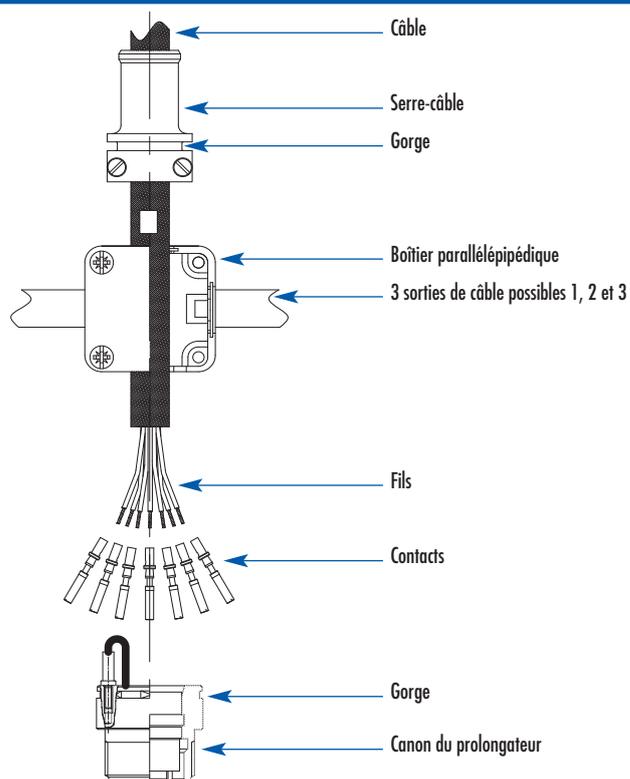
3. Prendre ensuite l'arrière de l'embase puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Prolongateur

Pour l'assemblage se référer à la partie Fiche ci-contre



### Fiche

1. Ouvrir les deux demi-coquilles du boîtier en dévissant les vis. Puis séparer chaque partie les unes des autres.

(2 demi-coquilles et un canon de fiche).

2. Glisser le câble dans le serre-câble.

3. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.

4. Souder\* ou serir\* chaque fil dénudé à son contact.

5. Prendre ensuite l'arrière du canon de la fiche, puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.

6. Prendre une demi-coquille et positionner la gorge du serre-câble et la gorge du canon de la fiche dans celle-ci, dans leurs emplacements respectifs selon schéma 1. Serrer les vis du serre-câble.

7. Puis refermer le tout avec l'autre demi-coquille, à l'aide des 4 vis.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage

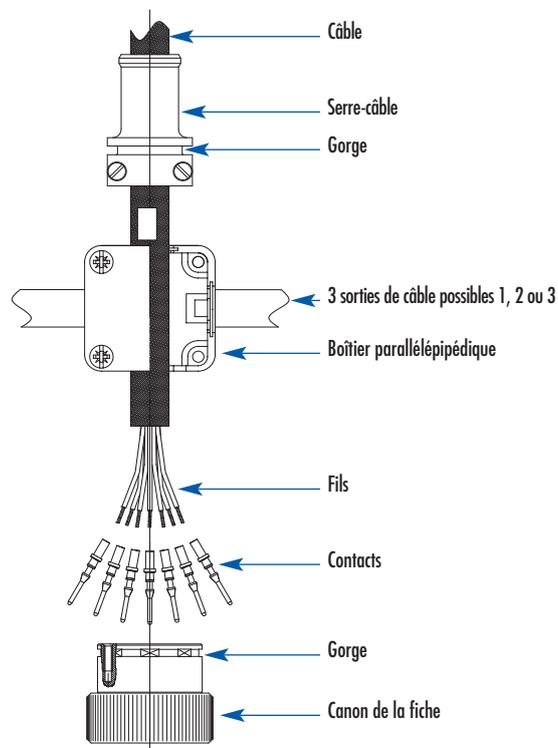
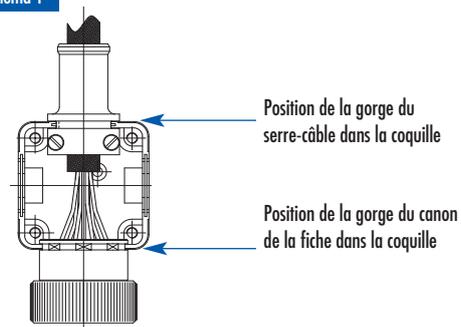


Schéma 1



### Embase

#### Il existe deux combinaisons possibles.

- L'assemblage d'une embase et d'une fiche
- L'assemblage d'un prolongateur et d'une fiche.

Veillez à bien respecter le sens des pièces, conformément aux schémas.

#### Contacts démontables

Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant.

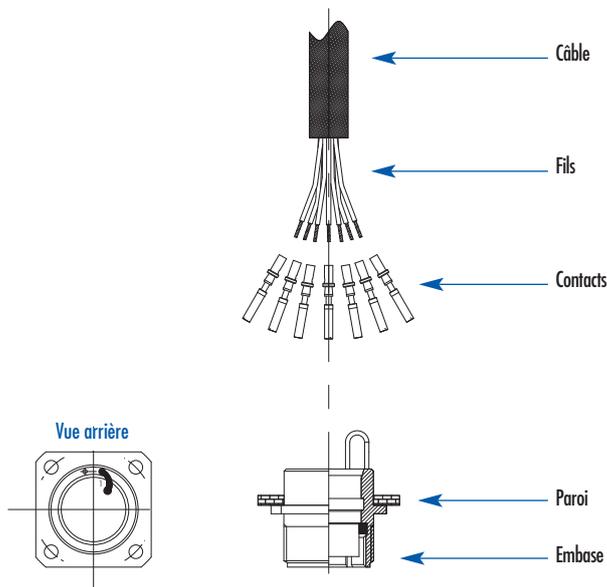
- Repérage des contacts, sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros. Pour plus d'informations, se reporter au document „disposition des contacts”.

1.  
Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.

2.  
Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.

3.  
Prendre ensuite l'arrière de l'embase puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Prolongateur

Pour l'assemblage se référer à la partie Fiche ci-contre

### Fiche

#### Schéma 1

1. Ouvrir les deux demi-coquilles du boîtier en dévissant les vis. Puis séparer chaque partie les unes des autres.

(2 demi-coquilles et un canon de fiche).

2. Glisser le câble dans le serre-câble, la rondelle de pression, la gaine thermo-collante et la tétine.

3. Souder\* ou serir\* chaque fil dénudé à son contact. Prendre ensuite l'arrière du canon de la fiche, puis insérer\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage

#### Schéma 2

4. Mettre en position la tétine à l'arrière du canon de la fiche. Prépositionner la rondelle éventail entre la rondelle de pression et la tétine (nécessaire à la liaison de masse).

