

## BLZF 5.08/15/180 AU BK BX SO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Produkt nicht für  
Neuentwicklungen  
einsetzen

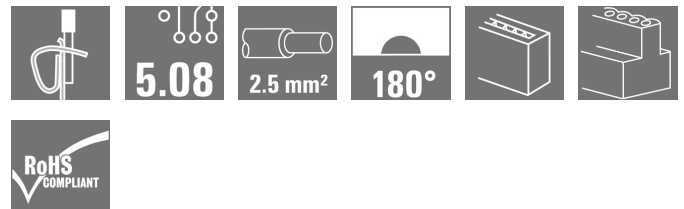


Abbildung ähnlich

Buchsenstecker für Leiteranschluss in Zugfedertechnik mit gerader 180° Abgangsrichtung. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 15, 180°, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1990040000</a>                                                                                                     |
| Typ                | BLZF 5.08/15/180 AU BK BX SO                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4050118374773                                                                                                                  |
| VPE                | 24 Stück                                                                                                                       |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 17 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12                                                        |
| Verpackung         | Box                                                                                                                            |
| Lieferstatus       | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.                                                                             |
| Erstellungs-Datum  | 20.03.2021 12:12:28 MESZ                                                                                                       |

## BLZF 5.08/15/180 AU BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 76,2 mm    | Breite (inch) | 3 inch     |
| Höhe         | 15,2 mm    | Höhe (inch)   | 0,598 inch |
| Nettogewicht | 25,115 g   | Tiefe         | 25,1 mm    |
| Tiefe (inch) | 0,988 inch |               |            |

### Systemkennwerte

|                        |                                    |                                      |               |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Produktfamilie         | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart                         | Feldanschluss |
| Leiteranschlusstechnik | Zugfederanschluss                  | Raster in mm (P)                     | 5,08 mm       |
| Raster in Zoll (P)     | 0,2 inch                           | Leiterabgangsrichtung                | 180°          |
| Polzahl                | 15                                 | L1 in mm                             | 71,12 mm      |
| L1 in Zoll             | 2,8 inch                           | Anzahl Reihen                        | 1             |
| Polreihenanzahl        | 1                                  | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher  |
| Durchgangswiderstand   | ≤5 mΩ                              | Kodierbar                            | Ja            |
| Abisolierlänge         | 10 mm                              | Schraubendreherklinge Norm           | DIN 5264      |
| Steckzyklen            | 25                                 | Ziehkraft/Pol, max.                  | 2 N           |

### Werkstoffdaten

|                                 |                           |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Isolierstoff                    | PBT                       | Farbe                           | schwarz             |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                  | Isolierstoffgruppe              | IIIa                |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                     | Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0                       | Kontaktmaterial                 | Au (Gold)           |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 2...3 µm Ni / ≥ 1.5 µm Au | Lagertemperatur, min.           | -40 °C              |
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C                     | Betriebstemperatur, min.        | -50 °C              |
| Betriebstemperatur, max.        | 100 °C                    | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C              |
| Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C                    |                                 |                     |

### Anschließbare Leiter

|                                          |                      |                                          |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klemmbereich, min.                       | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                       | 3,31 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 12                                                                                                                                                                                                     |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 0,2 mm <sup>2</sup>  | eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0,2 mm <sup>2</sup>  | feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0,2 mm <sup>2</sup>  | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          |                      | Hinweistext                              | Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. |
|                                          | 2,8 mm x 2,0 mm      |                                          |                                                                                                                                                                                                            |

**BLZF 5.08/15/180 AU BK BX SO**
**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)                             | 17 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 12,5 A                 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 14,5 A           |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 11 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 400 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit                                             | 3 x 1s mit 120 A |

**Nennenden nach CSA**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V  | Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 15 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

**Nennenden nach UL 1059**

|                                      |                                                                                     |                                      |        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     |  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V                                                                               | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 15 A                                                                                | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                                                              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                     |                                      |        |

**Verpackungen**

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 30 mm  |
| VPE Breite | 135 mm | VPE Höhe  | 350 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 |

**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 deklarative 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>Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul>                                                                                                                                                          |  |  |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 12:12:28 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**BLZF 5.08/15/180 AU BK BX SO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

UL File Number Search

E60693

**BLZF 5.08/15/180 AU BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zeichnungen****Maßbild**