

## SL 7.50/02/180B 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Produktbild

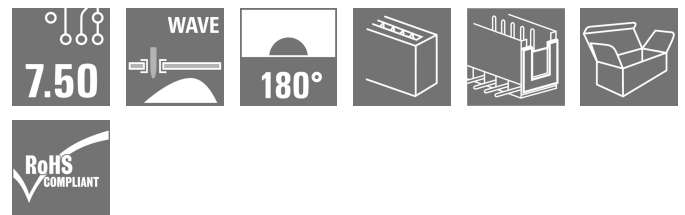
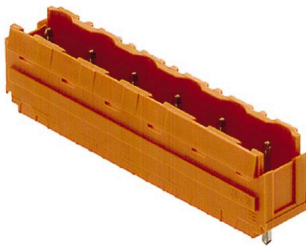


Abbildung ähnlich

Stiftleisten mit gerader 180° Abgangsrichtung. Die Lötstiftlänge ist für Wellenlötanwendungen optimiert. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 7.50 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1629130000</a>  |
| Art                | SL 7.50/02/180B 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4008190201937   |
| VPE                | 100 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A   |
| Verpackung         | Box   |

## SL 7.50/02/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693                      |

## Abmessungen und Gewichte

|                      |         |              |             |
|----------------------|---------|--------------|-------------|
| Tiefe                | 8.5 mm  | Tiefe (inch) | 0.3346 inch |
| Höhe                 | 15.2 mm | Höhe (inch)  | 0.5984 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 12 mm   | Nettogewicht | 0.93 g      |

## Umweltanforderungen

|                                    |                                |                  |  |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus            | Konform ohne Ausnahme          |                  |  |
| REACH SVHC                         | Keine SVHC über 0,1 Gew.-%     |                  |  |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0,010 kg CO2 eq. |  |

## Systemkennwerte

|  |                                    |                                      |                       |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Produktfamilie                           | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 7.50 | Anschlussart                         | Platinenanschluss     |
| Montage auf der Leiterplatte             | THT-Lötanschluss                   | Raster in mm (P)                     | 7.50 mm               |
| Raster in Zoll (P)                       | 0.295 "                            | Abgangswinkel                        | 180°                  |
| Polzahl                                  | 2                                  | Anzahl Lötstifte pro Pol             | 1                     |
| Lötstiftlänge (l)                        | 3.2 mm                             | Bestückungsloch-Durchmesser (D)      | 1.3 mm                |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                           | L1 in mm                             | 7.50 mm               |
| L1 in Zoll                               | 0.295 "                            | Anzahl Reihen                        | 1                     |
| Polreihenanzahl                          | 1                                  | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher gesteckt |
| Durchgangswiderstand                     | 4,50 mΩ                            | Kodierbar                            | Ja                    |

## Werkstoffdaten

|                                 |          |                                 |        |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|--------|
| Isolierstoff                    | PBT      | Farbe                           | orange |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe              | IIIa   |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)            |        |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      | Kontaktmaterial                 | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt | 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   |                                 |        |

## 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) | 16 A   |

**SL 7.50/02/180B 3.2SN OR BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

|   |        |   |                  |
|---|--------|---|------------------|
| Bemessungsstrom, max. Polzahl<br>( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )             | 14.5 A | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2      | 800 V            |
| Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2     | 630 V  | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3     | 500 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2  | 6 kV   | Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2 | 6 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3 | 6 kV   | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 120 A |

**Nenn Daten nach CSA**

|                                  |   |                                  |                |
|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                   | CSA   | Zertifikat-Nr. (CSA)             | 200039-1121690 |
| 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           |
| Hinweis zu den Zulassungswerten  | Angaben sind<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |                                  |                |

**Nenn Daten nach UL 1059**

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Institut (UR)                           | UR  | Zertifikat-Nr. (UR)                     | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL<br>1059) | 300 V   | Nennspannung (Use group D / UL<br>1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)       | 15 A  | Nennstrom (Use group D / UL 1059)       | 10 A   |
| Hinweis zu den Zulassungswerten         | Angaben sind<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |   |        |

**Verpackungen**

|            |          |           |           |
|------------|----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box      | VPE Länge | 167.00 mm |
| VPE Breite | 69.00 mm | VPE Höhe  | 42.00 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 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated voltage for 7.62 mm pitch: II/2 = 1000 V / 6 kV</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

**Klassifikationen**

|           |          |             |             |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0  | EC002637 | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |

## Technische Daten

ECLASS 15.0

27-46-02-01

## Zeichnungen

### Maßbild

