

## CONNECTEURS MPC350



Le plus grand connecteur de la gamme MPC utilise des contacts allant de AWG 1/0 (50mm<sup>2</sup>) à 300 mcm (152mm<sup>2</sup>). Le connecteur MPC350 se présente sous forme de boîtiers à code couleur qui détermine le voltage requis. La gamme MPC350 est totalement compatible avec les SB350 de ANDERSON POWER PRODUCTS.

- **Les contacts plaqués argent vont jusqu'à 300 mcm (152 mm<sup>2</sup>)**

*Permettent des courants évalués selon la norme UL.*

- **Option de 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*

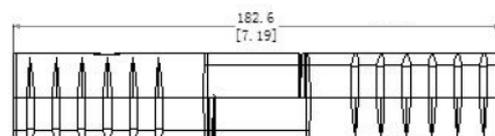
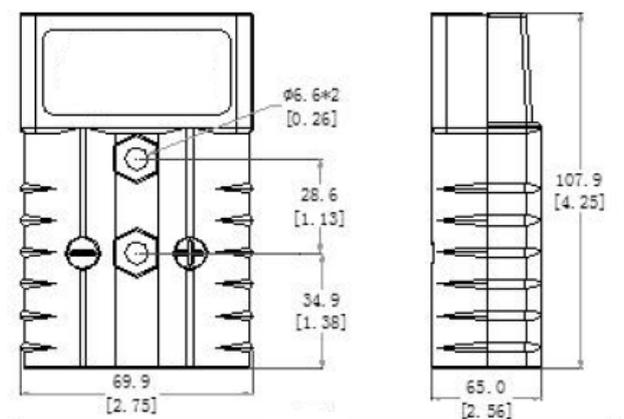
- **Même boîtier pour un usage avec contacts standards et busbar**

*Permet un codage couleur même avec utilisation du busbar.*

### Boîtier standard MPC350

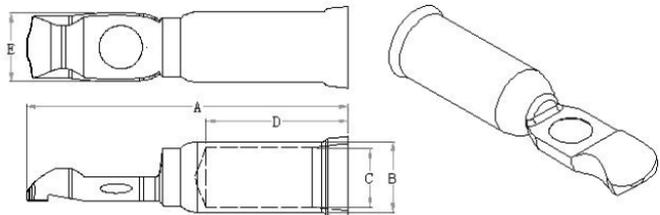
Le boîtier le plus grand de la gamme MPC en terme de dimensions fonctionne avec des contacts allant jusqu'au 300mcm (152 mm<sup>2</sup>) ainsi qu'avec des contacts busbar. Le design « sans genre » ou hermaphrodite permet l'utilisation des mêmes connecteurs entre eux. La clé de détrompage se fait par couleur.

Existent en version résistant aux produits chimiques : mêmes caractéristiques que le Standard MPC350 mais moulés en PBT résistant aux produits chimiques. Convient pour une utilisation jusqu'à -40 ° C.



## Contacts cuivre plaqués argent MPC350

Utilisez deux contacts en cuivre plaqués argent par boîtier. Performance : Ces contacts offrent une durabilité jusqu'à 10000 cycles d'accouplement. Possibilité de réduire la section de câble à l'aide de réducteurs.



AWG	sq. mm	-A-		-B-		-C-		-D-		-E-	
		mm	In.								
2/0	67,4	75.2	2.96	16.3	0.64	12.4	0.49	33.8	1.33	20.6	0.81
4/0	107.2	79.2	3.12	19.0	0.75	15.8	0.62	32.8	1.29	20.0	0.79
300mcm	152.0	73.9	2.91	22.2	0.87	19.1	0.75	32.5	1.28	20.6	0.81
3/0	85.0	75.1	2.96	17.9	0.70	14.7	0.58	32.8	1.29	20.6	0.81
1/0	53.5	73.9	2.91	13.0	0.88	11.1	0.44	33.0	1.30	20.6	0.81

## Contacts cuivre plaqués argent MPC350 busbar

Utilisez 2 contacts busbar par boîtier pour fournir une entrée ou une sortie à déconnexion rapide du busbar. Les contacts Busbar ne peuvent être connectés qu'avec des contacts standards. Référence d'un busbar : 350BBS comprenant les contre-écrous.

