

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	2594720000
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 / 160 A
Emballage	Boîte

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	61,696 g
-----------	----------

Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	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 "		
Angle de sortie	90°		
Nombre de pôles	2		
L1 en mm	42,5 mm		
L1 en pouce	1,67 "		
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 PB-CON SF DELTA PT 40X12
	Type de couple	Circuit imprimé	
	Informations d'utilisation	Épaisseur	min. 0,8 mm
			max. 3,2 mm
		Couple de serrage	min. 1,44 Nm
			max. 1,76 Nm
		Vis recommandée	Numéro de pièce PB-CON IKSC M4X8 A2

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 23 mai 2024 18:16:21 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

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 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 1 s 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	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"> • Autres variantes sur demande • 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 • Courant nominal UL508 basé sur 65 °C de température ambiante et max. 20 appareils • 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. • Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

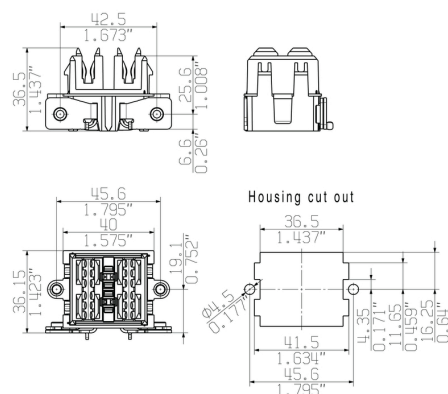
PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

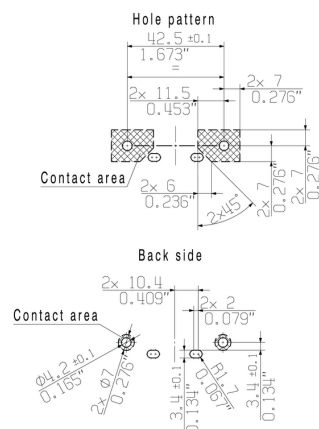
www.weidmueller.com

Dessins

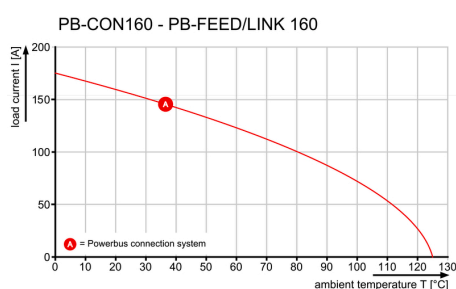
Dimensional drawing



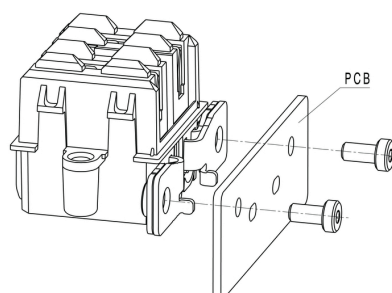
Dimensional drawing



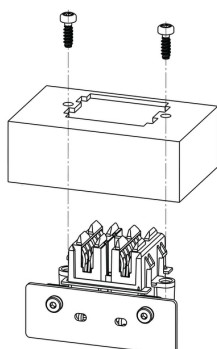
Graph



Application



Application



Application

