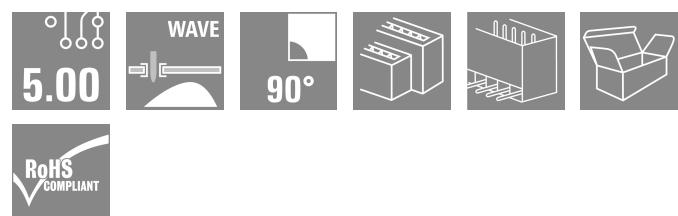


**SLD 5.00/06/90G 3.2 SN BK BX**

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

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

**Produktbild**

Doppelstöckige Stifteleiste mit parallelem Steckgesicht.  
Die Lötstiftlänge ist für Wellenlötanwendungen optimiert.  
Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausfuehrung        | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1933520000</a>   |
| Art                | SLD 5.00/06/90G 3.2 SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248586011  |
| VPE                | 50 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 11 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Verpackung         | Box  |

**SLD 5.00/06/90G 3.2 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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                | 22 mm       | Tiefe (inch) | 0.8661 inch |
| Höhe                 | 38.29 mm    | Höhe (inch)  | 1.5075 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 28.05 mm    | Breite       | 16.96 mm    |
| Breite (inch)        | 0.6677 inch | Nettogewicht | 7.32 g      |

**Umweltanforderungen**

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

**Systemkennwerte**

|                                    |                                    |  |   |
|------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| Produktfamilie                     | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00 | Anschlussart                             | Platinenanschluss                       |
| Montage auf der Leiterplatte       | THT-Lötanschluss                   | Raster in mm (P)                         | 5.00 mm                                 |
| Raster in Zoll (P)                 | 0.197 "                            | Abgangswinkel                            | 90°                                     |
| Polzahl                            | 6                                  | Anzahl Lötstifte pro Pol                 | 1                                       |
| Lötstiftlänge (l)                  | 3.2 mm                             | Lötstiftlänge-Toleranz                   | +0.1 / -0.2 mm                          |
| Lötstift-Abmessungen               | d = 1,2 mm, oktogonal              | Lötstift-Abmessungen=d Toleranz          | 0 / -0,03 mm                            |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D)    | 1.3 mm                             | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                                |
| L1 in mm                           | 10.00 mm                           | L1 in Zoll                               | 0.394 "                                 |
| 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                                      |
| Steckkraft/Pol, max.               | 3 N                                | Ziehkraft/Pol, max.                      | 3 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               | verzинnt | Schichtaufbau - Lötanschluss    | 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                         |

**SLD 5.00/06/90G 3.2 SN BK BX**

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

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

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach IEC**

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 11 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 8.5 A                  | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 9.5 A            |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 7 A                    | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 400 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit   | 1 x 1s mit 120 A |

**Nenndaten 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)    | 10 A  | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 10 A           |
| Hinweis zu den Zulassungswerten  | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                  |                |

**Nenndaten 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 Zulassungs-Zertifikat. |                                      |        |

**Verpackungen**

|            |          |           |           |
|------------|----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box      | VPE Länge | 225.00 mm |
| VPE Breite | 71.00 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 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 |

**SLD 5.00/06/90G 3.2 SN BK BX**

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

**Technische Daten**

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

---

ECLASS 15.0

27-46-02-01

---

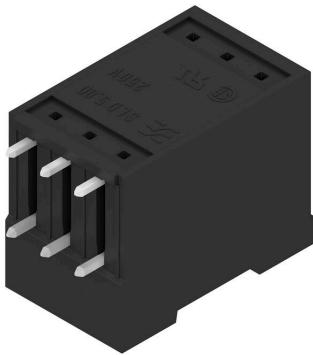
## SLD 5.00/06/90G 3.2 SN BK BX

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

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

## Zeichnungen

### Produktbild



### Maßbild

