

CONNECTEURS POWERPOLES SPC 180A



La série SPC 180 peut être utilisée pour des applications « contact à contact » ou busbar. Toute la gamme est compatible avec les produits ANDERSON et REMA équivalents. Les contacts utilisés vont de AWG 6 (16 mm²) à AWG 3/0 (95mm²) et offrent une puissance pouvant aller jusqu'à 300 ampères par pôle en fonction du contact utilisé.

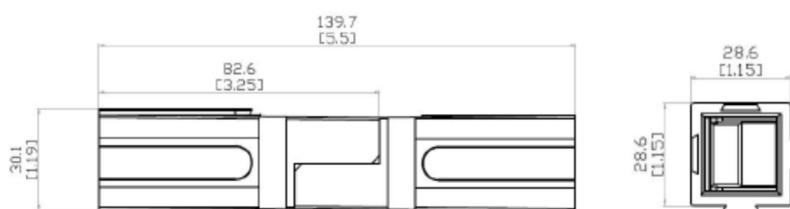
- **Capacité de puissance élevée jusqu'à 300 ampères dans un format compact**

- **Configurations contact à contact et busbar.**
Les contacts standards et les contacts busbar peuvent être utilisés dans les mêmes boîtiers.

- **Nombreux coloris disponibles**
Permet d'avoir de multiples clés de détrompage.

Boîtier standard SPC 180

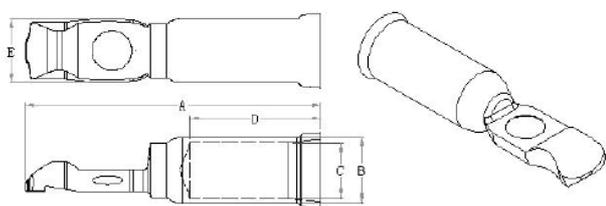
Les boîtiers SPC 180 sont disponibles dans une large gamme de couleurs apportant de nombreuses clés de détrompages. Ils peuvent être montés avec contacts standards ou Busbar.



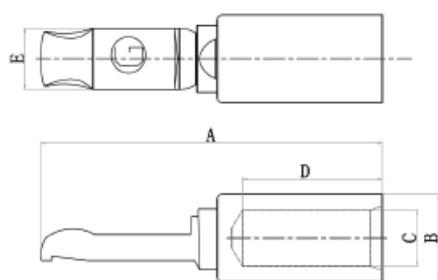
Contacts cuivre plaqués argent SPC 180

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. Sont disponibles en sections AWG 6 (16mm²), AWG 4 (25mm²), AWG 2 (35mm²), AWG 1 (42mm²) et AWG 1/0 (50mm²) pour la puissance de base à 180A et des sections de 2/0 (70mm²) et 3/0 (95mm²).





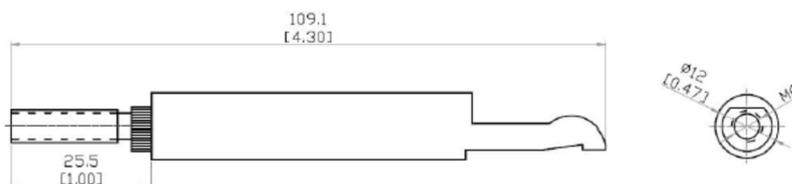
SECTIONS		-A-		-B-		-C-		-D-		-E-	
AWG	sq. mm	mm	In.								
#1	42.4	59.8	2.35	13.0	0.51	9.9	0.39	26.4	1.04	12.7	0.50
#6	13.3	53.5	2.10	9.46	0.37	5.71	0.22	23.0	0.91	12.5	0.50
1/0	53.5	59.5	2.35	13.1	0.52	11.2	0.44	26.5	1.04	13.3	0.52
#2	33.6	59.5	2.35	13.1	0.52	8.9	0.35	26.5	1.04	13.3	0.52
#4	21.1	59.5	2.35	13.1	0.52	7.6	0.30	26.5	1.04	13.3	0.52



SECTIONS		-A-		-B-		-C-		-D-		-E-	
AWG	sq. mm	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.
3/0	85	59.5	2.35	17.8	0.70	14.5	0.58	25	0.98	13.3	0.52
2/0	67.4	59.5	2.35	17.8	0.70	12.6	0.44	25	0.98	13.3	0.52

Contacts BUSBAR SPC 180

Contacts 180A par pôle plaqués argent.
Contient les écrous de verrouillage.