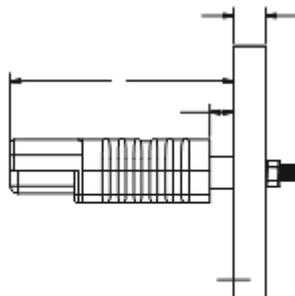
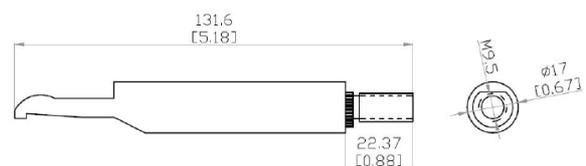


Schéma de montage du busbar 350BBS



## SPECIFICATIONS MPC350

### Electrique

<b>Intensité nominale<sup>1</sup></b>	<b>UL1977</b>	<b>CSA</b>
Contact de puissance (152 mm <sup>2</sup> )		325
<b>Tension nominale AC/DC</b>	<b>UL 1977</b>	
UL 1977	600	
<b>Tension de tenue diélectrique</b>		
Volts AC	2,200	
<b>Résistance moyenne contact Milliohms<sup>1</sup></b>		
2 1/2" à contact 152mm <sup>2</sup>	0.050	
<b>Ampérage nominal de courant enfichable à chaud (contact et busbar) :</b>		
250 cycles à 120 V CC	100A	

### Mécanique

<b>Dimensions des contacts</b>	<b>AWG</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>
Contacts de puissance	1/0 à 300m cm	50 à 152m m <sup>2</sup>
<b>Diamètre maximum d'isolation</b>	<b>in.</b>	<b>mm</b>
Contacts de puissance	1.100	27.900
<b>Température de fonctionnement<sup>2</sup></b>	<b>°F</b>	<b>°C</b>
Boîtiers standards	-4° to 221°	- 20° to 105°
Boîtiers résistants aux produits chimiques	-4° to 221°	- 20° to 105°
<b>Cycles de connexion/déconnexion</b>	<b>plaqués argent (Ag)</b>	
Contacts de puissance	10,000	
<b>Force moyenne de connexion/déconnexion</b>	<b>Lbf.</b>	
2 Contacts de puissance	50	

### Matériaux

#### Boîtiers

Résine plastique standard	Polycarbonate
Résine résistante aux produits chimiques <sup>6</sup>	Polycarbonate / Mélange P BT
Ressorts	Acier inoxydable

#### Indice d'inflammabilité du boîtier

UL 94 V-0

**Glow wire** 960°C (GWF)/800°C (GWIT)

#### Contact de puissance<sup>3</sup>

Base	Cuivre
Placage du contact	Argent

#### Méthodes d'utilisation des contacts

Sertissage <sup>3</sup>	Contacts standards
Soudure	Contacts standards
Clé/douille	Contacts busbar

