

PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Box
Best.-Nr.	2594960000
Typ	PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607338
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V dc / 160 A
Verpackung	Box

PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 77,475 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie Powerbus	L1 in mm	100 mm
L1 in Zoll	3,937 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ	Steckzyklen	25
Steckkraft/Pol, max.	90 N	Ziehkraft/Pol, max.	50 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 400	Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	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	1.000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 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 1s mit 1000 A

Nennenden nach UL 508

Nennspannung	750 V dc	Nennstrom	160 A
Kriechstrecke, min.	11,2 mm	Luftstrecke, min	10,1 mm

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	245 mm
VPE Breite	152 mm	VPE Höhe	72 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	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

Erstellungs-Datum 17. April 2021 04:33:53 MESZ

PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	• Weitere Farben auf Anfrage • IEC- Nennstrom basierend auf 20°C Umgebungstemperatur, weitere Werte siehe Deratingkurve • UL508- Nennstrom basierend auf 65°C Umgebungstemperatur und max. 20 Geräten • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Weitere Modullängen auf Anfrage. • Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E196651

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

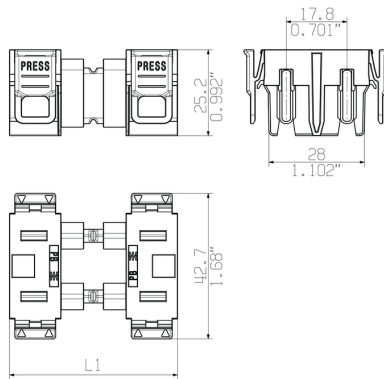
PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

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

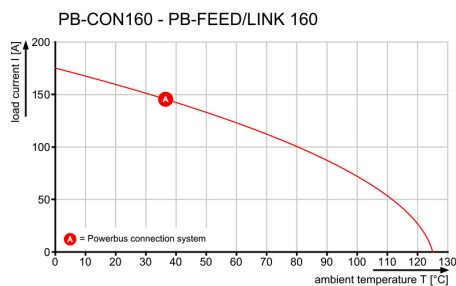
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Diagramm



Applikation

