

Pour verrouillage et déverrouillage rapide

Série Rapide

JAEGER

Connecteurs



- **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 verrouillage et déverrouillage fréquent.
- **Protection :** IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier et joint sous embase.
- **Contacts :** 3 à 17 contacts de Ø2mm - Ø3mm - Ø4mm, contacts indémontables à souder.
- **Intensité max :** 15A Ø2mm - 35A Ø3mm - 50A Ø4mm à moduler en fonction du nombre de contacts traversés par cette intensité, de l'échauffement admissible et de la température ambiante.
- **Résistance de contact entre broche et douille :**
<0.0015Ω Ø2mm - <0.0010Ω Ø3mm - <0.0007Ω Ø4mm

- **Tension de claquage entre broches voisines :**
>2500 V efficaces
- **Tension de claquage entre broches périphériques et masse :** >1500 V efficaces, (>2000 V eff 4contacts Ø4mm)
- **Résistance d'isolement :** >5000 MΩ
- **Température d'utilisation :** - 40°C à +100°C (500 heures à +125°C).
- **Matériaux :** Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT.
- **Section max des conducteurs soudés :**
1,34 mm² Ø2mm - 3,18 mm² Ø3mm - 5,26 mm² Ø4mm.



Références : Embases mâles - Fiches femelles - Prolongateurs mâles

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase mâle carrée	Fiche femelle	Prolongateur mâle	Serre-câble Type 3 - p14	Joint sous embase - p16	Bouchon d'embase - p15	Bouchon de fiche femelle - p15	Boîtier pour embase - p16
		Ø2	Ø3	Ø4								
1	3	1	2		536 003 006	532 003 006	532 103 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 260 006	536 935 006
1	4	4			536 004 006	532 004 006	532 104 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 260 006	536 935 006
1	6	6			536 006 006	532 006 006	532 106 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 260 006	536 935 006
2	4*			4	533 755 006	530 755 006	530 752 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 278 006	536 937 006
2	8	6	2		536 008 006	532 008 006	532 108 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 278 006	536 937 006
2	12	12			536 012 006	532 012 006	532 112 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 278 006	536 937 006
3	17	15	2		536 367 006	532 367 006	530 117 006	630 155 006	536 947 006	536 846 006	532 218 006	536 996 006

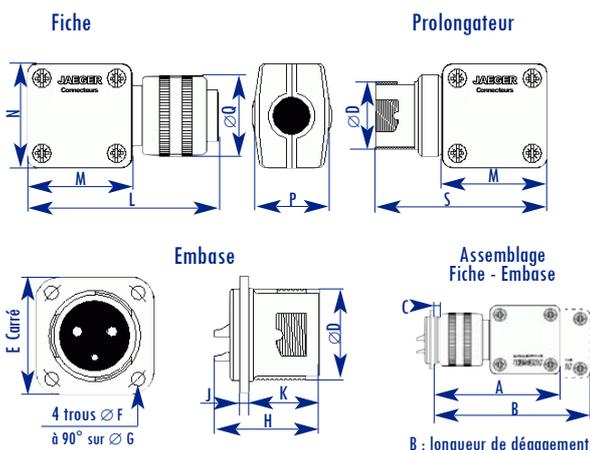
Références : Embases femelles - Fiches mâles - Prolongateurs femelles

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase femelle carrée	Fiche mâle	Prolongateur femelle	Serre-câble Type 3 - p14	Joint sous embase - p16	Bouchon d'embase - p15	Bouchon de fiche mâle - p15	Boîtier pour embase - p16
		Ø2	Ø3	Ø4								
1	3	1	2		536 603 006	532 653 006	530 153 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 265 006	536 935 006
1	4	4			536 604 006	532 654 006	530 154 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 265 006	536 935 006
1	6	6			536 606 006	532 656 006	530 156 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 265 006	536 935 006
2	4*			4	533 760 006	530 754 006	530 753 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 279 006	536 937 006
2	8	6	2		536 608 006	532 658 006	530 158 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 279 006	536 937 006
2	12	12			536 612 006	532 662 006	530 162 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 279 006	536 937 006
3	17	15	2		536 368 006	532 368 006	530 167 006	630 155 006	536 947 006	536 846 006	532 218 006	536 996 006

- 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.

- Connecteurs plombables pour boîtiers 1 et 2, consultez JAEGER Connecteurs.
- Autres accessoires, voir pages 14 à 19.
- Repérage des contacts, sur l'isolant, par des numéros, pour plus d'informations, voir page 4.
- Notice d'assemblage et de câblage, voir pages 20 et 22.