#### Schéma 3

5. Mettre en place les 4 vis en commençant par celle liée à la rondelle éventail (vis A). Serrer à fond les 4 vis sur la rondelle de pression.

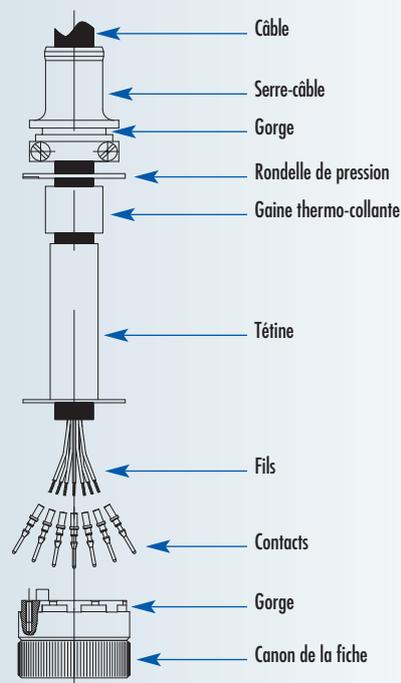
#### Schéma 4

6. Positionner la gaine thermo-collante sur la tétine/câble. Rêtreindre la gaine thermo-collante sur la tétine et la gaine du câble en prenant soin de chauffer  $\pm 100^{\circ}\text{C}$  la gaine thermo-collante uniformément de façon à liquéfier totalement la colle.

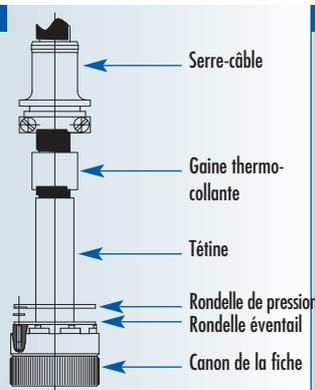
#### Schéma 5

7. Prendre une demi-coquille et positionner la gorge du serre-câble et la gorge du canon de la fiche dans celle-ci, dans leurs emplacements respectifs. Serrer les vis du serre-câble. Puis refermer le tout avec l'autre demi coquille, à l'aide des 4 vis.

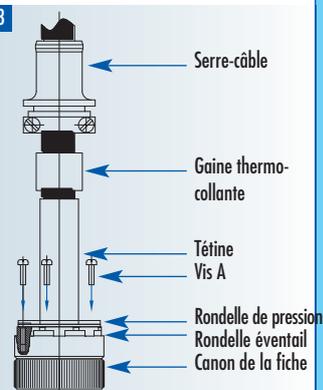
#### Schéma 1



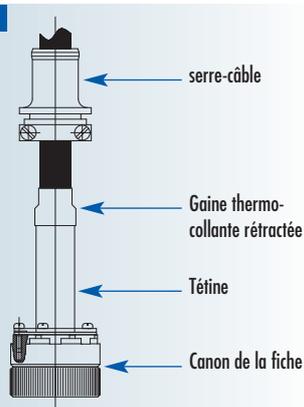
#### Schéma 2



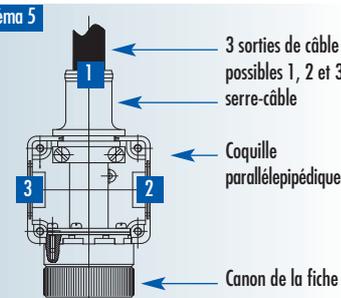
#### Schéma 3



#### Schéma 4



#### Schéma 5



### Embase

#### Il existe deux combinaisons possibles.

- L'assemblage d'une embase et d'une fiche
- L'assemblage d'un prolongateur et d'une fiche.

Veillez à bien respecter le sens des pièces, conformément aux schémas.

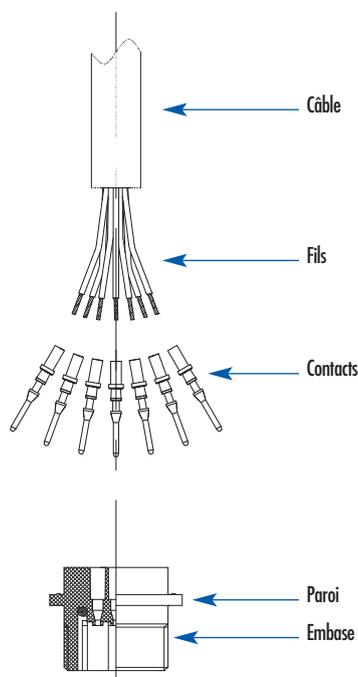
#### Contacts démontables

Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant.

- Repérage des contacts, sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros. Pour plus d'informations, se reporter au document „disposition des contacts”.

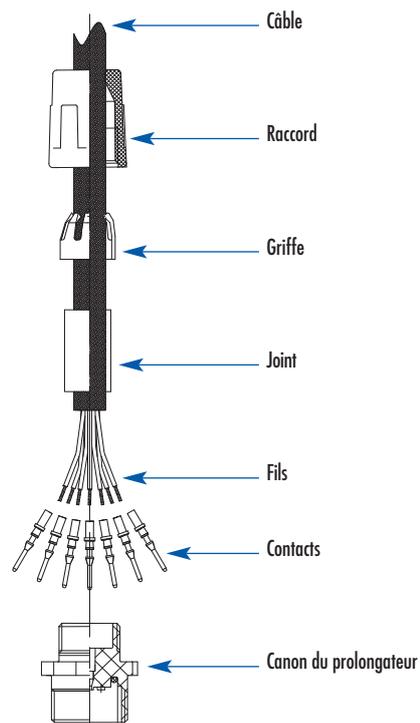
1. Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
2. Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
3. Prendre ensuite l'arrière de l'embase puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Prolongateur

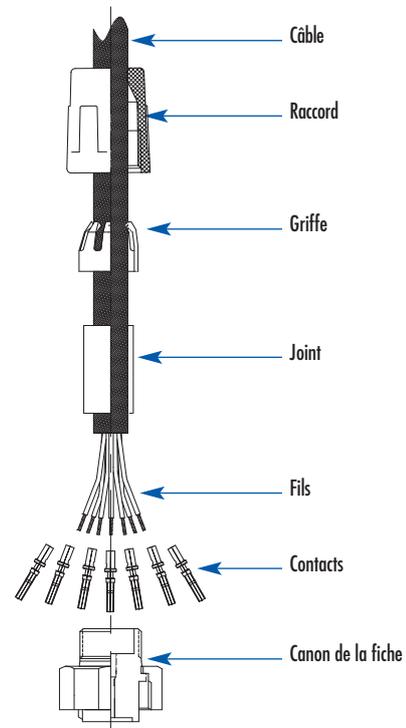
Pour l'assemblage se référer à la partie Fiche ci-contre



### Fiche

1.  
Dévisser toutes les parties de la fiche.
2.  
Glisser le câble dans le raccord, suivi de la griffe, et du joint.
3.  
Dégainer\* le câble puis dénuder\* les fils.
4.  
Souder\* ou sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
5.  
Prendre ensuite l'arrière du canon de la fiche, puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant à l'aide de l'outil d'insertion\*, suivant votre plan de câblage.
6.  
Joindre ensuite la griffe suivi du joint dans le raccord. Puis visser le tout avec le canon de la fiche.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



### Embase

#### Il existe deux combinaisons possibles.

- L'assemblage d'une embase et d'une fiche
- L'assemblage d'un prolongateur et d'une fiche.

