

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

**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="#">2594720000</a>
Type	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607109
Qté.	20 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V dc / 160 A
Emballage	Boîte

Date de création 30 mars 2023 17:09:51 CEST

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

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

www.weidmueller.com

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

Poids net 54,97 g

**Températures**

Température de fonctionnement , min. -50 °C

Température de fonctionnement , max. 125 °C

**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 séries	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
Couple de serrage		min.	0,5 Nm
		max.	0,7 Nm
Vis recommandée	Numéro de pièce	<a href="#">PB-CON SF DELTA PT 40X12</a>	
Couple de serrage	Type de couple	Circuit imprimé	
	Informations d'utilisation	Épaisseur	min. 0,8 mm
Couple de serrage		max.	3,2 mm
		min.	1,44 Nm
max.	1,76 Nm		
Vis recommandée	Numéro de pièce	<a href="#">PB-CON IKSC M4X8 A2</a>	

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

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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		

**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	301 mm
Largeur VPE	211 mm	Hauteur VPE	52 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>

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



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

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

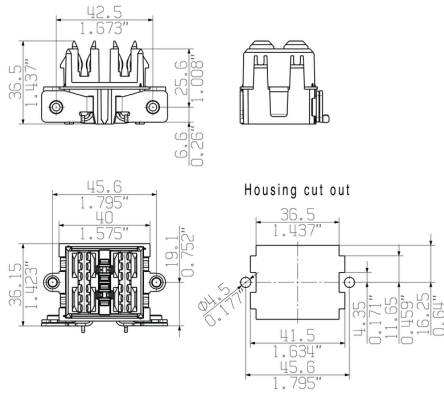
**PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX**

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

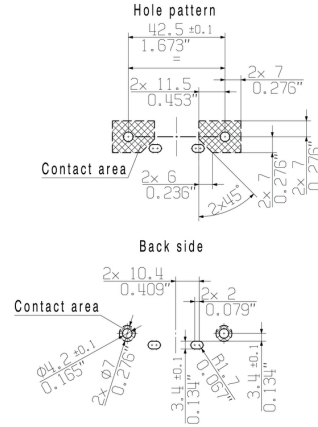
www.weidmueller.com

**Dessins**

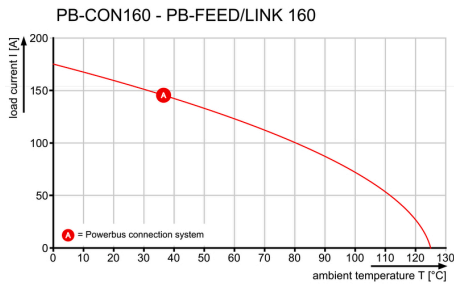
**Dimensional drawing**



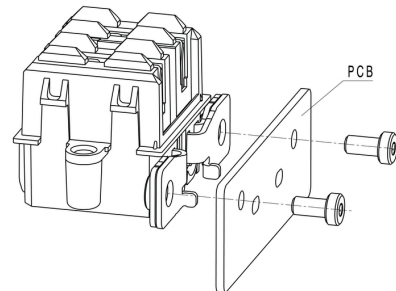
**Dimensional drawing**



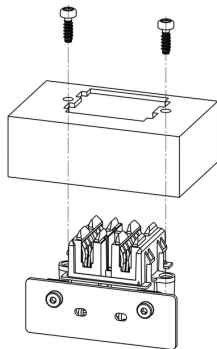
**Graph**



**Application**



**Application**



**Application**

