

CONNECTEURS PSF 90 (jusqu'à 80 ampères)

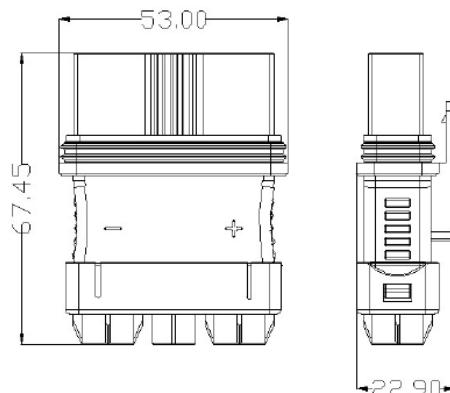
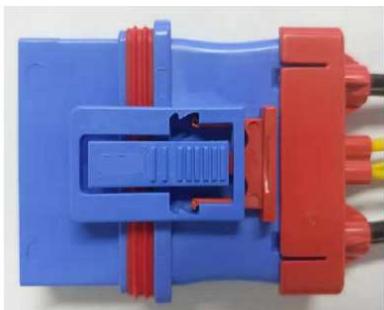


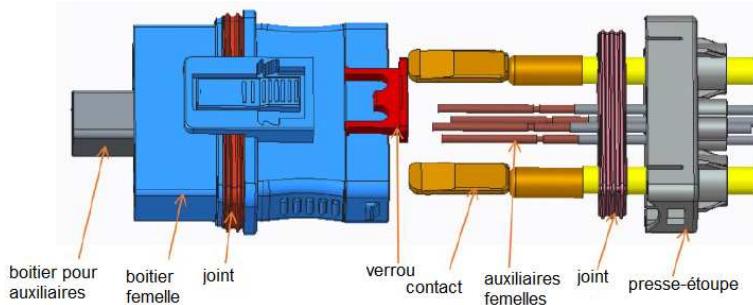
Les connecteurs bipolaires PSF90 sont composés de deux contacts de puissance et peuvent être équipés de 4 signaux dans un boîtier très compact. Les connecteurs PSF90 sont dotés d'un boîtier en plastique monobloc utilisant des ressorts en acier inoxydable pour maintenir en place des contacts à faible résistance allant de # 10 (5.3 mm²) à # 6 (13,3 mm²) et des contacts auxiliaires de # 20/18 (0.75/1.0 mm²).

- **Contacts en cuivre argenté ou étamé à faible résistance**
Permet des courants homologués UL jusqu'à 80 ampères.
- **Homologué UL pour le branchement à chaud**
Idéal pour les batteries ou autres applications demandant une capacité d'interruption du circuit.
- **Verrouillage des boîtiers IP67**
Double verrouillage sur boîtier classé IP67 et via un clip. Montage possible en rallonge ou en tableau.
- **Boîtier résistant aux produits chimiques**
Étend la plage de température jusqu'à -40 ° C, tout en offrant une meilleure résistance aux UV et aux produits chimiques.
- **Jusqu'à 4 contacts auxiliaires**
Permet une commutation d'alimentation intelligente, ainsi qu'une puissance de 5 ampères par contact.

Boîtiers PSF 90 avec positions auxiliaires femelles

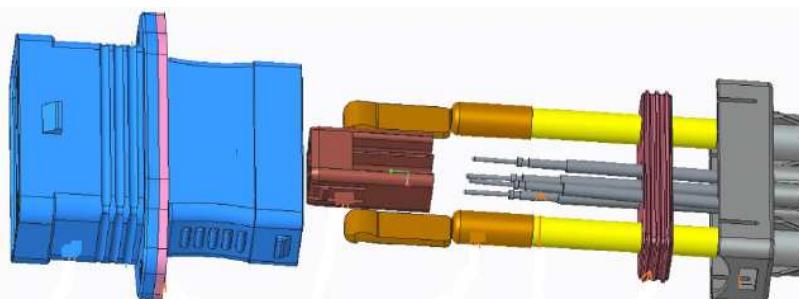
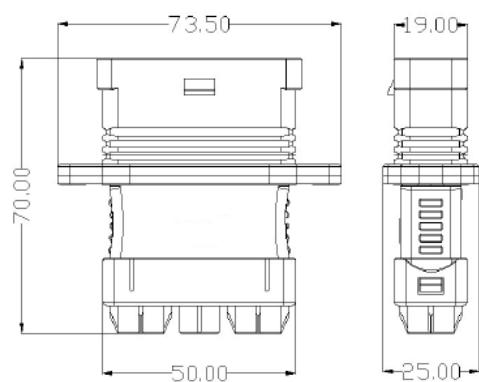
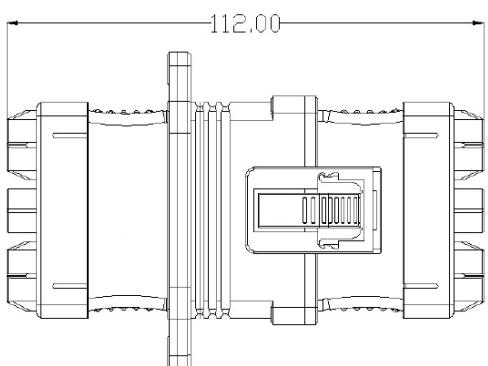
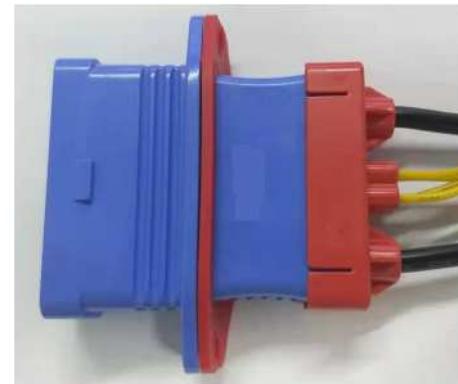
Les boîtiers PSF 90 (avec positions auxiliaires femelles) étanches (IP67) au format ergonomique permettent le passage de puissance ou puissance et signaux avec possibilité de monter jusqu'à 4 contacts auxiliaires. Les boîtiers en PBT permettent une utilisation de -40° à 125°. La clé de détrompage se fait par code couleur. Le codage peut être doublé par ajout d'accessoires tels que les caoutchoucs et le presse-étoupe d'un coloris différent.





