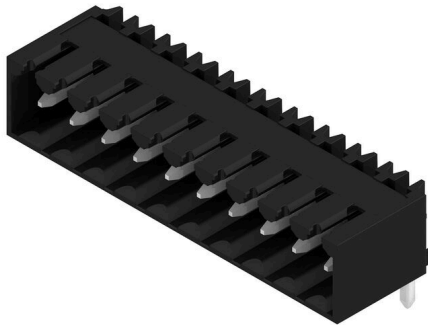


## SL 3.50/10/90G 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.

- Steckrichtung ist parallel (90°), gerade (180°) oder schräg (135°) zur Leiterplatte
- Gehäusevariante: Schraubflansch (F)
- verpackt im Karton (BX)
- Stiftleiste kann kodiert werden

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, schwarz, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1615470099</a>   |
| Art                | SL 3.50/10/90G 4.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248893515  |
| VPE                | 50 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Verpackung         | Box  |

Erstellungs-Datum 25.02.2026 06:08:35 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## SL 3.50/10/90G 4.5SN BK 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                | 11.1 mm     | Tiefe (inch) | 0.437 inch  |
| Höhe                 | 12 mm       | Höhe (inch)  | 0.4724 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 7.5 mm      | Breite       | 36.4 mm     |
| Breite (inch)        | 1.4331 inch | Nettogewicht | 2.82 g      |

### Umweltanforderungen

|                                    |                                |                  |  |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus            | Konform ohne Ausnahme          |                  |  |
| REACH SVHC                         | Keine SVHC über 0,1 Gew.-%     |                  |  |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0,035 kg CO2 eq. |  |

### Systemkennwerte

|                                      |  |  |                                  |
|--------------------------------------|--|--|----------------------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50         | Anschlussart                             | Platinenanschluss                |
| Montage auf der Leiterplatte         | THT-Lötanschluss                           | Raster in mm (P)                         | 3.50 mm                          |
| Raster in Zoll (P)                   | 0.138 "                                    | Abgangswinkel                            | 90°                              |
| Polzahl                              | 10   | Anzahl Lötstifte pro Pol                 | 1                                |
| Lötstiftlänge (l)                    | 4.5 mm                                     | Lötstiftlänge-Toleranz                   | +0.1 / -0.3 mm                   |
| Lötstift-Abmessungen                 | d = 1,2 mm, oktogonal                      | Lötstift-Abmessungen=d Toleranz          | 0 / -0,03 mm                     |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D)      | 1.4 mm                                     | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                         |
| L1 in mm                             | 31.50 mm                                   | L1 in Zoll                               | 1.240 "                          |
| Anzahl Reihen                        | 1  | Polreihenzahl                            | 1                                |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. gesteckt/<br>handrückens. ungest. | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt |
| Kodierbar                            | Ja   | Steckkraft/Pol, max.                     | 10 N                             |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 10 N                                       |  |                                  |

### Werkstoffdaten

|                                 |  |                                 |                                  |
|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Isolierstoff                    | PBT  | Farbe                           | schwarz                          |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                                       | Isolierstoffgruppe              | IIIa                             |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200  | Moisture Level (MSL)            |                                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0  | Kontaktmaterial                 | Cu-leg                           |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt                                       | Schichtaufbau - Lötanschluss    | 2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 2...4 undefined Ni / 5...8 undefined Sn glossy | Lagertemperatur, min.           | -40 °C                           |
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C  | Betriebstemperatur, min.        | -50 °C                           |
| Betriebstemperatur, max.        | 100 °C   | Temperaturbereich Montage, min. | -30 °C                           |
| Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C   |                                 |                                  |

## SL 3.50/10/90G 4.5SN BK 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)                            | 17 A   |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 12 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                            | 14.5 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 10 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2     | 320 V  |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 160 V                  | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 2500 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2.5 kV                 |  |        |

### Nennenden nach CSA

|                                  |       |                                  |       |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / CSA)    | 10 A  | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 10 A  |

### Nennenden nach UL 1059

|                                      |  |                                      |        |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                        | 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)    | 10 A   | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. |                                      |        |

### Verpackungen

|            |          |           |           |
|------------|----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box      | VPE Länge | 155.00 mm |
| VPE Breite | 62.00 mm | VPE Höhe  | 58.00 mm  |

### Wichtiger Hinweis

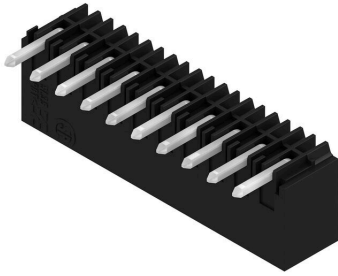
|                 |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften 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>• 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

# Zeichnungen

## Produktbild



## Maßbild

