

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.	2594720000
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	minominale 2 mm
Coppia di serraggio		min.	0,5 Nm
		max.	0,7 Nm
	Vite consigliata	Codice articolo	PB-CON SF DELTA PT 40X12
Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Circuito stampato	
	Informazioni sull'utilizzo	Spessore	min. 0,8 mm
		max.	3,2 mm
	Coppia di serraggio	min.	1,44 Nm
		max.	1,76 Nm
	Vite consigliata	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
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"> • Altre varianti su richiesta • IEC - La corrente di dimensionamento è basata su una temperatura ambiente di 20 °C, per ulteriori valori vedere la curva di carico • UL 508 - Corrente di dimensionamento basata su una temperatura ambiente di 65 °C e max. 20 dispositivi • 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. • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

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

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

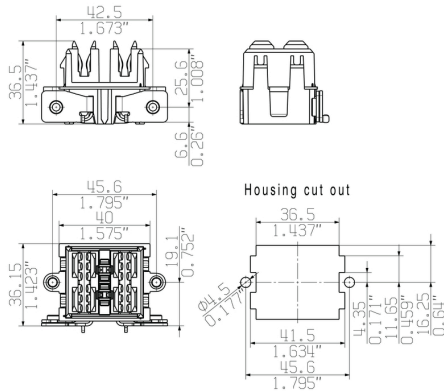
PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

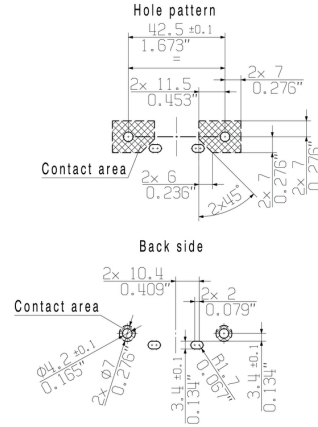
www.weidmueller.com

Disegni

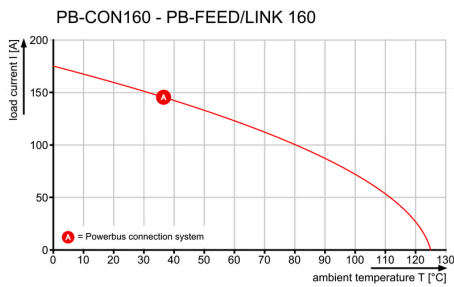
Dimensional drawing



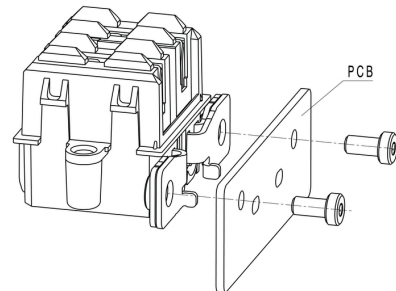
Dimensional drawing



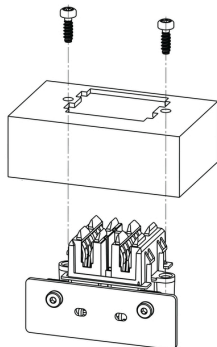
Graph



Applicazione



Applicazione



Applicazione