SPECIFICATIONS SPC 180

Electrique	
Intensité nominale	UL 1977
Contact à contact	180 A / 300 A
Tension nominale AC/DC	
UL 1977	600
Tension de tenue diélectrique	
Volts AC	2,200
Résistance moyenne contact Millihoms	0.100
Ampérage nominal de courant enfichable à chaud UL	75 A
-250 cycles à 120 V CC	

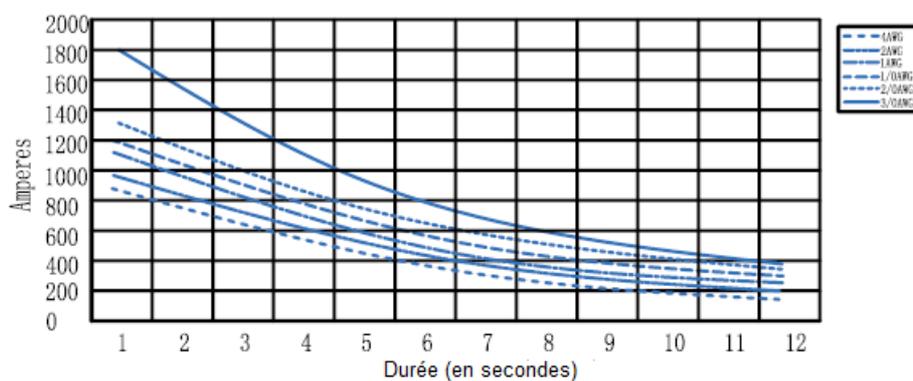
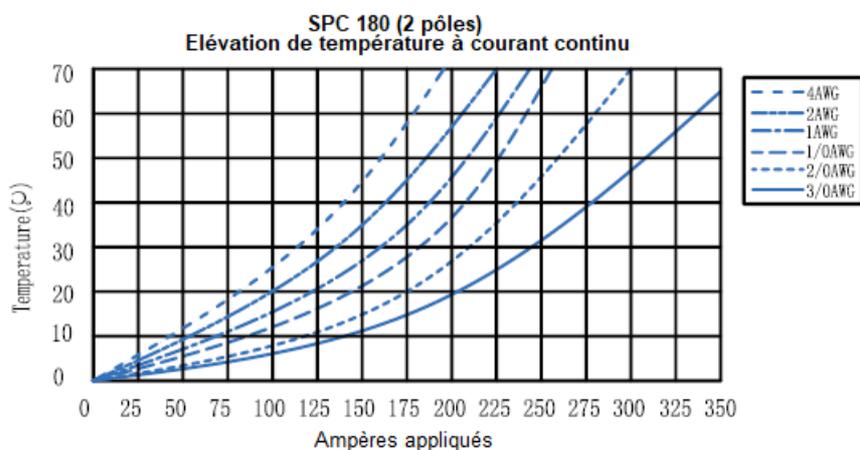
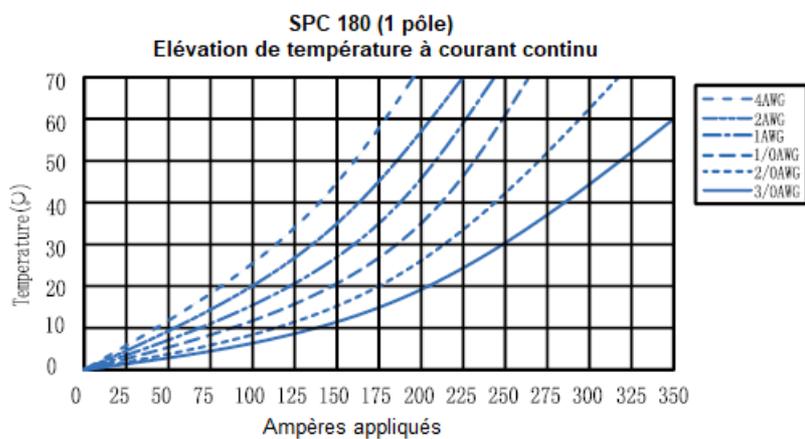
Matériaux	
Boîtiers	
Résine plastique standard	Polycarbonate
Ressorts	Acier inoxydable
Indice d'inflammabilité du boîtier	
UL94	V-0
Contact	
Base	Alliage de cuivre
Placage du contact	Argent
Méthodes d'utilisation des contacts	
Serti ssage ¹	Contacts standards
Soudure	Contacts standards

