

**PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**


Figure similaire

- Conception d'avenir
- Différentes tailles de module
- Intégration facile de l'appareil
- Solution plug-and-play simple – remplacement rapide de modules individuels du réseau d'un appareil seul
- Montage rapide et facile, sans outils
- Auto-verrouillage des connecteurs de barrette de liaison
- Conception avec protection des doigts
- La compensation de tolérance dans le système de rail permet un montage simple des appareils sur la plaque de support du panneau, sans une précision extrême
- Agrément UL simple avec composants UL enregistrés
- Taille et conception technique idéale pour les servo-amplificateurs multi-axes courants

**Informations générales de commande**

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Presse-étoupe, Pas en mm (P): 42.50 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Boîte
Référence	<a href="#">2662670000</a>
Type	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO
GTIN (EAN)	4050118675979
Qté.	20 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V dc / 160 A
Emballage	Boîte

Date de création 7 novembre 2022 13:28:08 CET

**PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Poids net 55,24 g

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01

**Caractéristiques du système**

Type de raccordement	Raccordement sur platine		
Montage sur le circuit imprimé	Presse-étoupe		
Pas en mm (P)	42,5 mm		
Pas en pouces (P)	1,67 inch		
Angle de sortie	90°		
Nombre de pôles	2		
L1 en mm	42,5 mm		
L1 en pouce	1,67 inch		
Nombre de rangs	1		
Nombre de pôles	1		
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché		
Degré de protection	IP20		
Résistance de passage	≤5 mΩ		
Codable	Oui		
Force d'enfichage/pôle, max.	90 N		
Force d'extraction/pôle, max.	65 N		
Couple de serrage	Type de couple	Boîtier	
	Informations d'utilisation	Épaisseur	nominal 2 mm
Informations d'utilisation		Couple de serrage	min. 0,5 Nm
	max. 0,7 Nm		
Informations d'utilisation	Couple de serrage	Vis recommandée	Numéro de pièce <a href="#">PB-CON SF DELTA PT 40X12</a>
			Informations d'utilisation
Informations d'utilisation	Couple de serrage	max. 3,2 mm	
		Informations d'utilisation	Couple de serrage
Informations d'utilisation	Couple de serrage		
		Informations d'utilisation	Couple de serrage
Informations d'utilisation	Couple de serrage		

**Données des matériaux**

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 400	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	argenté
Structure en couches du contact mâle	4...6 µm Ag	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement, min.	-50 °C
Température de fonctionnement, max.	125 °C	Plage de température montage, min.	-20 °C
Plage de température montage, max.	65 °C		

Date de création 7 novembre 2022 13:28:08 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	160 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	160 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	140 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	140 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1 000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1 000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	800 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 1000 A
Espace libre, min.	5,6 mm	Ligne de fuite, min.	8 mm

**Rated data acc. to UL 508**

Rated voltage	750 V dc	Rated current	160 A
Creepage distance, min.	11,2 mm	Luftstrecke, min	10,1 mm

**Emballage**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	300 mm
Largeur VPE	210 mm	Hauteur VPE	45 mm

**Note importante**

Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres variantes sur demande</li> <li>• Le courant nominal CEI est basé sur une température ambiante de 20 °C. Pour d'autres valeurs, voir la courbe de la charge de courant</li> <li>• Courant nominal UL508 basé sur 65 °C de température ambiante et max. 20 appareils</li> <li>• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul>

**Agréments**

Agréments



UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E196651

**Téléchargements**

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

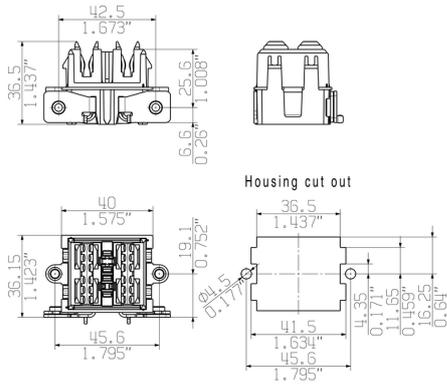
**PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

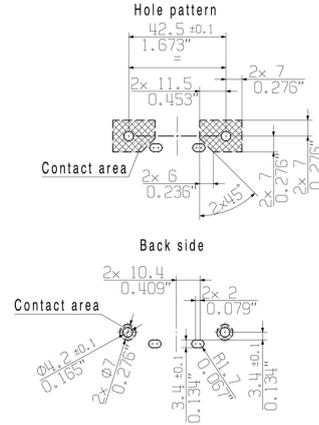
www.weidmueller.com

**Dessins**

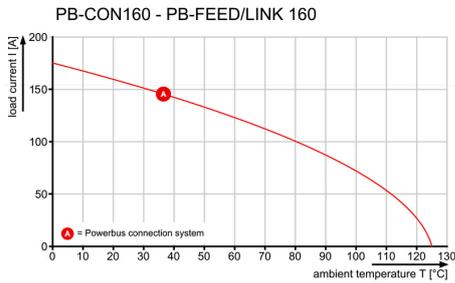
**Dimensional drawing**



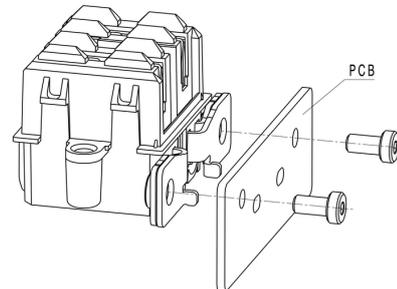
**Dimensional drawing**



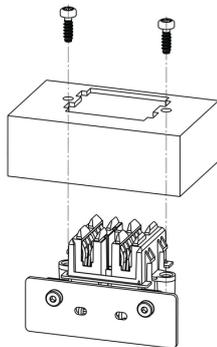
**Graph**



**Application**



**Application**



**Application**

