

**Serie BL/SL 5.08**  
**SL 5.08HC/08/90G 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](http://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.          | <a href="#">1147450000</a>                                                                                                                               |
| Typ                | SL 5.08HC/08/90G 3.2SN OR BX                                                                                                                             |
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box |
| GTIN (EAN)         | 4050118051216                                                                                                                                            |
| VPE                | 50 Stück                                                                                                                                                 |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 24 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                    |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 01:10:59 MEZ

## Serie BL/SL 5.08 SL 5.08HC/08/90G 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 3,722 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                         | 8                   |
| Lötstiftlänge (l)                        | 3,2 mm           | Stift-Abmessungen               | d = 1,2 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                        | 35,56 mm            |
| L1 in Zoll                               | 1,4 inch         |                                 |                     |

### Werkstoffdaten

|                                |          |                                |        |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| Isolierstoff                   | PA GF    | Farbe                          | orange |
| Isolierstoffgruppe             | II       | Brennbarkeitsklasse nach UL94  | V-0    |
| CTI                            | ≥ 550    | Kontaktmaterial                | Cu-Leg |
| Kontaktfläche                  | verzinkt | 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   |

### Nennenden 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 |

### Nennenden 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/08/90G 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](http://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

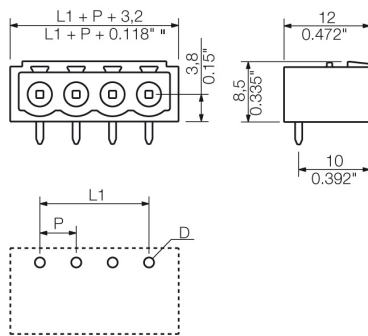
Zulassungen



## Serie BL/SL 5.08 SL 5.08HC/08/90G 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](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## Serie BL/SL 5.08 SL 5.08HC/08/90G 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 |
|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------|
| <a href="#">1595850000</a> | SL FLA 1.5/24 | Leiterplattensteckverbinder, 4008190092573 10 Stück<br>Zubehör, Flutlichtanzeige,<br>Polzahl: 1  |            |     |                    |
| <a href="#">1595860000</a> | SL FLA 3.8/24 | Leiterplattensteckverbinder, 4008190140892 10 Stück<br>Zubehör, Flutlichtanzeige,<br>Polzahl: 1  |            |     |                    |
| <a href="#">1636670000</a> | SL FLA 2,3/1  | Leiterplattensteckverbinder, 4008190409975 100 Stück<br>Zubehör, Flutlichtanzeige,<br>Polzahl: 1 |            |     |                    |
| <a href="#">1580120000</a> | SL FLA 9.0/1  | Leiterplattensteckverbinder, 4008190031909 100 Stück<br>Zubehör, Flutlichtanzeige,<br>Polzahl: 1 |            |     |                    |
| <a href="#">1636680000</a> | SL FLA 2,3/24 | Leiterplattensteckverbinder, 4008190409968 10 Stück<br>Zubehör, Flutlichtanzeige,<br>Polzahl: 1  |            |     |                    |
| <a href="#">1580110000</a> | SL FLA 3.8/1  | Leiterplattensteckverbinder, 4008190050740 100 Stück<br>Zubehör, Flutlichtanzeige,<br>Polzahl: 1 |            |     |                    |
| <a href="#">1595870000</a> | SL FLA 9.0/24 | Leiterplattensteckverbinder, 4008190079796 10 Stück<br>Zubehör, Flutlichtanzeige,<br>Polzahl: 1  |            |     |                    |

## Serie BL/SL 5.08 SL 5.08HC/08/90G 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, 4008190152475 100 Stück  
Zubehör, Flutlichtanzeige,  
Polzahl: 1

## 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 verkodiert 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 |
|----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------|
| <a href="#">1573010000</a> | BLZ/SL KO OR | Leiterplattensteckverbinder, 4008190048396 100 Stück<br>Zubehör, Kodierelement,<br>orange, Polzahl: 1 |            |     |                    |
| <a href="#">1545710000</a> | BLZ/SL KO SW | Leiterplattensteckverbinder, 4008190087142 50 Stück<br>Zubehör, Kodierelement,<br>schwarz, Polzahl: 1 |            |     |                    |

## Serie BL/SL 5.08 SL 5.08HC/08/90G 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, so wenig 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 |
|----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------|
| <a href="#">1692340000</a> | SLA BB11R SW | Leiterplattensteckverbinder, 4008190864965 20 Stück<br>Zubehör,<br>Befestigungsblock,<br>schwarz, Polzahl: 1 |            |     |                    |
| <a href="#">1604120000</a> | SLA BB11R OR | Leiterplattensteckverbinder, 4008190182977 20 Stück<br>Zubehör,<br>Befestigungsblock, orange,<br>Polzahl: 1  |            |     |                    |

**Serie BL/SL 5.08  
SL 5.08HC/08/90G 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 |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------------|
| <a href="#">1770240000</a> | SL AT SW | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abteiltrennelement, schwarz, Polzahl: 1 | 4032248 117710 | 100 Stück |                    |
| <a href="#">1598300000</a> | SL AT OR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abteiltrennelement, orange, Polzahl: 1  | 4008190189266  | 100 Stück |                    |