

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

- 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 collettrice
- 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
Nr.Cat.	<a href="#">2594720000</a>
Tipo	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607109
CPZ	20 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V dc / 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****Dimensioni e pesi**

Peso netto 54,97 g

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , min. -50 °C Temperatura d'esercizio , max. 125 °C

**Specifiche di sistema**

Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato		
Montaggio su circuito stampato	Cable gland		
Passo in mm (P)	42,5 mm		
Passo in pollici (P)	1,67 inch		
Angolo di uscita	90°		
Numero di poli	2		
L1 in mm	42,5 mm		
L1 in pollici	1,67 inch		
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	nominale 2 mm
Coppia di serraggio		min.	0,5 Nm
		max.	0,7 Nm
Vite consigliata	Codice articolo	<a href="#">PB-CON SF DELTA PT 40X12</a>	
Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Circuito stampato	
	Informazioni sull'utilizzo	Spessore	min. 0,8 mm
Coppia di serraggio		max.	3,2 mm
		min.	1,44 Nm
max.	1,76 Nm		
Vite consigliata	Codice articolo	<a href="#">PB-CON IKSC M4X8 A2</a>	

**Dati del materiale**

Materiale isolante	PA GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 400	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	Argentato
Struttura a strati del connettore maschio	4...6 µm Ag	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, 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		

**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****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	1.000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1.000 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 in aria, min.	5,6 mm	Distanza superficiale, 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

**Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	301 mm
Larghezza VPE	211 mm	Altezza VPE	52 mm

**Classificazioni**

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

**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"> <li>• Altre varianti su richiesta</li> <li>• IEC - La corrente di dimensionamento è basata su una temperatura ambiente di 20 °C, per ulteriori valori vedere la curva di carico</li> <li>• UL 508 - Corrente di dimensionamento basata su una temperatura ambiente di 65 °C e max. 20 dispositivi</li> <li>• I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.</li> <li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul>

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E196651

Data di creazione 16 marzo 2023 19.15.22 CET

**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)

**Dati tecnici****Download**

---

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

---