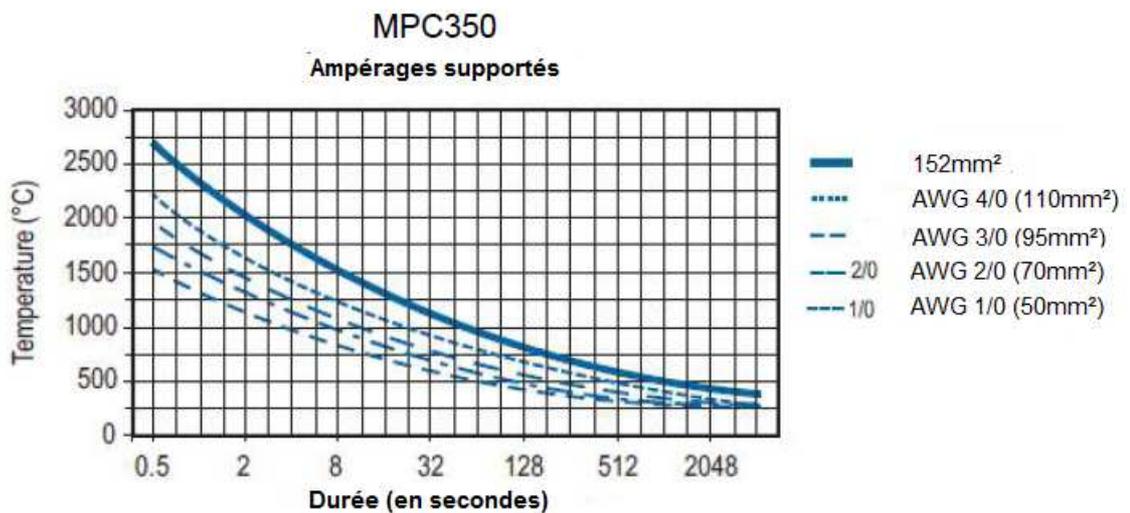
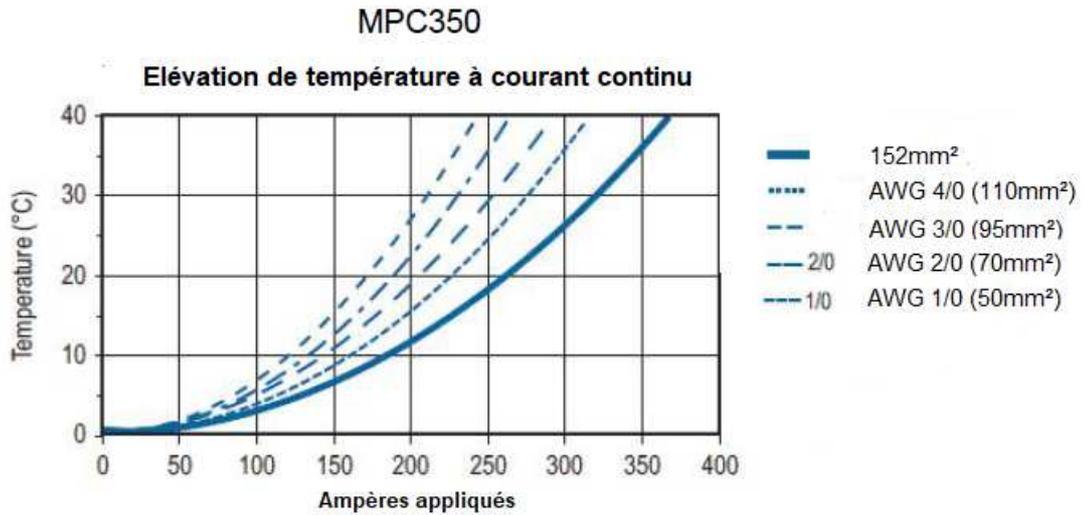


<sup>1</sup> Basé sur : A une température de 105 ° C, avec un câble de la plus grande taille, correctement monté avec un outillage recommandé par GP et une température ambiante de 25 ° C. Classement UL : ne pas dépasser la température maximale de fonctionnement. Cote CSA inférieure à une élévation de 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 GP. D'autres outils peuvent affecter la performance de nos connecteurs ainsi que la reconnaissance UL et CSA.

## COURBES DE TEMPERATURES MPC350

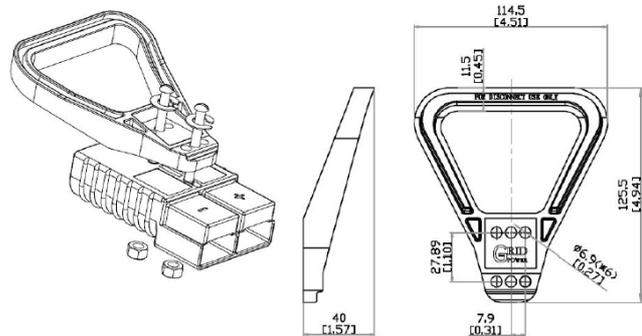


REMARQUE: Les tableaux d'élévation de température sont basés sur une température ambiante de 25 ° C.