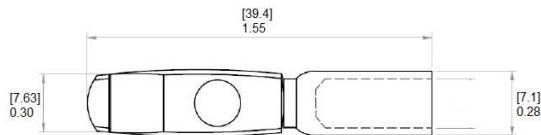
Boîtiers PSF 90 avec positions auxiliaires mâles

Les boîtiers PSF 90 étanches (IP67) au format ergonomique permettent le passage de puissance ou puissance et signaux avec possibilité de monter jusqu'à 4 contacts auxiliaires. Montage possible en rallonge ou en tableau grâce aux pattes d'accrochage. Les boîtiers en PBT permettent une utilisation de -40° à 125°. La clé de détrompage se fait par code couleur. Le codage peut être doublé par ajout d'accessoires tels que les caoutchoucs et le presse-étoupe d'un coloris différent.



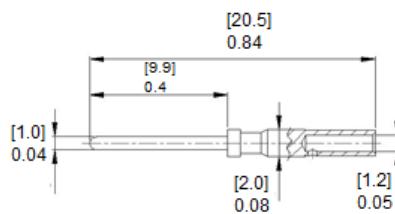
Contacts cuivre plaqués argent PSF 90

Utilisez deux contacts par boîtier. Contacts en cuivre plaqués argent allant de AWG 10 (5.3mm²) à AWG 6 (16mm²). Durabilité : jusqu'à 10 000 cycles d'accouplement.



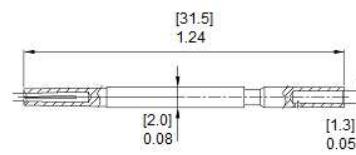
Contacts auxiliaires mâles pour PSF 90

Utilisez jusqu'à quatre contacts mâles par boîtier. Contacts AWG 20/18 (0.75/ 1.0 mm²). Durabilité : jusqu'à 2500 cycles d'accouplement.



Contacts auxiliaires femelles pour PSF 90

Utilisez jusqu'à quatre contacts femelles par boîtier. Contacts AWG 20/18 (0.75/ 1.0mm²). Durabilité : jusqu'à 2500 cycles d'accouplement.





SPECIFICATIONS PSF 90

Electrique

Intensité nominale¹ UL
Contact de puissance (16 mm²) 600

Tension nominale AC/DC UL
UL 1977 600

Tension de tenue diélectrique
Volts AC 2,200

Résistance moyenne contact Milliohms 200

Ampérage nominal de courant enfichable à chaud (contact) :
250 cycles à 120 V CC 50A

Matériaux

Boîtiers

Résine résistante aux produits chimiques® PBT
Ressorts Acier inoxydable

Indice d'inflammabilité du boîtier UL94V-0

Contact de puissance

Base Cuivre
Placage du contact Argent

Auxiliaires

Mâle H62 plaqué or
Femelle Bronze phosphoreux

Méthodes d'utilisation des contacts

Sertissage Contacts standards
Soudure Contacts standards
Auxiliaires

Mécanique

Dimensions des contacts AWG mm²
Contacts de puissance 10 à 6 5.3 à 16mm²

Diamètre maximum d'isolation in. mm
Contacts de puissance 0.35 8.8

Température de fonctionnement² °F °C
Boîtiers résistants aux produits chimiques -40° to 221° - 40° to 125°

Cycles de connexion/déconnexion plaqués
argent (Ag)/Or (Au)
Contacts de puissance 10,000
Auxiliaires 2,500

