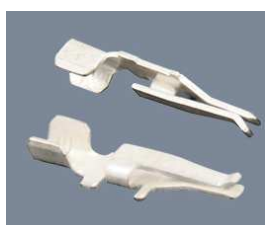
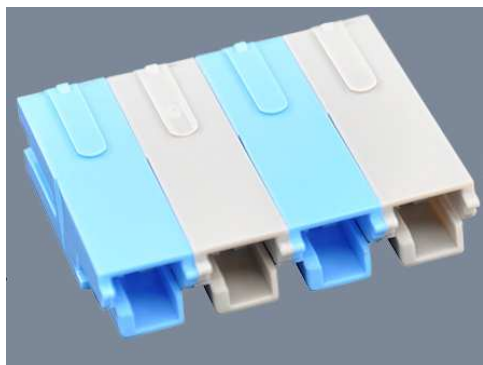


## CONNECTEURS POWERPOLES SPC 50A



La série SPC 50 permet de passer une puissance supérieure à la gamme SPC 45, soit 50A par pôle dans un boîtier ultra-compact. Les contacts utilisés vont de AWG 20 (0.5mm<sup>2</sup>) à AWG 10 (6mm<sup>2</sup>). Les boîtiers offrent une protection des doigts lors de la connexion.

- **Capacité de puissance élevée jusqu'à 50 ampères dans un format compact**

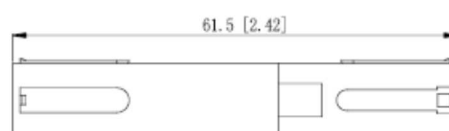
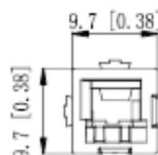
- **Boîtiers hermaphrodites réduisant les quantités à stocker**

- **Protection des doigts**

*Protège contre tout contact accidentel avec des circuits sous tension*

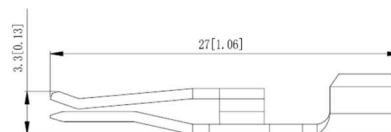
### Boîtier standard SPC 50

Les boîtiers SPC 50 sont disponibles dans une large gamme de couleurs faisant office de clé de détrompage. Le design « sans genre » ou hermaphrodite permet l'utilisation les mêmes connecteurs entre eux.



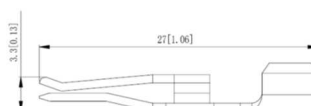
## Contacts ouverts plaqués étain SPC 50

Les contacts ouverts plaqués étain offrent des performances correctes avec possibilité de connexion allant jusqu'à 1500 cycles. Permettent l'utilisation de câble de AWG 20 (0.52mm<sup>2</sup>) à AWG 10 (6mm<sup>2</sup>).



## Contacts cuivre plaqués argent SPC 50

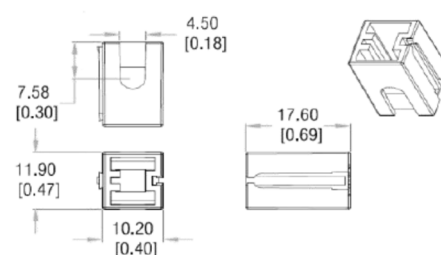
Ces contacts permettent de maximiser les performances de vos connecteurs unipolaires en offrant jusqu'à 10000 cycles d'accouplement et sont recommandés pour les coupures de circuits. Voir les spécifications et les courbes de températures pour les ampérages par section de câbles.



## ACCESSOIRES SPC 50

### Boîtiers de montage SPC 50

Boîtiers permettant de monter les SPC 50 en tableau ou sur une plaque. Boîtiers perforés afin de visser l'ensemble. Moulés dans le même matériau que les SPC 50. Existents en noir et en blanc.