## ACCESSOIRES MPC350

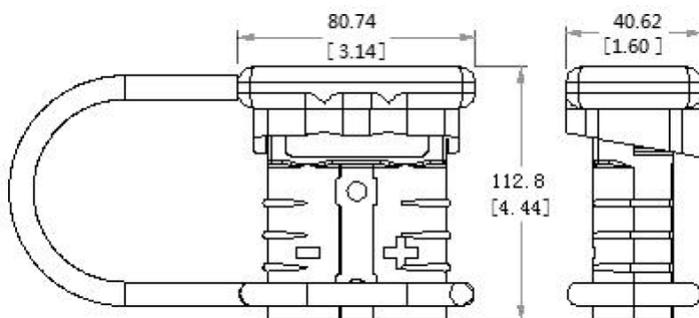
### Poignée « O » MPC350

La poignée en « O » facilite la connexion et déconnexion des connecteurs. La matière plastique non conductrice est solide et sûre. Vis et écrous inclus. Existe en coloris rouge et gris.



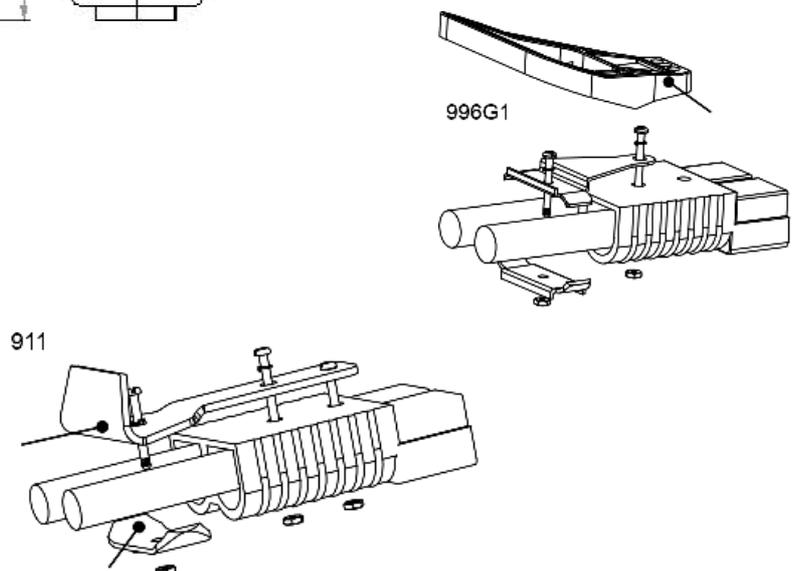
### Capuchon caoutchouc MPC350

Empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans l'interface de la prise lorsqu'elle n'est pas connectée. REMARQUE: Non adapté au milieu humide. Ne peut pas être utilisée avec le boîtier tripolaire.



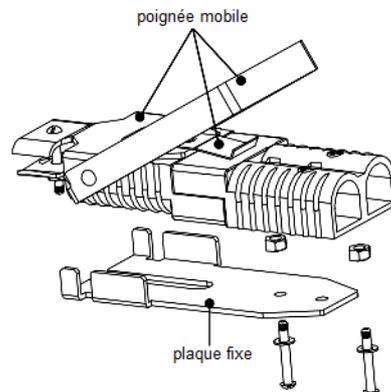
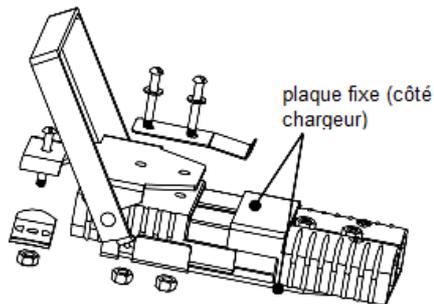
### Serre-câble pour MPC350

Les serre-câbles métalliques maintiennent fermement les câbles pour éviter toute tension ou traction accidentelle sur les câbles ou sur les contacts à l'intérieur du boîtier. Les serre-câbles sont recommandés pour tout usage.