Veillez à bien respecter le sens des pièces, conformément aux schémas.

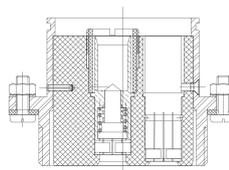
#### Contacts démontables

Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant.

- Repérage des contacts, sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros. Pour plus d'informations, se reporter au document „disposition des contacts”.

1. Dégainer\* le câble puis glisser chaque fil dans son canon de fixation. Dénuder\* les fils.
2. Sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
3. Prendre ensuite l'arrière de l'embase puis introduire les contacts câblés dans l'isolant suivant votre plan de câblage. Introduire ensuite les canons de fixation en les vissant à l'aide de l'outil\* spécifique.

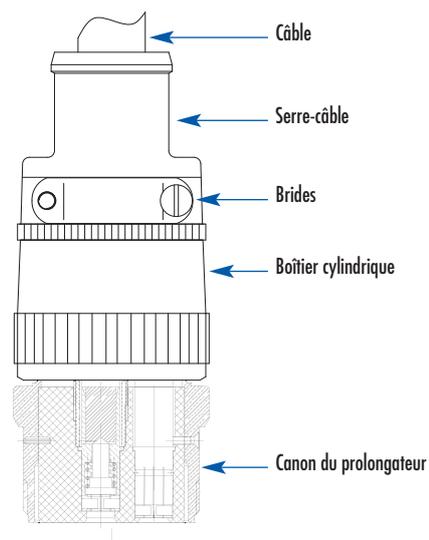
\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage



Embase

### Prolongateur

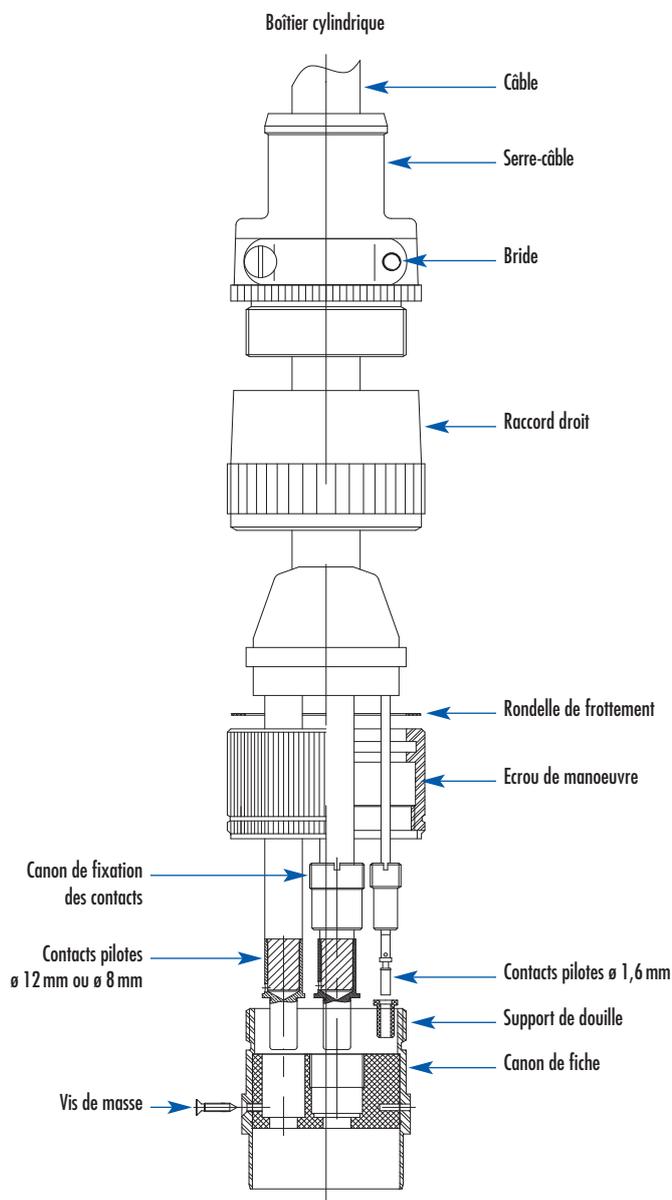
Pour l'assemblage se référer à la partie Fiche ci-contre



### Fiche

1.  
Dévisser toutes les parties de la fiche.
2.  
Glisser le câble dans le serre-câble brides desserrées, suivi du raccord droit, de la rondelle de frottement et de l'écrou de manoeuvre.
3.  
Dégainer\* le câble puis glisser chaque fil dans son canon de fixation. Dénuder\* les fils.
4.  
Sertir\* chaque fil dénudé à son contact.
5.  
Prendre ensuite l'arrière du canon de la fiche, puis introduire\* les contacts câblés dans l'isolant suivant votre plan de câblage. Introduire ensuite les canons de fixation en les vissant à l'aide de l'outil\* spécifique.
  - Placer le contact de masse dans son logement en prenant soin de bien placer le trou du contact „X” dans l'axe du trou „S” du canon de la fiche. Fixer le contact de masse avec la vis de masse.
  - Pour les fiches à contacts mâles, uniquement sur les contacts pilotes, insérer d'abord les supports de douille puis les contacts pilotes câblés et pour finir les canons de fixation.
6.  
Joindre l'écrou de manoeuvre, la rondelle de frottement et le raccord droit puis visser le tout au canon de la fiche.
7.  
Visser le serre-câble sur le raccord droit. Serrer les vis de serre-câble. Prévoir un frein filet faible sur la partie fileté du serre-câble.

\* Pour plus d'informations, se référer au document câblage

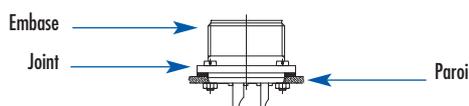


## Fixation des embases sur une paroi

### Embases carrées et circulaires Séries Standard, Rapide, Etanche, Miniature, Industrielle, Marine, Neptunox et Robotique

Boîtier	ø A	ø B	ø C
1	3,2	28	21,2
2	3,2	34	27,2
3	4,2	48	39,2
4	4,2	54	45,2
5	4,2	62	52,2

4 trous ø A à 90° sur ø B



Après avoir effectué les perçages dans la paroi (trou ø C et 4 trous ø A), placer le joint\* puis l'embase contre la paroi, visser ensuite le tout à l'aide des 4 vis et écrous\*\*.  
L'étanchéité du montage est obtenue par écrasement du joint entre la paroi et l'embase.

