



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 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, Collegamento,	
	Passo in mm (P): 42.50 mm, Numero di poli: 2,	
	Box	
N. d'ordine	<u>2595180000</u>	
Tipo	PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX	
GTIN (EAN)	4050118607215	
CPZ	10 Pieza	
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 160 A	
	UL: 750 V / 160 A	
Imballaggio	Box	

1

Versione catalogo / Disegni



## **PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

_		-	
Omo	loga	ZIO	nı

Omologazioni	c <b>FAL</b> *us	
ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Sito web UL	
N° certificato (cURus)	E196651	

#### Dimensioni e pesi

Peso netto 90.59 g

#### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

#### Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Powerbus series	Passo in mm (P)	42.50 mm
Passo in pollici (P)	1.670 "	Numero di poli	2
L1 in mm	100.00 mm	L1 in pollici	3.937 "
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	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	90 N	Forza d'estrazione/polo, max.	65 N

#### Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 400	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	Ag (argento)	Struttura a strati del connettore masch	nio 46 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	o, -20 °C	Campo della temperatura di montaggi	o, 65 °C
min.		max.	

#### 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

Data di creazione 07.11.2025 08:29:02 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Distanza superficiale, min.	11.2 mm	Distanza in aria, min.	10.6 mm
Rated data acc. to UL 50	8		
Rated voltage	750 V	Rated current	160 A
Creepage distance, min.	11.2 mm	Luftstrecke, min	10.1 mm
lmballaggio			
Imballaggio	Вох	Lunghezza VPE	262.00 mm
Larghezza VPE	159.00 mm	Altezza VPE	79.00 mm
Nota importante  Conformità IPC	internazionali ricono: le caratteristiche dec prodotto potranno es	i sono sviluppati, prodotti e forniti secon sciuti, sono conformi alle caratteristiche orative in accordo con IPC-A-610 "Class ssere valutate su richiesta.	indicate nel foglio dati e soddisfano
Note	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>IEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curve</li> <li>UL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devices</li> <li>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.</li> <li>Further module lengths on request.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

#### Classificazioni

	<u> </u>		
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Versione catalogo / Disegni

## **PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX**



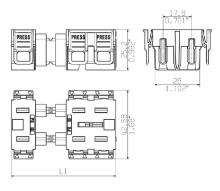
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

### **Dimensional drawing**



### **Applicazione**

