

## SLD 3.50 V/28/90F 3.2 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

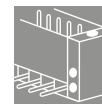
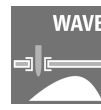
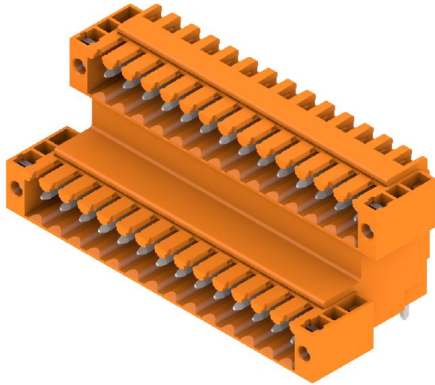
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Doppelstöckige, versetzt angeordnete Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 28, 90°, Lötstiftlänge (!): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1642430000</a>                                                                                                                       |
| Art                | SLD 3.50 V/28/90F 3.2 SN OR BX                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4008190280956                                                                                                                                    |
| VPE                | 10 ST                                                                                                                                            |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A                                                                                                           |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                              |

## SLD 3.50 V/28/90F 3.2 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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                | 24.2 mm     | Tiefe (inch) | 0.9528 inch |
| Höhe                 | 25.2 mm     | Höhe (inch)  | 0.9921 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 22 mm       | Breite       | 56 mm       |
| Breite (inch)        | 2.2047 inch | Nettogewicht | 18.5 g      |

### Umweltanforderungen

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

### 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                                  | 28                                      |                                    |                                                     |
| Anzahl Lötstifte pro Pol                 | 1                                       |                                    |                                                     |
| Lötstiftlänge (l)                        | 3.2 mm                                  |                                    |                                                     |
| Lötstiftlänge-Toleranz                   | 0 / -0.3 mm                             |                                    |                                                     |
| Lötstift-Abmessungen                     | d = 1,2 mm, oktagon                     |                                    |                                                     |
| Lötstift-Abmessungen=d Toleranz          | 0 / -0,03 mm                            |                                    |                                                     |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D)          | 1.4 mm                                  |                                    |                                                     |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                                |                                    |                                                     |
| L1 in mm                                 | 45.50 mm                                |                                    |                                                     |
| L1 in Zoll                               | 1.791 "                                 |                                    |                                                     |
| Anzahl Reihen                            | 2                                       |                                    |                                                     |
| Polreihenanzahl                          | 2                                       |                                    |                                                     |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106     | fingers. gesteckt/ handrückens. ungest. |                                    |                                                     |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt        |                                    |                                                     |
| Durchgangswiderstand                     | ≤5 mΩ                                   |                                    |                                                     |
| Kodierbar                                | Ja                                      |                                    |                                                     |
| Steckkraft/Pol, max.                     | 10 N                                    |                                    |                                                     |
| Ziehkraft/Pol, max.                      | 8 N                                     |                                    |                                                     |
| Anzugsdrehmoment                         | Drehmoment Typ                          | Befestigungsschraube, Leiterplatte |                                                     |
|                                          | Nutzungsinformationen                   | Anzugsdrehmoment                   | min. 0.1 Nm                                         |
|                                          |                                         |                                    | max. 0.15 Nm                                        |
|                                          |                                         | Empfohlene Schraube                | Bestellnummer <a href="#">PTC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

**SLD 3.50 V/28/90F 3.2 SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**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               | verzinnt | Schichtaufbau - Lötanschluss    | 2...3 µm Ni / 5...7 µm 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                           |

**Bemessungsdaten nach IEC**

|                                                                    |                        |                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| geprüft nach Norm                                                  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                            | 10.5 A          |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                            | 8 A                    | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                            | 9 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                            | 7 A                    | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2      | 200 V           |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2     | 160 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3     | 125 V           |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2  | 2.5 kV                 | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2 | 2.5 kV          |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3 | 2.5 kV                 | Kurzzeitstromfestigkeit                                            | 3 x 1s mit 80 A |

**Nenndaten nach CSA**

|                                  |                                                                 |                                  |                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                   | CSA                                                             | Zertifikat-Nr. (CSA)             | 154685-1318353 |
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V                                                           | Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V          |
| Nennstrom (Use group B / CSA)    | 8 A                                                             | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 8 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)    | 8 A                                                             | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 8 A    |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                      |        |

**Verpackungen**

|            |         |           |         |
|------------|---------|-----------|---------|
| Verpackung | Box     | VPE Länge | 1.00 mm |
| VPE Breite | 1.00 mm | VPE Höhe  | 1.00 mm |

## SLD 3.50 V/28/90F 3.2 SN OR BX

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

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

## Technische Daten

### 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 |             |             |