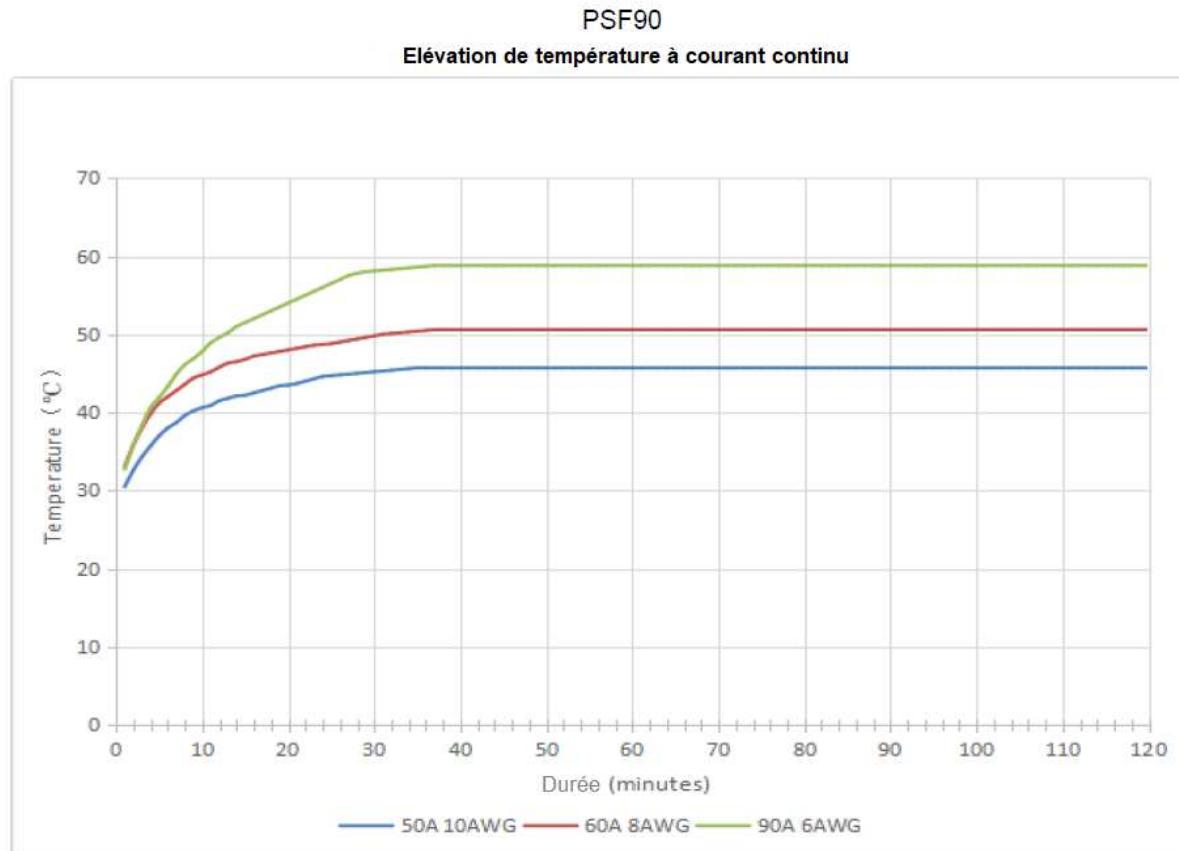
Force moyenne de connexion/déconnexion Lbf. N
Contacts de puissance 50 222.5
Contacts auxiliaires 10 44.5

Protection

Classement connecteur IP67



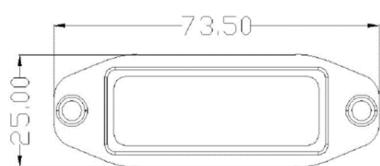
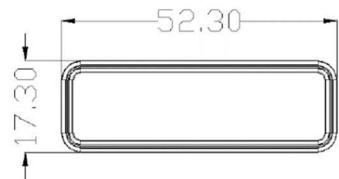
COURBES DE TEMPERATURES PSF 90



ACCESSOIRES PSF 90

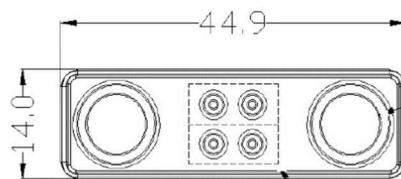
Joint d'étanchéité PSF 90

Joint d'étanchéité permettant de garantir le classement du connecteur en IP67. Existent en deux formats (arrière des connecteurs et pour pose en tableau) et en 4 coloris (rouge / noir / bleu / orange).



Presse-étoupe

Presse-étoupe permettant de bloquer le joint arrière du connecteur et adapté aux différentes sections de câbles de puissance et signaux. Assure l'étanchéité du connecteur selon la norme IP67. Existe en 4 coloris (rouge / noir / bleu / orange).



Clé de verrouillage

Clé de verrouillage permettant un double blocage des connecteurs pendant leur utilisation. Existe en 3 coloris (rouge / noir / bleu).

