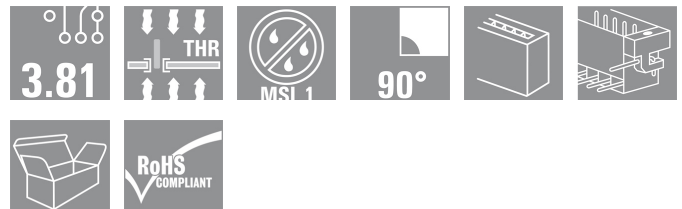


Serie BC/SC 3.81 SC-SMT 3.81/14/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 90LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- mit Lötflansch (LF).
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung.

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14,9 A (IEC) / 10 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Best.-Nr. | 1863850000 |
| Typ | SC-SMT 3.81/14/90LF 3.2SN BK BX |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, Reflow-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 14, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, schwarz, Box |
| GTIN (EAN) | 4032248429073 |
| VPE | 50 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A |
| Verpackung | Box |

Serie BC/SC 3.81 SC-SMT 3.81/14/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 4,22 g

Systemkennwerte

| | | | |
|--|------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilie | Serie BC/SC 3.81 | Montage auf der Leiterplatte | Reflow-Lötanschluss |
| Abgangswinkel | 90° | Raster in mm (P) | 3,81 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,15 inch | Polzahl | 14 |
| Lötstiftlänge (l) | 3,2 mm | Stift-Abmessungen | d = 1,0 mm, oktagon |
| Kodierbar | Ja | Anzahl Reihen | 1 |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 | Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,3 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm | L1 in mm | 49,53 mm |
| L1 in Zoll | 1,95 inch | Isolationswiderstand | 10 ³ Ω |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57106 | fingersicher |


Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------|
| Isolierstoff | LCP GF | Farbe | schwarz |
| Isolierstoffgruppe | IIIa | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| CTI | ≥ 175 | Kontaktmaterial | Cu-Leg |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | Dauergebrauchstemperatur, min. | -25 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C | relative Feuchte bei Lagerung, max. | 85 % |

Bemessungsdaten nach DIN IEC

| | | | |
|---|-----------------|---|--------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 17,5 A | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 13,9 A |
| Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min. | 17 A | Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max. | 12,4 A |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 160 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 160 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 320 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 2,5 kV |
| Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 76 A | | |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------------|-------|
| Institut (CSA) |  | Nennspannung (Use group B) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B) | 10 A | Nennspannung (Use group D) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D) | 10 A | | |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|----------------------------|-------|-------------------------|------|
| Nennspannung (Use group B) | 300 V | Nennstrom (Use group B) | 10 A |
| Nennspannung (Use group D) | 300 V | Nennstrom (Use group D) | 10 A |

Datenblatt**Serie BC/SC 3.81**
SC-SMT 3.81/14/90LF 3.2SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001284 | UNSPSC | 30-21-18-10 |
| eClass 4.1 | 27-26-07-01 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.0 | 27-26-07-04 | eClass 7.0 | 27-44-04-02 |

Hinweise

Hinweise

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster

Zulassungen

Zulassungen

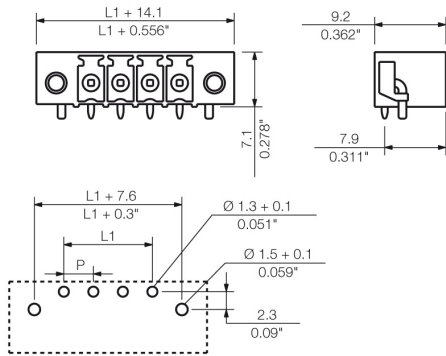


Datenblatt

Serie BC/SC 3.81
SC-SMT 3.81/14/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen



Datenblatt

Serie BC/SC 3.81
SC-SMT 3.81/14/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. 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 Anwender.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE | Produkt-Kennzahlen |
|----------------------------|-------------------|---|---------------|-----------|--------------------|
| 1968900000 | SC-SMT 3.81 KO GR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, grau, Polzahl: 6 | 4032248772865 | 100 Stück | |