\*Joints sous embase (non fournis avec l'embase), se référer à l'onglet: Accessoires.

\*\*Fixation de l'embase carrée par 4 vis et écrous (non fournis avec l'embase), se référer à l'onglet: Accessoires.

Boîtiers B1 et B2 : 4 vis et écrous M3

Boîtiers B3, B4 et B5 : 4 vis et écrous M4

### Embases circulaires: fixation par écrou freiné Séries Standard, Etanche, Hermétique

L'ajourage de la paroi-support, indiqué ci-dessous peut être différent suivant l'épaisseur de la paroi.

Boîtier	ø M	ø N mini	ø O	P	Q	R
1	21,1	34	M21	2,5	24,9	23
2	27,1	40	M27	2,5	30,9	29
3	39,1	56,2	M39	2	41,4	40,2
4	45,1	62,2	Tr 45	1,6	47,4	46,2
5	52,1	69,2	Tr 52	2,1	54,4	53,2

schéma 1: Epaisseur de la paroi comprise entre 2 et 4 mm

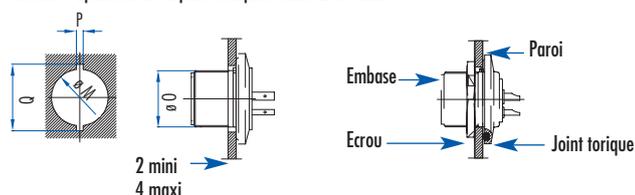
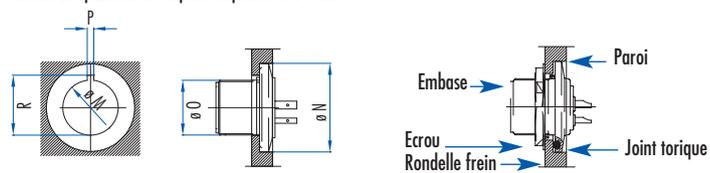


schéma 2: Epaisseur de la paroi supérieure à 4 mm



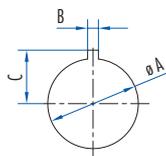
Après avoir effectué les perçages dans la paroi, placer le joint torique dans la gorge de la collerette de l'embase. Placer ensuite l'embase, la rondelle frein puis et pour terminer l'écrou.  
L'étanchéité du montage est obtenue par écrasement du joint entre la paroi et l'embase.

### Traversée de cloison Série Hermétique

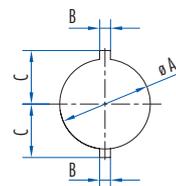
L'ajourage de la paroi-support, indiqué ci-dessous peut être différent suivant l'épaisseur de la paroi.

Épaisseur de la paroi	B 1		B 2		B 3	B 4	B 5
	Schéma 1	Schéma 2	Schéma 1	Schéma 2	Schéma 1	Schéma 1	Schéma 1
A	2 à 10						
B	ø 21		ø 27		ø 39,5	ø 45,5	ø 52,5
B	2,5		2,5		2,5	2,5	2,5
C	12,5		15,5		20,7	23,7	27,2

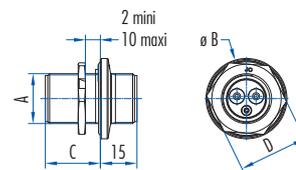
**schéma 1:** Épaisseur de la paroi comprise entre 2 et 10 mm



**schéma 2:** Épaisseur de la paroi supérieure à 10 mm



**Traversée de cloison**



Après avoir effectué les perçages dans la paroi, placer le joint torique dans la gorge de la collerette de la traversée. Placer ensuite la traversée, la rondelle frein et pour terminer l'écrou. L'étanchéité du montage est obtenue par écrasement du joint entre la paroi et la traversée.

La traversée de cloison étant équipée de contacts mâles sur les deux faces, le repérage d'un même conducteur est différent dans les deux fiches femelles accouplées à ce connecteur. Voir le tableau de correspondance ci-dessous.

#### Boîtier 1

3-4-6 contacts



#### Boîtier 2

8-12 contacts



#### Boîtier 3

17 contacts



#### Boîtier 4

25 contacts



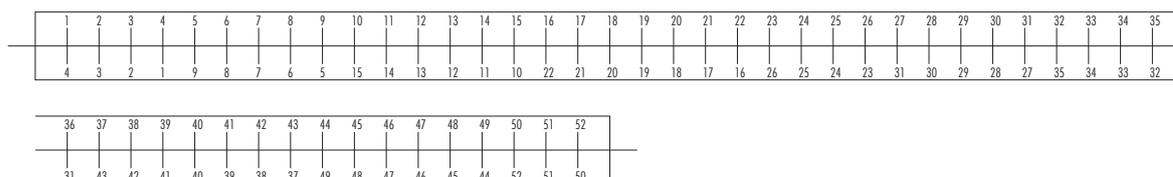
#### Boîtier 5

35 contacts



#### Boîtier 5

55 contacts

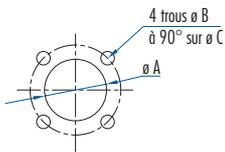


## Fixation des embases sur une paroi / Exemple de Montage Serre-câbles

### Embases série Push-Pull

Boîtier	Nombre de contacts		Embase carrée			Embase circulaire			
			ø A	ø B	ø C	ø A	B	C	D
00	ø 1 mm	3 - 4	12,3	2,7	18	12,7	13,6	3	11,6
0	ø 1 mm	7	15,3	2,7	21	16,2	17,1	3	15,1
1	ø 1 mm	12 - 19	21,9	3,2	28	21,2	23	2,5	20,1
1	ø 1,6 mm	3 - 4 - 7	21,9	3,2	28	21,2	23	2,5	20,1
1	ø 2,4 mm	3 - 4	21,9	3,2	28	21,2	23	2,5	20,1

#### Embase carrée



#### Embase circulaire: les embases possèdent les deux types d'anti-rotation suivants:

schéma 1: Orientation au moyen de la patte de la rondelle-frein.

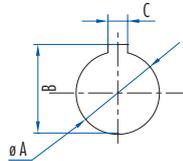
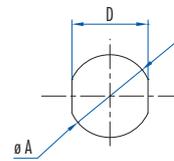


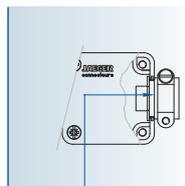
schéma 2: Orientation au moyen des méplats du canon de l'embase.



