# Serie BL/SL 5.08
# SL 5.08HC/13/90 3.2SN OR 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 90° 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 (LF) entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 1146970000 |
| Typ | SL 5.08HC/13/90 3.2SN OR BX |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 13, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box |
| GTIN (EAN) | 4050118051391 |
| VPE | 50 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 24 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 01:08:01 MEZ

# Serie BL/SL 5.08
# SL 5.08HC/13/90 3.2SN OR 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 | 5,376 g |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | Serie BL/SL 5.08 | Montage auf der Leiterplatte | Lötanschluss |
| Abgangswinkel | 90° | Raster in mm (P) | 5,08 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,2 inch | Polzahl | 13 |
| 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 | 60,96 mm |
| L1 in Zoll | 2,4 inch | | |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | PA GF | Farbe | orange |
| 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) | 15 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/13/90 3.2SN OR 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
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

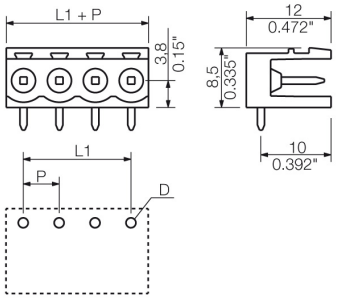
### Zulassungen

Zulassungen

**Serie BL/SL 5.08**
**SL 5.08HC/13/90 3.2SN OR 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



# Serie BL/SL 5.08
# SL 5.08HC/13/90 3.2SN OR 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

### LED-Flutlichtanzeigen



**Einfach wirkungsvoll: Das Bindeglied zwischen LED und Frontpanel.**
Flutlichtanzeigen ermöglichen eine einfache Überwachung der Schaltzustände ohne Sonderkonstruktionen: Optischer Kunststoff leitet das Licht von gängigen LED's kostengünstig über einen Bogen bis in die Steckebene oder durch die Frontplatte. Die Lichtleiter-Elemente werden einfach hinter die zugehörigen abgewinkelten Stiftleisten (90° Abgangsrichtung) gerastet. Varianten mit unterschiedlichen Lichteintrittshöhen ermöglichen eine optimale Lichtausbeute für unterschiedliche LED-Bauformen bzw. – Höhen.
Die Vorteile gegenüber herkömmlichen Lösungen:

- keine zusätzliche LED-Platine hinter dem Frontpanel erforderlich
- keine "langbeinigen" LED´s, mit separater Halterung notwendig
- gebogene Lichtleitung für optimale Lichtausbeute
- runde Lichtaustrittsform für einfache Frontplatten-Bohrungen
- problemlose Einhaltung von Luft- und Kriechstrecken
- abtrennbar für kleinere Polzahlen

Das Ergebnis: Vereinfachung des Herstellprozesses, Senkung der Kosten und Vereinfachung des Designs

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE | Produkt-Kennzahlen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1595850000 | SL FLA 1.5/24 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, Polzahl: 1 | 4008190092573 | 10 Stück | |
| 1595860000 | SL FLA 3.8/24 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, Polzahl: 1 | 4008190140892 | 10 Stück | |
| 1636670000 | SL FLA 2,3/1 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, Polzahl: 1 | 4008190409975 | 100 Stück | |
| 1580120000 | SL FLA 9.0/1 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, Polzahl: 1 | 4008190031909 | 100 Stück | |
| 1636680000 | SL FLA 2,3/24 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, Polzahl: 1 | 4008190409968 | 10 Stück | |
| 1580110000 | SL FLA 3.8/1 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, Polzahl: 1 | 4008190050740 | 100 Stück | |
| 1595870000 | SL FLA 9.0/24 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, Polzahl: 1 | 4008190079796 | 10 Stück | |

# Serie BL/SL 5.08
# SL 5.08HC/13/90 3.2SN OR 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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1580100000 | SL FLA 1.5/1 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, Polzahl: 1 | 4008190152475 | 100 Stück | |

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

# Serie BL/SL 5.08
# SL 5.08HC/13/90 3.2SN OR 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

### Befestigungsblöcke



**Kleines Bauteil, große Wirkung:**
Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der gesamten Steckverbindung durch
- zusätzliche Sicherung der Stiftleiste auf der Leiterplatte
- vibrationssichere Verschraubung der Buchsen- mit der Stiftleiste

Optional anrastbar oder fertig vormontiert - immer die passende Lösung:
- stabile, passgenaue Schwalbenschwanz-Verrastung
- Metallgewindeeinsätze für hohe Belastung
- einsetzbar für alle Abgangsrichtungen

Soviel Stabilität wie nötig, sowenig Aufwand wie möglich:
- hohe Belastbarkeit für häufiges Verschrauben
- vollständiges Set für einfache Auswahl

Das Ergebnis: Mehr Ausfallsicherheit für die Lötstellen, die Kontakte und die gesamte Baugruppe bei mechanischem Stress wie z.B. Vibrationen und Zugbelastung.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE | Produkt-Kennzahlen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1692340000 | SLA BB11R SW | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1 | 4008190864965 | 20 Stück | |
| 1604120000 | SLA BB11R OR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1 | 4008190182977 | 20 Stück | |

# Serie BL/SL 5.08
# SL 5.08HC/13/90 3.2SN OR 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

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1770240000 | SL AT SW | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abteiltrennelement, schwarz, Polzahl: 1 | 4032248117710 | 100 Stück | |
| 1598300000 | SL AT OR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abteiltrennelement, orange, Polzahl: 1 | 4008190189266 | 100 Stück | |