

**PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Buchsenleiste, Verschraubung, Raster in mm (P): 42.50 mm, Polzahl: 2, 90°, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2662670000</a>                                                                                  |
| Typ                | PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118675979                                                                                               |
| VPE                | 20 Stück                                                                                                    |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 160 A<br>UL: 750 V dc / 160 A                                                                 |
| Verpackung         | Box                                                                                                         |

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 55,24 g

### Systemkennwerte

|                                    |                                         |                     |                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Produktfamilie                     | OMNIMATE Power - Serie Powerbus         |                     |                                                        |
| Anschlussart                       | Platinenanschluss                       |                     |                                                        |
| Montage auf der Leiterplatte       | Verschraubung                           |                     |                                                        |
| Raster in mm (P)                   | 42,5 mm                                 |                     |                                                        |
| Raster in Zoll (P)                 | 1,67 inch                               |                     |                                                        |
| Abgangswinkel                      | 90°                                     |                     |                                                        |
| Polzahl                            | 2                                       |                     |                                                        |
| L1 in mm                           | 42,5 mm                                 |                     |                                                        |
| L1 in Zoll                         | 1,67 inch                               |                     |                                                        |
| Anzahl Reihen                      | 1                                       |                     |                                                        |
| Polreihenanzahl                    | 1                                       |                     |                                                        |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt                          |                     |                                                        |
| Durchgangswiderstand               | ≤5 mΩ                                   |                     |                                                        |
| Kodierbar                          | Ja                                      |                     |                                                        |
| Steckkraft/Pol, max.               | 90 N                                    |                     |                                                        |
| Ziehkraft/Pol, max.                | 65 N                                    |                     |                                                        |
| Anzugsdrehmoment                   | Drehmoment Typ<br>Nutzungsinformationen | Gehäuse             |                                                        |
|                                    |                                         | Dicke               | nominal 2 mm                                           |
|                                    |                                         | Anzugsdrehmoment    | min. 0,5 Nm                                            |
|                                    |                                         |                     | max. 0,7 Nm                                            |
|                                    |                                         | Empfohlene Schraube | Bestellnummer <a href="#">PB-CON SF DELTA PT 40X12</a> |
|                                    | Drehmoment Typ<br>Nutzungsinformationen | Leiterplatte        |                                                        |
|                                    |                                         | Dicke               | min. 0,8 mm                                            |
|                                    |                                         |                     | max. 3,2 mm                                            |
|                                    |                                         | Anzugsdrehmoment    | min. 1,44 Nm                                           |
|                                    |                                         |                     | max. 1,76 Nm                                           |
|                                    |                                         | Empfohlene Schraube | Bestellnummer <a href="#">PB-CON IKSC M4X8 A2</a>      |

### 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               | versilbert |
| 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       |                                 |            |

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 | 285 mm |
| VPE Breite | 204 mm | VPE Höhe  | 43 mm  |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |

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

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search

E196651

### Downloads

Engineering-Daten

[STEP](#)

Broschüre/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

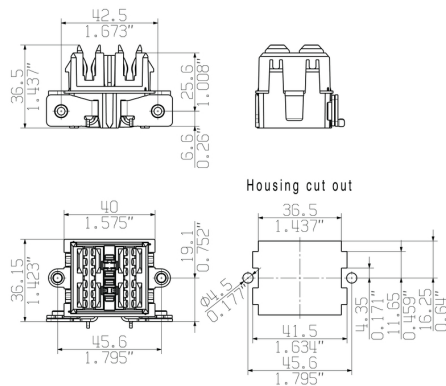
## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO

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

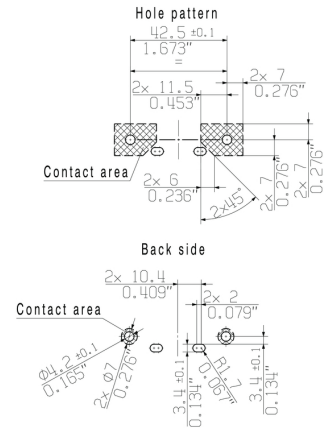
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

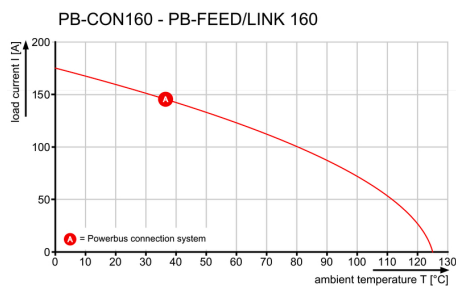
### Maßbild



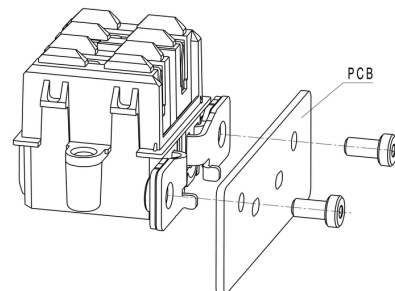
### Maßbild



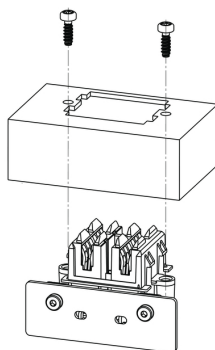
### Diagramm



### Applikation



### Applikation



### Applikation