# SPECIFICATIONS SPC 50

## Electrique

<b>Intensité nominale</b>	<b>UL 1977</b>
Contact à contact	50

<b>Tension nominale AC/DC</b>	
UL 1977	600

<b>Tension de tenue diélectrique</b>	
Volts AC	2,200

<b>Résistance moyenne contact Milihoms</b>	0.200
--	-------

<b>Ampérage nominal de courant enfichable à chaud</b>	50 A
UL -250 cycles à 120 V CC	

## Matériaux

### Boîtiers

Résine plastique standard	Polycarbonate
Ressorts	Acier inoxydable

### Indice d'inflammabilité du boîtier

UL94	V-0
------	-----

### Contact

Base	Alliage de cuivre
Placage du contact	Argent
Placage du contact	Etain

### Méthodes d'utilisation des contacts

Serrissage	Contacts standards
------------	--------------------

## Mécanique

<b>Dimensions des contacts</b>	<b>AWG</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>
	20 à 10	0.5 à 6

<b>Diamètre maximum d'isolation</b>	<b>in.</b>	<b>mm</b>
	0.44	11.2

<b>Température de fonctionnement</b>	<b>°F</b>	<b>°C</b>
Boîtier standard	-4° à 221°	-20° à 105°

<b>Cycles de connexion/déconnexion</b>	<b>Argent</b>	<b>Etain</b>
Contact à contact	10,000	1,500

<b>Force moyenne de connexion/déconnexion</b>	<b>Lbf.</b>	
Contact "high detent"	10	

<b>Min. contact / force de rétention du ressort</b>	<b>Lbf.</b>	
	30	

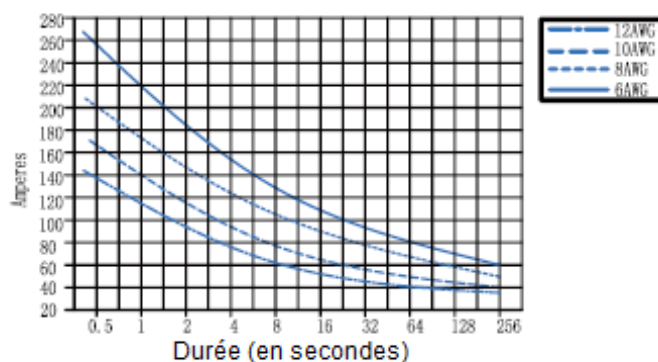
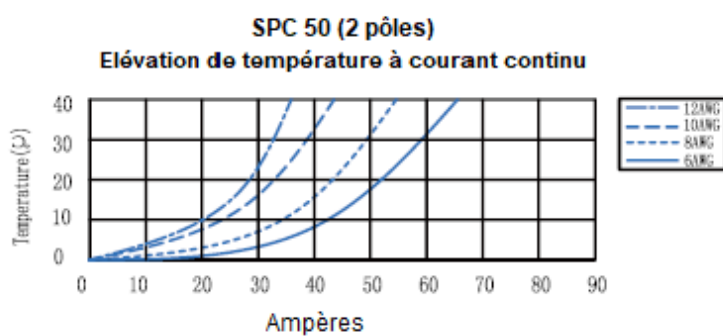
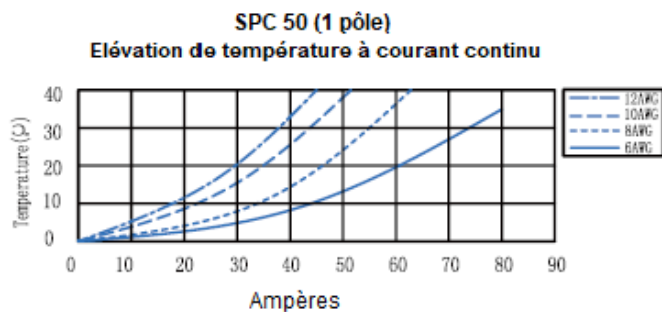


<sup>1</sup> Basé sur : A une température de 105 ° C, avec un câble de la plus grande taille, correctement monté avec un outillage recommandé par le fabricant et une température ambiante de 25 ° C. Classement UL : ne pas dépasser la température maximale de fonctionnement. Cote CSA inférieure à une élévation de température de 30 ° C.

<sup>2</sup> Limité par les propriétés thermiques du boîtier en plastique du connecteur.

<sup>3</sup> N'utilisez que les outils recommandés par le fabricant. D'autres outils peuvent affecter la performance de nos connecteurs ainsi que la reconnaissance UL et CSA.

## COURBES DE TEMPERATURES SPC 50



REMARQUE: Les tableaux d'élévation de température sont basés sur une température ambiante de 25 ° C.