

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, Stiftstecker, Raster in mm (P): 42.50 mm, Polzahl: 2, 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

Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -50 °C Betriebstemperatur, max. 125 °C

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|----------------|
| Raster in mm (P) | 42,5 mm | Polzahl | 2 |
| L1 in mm | 100 mm | L1 in Zoll | 3,937 inch |
| Anzahl Reihen | 1 | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt |
| Schutzart | IP20 | 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 | 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 | 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 |
| Kriechstrecke, min. | 11,2 mm | Luftstrecke, min. | 10,6 mm |

Nennwerten 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 | 261 mm |
| VPE Breite | 157 mm | VPE Höhe | 79 mm |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 22:54:51 MEZ

PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | 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 |

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"> • Weitere Varianten 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 | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E196651 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of the Manufacturer |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

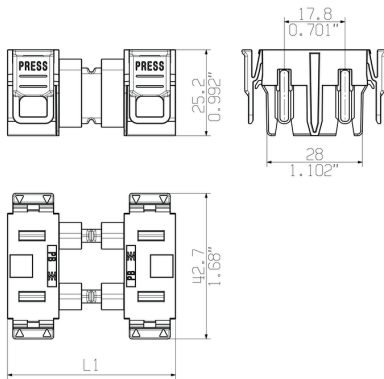
PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

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

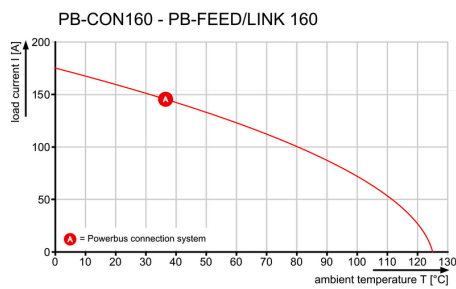
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Diagramm



Applikation