Caractéristiques dimensionnelles :



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

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

Pour verrouillage et déverrouillage rapide

Série Rapide Performances Elevée

JAEGER

Connecteurs



- **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 verrouillage et déverrouillage fréquent.
- **Protection :** IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier et joint sous embase.
- **Contacts :** 3 à 17 contacts de $\varnothing 2\text{mm}$ - $\varnothing 3\text{mm}$ - $\varnothing 4\text{mm}$, contacts indémontables à souder.
- **Intensité max :** 15A $\varnothing 2\text{mm}$ - 35A $\varnothing 3\text{mm}$ - 50A $\varnothing 4\text{mm}$ à moduler en fonction du nombre de contacts traversés par cette intensité, de l'échauffement admissible et de la température ambiante.
- **Résistance de contact entre broche et douille :** $< 0.0015\Omega$ $\varnothing 2\text{mm}$ - $< 0.0010\Omega$ $\varnothing 3\text{mm}$ - $< 0.0007\Omega$ $\varnothing 4\text{mm}$

- **Tension de claquage entre broches voisines :** entre 1000 et 1500 Volts à 200°C
- **Tension de claquage entre broches périphériques et masse :** $> 1500\text{ V}$ efficaces, ($> 2000\text{ V}$ eff 4contacts $\varnothing 4\text{mm}$)
- **Résistance d'isolement :** $> 10^7\text{ M}\Omega$ à 20°C $> 10^5\text{ M}\Omega$ à 100°C - $> 10^4\text{ M}\Omega$ à 150°C - $> 10^2\text{ M}\Omega$ à 200°C
- **Température d'utilisation :** - 50°C à +175°C (500 heures à +200°C).
- **Matières :** Laiton traitement CVO, contacts en laiton traitement doré, isolant en PBT.
- **Section max des conducteurs soudés :** 1,34 mm² $\varnothing 2\text{mm}$ - 3,18 mm² $\varnothing 3\text{mm}$ - 5,26 mm² $\varnothing 4\text{mm}$.



Références : Embases mâles - Fiches femelles - Prolongateurs mâles

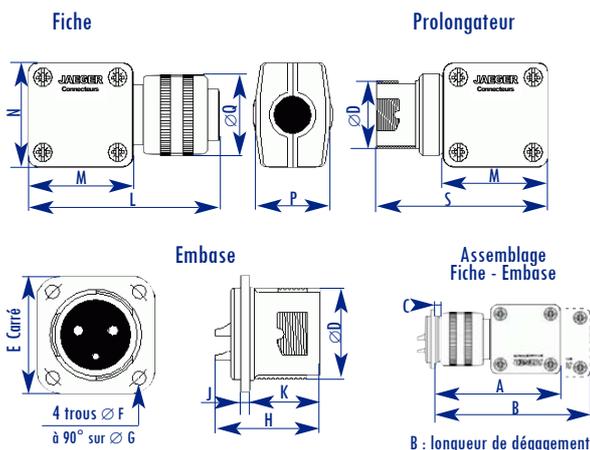
Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase mâle carrée	Fiche femelle	Prolongateur mâle	Serre-câble Type 3 - p14	Joint sous embase - p16	Bouchon d'embase - p15	Bouchon de fiche femelle - p15	Boîtier pour embase - p16
		Ø2	Ø3	Ø4								
1	3	1	2		536 353 006	532 353 006	530 103 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 260 006	536 935 006
1	4	4			536 354 006	532 354 006	530 104 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 260 006	536 935 006
1	6	6			536 356 006	532 356 006	530 106 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 260 006	536 935 006
2	4*			4	533 755 006	530 755 006	530 752 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 278 006	536 937 006
2	8	6	2		536 358 006	532 358 006	530 108 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 278 006	536 937 006
2	12	12			536 362 006	532 362 006	530 112 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 278 006	536 937 006
3	17	15	2		536 357 006	532 357 006	530 107 006	630 155 006	536 947 006	536 846 006	532 218 006	536 996 006

Références : Embases femelles - Fiches mâles - Prolongateurs femelles

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase femelle carrée	Fiche mâle	Prolongateur femelle	Serre-câble Type 3 - p14	Joint sous embase - p16	Bouchon d'embase - p15	Bouchon de fiche mâle - p15	Boîtier pour embase - p16
		Ø2	Ø3	Ø4								
1	3	1	2		536 853 006	532 853 006	530 183 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 265 006	536 935 006
1	4	4			536 854 006	532 854 006	530 184 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 265 006	536 935 006
1	6	6			536 856 006	532 856 006	530 186 006	630 135 006	536 945 006	536 910 006	532 265 006	536 935 006
2	4*			4	533 760 006	530 754 006	530 753 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 279 006	536 937 006
2	8	6	2		536 858 006	532 858 006	530 188 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 279 006	536 937 006
2	12	12			536 862 006	532 862 006	530 192 006	630 138 006	536 946 006	536 911006	532 279 006	536 937 006
3	17	15	2		536 857 006	532 857 006	530 187 006	630 155 006	536 947 006	536 846 006	532 218 006	536 996 006

- 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.
- Fixation de l'embase par 4 vis et écrou, voir page 16.
- Autres accessoires, voir pages 14 à 19.
- Repérage des contacts, sur l'isolant, par des numéros, pour plus d'informations, voir page 4.
- Notice de câblage, voir page 22.

