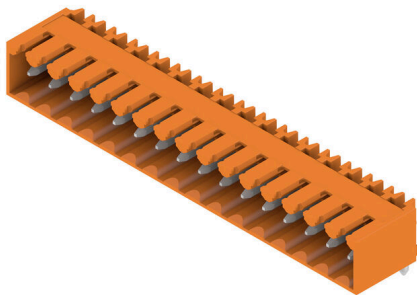


SL 3.50/16/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.

- Steckrichtung ist parallel (90°), gerade (180°) oder schräg (135°) zur Leiterplatte
- Gehäusevariante: Schraubflansch (F)
- verpackt im Karton (BX)
- Stiftleiste kann kodiert werden

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 16, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box |
| Best.-Nr. | 1605210000 |
| Art | SL 3.50/16/90G 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190129255 |
| VPE | 50 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 04.03.2026 01:17:28 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

SL 3.50/16/90G 3.2SN OR 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 | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 11.1 mm | Tiefe (inch) | 0.437 inch |
| Höhe | 10.7 mm | Höhe (inch) | 0.4213 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 7.5 mm | Breite | 57.4 mm |
| Breite (inch) | 2.2598 inch | Nettogewicht | 4.13 g |

Umweltanforderungen

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme | | |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% | | |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0,054 kg CO2 eq. | |

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 | 16 | Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 3.2 mm | Lötstiftlänge-Toleranz | +0.1 / -0.3 mm |
| Lötstift-Abmessungen | d = 1,2 mm, oktogonal | Lötstift-Abmessungen=d Toleranz | 0 / -0,03 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.4 mm | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm |
| L1 in mm | 52.50 mm | L1 in Zoll | 2.067 " |
| 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 |
| Durchgangswiderstand | 6,00 mΩ | Kodierbar | Ja |
| Steckkraft/Pol, max. | 10 N | Ziehkraft/Pol, max. | 10 N |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| Isolierstoff | PBT | Farbe | orange |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktbasismaterial | CuSn |
| Kontaktmaterial | Cu-leg | Kontaktoberfläche | verzinkt |
| Schichtaufbau - Lötanschluss | 2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy | Schichtaufbau - Steckkontakt | 2...4 undefined Ni / 5...8 undefined 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 |

SL 3.50/16/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|--|--------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 17 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 12 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 14.5 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 | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 2500 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2.5 kV | | |

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) | 10 A | Nennstrom (Use group D / CSA) | 10 A |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. | | |

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 Zulassungszertifikat. | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 141.00 mm |
| VPE Breite | 105.00 mm | VPE Höhe | 39.00 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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • 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. • 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months | | |

SL 3.50/16/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

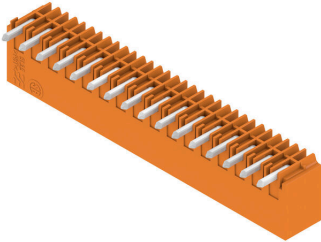
Technische Daten

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

