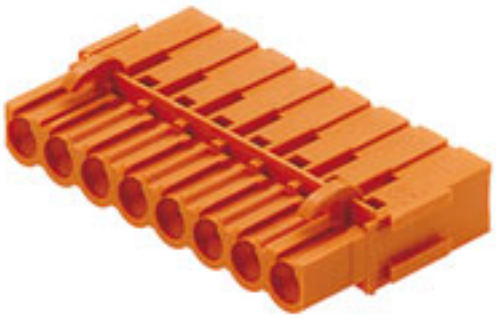
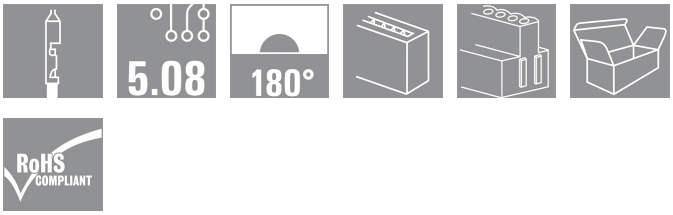
Weidmüller

# Serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/02/180BR 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






Buchsenstecker für Leiteranschluss in Crimp-Anschlusstechnik.Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

- 0,25 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 21 A (IEC) / 10 A (UL)

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 1712110000 |
| Typ | BLC 5.08/02/180BR BK BX |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 2, 180°, Crimpanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4008190935122 |
| VPE | 100 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 18:45:02 MEZ

Weidmüller

# Serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/02/180BR 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 | 1,59 g |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | Serie BL/SL 5.08 | Leiter-Anschlusstechnik | Crimpanschluss |
| Leiter-Abgangsrichtung | 180° | Raster in mm (P) | 5,08 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,2 inch | Polzahl | 2 |
| Anzahl Reihen | 1 | Abisolierlänge | 5 mm |
| L1 in mm | 5,08 mm | L1 in Zoll | 0,2 inch |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher | | |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | PBT GF | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| CTI | ≥ 200 | Kontaktmaterial | Cu-Leg |

### Anschließbare Leiter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,22 mm² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,5 mm² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 2,5 mm² |

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 21 A | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 14,5 A |
| Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min. | 18 A | Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max. | 12,5 A |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 400 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 320 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 250 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV |
| Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 120 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 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | | |

# Serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/02/180BR 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

### Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (UR) | | Nennspannung (Use group B) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B) | 10 A | Nennspannung (Use group D) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D) | 10 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | | |

### 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

- Weitere Farben auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsquerschnitt abhängig vom eingesetzten Crimpkontakt
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

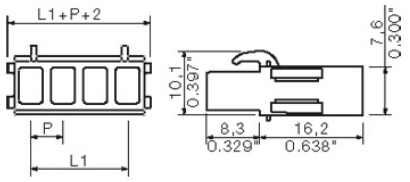
### Zulassungen

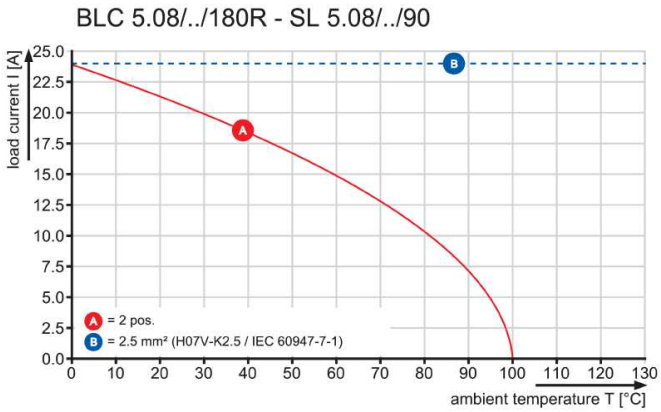
Zulassungen

**Serie BL/SL 5.08**
**BLC 5.08/02/180BR 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



# Serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/02/180BR 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 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
# BLC 5.08/02/180BR 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

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1626880000 | SLA BB12R SW | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1 | 4008190198213 | 100 Stück | |
| 1723460000 | SLA BB5R OR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1 | 4008190366018 | 20 Stück | |
| 1692340000 | SLA BB11R SW | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1 | 4008190864965 | 20 Stück | |
| 1723490000 | SLA BB2R SW | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1 | 4008190366049 | 20 Stück | |
| 1723520000 | SLA BB6R SW | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1 | 4008190366070 | 20 Stück | |
| 1723470000 | SLA BB6R OR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1 | 4008190366025 | 20 Stück | |
| 1593450000 | SLA BB12R OR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, | 4008190122164 | 100 Stück | |

**Serie BL/SL 5.08**
**BLC 5.08/02/180BR 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

| | |
|---|---|
| | Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1 |
| 1723480000 SLA BB1R SW | Leiterplattensteckverbinder, 4008190366032 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1 |
| 1723510000 SLA BB5R SW | Leiterplattensteckverbinder, 4008190366063 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1 |
| 1604120000 SLA BB11R OR | Leiterplattensteckverbinder, 4008190182977 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1 |
| 1723430000 SLA BB1R OR | Leiterplattensteckverbinder, 4008190365981 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1 |
| 1723440000 SLA BB2R OR | Leiterplattensteckverbinder, 4008190365998 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1 |