

**BLIDC 3.50/11/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

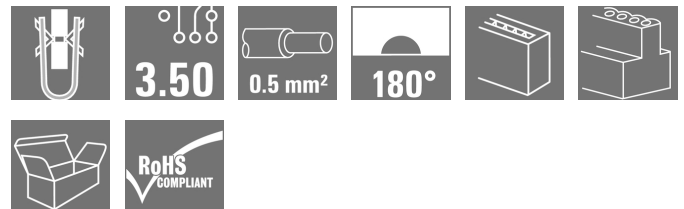
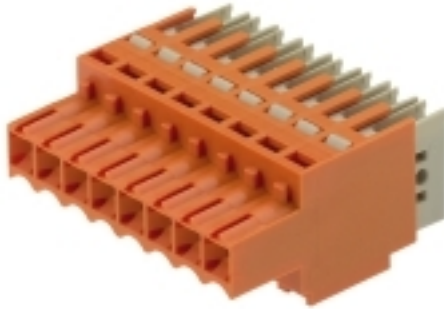
**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Buchsenleisten für schnelle Verarbeitung mit Schneidklemmtechnik (IDC) für den Leiteranschluss im Raster 3,50 mm. Sie bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 11, 90°/270°, IDC-Anschluss, Klemmbereich, max. : 0.5 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1750880000</a>                                                                                                    |
| Typ                | BLIDC 3.50/11/180 SN OR BX                                                                                                    |
| GTIN (EAN)         | 4032248146185                                                                                                                 |
| VPE                | 50 Stück                                                                                                                      |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 6 A / 0.2 - 0.5 mm²<br>UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20                                                         |
| Verpackung         | Box                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 18:15:15 MESZ

## BLIDC 3.50/11/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 38,5 mm    | Breite (inch) | 1,516 inch |
| Höhe         | 12,5 mm    | Höhe (inch)   | 0,492 inch |
| Nettogewicht | 9,74 g     | Tiefe         | 21,2 mm    |
| Tiefe (inch) | 0,835 inch |               |            |

### Systemkennwerte

|                                      |                                    |                                    |                     |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 | Anschlussart                       | Feldanschluss       |
| Leiteranschlussstechnik              | IDC-Anschluss                      | Raster in mm (P)                   | 3,5 mm              |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,138 inch                         | Leiterabgangsrichtung              | 90°/270°            |
| Polzahl                              | 11                                 | L1 in mm                           | 35 mm               |
| L1 in Zoll                           | 1,378 inch                         | Anzahl Reihen                      | 1                   |
| Polreihenanzahl                      | 1                                  | Bemessungsquerschnitt              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher                       | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20               |
| Durchgangswiderstand                 | ≤5 mΩ                              | Kodierbar                          | Ja                  |
| Schraubendreherklinge                | 0,4 x 2,5                          | Schraubendreherklinge Norm         | DIN 5264            |
| Steckzyklen                          | 25                                 | Steckkraft/Pol, max.               | 2 N                 |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 2 N                                |                                    |                     |

### Werkstoffdaten

|                                 |          |                                 |          |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff                    | PBT      | Farbe                           | orange   |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe              | IIIa     |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200    | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      |
| Kontaktmaterial                 | CuSn     | Kontaktoberfläche               | verzinkt |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C   | Lagertemperatur, max.           | 70 °C    |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   | Betriebstemperatur, max.        | 80 °C    |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C   | Temperaturbereich Montage, max. | 80 °C    |

### Anschließbare Leiter

|                                      |                      |                                      |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klemmbereich, min.                   | 0,32 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                   | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 20                                                                                                                                                                                                     |
| eindrätig, min. H05(07) V-U          | 0,2 mm <sup>2</sup>  | eindrätig, max. H05(07) V-U          | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| feindrätig, min. H05(07) V-K         | 0,2 mm <sup>2</sup>  | feindrätig, max. H05(07) V-K         | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| Außendurchmesser der Isolation, max. | 2,1 mm               | 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. |

## BLIDC 3.50/11/180 SN OR BX

**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)                             | 6 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 6 A                    | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 6 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 5 A                    | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 320 V           |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 160 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 160 V           |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 2,5 kV                 | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2,5 kV          |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2,5 kV                 | Kurzzeitstromfestigkeit                                             | 3 x 1s mit 60 A |

### Nennenden nach CSA

|                                      |                                                                                    |                                      |                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       |  | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 200039-1068660 |
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V                                                                              | Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V          |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 7 A                                                                                | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 7 A            |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22                                                                             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 20         |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                    |                                      |                |

### Nennenden nach UL 1059

|                                      |                                                                                     |                                      |        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                        |  | Zertifikat-Nr. (UR)                  | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V                                                                               | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 7 A                                                                                 | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 7 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22                                                                              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 20 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                     |                                      |        |

### Verpackungen

|            |       |           |        |
|------------|-------|-----------|--------|
| Verpackung | Box   | VPE Länge | 65 mm  |
| VPE Breite | 90 mm | VPE Höhe  | 140 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 |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 18:15:15 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

### 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>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>• Für IDC-Kontakt 0,5: Leiter nach DIN EN 60352-4</li> <li>• AWG-Leiter: nur 1-drähtig, 7- und 19-drähtig</li> <li>• Temperaturbereich -20 bis +80 °C</li> <li>• BLIDC 3.5 und BLIDCB 3.5 Leiter "e"/"f" nach DIN 47726</li> <li>• Zeichnungsangabe P = Raster</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> |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

**BLIDC 3.50/11/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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