Caractéristiques dimensionnelles :



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

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

Pour verrouillage et déverrouillage rapide

Série Rapide Haute Tension

JAEGER

Connecteurs



- **Embase et fiche :** boîtier parallélépipédique.
- **Verrouillage :** manœuvre 1/6 de tour de la bague moletée de la fiche autour du canon de l'embase, pour verrouillage et déverrouillage fréquent.
- **Protection :** IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier et joint sous embase.
- **Contacts :** monocontact $\varnothing 2\text{mm}$ contact indémontable à souder.
- **Intensité max :** 15A $\varnothing 2\text{mm}$
- **Résistance de contact entre broche et douille :** $< 0.0015\Omega / \varnothing 2\text{mm}$

- **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, contacts en laiton traitement argenté, isolant thermoplastique.
- **Section max des conducteurs soudés :** (câble "haute tension" blindés ou non) 1,91 mm² $\varnothing 2\text{mm}$



Références : Embases mâles - Fiches femelles

Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle carrée	Fiche femelle	Boîtier pour embase	Joint sous embase - p16
1	1	536 390 006	532 390 006	536 886 006	536 945 006

Références : Embases femelles - Fiches mâles

Boîtier	Nombre de contacts	Embase femelle carrée	Fiche mâle	Boîtier pour embase	Joint sous embase - p16
1	1	536 391 006	532 391 006	536 886 006	536 945 006

- Fixation de l'embase par 4 vis et écrou, voir page 16.
- Notice de câblage, voir page 22.

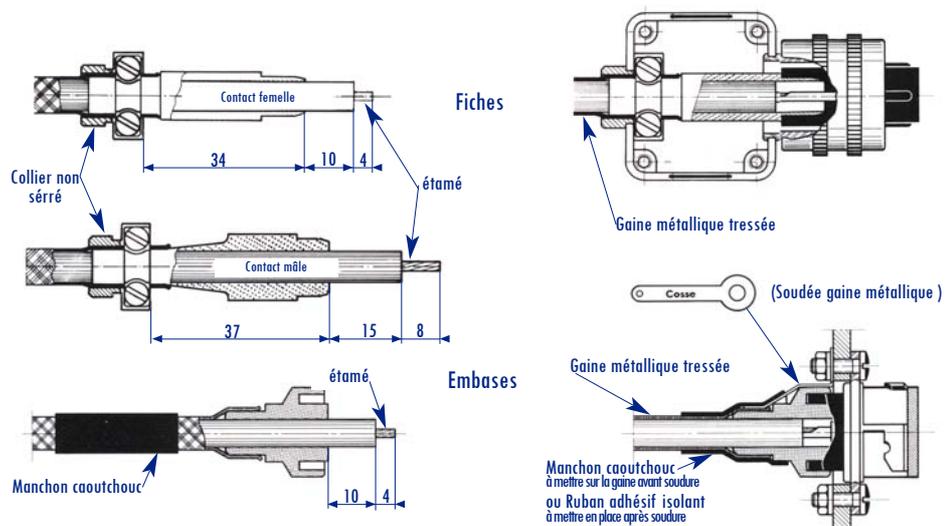
Attention : lorsque le circuit est sous tension, ne pas séparer les deux parties du connecteur.

- Utiliser des câbles "haute tension" blindés ou non, section maximale du conducteur : 1,91 mm².

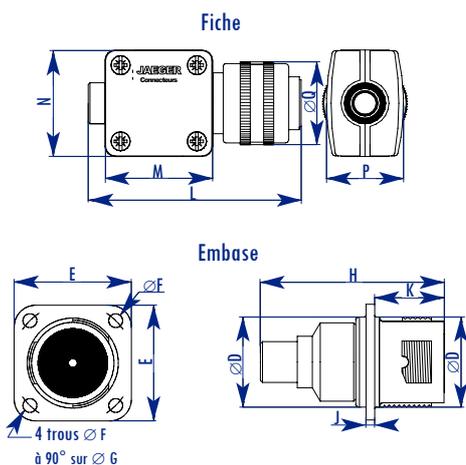
- Pour câbler l'embase, utiliser un boîtier avec serre-câble ou le montage ci-à-côté. Une cosse est livrée avec l'embase pour réaliser éventuellement la continuité électrique du blindage des câbles.

- Pour atteindre les performances indiquées précédemment, les instructions de montage indiqué dans le schéma ci-à-côté doivent être rigoureusement appliquées.

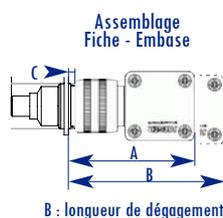
- Les manchons isolants en polyéthylène doivent être engagés à fond dans leur logement.



Caractéristiques dimensionnelles :



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



B : longueur de dégagement