

## PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX

**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, Stiftstecker, Raster in mm (P): 42.50 mm, Polzahl: 2, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2595180000</a>                                                             |
| Art                | PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118607215                                                                          |
| VPE                | 10 Stück                                                                               |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 160 A<br>UL: 750 V / 160 A                                               |
| Verpackung         | Box                                                                                    |

## PB-FEED 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 | 90,595 g |
|--------------|----------|

### Systemkennwerte

|                                    |                                 |                     |         |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------|
| Produktfamilie                     | OMNIMATE Power - Serie Powerbus | Raster in mm (P)    | 42,5 mm |
| Raster in Zoll (P)                 | 1,67 "                          | Polzahl             | 2       |
| L1 in mm                           | 100 mm                          | L1 in Zoll          | 3,937 " |
| Anzahl Reihen                      | 1                               | Polreihenzahl       | 1       |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt                  | Schutzart           | IP20    |
| Durchgangswiderstand               | ≤5 mΩ                           | 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       | 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./Verschmutungsgrad II/2      | 1.000 V           |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2     | 1.000 V                | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3     | 800 V             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2  | 6 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2 | 8 kV              |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3 | 8 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit                                            | 3 x 1s mit 1000 A |
| Kriechstrecke, min.                                                | 11,2 mm                | Luftstrecke, min.                                                  | 10,6 mm           |

### 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 | 262 mm |
| VPE Breite | 159 mm | VPE Höhe  | 79 mm  |

## PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## 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 Varianten 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>• Weitere Modullängen auf Anfrage.</li> <li>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li> </ul> |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                     |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E196651                                                                                                                                                                     |

## Downloads

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:38:25 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

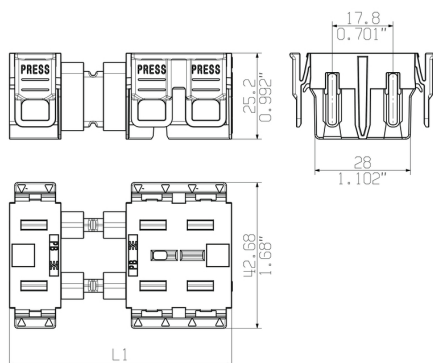
## PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX

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

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

## Zeichnungen

### Maßbild



### Applikation

