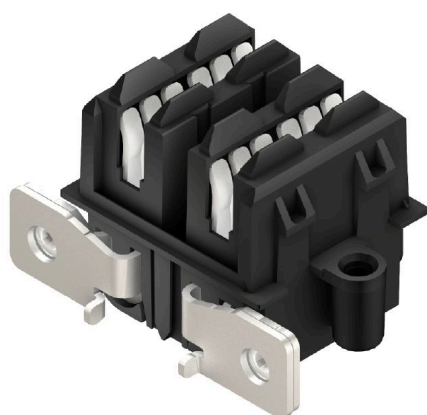


PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

- Design pronto per le applicazioni future
- Moduli di diverse dimensioni
- Semplice integrazione del dispositivo
- Semplice soluzione plug-and-play – rapida sostituzione dei moduli individuali da una singola rete per dispositivi
- Installazione semplice e veloce senza utensili
- Bloccaggio sicuro dei connettori della barra collettore
- Struttura con protezione per le dita
- La compensazione della tolleranza nel sistema della guida consente una semplice installazione dei dispositivi nella piastra di montaggio del quadro elettrico senza la necessità di una precisione millimetrica
- Omologazione UL senza complicazioni grazie ai componenti registrati UL
- Progettazione ideale delle dimensioni e dei dati tecnici per i tipici servo amplificatori multi-asse

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, Cable gland, Passo in mm (P): 42.50 mm, Numero di poli: 2, 90°, Box
N. d'ordine	2594720000
Tipo	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607109
CPZ	20 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A
Imballaggio	Box

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

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E196651

Dimensioni e pesi

Peso netto 61.7 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme senza esenzione

REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

Specifiche di sistema

Tipo di collegamento Collegamento al circuito stampato

Montaggio su circuito stampato Cable gland

Passo in mm (P) 42.50 mm

Passo in pollici (P) 1.670 "

Angolo di uscita 90°

Numero di poli 2

L1 in mm 42.50 mm

L1 in pollici 1.670 "

quantità di file 1

Numero di serie di poli 1

Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 IP 20 innestato

Grado di protezione IP20

Resistenza di passaggio ≤5 mΩ

Codificabile Sì

Forza di innesto/polo, max. 90 N

Forza d'estrazione/polo, max. 65 N

Coppia di serraggio	Tipo di coppia		Custodia	
	Informazioni sull'utilizzo		Spessore	min. max.
			Coppia di serraggio	0.5 Nm 0.7 Nm
			Vite consigliata	Codice articolo PB-CON SF DELTA PT 40X12
	Tipo di coppia		Circuito stampato	
	Informazioni sull'utilizzo		Spessore	min. max.
			Coppia di serraggio	0.8 mm 3.2 mm
			Vite consigliata	1.44 Nm 1.76 Nm
				Codice articolo PB-CON IKSC M4X8 A2

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II

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

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 400	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	Argentato	Struttura a strati del connettore maschio	4...6 µm Ag
Temperatura di magazzino, min.	-40 °C	Temperatura di magazzino, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	125 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-20 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	65 °C

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	160 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	160 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	140 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	140 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1000 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	800 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	8 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	8 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 1000 A
Distanza superficiale, min.	8 mm	Distanza in aria, min.	5.6 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

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	301.00 mm
Larghezza VPE	211.00 mm	Altezza VPE	52.00 mm

Nota importante

Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
Note	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • IEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curve • UL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devices • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

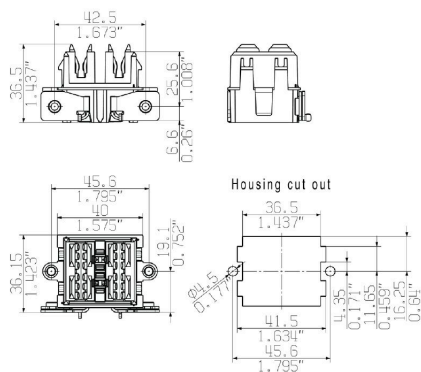
PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

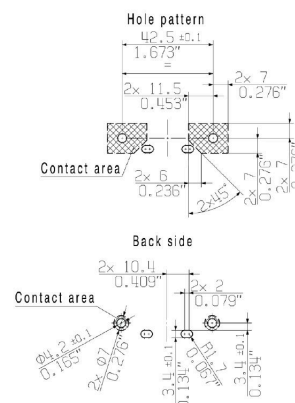
www.weidmueller.com

Disegni

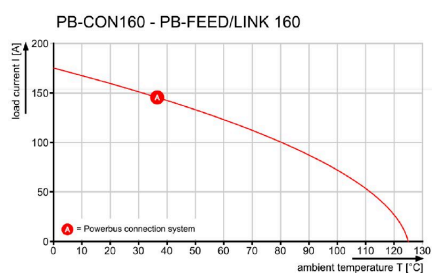
Dimensional drawing



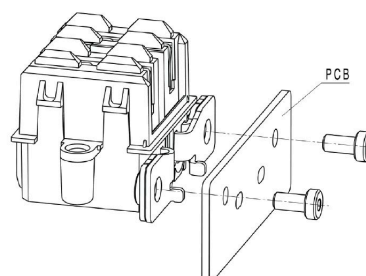
Dimensional drawing



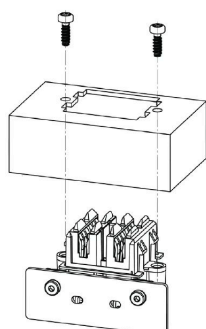
Graph



Applicazione



Applicazione



Applicazione