### Séries Standard, Rapide, Etanche

#### Montage: Connecteurs parallélépipédiques (exemple)

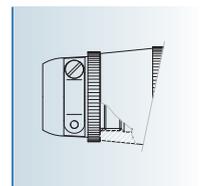
- Ouvrir les deux demi-coquilles en dévissant les 4 vis.  
Puis séparer chaque partie les unes des autres.  
(2 demi-coquilles et un canon de fiche).
- Glisser le câble dans le serre-câble.
- Prendre l'arrière du canon de la fiche, puis souder les fils aux contacts correspondants, suivant votre plan de câblage. (Pour plus d'informations se référer au document Câblage).
- Prendre une demi-coquille positionner la gorge du canon de fiche et la gorge du serre-câble dans celle-ci, dans leurs emplacements respectifs voir schéma ci-dessus. Serrer les 2 vis du serre-câble.
- Puis refermer le tout avec l'autre demi-coquille, à l'aide des 4 vis.



Position de la gorge du serre-câble dans la coquille

#### Montage: Connecteurs cylindriques (exemple)

- Séparer en dévissant le canon de la fiche de son corps.
- Glisser le câble dans le serre-câble, puis dans le corps de la fiche.
- Prendre l'arrière du canon de la fiche, puis souder les fils aux contacts correspondants, suivant votre plan de câblage. (Pour plus d'informations se référer au document Câblage).
- Assembler le canon de la fiche à son corps, puis assembler le serre-câble. Serrer les 2 vis du serre-câble.

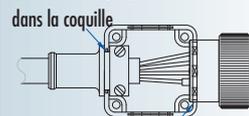


### Séries Miniature Push-Pull, Robotique

#### Montage: (exemple: série Robotique)

- Ouvrir les deux demi-coquilles en dévissant les vis.  
Puis séparer chaque partie les unes des autres.  
(2 demi-coquilles et un canon de fiche).
- Glisser le câble dans le serre-câble.
- Souder ou sertir les fils dans les contacts correspondants  
(Pour plus d'informations se référer au document Câblage).  
Prendre ensuite (pour les connecteurs à contacts démontables), le canon de fiche, puis insérer les contacts câblés dans l'isolant de celle-ci, suivant votre plan de câblage.
- Prendre une demi-coquille et positionner la gorge du serre-câble et la gorge du canon de la fiche dans celle-ci, dans leurs emplacements respectifs voir schéma ci-contre. Serrer les vis du serre-câble.
- Puis refermer le tout avec l'autre demi-coquille, à l'aide des vis.

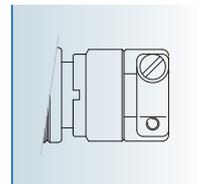
#### Position de la gorge du serre-câble dans la coquille



#### Canon de fiche positionné dans la coquille

#### Montage: Connecteurs cylindriques (exemple)

- Séparer en dévissant le canon de la fiche de son corps.
- Glisser le câble dans le serre-câble, puis dans le corps de la fiche.
- Prendre l'arrière du canon de la fiche, puis souder les fils aux contacts correspondants, suivant votre plan de câblage. (Pour plus d'informations se référer au document Câblage).
- Assembler le canon de la fiche à son corps, puis assembler le serre-câble. Serrer les vis du serre-câble.



### Pour les séries Miniature, Industrielle, Marine, Robotique

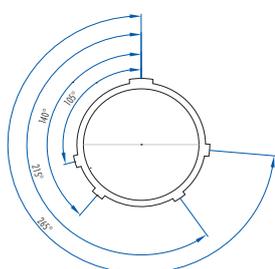
Chaque série est munie d'un système de détrompage. Ce système assure, lors du branchement, la bonne correspondance fiche embase et la bonne liaison des contacts. Pour éviter toute erreur de branchement entre connecteurs identiques (même série et même brochage), il existe 3 autres systèmes de détrompage (voir explication ci-dessous), qui garantissent ainsi l'assemblage d'une fiche sur la bonne embase lui correspondant.

Le détrompage est assuré:

- soit par la position des clés secondaires par rapport à la clé principale.
- soit par la rotation de l'isolant dans le boîtier (cette rotation est effectuée dans le sens des aiguilles d'une montre pour le connecteur mâle et dans le sens inverse pour le connecteur femelle).

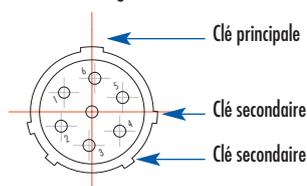
#### Clavetage type A:

Embase / Prolongateur



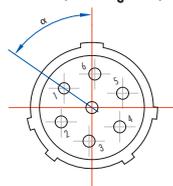
#### Type „normal“

Embase / Prolongateur / Femelle



#### Type „02“

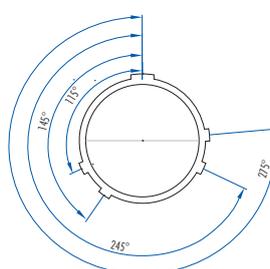
Embase / Prolongateur / Femelle



Rotation de l'isolant par rapport au type „normal“

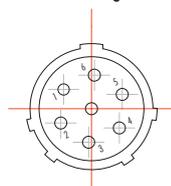
#### Clavetage type B:

Embase / Prolongateur



#### Type „03“

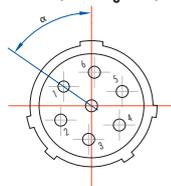
Embase / Prolongateur / Femelle



Clé principale identique au type „normal“, décalage angulaire des clés secondaires

#### Type „04“

Embase / Prolongateur / Femelle



Rotation de l'isolant par rapport au type „03“

$\alpha = 30^\circ$  pour les connecteurs à 7 et 19 contacts

$\alpha = 45^\circ$  pour les connecteurs à 4 contacts

$\alpha = 60^\circ$  pour les connecteurs à 3, 12 et 27 contacts

Pour commander des types „02“, „03“, „04“ utiliser les références de votre connecteur choisi type „NORMAL“ en la modifiant selon modèle ci-dessous.

Modèle : Embase mâle, référence: 630 603 006 type „NORMAL“

devient 630 603 026 pour un type „02“

devient 630 603 036 pour un type „03“

devient 630 603 046 pour un type „04“

Afin de faciliter le repérage des connecteurs au moment du câblage et du verrouillage, les canons d'embase, de prolongateur et la bague de verrouillage sont identifiés par le chiffre correspondant au type de détrompage choisi: soit 02, 03 ou 04.

Nota: Le bouchon de fiche est différent entre le clavetage type A et le clavetage type B, nous consulter.

