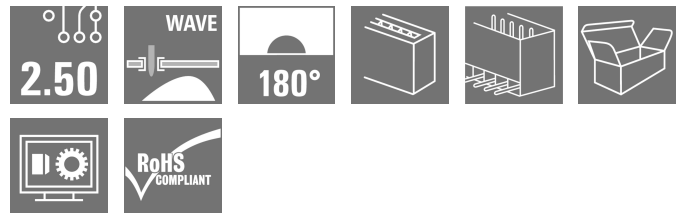


## SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 2,50 mm.

- Steckrichtung ist gerade (180°) zur Leiterplatte
- Gehäusevariante: Geschlossen (G)
- Verpackt im Karton (BX)

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, THT-Lötanschluss, Raster in mm (P): 2.50 mm, Polzahl: 8, 180°, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2439970000</a>   |
| Art                | SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118455144  |
| VPE                | 125 ST   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 6 A<br>UL: 150 V / 5 A  |
| Verpackung         | Box  |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

|                      |             |              |             |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                | 8.1 mm      | Tiefe (inch) | 0.3189 inch |
| Höhe                 | 13.3 mm     | Höhe (inch)  | 0.5236 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 10.1 mm     | Breite       | 21.9 mm     |
| Breite (inch)        | 0.8622 inch | Nettogewicht | 1.44 g      |

### Umweltanforderungen

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

### Systemkennwerte

|                                      |   |                                      |                                  |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 2.50      | Anschlussart                         | Platinenanschluss                |
| Montage auf der Leiterplatte         | THT-Lötanschluss                        | Raster in mm (P)                     | 2.50 mm                          |
| Raster in Zoll (P)                   | 0.098 "                                 | Abgangswinkel                        | 180°                             |
| Polzahl                              | 8                                       | Anzahl Lötstifte pro Pol             | 1                                |
| Lötstiftlänge (l)                    | 3.2 mm                                  | Lötstiftlänge-Toleranz               | +0.1 / -0.1 mm                   |
| Lötstift-Abmessungen                 | 0,8 x 0,8 mm                            | Lötstift-Abmessungen=d Toleranz      | +0,02 / -0,02 mm                 |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D)      | 1.3 mm                                  | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz | + 0,1 mm (D)                     |
| L1 in mm                             | 17.50 mm                                | L1 in Zoll                           | 6.888 "                          |
| Anzahl Reihen                        | 1                                       | Polreihenzahl                        | 1                                |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. ungest./ handrückens. gesteckt | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470   | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt |
| Steckzyklen                          | 25                                      |                                      |                                  |

### Werkstoffdaten

|                          |                 |                                |                                |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Isolierstoff             | PA 66           | Farbe                          | schwarz                        |
| Farbtabelle (ähnlich)    | RAL 9011        | Kriechstromfestigkeit (CTI)    | ≥ 600                          |
| Moisture Level (MSL)     |                 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                            |
| Kontaktmaterial          | Kupferlegierung | Kontaktoberfläche              | verzinnt                       |
| Verzinnungsart           | matt            | Schichtaufbau - Lötanschluss   | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Lagertemperatur, min.    | -40 °C          | Lagertemperatur, max.          | 70 °C                          |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C          | Betriebstemperatur, max.       | 105 °C                         |

### Bemessungsdaten nach IEC

|   |           |  |       |
|---|-----------|--|-------|
| geprüft nach Norm                       | IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                        | 6 A   |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 6 A       | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 320 V |

## SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2     | 320 V  | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3     | 80 V   |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2  | 2.5 kV | Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2 | 2.5 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3 | 2.5 kV |   |        |

### Nennenden nach CSA

|                                  |       |                               |     |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|-----|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 150 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 5 A |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|-----|

### Nennenden nach UL 1059

|   |   |                                   |        |
|---|---|-----------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                        | CURUS   | Zertifikat-Nr. (cURus)            | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL<br>1059) | 150 V   | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 5 A    |
| Hinweis zu den Zulassungswerten         | Angaben sind<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |                                   |        |

### Verpackungen

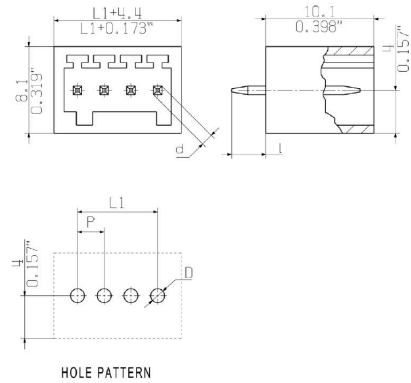
|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 178.00 mm |
| VPE Breite | 140.00 mm | VPE Höhe  | 50.00 mm  |

### 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"> <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 |             |             |

**Maßbild**

## Zeichnungen

### Produktvorteil



Bedienungssicherheit Durch PUSH IN-Anschluss technik