

Haute intensité jusqu'à 300 Ampères

Série Puissance



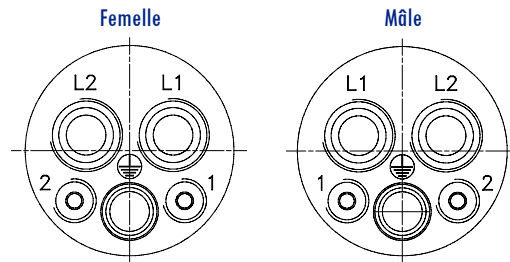
- **Embase, fiche et prolongateur :** boîtier parallélépipédique ou cylindrique, (boîtier N°5)
- **Verrouillage :** par vissage.
- **Protection :** IP 50, IP 54 avec élastomère dans le boîtier et joint sous embase et IP 65 avec kit d'étanchéité.
- **Contacts :** 1 à 4 contacts de Ø 8mm ou Ø 12mm contacts démontables à sertir.
- **Intensité max :** 175A à 300A 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 :** <math><1\text{m}\Omega\text{Ø}8\text{mm}</math> - <math><0,5\text{m}\Omega\text{Ø}12\text{mm}</math> - <math><1,5\text{m}\Omega\text{Ø}1,6\text{mm}</math>

- **Tension de claquage entre contact et boîtier :** >3000 V efficaces
- **Résistance d'isolement :** >10 000 MΩ
- **Température d'utilisation :** - 40°C à +100°C (500 heures à +100°C).
- **Matières :** Alliage léger traitement oxydation anodique noire, contacts en laiton traitement argenté, isolant en polyoxyméthylène (POM).
- **Section max des conducteurs sertis :** 25 mm², 35 mm² et 95 mm².



Connecteur 175A 25mm² parallélépipédique 3 contacts et 2 contacts pilotes

Disposition des contacts (coté sertissage) :



Références : Embases mâles - Fiches femelles - Prolongateurs mâles

Ampère	Section de câble	Connecteur	IP	Nombre de contacts	Embase femelle circulaire***	Fiche femelle	Prolongateur mâle	Serre-câble	Bouchon d'embase	Bouchon de fiche	Joint sous embase circulaire
300	95mm ²	Cylindrique	IP 50 - 54	1 Ø12mm	895 311 206	895 221 006	895 111 006	* Boîtier	809 306 006	809 406 006	536 136 006
300	95mm ²	Parallélépipédique	IP 50 - 54	1 Ø12mm	801 101 956	802 201 956	803 101 956	Parallélépipédique	809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	35mm ²	Parallélépipédique	IP 50 - 54	1 Ø8mm	801 141 356	802 201 356		A : 839 603 006 B : 839 604 006 C : 839 605 006	809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	35mm ²	Cylindrique	IP 65	+2cts Ø8mm +2cts pilotes Ø1.6mm	801 105 356	832 203 356	833 103 356		809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	25mm ²	Cylindrique	IP 50 - 54	+2cts Ø8mm +2cts pilotes Ø1.6mm	801 145 006	802 203 006	803 103 006	** Boîtier	809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	25mm ²	Parallélépipédique	IP 65	+2cts Ø8mm +2cts pilotes Ø1.6mm	801 105 006	832 205 006	833 105 006	Cylindrique	809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	25mm ²	Parallélépipédique	IP 50 - 54	3 Ø8mm	801 113 006	803 213 006	802 113 006	D : 809 605 006 E : 803 625 006	809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	25mm ²	Cylindrique	IP 50 - 54	4 Ø8mm	841 145 006	842 203 006	843 103 006		809 306 006	809 406 006	536 136 006

Références : Embases femelles - Fiches mâles - Prolongateurs femelles

Ampère	Section de câble	Connecteur	IP	Nombre de contacts	Embase femelle circulaire***	Fiche mâle	Prolongateur femelle	Serre-câble	Bouchon d'embase	Bouchon de fiche	Joint sous embase circulaire
300	95mm ²	Cylindrique	IP 50 - 54	1 Ø12mm	895 321 206	895 211 006	895 121 006	* Boîtier	809 306 006	809 406 006	536 136 006
300	95mm ²	Parallélépipédique	IP 50 - 54	1 Ø12mm	801 201 956	802 101 956	803 201 956	Parallélépipédique	809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	35mm ²	Parallélépipédique	IP 50 - 54	1 Ø8mm				A : 839 603 006 B : 839 604 006 C : 839 605 006	809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	35mm ²	Cylindrique	IP 65	+2cts Ø8mm +2cts pilotes Ø1.6mm	801 205 356	832 103 356	833 203 356		809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	25mm ²	Cylindrique	IP 50 - 54	+2cts Ø8mm +2cts pilotes Ø1.6mm	801 245 006	802 103 006	803 203 006	** Boîtier	809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	25mm ²	Parallélépipédique	IP 65	+2cts Ø8mm +2cts pilotes Ø1.6mm	801 205 006	832 105 006	833 205 006	Cylindrique	809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	25mm ²	Parallélépipédique	IP 50 - 54	3 Ø8mm	801 213 006	803 113 006	802 213 006	D : 809 605 006 E : 803 625 006	809 306 006	809 406 006	536 136 006
175	25mm ²	Cylindrique	IP 50 - 54	4 Ø8mm	841 245 006	842 103 006	843 203 006		809 306 006	809 406 006	536 136 006

- * Boîtier parallélépipédique
- ** Boîtier cylindrique
- A : 839 603 006 = Ø15 à Ø20
- B : 839 604 006 = Ø15 à Ø23
- C : 839 605 006 = Ø15 à Ø28
- D : 809 605 006 = Ø20 à Ø32
- E : 803 625 006 = Ø20 à Ø25

*** Existe également des embases carrées, nous consulter.

Attention : L'outillage réf : 806 903 006 pour Ø 8 mm et Ø 1.6 mm, 896 903 006 pour Ø 12 mm est **indispensable** au montage et démontage des contacts, voir page 71.

- Repérage des contacts, sur l'isolant, par des numéros.

- Pour sertir les contacts utilisez nos pinces à sertir, voir page 71.

Pour les contacts 25mm² et 95mm², en cas d'utilisation d'un câble de section inférieure, il est nécessaire d'utiliser un tube réducteur, voir page 71.

Pour les contacts 35mm², 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, voir page 71.