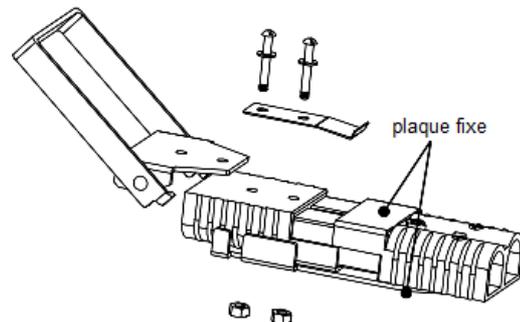
## Kit de déconnexion MPC350 plaque de montage

Kit facilitant la connexion et la déconnexion des connecteurs MPC350 entre eux. Partie fixe du kit. Comprend la visserie.



## Kit de déconnexion MPC350 côté poignée mobile

Kit facilitant la connexion et la déconnexion des connecteurs MPC350 entre eux. Partie mobile du kit. Comprend la visserie. Existe avec serre-câble intégré ou sans serre-câble.



## DETROMPAGE VIA LE CODE COULEUR POUR MPC350

	ROUGE	VERT	NOIR	BLEU
MPC350	24V	72V	80V	48V
	JAUNE	ORANGE	GRIS	
MPC350	12V	18V	36V	



## GUIDE D'ACHAT MPC350

section mm <sup>2</sup> coloris	50mm <sup>2</sup>	70mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>	110mm <sup>2</sup>	152mm <sup>2</sup>
------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

### 1.1 MPC 350A :

Gris	G6320G6	G6320G1	G6320G5	G6320G2	G6320G4
Rouge	G6322G6	G6322G1	G6322G5	G6322G2	G6322G4
Bleu	G6321G6	G6321G1	G6321G5	G6321G2	G6321G4
Vert	G6324G6	G6324G1	G6324G5	G6324G2	G6324G4
Jaune	G6323G6	G6323G1	G6323G5	G6323G2	G6323G4
Orange	G6400G6	G6400G1	G6400G5	G6400G2	G6400G4

### 1.2 MPC350 A AVEC POIGNEE GRISE :

Gris	G6320G94F	G6320G103F	G6320G104F	G6320G105F	G6320G106F
Rouge	G6322G94F	G6322G103F	G6322G104F	G6322G105F	G6322G106F
Bleu	G6321G94F	G6321G103F	G6321G104F	G6321G105F	G6321G106F
Vert	G6324G94F	G6324G103F	G6324G104F	G6324G105F	G6324G106F
Jaune	G6323G94F	G6323G103F	G6323G104F	G6323G105F	G6323G106F
Orange	G6400G94F	G6400G103F	G6400G104F	G6400G105F	G6400G106F

### 1.3 MPC350 A AVEC POIGNEE ROUGE :

Gris	G6320G98F	G6320G107F	G6320G108F	G6320G109F	G6320G110F
Rouge	G6322G98F	G6322G107F	G6322G108F	G6322G109F	G6322G110F
Bleu	G6321G98F	G6321G107F	G6321G108F	G6321G109F	G6321G110F
Vert	G6324G98F	G6324G107F	G6324G108F	G6324G109F	G6324G110F
Jaune	G6323G98F	G6323G107F	G6323G108F	G6323G109F	G6323G110F
Orange	G6400G98F	G6400G107F	G6400G108F	G6400G109F	G6400G110F

### 1.4 MPC350 A AVEC SERRE-CABLE :

Gris	G6320G99F	G6320G111F	G6320G112F	G6320G113F	G6320G114F
Rouge	G6322G99F	G6322G111F	G6322G112F	G6322G113F	G6322G114F
Bleu	G6321G99F	G6321G111F	G6321G112F	G6321G113F	G6321G114F
Vert	G6324G99F	G6324G111F	G6324G112F	G6324G113F	G6324G114F
Jaune	G6323G99F	G6323G111F	G6323G112F	G6323G113F	G6323G114F
Orange	G6400G99F	G6400G111F	G6400G112F	G6400G113F	G6400G114F