

## SLD 5.08V/32/180 3.2SN BL BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

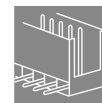
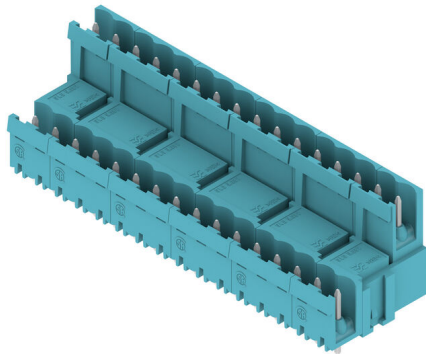
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Stiftleisten mit optimierter Lötstiftlänge für Wellenlötanwendungen. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. HC = High Current.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 32, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, blau, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1303750000</a>                                                                                                                             |
| Art                | SLD 5.08V/32/180 3.2SN BL BX                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)         | 4050118102666                                                                                                                                          |
| VPE                | 10 ST                                                                                                                                                  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                  |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                                    |

## SLD 5.08V/32/180 3.2SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

## Abmessungen und Gewichte

|                      |          |              |             |
|----------------------|----------|--------------|-------------|
| Tiefe                | 28.65 mm | Tiefe (inch) | 1.128 inch  |
| Höhe                 | 22 mm    | Höhe (inch)  | 0.8661 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 22.2 mm  | Breite       | 83.82 mm    |
| Breite (inch)        | 3.3 inch | Nettogewicht | 25.2 g      |

## Umweltanforderungen

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

## Systemkennwerte

| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08      | Anschlussart                       | Platinenanschluss                |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Montage auf der Leiterplatte         | THT-Lötanschluss                        | Raster in mm (P)                   | 5.08 mm                          |
| Raster in Zoll (P)                   | 0.200 "                                 | Abgangswinkel                      | 180°                             |
| Polzahl                              | 32                                      | Anzahl Lötstifte pro Pol           | 1                                |
| Lötstiftlänge (l)                    | 3.2 mm                                  | Lötstiftlänge-Toleranz             | +0.1 / -0.3 mm                   |
| Lötstift-Abmessungen                 | d = 1,2 mm, oktogon                     | Lötstift-Abmessungen=d Toleranz    | 0 / -0,03 mm                     |
| L1 in mm                             | 76.20 mm                                | L1 in Zoll                         | 3.000 "                          |
| Anzahl Reihen                        | 2                                       | Polreihenzahl                      | 2                                |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. ungest./ handrückens. gesteckt | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt |
| Schutzart                            | IP20                                    | Durchgangswiderstand               | ≤5 mΩ                            |
| Kodierbar                            | Ja                                      | Steckzyklen                        | 25                               |

## Werkstoffdaten

|                                 |                                |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Isolierstoff                    | PBT                            | Farbe                           | blau                           |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 5012                       | Isolierstoffgruppe              | IIIa                           |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                          | Moisture Level (MSL)            |                                |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0                            | Kontaktmaterial                 | Cu-leg                         |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt                       | Schichtaufbau - Lötanschluss    | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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) | 14 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 8.5 A                  | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 11 A |

## SLD 5.08V/32/180 3.2SN BL BX

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

|                                                                           |       |                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2      | 320 V | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2     | 250 V |
| Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3     | 250 V | Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2  | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2 | 4 kV  | Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3 | 4 kV  |

### Nennndaten 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  |

### Nennndaten 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<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |                                      |        |

### Verpackungen

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 117.00 mm |
| VPE Breite | 105.00 mm | VPE Höhe  | 66.00 mm  |

### Wichtiger Hinweis

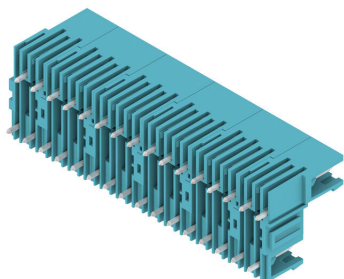
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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>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