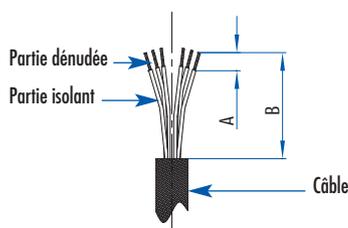
### Séries Standard, Rapide et Etanche

#### Ces contacts indémontables sont à souder

Pour éviter toute erreur, l'emplacement des contacts est repéré sur les deux faces de l'isolant de l'embase, de la fiche ou du prolongateur, par des numéros. Pour plus d'informations, se référer au document „disposition des contacts”.

1.  
Dégainer le câble sur la longueur B en fonction de la taille du boîtier (voir tableau ci-contre).

2.  
Dénuder les fils sur la longueur A en fonction du  $\varnothing$  des contacts (voir tableau ci-contre). Avant de souder, introduire la partie dénudée du fil dans le fût du contact et s'assurer qu'elle pénètre entièrement, et que l'isolant du fil soit appliqué contre l'arrière du contact.



Boîtier	B: long dégainage
1	25 mm
2	25 mm
3	25 mm
4	35 mm
5	35 mm

$\varnothing$ contact	A: long dénudage
2 mm	6 mm
3 mm	6 mm
4 mm	6 mm

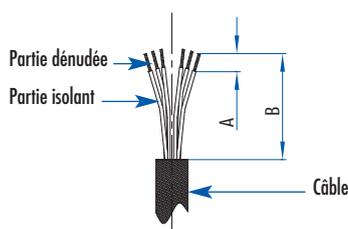
### Série Hermétique

#### Ces contacts indémontables, sont à souder

Pour éviter toute erreur, l'emplacement des contacts est repéré sur les deux faces de l'embase et sur les deux faces de l'isolant de la fiche, par des numéros. Pour plus d'informations, se référer au document „disposition des contacts”.

1.  
Dégainer le câble sur la longueur B en fonction de la taille du boîtier de l'embase et de la fiche (voir tableau ci-contre).

2.  
Dénuder les fils sur la longueur A en fonction du  $\varnothing$  des contacts (voir tableau ci-contre). Avant de souder, introduire la partie dénudée du fil dans le fût du contact, s'assurer par le trou d'évent qu'elle pénètre entièrement, et que l'isolant du fil soit appliqué contre l'arrière du contact.



Boîtier	B: long dégainage
1	25 mm
2	25 mm
3	25 mm
4	35 mm
5	35 mm

$\varnothing$ contact	A: long dénudage
2 mm	4,5 mm
3 mm	4,5 mm
4 mm	4,5 mm

### Série Miniature, Miniature Push-Pull Atto et Natto, Industrielle, Marine, Neptunox, Robotique et Minex

#### Ces contacts sont soit à souder, soit à sertir

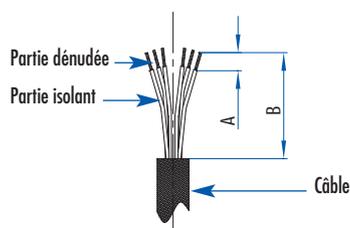
Pour éviter toute erreur, l'emplacement des contacts dans l'isolant est repéré par des numéros, pour plus d'informations se référer au document „disposition des contacts”

1. Dégainer le câble sur la longueur „B” en fonction de la taille du boîtier (voir tableau ci-contre).

2. Dénuder les fils sur la longueur „A” en fonction du  $\varnothing$  des contacts (voir tableau ci-contre). Avant de sertir ou souder, introduire la partie dénudée du fil dans le fût du contact, s'assurer par le trou d'évent qu'elle pénètre entièrement, et que l'isolant du fil soit appliqué contre l'arrière du contact.

Boîtier	B: long dégainage
00	22 mm
0	25 mm
1	22 mm
2	27 mm
3	35 mm

$\varnothing$ contact	A: long dénudage
0,76 mm	4 mm
1 mm	4 mm
1,6 mm	6 mm
2,4 mm	6 mm



### Série Puissance

#### Ces contacts sont à sertir

Pour éviter toute erreur, l'emplacement des contacts dans l'isolant est repéré par des numéros, pour plus d'informations se référer au document „disposition des contacts”

1. Dégainer le câble sur la longueur „B” en fonction de la taille du boîtier (voir tableau ci-contre).

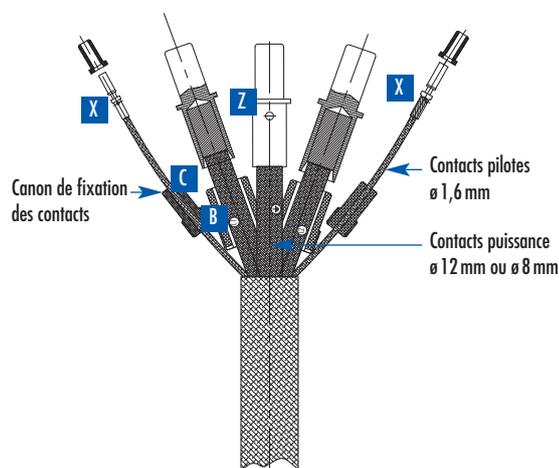
2. Câblage conducteurs „puissance  $\varnothing$  12mm ou  $\varnothing$  8mm”:  
 a) passer les canons de fixation des contacts repère „B” sur les fils L1, L2 en respectant le sens. (voir schéma ci-contre)  
 b) Dénuder les fils L1, L2 et terre sur la longueur „A” en fonction du  $\varnothing$  des contacts (voir tableau ci-contre). Avant de sertir, introduire la partie dénudée du fil dans le fût du contact, s'assurer par le trou d'évent „Z” qu'elle pénètre entièrement, et que l'isolant du fil soit appliqué contre l'arrière du contact.

*Nota: pour les câbles de section inférieure, ne pas oublier de placer le ou les tubes réducteurs dans le ou les fûts des contacts.*

3. Câblage conducteurs „pilote  $\varnothing$  1,6mm”:  
 a) passer les canons de fixation des contacts repère „C” sur les fils 1 et 2 en respectant le sens. (voir schéma ci-contre)  
 b) Dénuder les fils 1 et 2 sur la longueur A en fonction du  $\varnothing$  des contacts (voir tableau ci-contre). Avant de sertir, introduire la partie dénudée du fil dans le fût du contact, s'assurer par le trou d'évent „X” qu'elle pénètre entièrement, et que l'isolant du fil soit appliqué contre l'arrière du contact.

Boîtier	B: long dégainage
5	80 mm

$\varnothing$ contact	A: long dénudage
12 mm	23 mm
8 mm	14 mm
1,6 mm	6 mm



### Toutes les séries

#### Matériel conseillé :

Nous conseillons un fer HF pour éviter les chocs thermiques

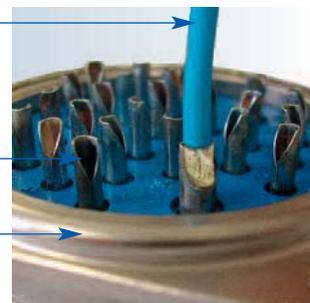
Une panne modèle tournevis avec une largeur d'extrémité 2,4 mm et une longueur de 15 mm.

