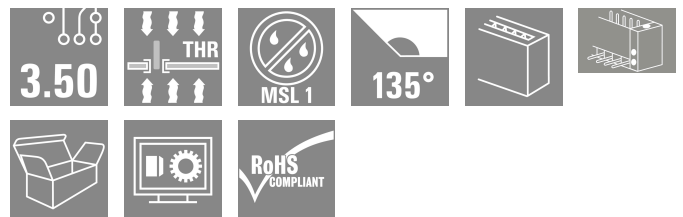
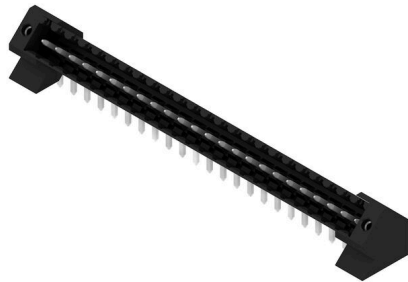


## SL-SMT 3.50/24/135F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



Hochtemperaturfeste Stiftleiste, 3,50 mm Raster.

- Steckrichtung parallel (90°), gerade 180° schräg (135°) zur Leiterplatte
- Gehäuse-Varianten: geschlossene Seite (G), Schraubflansch (F), Lötflansch (LF) bzw. rastbare Lötflansch (RF)
- Optimiert für den SMT-Prozess
- Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren
- Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren
- Verpackt im Karton (BX) oder Tape-on-Reel (RL)
- Stiftleiste kann kodiert werden

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 24, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, schwarz, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1003740000</a>   |
| Art                | SL-SMT 3.50/24/135F 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4032248700363  |
| VPE                | 18 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Verpackung         | Box  |

Erstellungs-Datum 23.02.2026 06:07:54 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## SL-SMT 3.50/24/135F 3.2SN 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                | 13.2 mm     | Tiefe (inch) | 0.5197 inch |
| Höhe                 | 16.2 mm     | Höhe (inch)  | 0.6378 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 13 mm       | Breite       | 91 mm       |
| Breite (inch)        | 3.5827 inch | Nettogewicht | 8.3 g       |

### Umweltanforderungen

|                                    |                                |                  |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus            | Konform ohne Ausnahme          |                  |
| REACH SVHC                         | Keine SVHC über 0,1 Gew.-%     |                  |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0,084 kg CO2 eq. |

### Systemkennwerte

|  |   |                                    |                             |
|--|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Produktfamilie                           | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50      |                                    |                             |
| Anschlussart                             | Platinenanschluss                       |                                    |                             |
| Montage auf der Leiterplatte             | THT/THR-Lötanschluss                    |                                    |                             |
| Raster in mm (P)                         | 3.50 mm                                 |                                    |                             |
| Raster in Zoll (P)                       | 0.138 "                                 |                                    |                             |
| Abgangswinkel                            | 135°                                    |                                    |                             |
| Polzahl                                  | 24                                      |                                    |                             |
| Anzahl Lötstifte pro Pol                 | 1                                       |                                    |                             |
| Lötstiftlänge (l)                        | 3.2 mm                                  |                                    |                             |
| Lötstift-Abmessungen                     | d = 1,2 mm, oktogonal                   |                                    |                             |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D)          | 1.3 mm                                  |                                    |                             |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                                |                                    |                             |
| Außendurchmesser Lötäuge                 | 2.3 mm                                  |                                    |                             |
| Schablonenloch Durchmesser               | 2.1 mm                                  |                                    |                             |
| L1 in mm                                 | 80.50 mm                                |                                    |                             |
| L1 in Zoll                               | 3.169 "                                 |                                    |                             |
| Anzahl Reihen                            | 1                                       |                                    |                             |
| Polreihenzahl                            | 1                                       |                                    |                             |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106     | fingers. gesteckt/ handrückens. ungest. |                                    |                             |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt        |                                    |                             |
| Schutzart                                | IP10                                    |                                    |                             |
| Durchgangswiderstand                     | ≤5 mΩ                                   |                                    |                             |
| Steckzyklen                              | 25                                      |                                    |                             |
| Steckkraft/Pol, max.                     | 10 N                                    |                                    |                             |
| Ziehkraft/Pol, max.                      | 8 N                                     |                                    |                             |
| Anzugsdrehmoment                         | Drehmoment Typ                          | Befestigungsschraube, Leiterplatte |                             |
|  | Nutzungsinformationen                   | Anzugsdrehmoment                   | min. 0.1 Nm<br>max. 0.15 Nm |

## SL-SMT 3.50/24/135F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Empfohlene Schraube | Bestellnummer  
[M3 CA](#)  
[2.2X4.5](#)  
[WN1412](#)

### Werkstoffdaten

|                                 |                                  |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Isolierstoff                    | LCP GF                           | Farbe                           | schwarz                          |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                         | Isolierstoffgruppe              | IIIa                             |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 175                            | Moisture Level (MSL)            | 1                                |
| 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 µm Ni / 5...8 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)                             | 15 A   |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 12 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 13 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                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 160 V  |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 2.5 kV                 | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2.5 kV                 |   |        |

### Nennwerten 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  |

### Nennwerten 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 | 353.00 mm |
| VPE Breite | 135.00 mm | VPE Höhe  | 26.00 mm  |

## SL-SMT 3.50/24/135F 3.2SN BK BX

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

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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet <math>D = 1.4 + 0.1 \text{ mm}</math></li> <li>• Solder eyelet diameter <math>D = 1.5 + 0.1 \text{ mm}</math>, from 9 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 |             |             |

## SL-SMT 3.50/24/135F 3.2SN BK BX

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

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

## Zeichnungen

### Produktbild



### Maßbild



Abbildung ähnlich

### Anwendungsbeispiel



**SL-SMT 3.50/24/135F 3.2SN BK BX**

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

**Zubehör**

www.weidmueller.com

**Kodierelemente**



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle. Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu. Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten. Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich. Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | BL SL 3.5 KO OR            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1693430000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: |
| GTIN (EAN) | 4008190867447              | 1   |
| VPE        | 100 ST                     |   |
| Art        | BL SL 3.5 KO SW            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1610100000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,         |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              | Polzahl: 1  |
| VPE        | 100 ST                     |   |