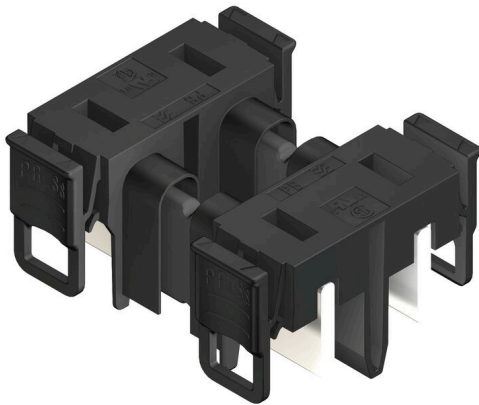


**PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



- Zukunftssicheres Design
- Unterschiedliche Modulbreiten von Geräten
- Einfache Geräteintegration
- Einfache Plug- and Play Lösung – schneller Austausch einzelner Module aus einem 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.          | <a href="#">2595540000</a>   |
| Art                | PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118607581  |
| VPE                | 20 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 160 A<br>UL: 750 V / 160 A   |
| Verpackung         | Box  |

## PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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 54.2 g

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme

REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Systemkennwerte

|                                    |                |                     |          |
|------------------------------------|----------------|---------------------|----------|
| Raster in mm (P)                   | 42.50 mm       | Raster in Zoll (P)  | 1.670 "  |
| Polzahl                            | 2              | L1 in mm            | 50.00 mm |
| L1 in Zoll                         | 1.969 "        | 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       | 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 1s mit 1000 A |
| Kriechstrecke, min.   | 11.2 mm                | Luftstrecke, min.   | 10.6 mm           |

## PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nennenden nach UL 508

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

### Verpackungen

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 260.00 mm |
| VPE Breite | 160.00 mm | VPE Höhe  | 77.00 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"> <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> |

### 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 |             |             |

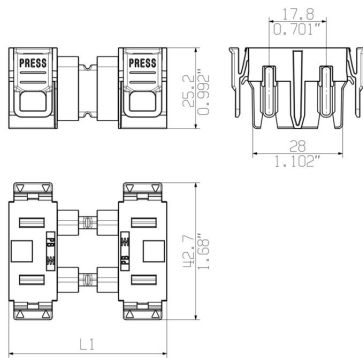
## PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

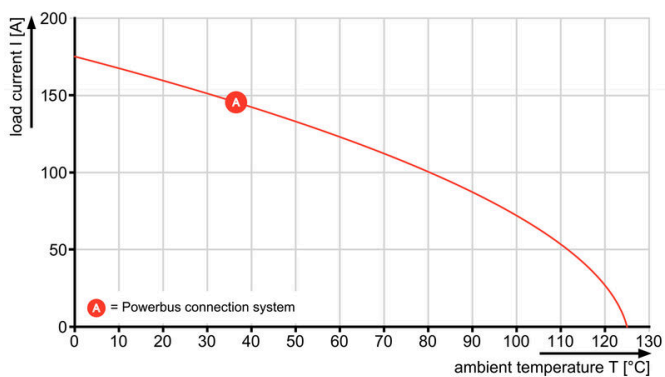
## Zeichnungen

### Maßbild



### Diagramm

PB-CON160 - PB-FEED/LINK 160



### Applikation