Conformément à la directive ROHS, nous préconisons une soudure sans plomb.

Conducteur

Fût du contact

Embase



### Soudage des contacts:

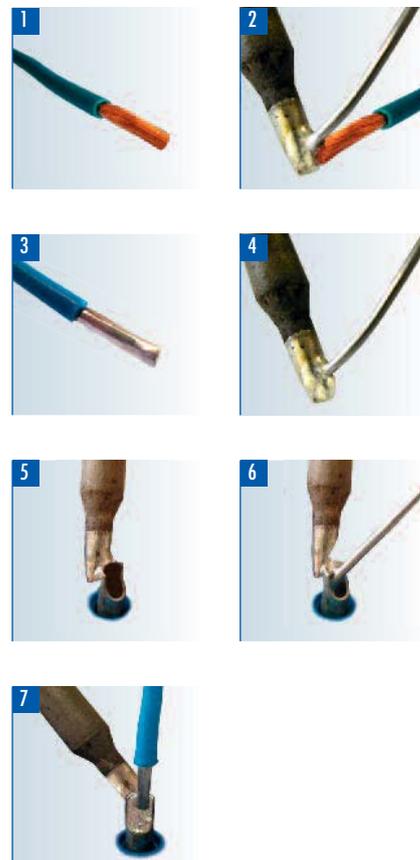
#### Important

Pour assurer la meilleure soudure possible il est important de nettoyer la panne avant chaque opération à l'aide d'une éponge humide, et de réaliser chaque opération avec précision et rapidité.

1.  
Dégainer le câble puis dénuder le fil, voir explication ci-dessus.  
S'assurer que les brins du fils (partie dénudée) ne sont pas séparés.
2.  
Étamer la partie dénudée du fil avec un léger apport de soudure.  
Le métal d'apport doit s'épanouir régulièrement.
3.  
Le résultat doit être lisse, brillant et recouvert d'une mince pellicule de flux (métal d'apport).
4.  
Pour que la liaison thermique soit assurée et que le décapage se réalise, amorcer (déposer) une goutte de métal d'apport sur l'extrémité de la panne.
5.  
Préchauffer le fût du contact.
6.  
Insérer du métal d'apport en quantité suffisante, mais sans excès, dans le fût du contact.
7.  
Introduire le fil pré-étamé dans le fût du contact, puis retirer la panne et laisser refroidir la soudure. (les pièces doivent rester immobiles pendant le refroidissement)

#### Attention

ne pas laisser trop longtemps la panne du fer sur le fût du contact au risque de déformer l'isolant



### Séries Miniature Push-Pull Atto Natto, Miniature, Industrielle, Marine, Robotique et Minex

#### Petite pince à sertir



##### Bouton de sélection:

Régler la profondeur d'empreinte sur le contact en fonction de la section du fil. Pour le réglage du sélecteur se référer aux explications n°4 de la partie „réglage de la grande pince“



##### Plaque d'instruction:

Mentionne toutes les données utiles au bon réglage de la pince.



##### Positionneur: (position déverrouillée)

Le positionneur est conçu pour un seul  $\varnothing$  de contact. Pour sertir un contact de  $\varnothing$  différent il faut changer de positionneur.



Petite pince à sertir

#### Références de la Petite pince à sertir (Norme: M 22520-2/01 et M 22520-2/02)

$\varnothing$ Contacts	pince + positionneur	pince	positionneur
$\varnothing$ 0,76 mm	–	630 180 006	769 100 006
$\varnothing$ 1 mm	579 316 006	630 180 006	630 181 006

#### Grande pince à sertir



Marque d'indexation

##### Bouton de sélection:

Régler la profondeur d'empreinte sur le contact en fonction de la section du fil



##### Plaque d'instruction:

Mentionne toutes les données utiles au bon réglage de la pince

##### Marque d'indexation



##### Positionneur: (position déverrouillée)

Identifie le  $\varnothing$  du contact à sertir



##### Gachette:

Déverrouille le positionneur

#### Références de la Grande pince à sertir (Norme: M 22520-1/01 et M 22520-1/02)

$\varnothing$ Contacts	pince + positionneur	pince	positionneur
$\varnothing$ 1 mm	579 481 006	630 190 006	630 191 006
$\varnothing$ 1,6 mm	579 481 006	630 190 006	630 191 006
$\varnothing$ 2,4 mm	579 481 006	630 190 006	630 191 006



Grande pince à sertir

#### Réglage de la grande pince:

**Important:** Pour régler le positionneur et le bouton de sélection de la pince, celle-ci doit être dans sa position ouverte.



Appuyer sur la gachette pour déverrouiller le positionneur.



Tourner le positionneur pour amener la couleur choisie en face de la marque d'indexation. (Pour savoir quelle couleur choisir utiliser le tableau ci-contre ou la plaque d'instruction de la pince.)



Appuyer sur le positionneur pour verrouiller votre choix.



Enlever l'épingle de sécurité. Soulever le bouton de sélecteur et tourner le pour amener le chiffre choisi en face de la marque d'indexation. (Pour savoir quel chiffre choisir utiliser le tableau ci-contre ou la plaque d'instruction de la pince.)



Remettre l'épingle de sécurité.

Recommencer l'opération à chaque changement de  $\varnothing$  du fil ou de contact.

### Sertissage d'un contact:



Après avoir dégainé le câble et dénudé les fils (se référer à la partie „dénudage des contacts“), réglé la pince (se référer à la partie „réglage de la pince“ ci-contre), introduire la partie dénudée du fil dans le fût d'un contact, s'assurer par le trou d'évent qu'elle pénètre entièrement. Ouvrir entièrement la pince. Insérer complètement l'ensemble formé par le contact et le fil dans l'orifice prévu au dos de la pince.



Sertir ensuite en refermant à fond les deux branches de la pince jusqu'à sa réouverture. Vérifier visuellement que le contact est correctement serti: le fil doit être visible par le trou d'évent et l'isolant du fil doit être appliqué contre l'arrière du contact.

