

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

#### Embase



#### Fiche



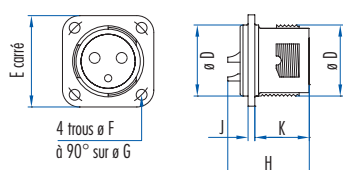
#### Prolongateur



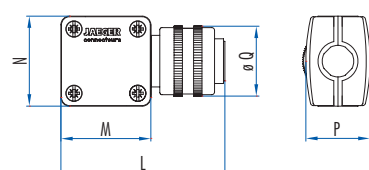
Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique
Verrouillage	manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, avec joint sous embase
Contacts	3 à 17 contacts 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

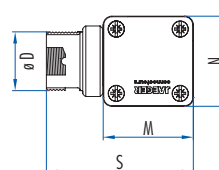
#### Embase



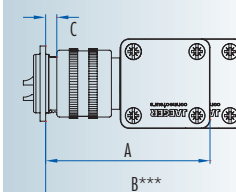
#### Fiche



#### 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



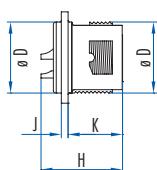
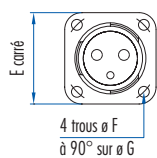
#### Prolongateur



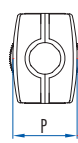
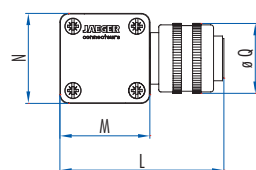
Embase, fiche et prolongateur	boîtier parallélépipédique
Verrouillage	manoeuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillages et déverrouillages fréquents
Protection	IP 50 à IP 54 avec conexil dans le boîtier, avec joint sous embase
Contacts	3 à 17 contacts 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 $\varnothing$ 4mm)
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

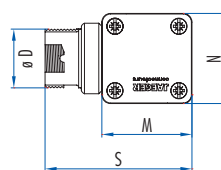
#### Embase



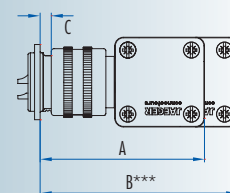
#### Fiche



#### 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 „Etanche“ 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

#### Verrouillage

boîtier parallélépipédique

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

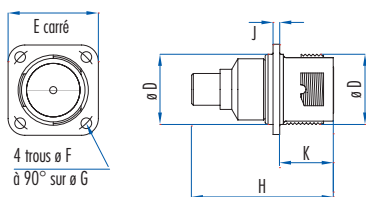
Alliage léger traitement nickel, contact en laiton traitement argenté, isolant thermoplastique

#### Section max des conducteurs soudés

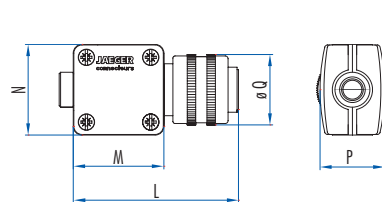
(câble „haute tension“ blindé ou non) 1,91 mm<sup>2</sup>  $\varnothing$  2 mm

### Caractéristiques dimensionnelles

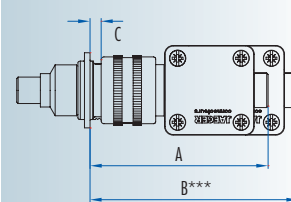
#### Embase



#### 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

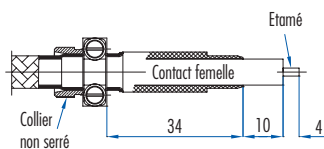
<b>Boîtier</b>	<b>1</b>
<b>Nombre de contacts de <math>\varnothing</math> 2 mm</b>	<b>1</b>
<b>Embase mâle – Fiche femelle</b>	
<b>Embase mâle carrée</b>	536 390 006
<b>Fiche femelle</b>	532 390 006
<b>Boîtier pour embase</b>	536 886 006
<b>Joint sous embase (sachet de 10)</b>	536 945 006
<b>Embase femelle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

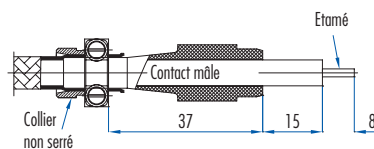
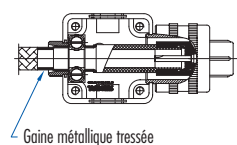
### Préparation du câble

#### 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

