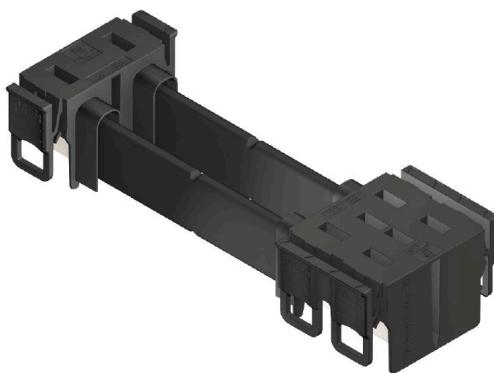


PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX

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

www.weidmueller.com



- Zukunftssicheres Design
- Unterschiedliche Modulbreiten von Geräten
- Einfache Geräteintegration
- Einfache Plug-and-Play-Lösung – schneller Austausch einzelner Module aus einem Gerätverbund
- Schnelle und einfache Installation ohne Werkzeuge
- Sicheres Verrasten der Stromschienen-Verbinder
- Fingersicherer Aufbau
- Toleranzausgleich beim Schienensystem erlaubt eine einfache Befestigung der Geräte auf der Schaltschránkmontageplatte ohne extreme Genauigkeit
- Unkomplizierte Gerätezulassung nach UL durch die Nutzung registrierter UL-Komponenten
- Ideale Auslegung von Baugröße- und technischen Daten für typische Mehrachsservoantriebe

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, Raster in mm (P): 42.50 mm, Polzahl: 2, Box
Best.-Nr.	2595180000
Art	PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607215
VPE	10 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A
Verpackung	Box

PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E196651

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	90.59 g
--------------	---------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie Powerbus	Raster in mm (P)	42.50 mm
Raster in Zoll (P)	1.670 "	Polzahl	2
L1 in mm	100.00 mm	L1 in Zoll	3.937 "
Anzahl Reihen	1	Polreihenzahl	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt	Schutzart	IP20
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	Steckzyklen	25
Steckkraft/Pol, max.	90 N	Ziehkraft/Pol, max.	65 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 400	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)	Schichtaufbau - Steckkontakt	4...6 μm Ag
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	125 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-20 °C	Temperaturbereich Montage, max.	65 °C

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	160 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	160 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	140 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	140 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1 s mit 1000 A

PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kriechstrecke, min.	11.2 mm	Luftstrecke, min.	10.6 mm
---------------------	---------	-------------------	---------

Nenndaten nach UL 508

Nennspannung	750 V	Nennstrom	160 A
Kriechstrecke, min.	11.2 mm	Luftstrecke, min.	10.1 mm

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	262.00 mm
VPE Breite	159.00 mm	VPE Höhe	79.00 mm

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<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.• Further module lengths on request.• 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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

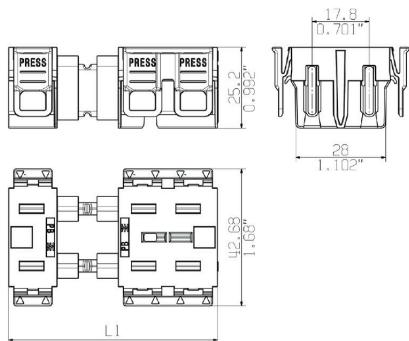
PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Applikation

