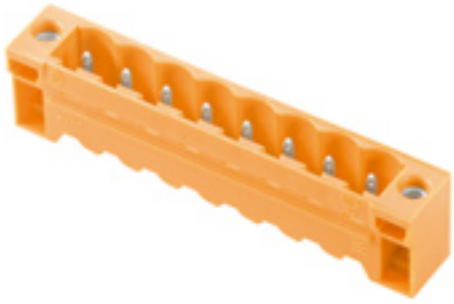
# Serie BL/SL 5.08
# SL 5.08HC/12/180F 3.2SN BK BX

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






Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 1148790000 |
| Typ | SL 5.08HC/12/180F 3.2SN BK BX |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box |
| GTIN (EAN) | 4032248932658 |
| VPE | 50 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 24 A<br>UL: 300 V / 16 A |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 01:18:28 MEZ

# Serie BL/SL 5.08
# SL 5.08HC/12/180F 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 | 4,082 g |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | Serie BL/SL 5.08 | Montage auf der Leiterplatte | Lötanschluss |
| Abgangswinkel | 180° | Raster in mm (P) | 5,08 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,2 inch | Polzahl | 12 |
| Lötstiftlänge (l) | 3,2 mm | Stift-Abmessungen | d = 1,2 mm, oktogonal |
| 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 | 55,88 mm |
| L1 in Zoll | 2,2 inch | | |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | PA GF | Farbe | schwarz |
| Isolierstoffgruppe | II | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| CTI | ≥ 550 | Kontaktmaterial | Cu-Leg |
| Kontaktoberfläche | verzinnt | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C | | |

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 24 A | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 19 A |
| Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min. | 21 A | Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max. | 16,5 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung (Use group B) | 300 V | Nennstrom (Use group B) | 16 A |
| Nennspannung (Use group D) | 300 V | Nennstrom (Use group D) | 10 A |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| eClass 6.0 | 27-26-07-04 | eClass 7.0 | 27-44-04-02 |

# Serie BL/SL 5.08
# SL 5.08HC/12/180F 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

### Hinweise

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

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen |  |

## Serie BL/SL 5.08
## SL 5.08HC/12/180F 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