Mécanique		
Dimensions des contacts	AWG	mm²
	6 à 3/0	16 à 95
Diamètre maximum d'isolation	in.	mm
	0.90	22.86
Température de fonctionnement	°F	°C
Boîtier standard	-4° à 221°	-20° à 105°
Cycles de connexion/déconnexion	Argent	
Contact à contact	10,000	
Force moyenne de connexion/déconnexion	Lbf.	N
Contact	20	90
Min. contact / force de rétention du ressort	Lbf.	N
	120	534



¹ 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.
² Limité par les propriétés thermiques du boîtier en plastique du connecteur.
³ 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 180

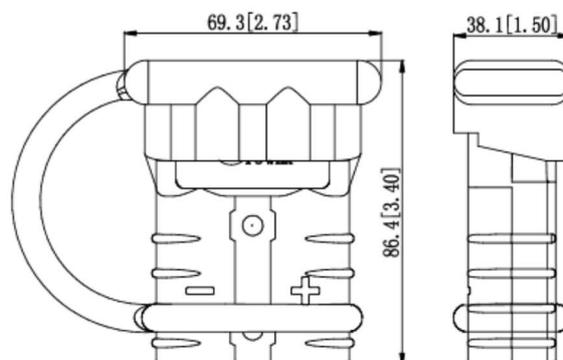


REMARQUE: Les tableaux d'élévation de température sont basés sur une température ambiante de 25 ° C.

ACCESSOIRES SPC 180

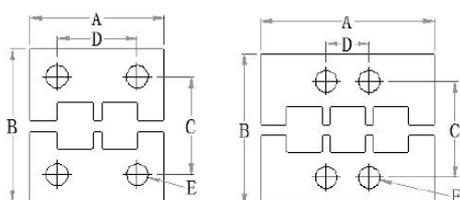
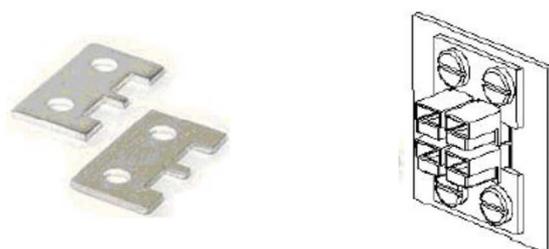
Capuchon caoutchouc SPC 180

Empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans l'interface des prises lorsque celles-ci ne sont pas connectées.



Plaques de montages en tableau pour blocs SPC 180

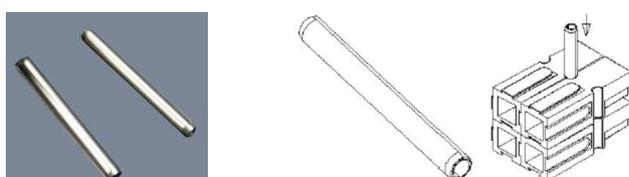
Plaques métalliques permettant la pose des boîtiers SPC 180A en tableau. Existents pour 2, 3, 4, 6 pôles.



NOMBRE DE POLES	-A-		-B-		-C-		-D-		-E-	
	mm	In	mm	In	mm	In	mm	In	mm	In
2	71.4	2.81	55.7	2.19	43.0	1.69	28.6	1.13	4.8	0.19
4	71.4	2.81	84.4	3.32	71.7	2.82	28.6	1.13	4.8	0.19
3	100.8	3.97	55.7	2.19	43.0	1.69	57.2	2.25	4.8	0.19
6	100.8	3.97	84.4	3.32	71.7	2.82	57.2	2.25	4.8	0.19

Goupilles SPC 180

Goupilles permettant de bloquer plusieurs blocs de boîtiers entre eux pour 2 ou 4 pôles.



A		B	
mm	In.	mm	In.
4.98/5.26	0.196/0.207	25.40	1.00
4.98/5.26	0.196/0.207	38.10	1.50