Tableau d'instruction

Ø Contacts	Calibre USA Jauge AWG	Fil Section en mm <sup>2</sup>	Grande pince à sertir		Petite pince à sertir
			Positionneur: index des couleurs	Position du bouton de sélection	Position du bouton de sélection
Ø 0,76 mm	26	0,15	–		3
Ø 0,76 mm	24	0,21 – 0,24	–		4
Ø 0,76 mm	22	0,34 – 0,38	–		5
Ø 1 mm	26	0,15	rouge	1	4
Ø 1 mm	24	0,21 – 0,24	rouge	2	5
Ø 1 mm	22	0,34 – 0,38	rouge	3	6
Ø 1 mm	20	0,6	rouge	4	7
Ø 1 mm	18	0,93	rouge	5	8
Ø 1,6 mm	20	0,6	bleu	4	
Ø 1,6 mm	18	0,93	bleu	5	
Ø 1,6 mm	16	1,23 – 1,34	bleu	6	
Ø 1,6 mm	14	1,82 – 1,93	bleu	7	
Ø 2,4 mm	16	1,23 – 1,34	jaune	6	
Ø 2,4 mm	14	1,82 – 1,93	jaune	7	
Ø 2,4 mm	12	2,98 – 3,18	jaune	8	

### Série Puissance

#### Pincettes à sertir

Ø Pince à sertir sans matrice hexagonale	Matrice hexagonale Jauge AWG	Ø Contact	Section	Fil Ø maxi gaine	Dénudage
809 835 006	809 908 006	8 mm	16 mm <sup>2</sup>	7 mm	14 mm
809 835 006	809 908 006	8 mm	25 mm <sup>2</sup>	7 mm	14 mm
809 835 006	809 909 006	8 mm	35 mm <sup>2</sup>	9,3 mm	14 mm
809 875 006	809 912 006	12 mm	70 mm <sup>2</sup>	13,8 mm	23 mm
809 875 006	809 912 006	12 mm	95 mm <sup>2</sup>	13,8 mm	23 mm

Ø 8 mm, Ø 12 mm



Ø Contacts	Calibre USA Jauge AWG	Fil Section en mm <sup>2</sup>	Grande pince à sertir 579 481 006	
			Positionneur: index des couleurs	Position du bouton de sélection
Ø 1,6 mm	20	0,6	bleu	4
Ø 1,6 mm	18	0,93	bleu	5
Ø 1,6 mm	16	1,23 – 1,34	bleu	6
Ø 1,6 mm	14	1,82 – 1,93	bleu	7

Ø 1,6 mm



#### Référence de la Grande pince à sertir

Ø Contacts	Pince + Positionneur	Pince	Positionneur
Ø 1 mm	579 481 006	630 190 006	630 191 006
Ø 1,6 mm	579 481 006	630 190 006	630 191 006
Ø 2,4 mm	579 481 006	630 190 006	630 191 006

#### Tubes réducteurs

Sachet 3 tubes réducteurs	25 mm <sup>2</sup> → 16 mm <sup>2</sup>	860 250 006
Sachet 9 tubes réducteurs	35 mm <sup>2</sup> classe 6 → 35 mm <sup>2</sup> classe 5	849 606 006
Sachet 1 tube réducteur	95 mm <sup>2</sup> → 70 mm <sup>2</sup>	849 603 006



#### Outil de montage et démontage des contacts

Ø Contacts	Références
1,6 mm	806 903 006
8 mm	806 903 006
12 mm	896 903 006



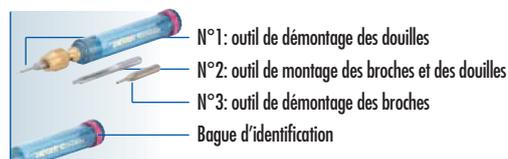
Côté pour vissage du canon de fixation pour la mise en place des contacts de Ø 8 mm



Côté pour vissage du canon de fixation pour la mise en place des contacts de Ø 1,6 mm

Côté pour vissage du canon de fixation pour la mise en place des contacts de Ø 12 mm

### Montage des contacts



Outil de montage et démontage des contacts

#### Références des outils de montage et démontage des contacts

Ø Contacts	Références	Bague d'identification
Ø 0,76 mm	769 131 006	blanche
Ø 1 mm	597 104 006	rouge
Ø 1,6 mm	577 454 006	bleue
Ø 2,4 mm	577 458 006	jaune
MINEX	597 104 106	
17 cts panachés	597 104 206	



Montage des contacts

1. Monter la lame n°2 dans le manche de l'outil



2. Positionner le fil et le contact sertir

2. Positionner le fil et le contact sertir dans la gouttière de cette lame. Insérer l'ensemble par l'arrière de l'embase ou de la fiche, en commençant du centre de l'isolant vers l'extérieur, dans le logement destiné à recevoir le contact, en fonction de votre plan de câblage. Enfoncer jusqu'à ce que la lame vienne en butée. Retirer la lame. Vérifier la mise en place correcte des contacts en exerçant une légère traction sur chaque fil.



Démontage des contacts

3. Positionner la lame n°1 ou n°3 par l'avant de l'embase ou de la fiche dans l'axe de la douille ou la broche suivant la lame utilisée. Puis exercer une pression axiale jusqu'à ce que la broche ou la douille soit libérée de l'isolant.

### Index numérique – Notices techniques

Réf.	Série	Désignation	Page
577 454 006	Câblage	Outil de montage et démontage des contacts	171
577 458 006	Câblage	Outil de montage et démontage des contacts	171
579 316 006	Câblage	pince à sertir + positionneur	170
579 481 006	Câblage	pince à sertir + positionneur	170
597 104 006	Câblage	Outil de montage et démontage des contacts	171
597 104 106	Câblage	Outil de montage et démontage des contacts	171
597 104 206	Câblage	Outil de montage et démontage des contacts	171
630 190 006	Câblage	Pince à sertir	170
630 191 006	Câblage	Positionneur Ø 1 mm – 1,6 mm – 2,4 mm	170
680 180 006	Câblage	Pince à sertir	170
680 181 006	Câblage	Positionneur Ø 1 mm	170
769 100 006	Câblage	Positionneur Ø 0,76 mm	170
769 131 006	Câblage	Outil de montage et démontage des contacts	171
806 903 006	Câblage	Outil de montage et démontage des contacts	172
809 835 006	Câblage	Pince à sertir	172

Réf.	Série	Désignation	Page
809 875 006	Câblage	Pince à sertir	172
809 908 006	Câblage	Matrice	172
809 909 006	Câblage	Matrice	172
809 912 006	Câblage	Matrice	172
849 603 006	Câblage	Tubes réducteurs	172
849 606 006	Câblage	Tubes réducteurs	172
860 250 006	Câblage	Tubes réducteurs	172
896 903 006	Câblage	Outil de montage et démontage des contacts	172





[www.jaegerconnecteurs.com](http://www.jaegerconnecteurs.com)

**JAEGER Connecteurs**

ZI Rue de L'Acqueline  
51800 Sainte Ménehould  
France  
[www.jaegerconnecteurs.com](http://www.jaegerconnecteurs.com)

Tel. +33 03 26 60 58 10  
Fax +33 03 26 60 58 12  
E-Mail [info@jaegerconnecteurs.com](mailto:info@jaegerconnecteurs.com)

**JAEGER**  
**CONNECTEURS**