

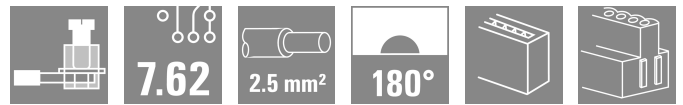
BLZ 7.62/09/180B SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Buchsenstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 9, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm ² , Box |
| Best.-Nr. | 2865020000 |
| Art | BLZ 7.62/09/180B SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4064675600510 |
| VPE | 30 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 800 V / 18,5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Verpackung | Box |

BLZ 7.62/09/180B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 20.1 mm | Tiefe (inch) | 0.7913 inch |
| Höhe | 15.2 mm | Höhe (inch) | 0.5984 inch |
| Breite | 68.58 mm | Breite (inch) | 2.7 inch |
| Nettogewicht | 16.76 g | | |

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 7.62 | Leiteranschlusstechnik | Zugbügelanschluss |
| Raster in mm (P) | 7.62 mm | Raster in Zoll (P) | 0.300 " |
| Leiterabgangsrichtung | 180° | Polzahl | 9 |
| L1 in mm | 60.96 mm | L1 in Zoll | 2.400 " |
| Polreihenzahl | 1 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher |
| Durchgangswiderstand | 4,50 mΩ | Kodierbar | Ja |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.4 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 0.5 Nm |
| Klemmschraube | M 2,5 | Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264 |
| Steckzyklen | 25 | Ziehkraft/Pol, max. | 2 N |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------------|-----------|
| Isolierstoff | PBT | Farbe | blassgrün |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 6021 | Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 100 °C |

Anschließbare Leiter

| | | | |
|---|-------------------------|--|--|
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² | Klemmbereich, max. | 3.31 mm ² |
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | eindrätig, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| feindrätig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | feindrätig, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.2 mm ² | | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.2 mm ² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 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. |

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 18.5 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 17 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 15 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 14.5 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 800 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 630 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6000 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 120 A |

Nennwerten 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 |

Nennwerten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| 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 |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 228.00 mm |
| VPE Breite | 133.00 mm | VPE Höhe | 59.00 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 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"> 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 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

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 | | |

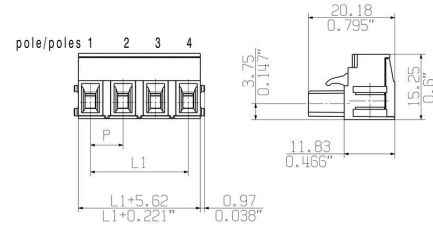
BLZ 7.62/09/180B SN GN BX

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßbild



Deratingkurve

BLZ 7.62/././180 - SL 7.62

