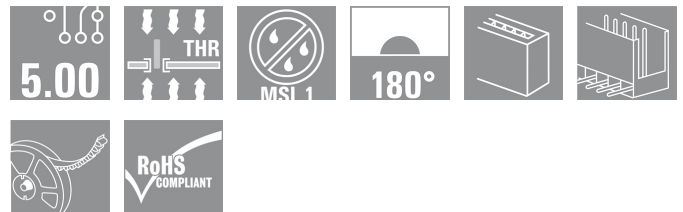


Serie BL/SL 5.00
SL-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK RL

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, gerade, offene Stiftleiste.
 Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 19 A (IEC) / 15 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Best.-Nr. | 1797800000 |
| Typ | SL-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK RL |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, Reflow-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, verzinkt, schwarz, Tape |
| GTIN (EAN) | 4032248239801 |
| VPE | 250 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 19 A UL: 300 V / 15 A |
| Verpackung | Tape |

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 17:05:50 MEZ

Serie BL/SL 5.00 SL-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK RL

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 2,66 g

Systemkennwerte

| | | | |
|--|------------------|---------------------------------|------------------------|
| Produktfamilie | Serie BL/SL 5.00 | Montage auf der Leiterplatte | Reflow-Lötanschluss |
| Abgangswinkel | 180° | Raster in mm (P) | 5 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,197 inch | Polzahl | 2 |
| Lötstiftlänge (l) | 1,5 mm | Stift-Abmessungen | d = 1,2 mm, oktagonale |
| Kodierbar | Ja | Anzahl Reihen | 1 |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 | Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,4 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm | L1 in mm | 5 mm |
| L1 in Zoll | 0,197 inch | Isolationswiderstand | 10 ³ Ω |


Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------|
| Isolierstoff | LCP GF | Farbe | schwarz |
| Isolierstoffgruppe | IIIa | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| CTI | ≥ 175 | Kontaktmaterial | CuSn |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | Dauergebrauchstemperatur, min. | -25 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C | relative Feuchte bei Lagerung, max. | 80 % |


Bemessungsdaten nach DIN IEC

| | | | |
|---|-------|---|------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 19 A | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 15 A |
| Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min. | 16 A | Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max. | 13 A |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 250 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 320 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 400 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 4 kV |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------------|-------|
| Institut (CSA) |  | Nennspannung (Use group B) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B) | 15 A | Nennspannung (Use group D) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D) | 10 A | | |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------------|-------|
| Institut (UR) |  | Nennspannung (Use group B) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B) | 15 A | Nennspannung (Use group D) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D) | 10 A | | |

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 17:05:50 MEZ

Datenblatt**Serie BL/SL 5.00**
SL-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK RL**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 |

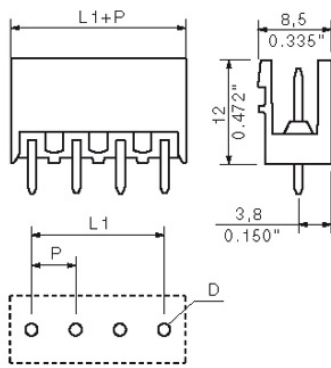
Hinweise

- Hinweise
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
 - Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
 - Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
 - Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5+0,1mm ab 9 Pole
 - Zeichnungsangabe P = Raster
 - Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

Zulassungen

Zulassungen



Datenblatt**Serie BL/SL 5.00**
SL-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK RL**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**

Serie BL/SL 5.00
SL-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK RL

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

weiteres Zubehör



Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung.

Verbinden ist nicht alles - wo Potenziale geprüft, zusammengefasst oder auch getrennt werden müssen, steckt die Lösung oft im Detail.

Ein System ist kein System ohne die kleinen, aber nützlichen Details:

- Prüfstecker - ermöglicht den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen
- Querverbinder - schafft eine kontaktsichere Potentialverteilung direkt am Anschluss
- Abteiltrennelemente - teilt eine hochpolige Stiftleiste in mehrere separate Buchsenleisten-Steckplätze auf
- Verriegelungen und Rasthaken - die optionale vibrationsbeständige Verrastung bzw. Sicherung für Buchsen- und Stiftleisten

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht - mehr Zubehör = weniger Aufwand

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE | Produkt-Kennzahlen |
|----------------------------|----------|---|---------------|-----------|--------------------|
| 1598300000 | SL AT OR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abteiltrennelement, orange, Polzahl: 1 | 4008190189266 | 100 Stück | |
| 1770240000 | SL AT SW | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abteiltrennelement, schwarz, Polzahl: 1 | 4032248117710 | 100 Stück | |

Datenblatt

Serie BL/SL 5.00
SL-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK RL

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 |
|----------------------------|--------------|--|---------------|-----------|--------------------|
| 1573010000 | BLZ/SL KO OR | Leiterplattensteckverbinder, 4008190048396 Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1 | 4008190048396 | 100 Stück | |
| 1545710000 | BLZ/SL KO SW | Leiterplattensteckverbinder, 4008190087142 Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1 | 4008190087142 | 50 Stück | |