

SL 2.50/04/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 2,50 mm.

- Steckrichtung ist gerade (180°) zur Leiterplatte
- Gehäusevariante: Geschlossen (G)
- Verpackt im Karton (BX)

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, THT-Lötanschluss, Raster in mm (P): 2.50 mm, Polzahl: 4, 180°, Box |
| Best.-Nr. | 2439930000 |
| Art | SL 2.50/04/180G 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118455106 |
| VPE | 250 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 6 A UL: 150 V / 5 A |
| Verpackung | Box |

SL 2.50/04/180G 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 | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 8.1 mm | Tiefe (inch) | 0.3189 inch |
| Höhe | 13.3 mm | Höhe (inch) | 0.5236 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 10.1 mm | Breite | 11.9 mm |
| Breite (inch) | 0.4685 inch | Nettogewicht | 0.82 g |

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 2.50 | Anschlussart | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Raster in mm (P) | 2.50 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0.098 " | Abgangswinkel | 180° |
| Polzahl | 4 | Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 3.2 mm | Lötstiftlänge-Toleranz | +0.1 / -0.1 mm |
| Lötstift-Abmessungen | 0,8 x 0,8 mm | Lötstift-Abmessungen=d Toleranz | +0,02 / -0,02 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.3 mm | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm |
| L1 in mm | 7.50 mm | L1 in Zoll | 2.952 " |
| Anzahl Reihen | 1 | Polreihenzahl | 1 |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. ungest./ handrückens. gesteckt | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt |
| Steckzyklen | 25 | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Isolierstoff | PA 66 | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktmaterial | Kupferlegierung | Kontaktoberfläche | verzinkt |
| Verzinnungsart | matt | Schichtaufbau - Lötanschluss | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 105 °C |

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|-----------|--|-------|
| geprüft nach Norm | IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 6 A |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 6 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 320 V |

SL 2.50/04/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 320 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 80 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 | | |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|-----|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 150 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 5 A |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|-----|

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 150 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 5 A |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat. | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 259.00 mm |
| VPE Breite | 166.00 mm | VPE Höhe | 57.00 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"> • 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 |

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 | | |

Maßbild



Zeichnungen

Produktvorteil



Bedienungssicherheit Durch PUSH IN-Anschluss-technik