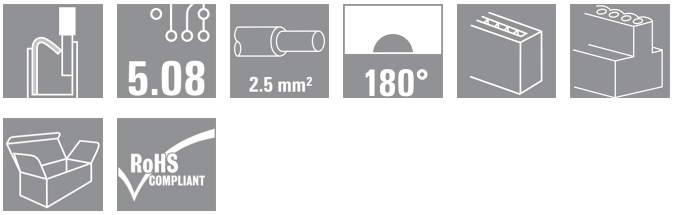
# Serie BL/SL 5.08
# BLF 5.08HC/10/180 SN BK BX

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






Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:
Die BLF 5.08, PUSH IN -Version der Buchsenleiste BLZ 5.08, unterscheidet sich nicht nur in der Anschlusstechnik, sondern ist auch kompakter. Der innovative PUSH IN Federanschluss von Weidmüller steht für den einfachen, werkzeuglos bedienbaren Leiter-Anschluss der Zukunft.
In Sachen Vielseitigkeit steht die BLF 5.08 dem Vorbild jedoch in nichts nach:

- 3 bewährte Leiter-Abgangsrichtungen bieten die gewohnte Gestaltungsfreiheit für ein applikationsgerechtes Design
- 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept
- Zur Erreichung der max. Bemessungsdaten nutzen Sie die Steckverbinderkombination aus BLF 5.08 mit der SL 5.08HC

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 1013520000 |
| Typ | BLF 5.08HC/10/180 SN BK BX |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 10, 180°, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 3.31 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4032248721665 |
| VPE | 36 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 16 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 20:45:13 MEZ

Weidmüller

# Serie BL/SL 5.08
# BLF 5.08HC/10/180 SN 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 | 20,194 g |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | Serie BL/SL 5.08 | Leiter-Anschlusstechnik | PUSH IN Federanschluss |
| Leiter-Abgangsrichtung | 180° | Raster in mm (P) | 5,08 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,2 inch | Polzahl | 10 |
| Anzahl Reihen | 1 | Schraubendreherklinge | 0,6 x 3,5 |
| Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264 | Abisolierlänge | 10 mm |
| L1 in mm | 45,72 mm | L1 in Zoll | 1,8 inch |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | PBT | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| CTI | ≥ 200 | Kontaktmaterial | CuSn |
| Kontaktoberfläche | verzinnt | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C | | |

### Anschließbare Leiter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,13 mm² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 3,31 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm² | eindrähtig, max. H05(07) V-U | 2,5 mm² |
| mehrdrähtig, max. H07V-R | 2 mm² | mehrdrähtig, min. H07V-R | 0 mm² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 2,5 mm² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,2 mm² | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 2,5 mm² |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm | | |

### 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 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 | | |

# Serie BL/SL 5.08
# BLF 5.08HC/10/180 SN 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 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 12 | | |

### 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 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

### Klassifikationen

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

### Hinweise

Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster

### Zulassungen

Zulassungen

## Serie BL/SL 5.08
## BLF 5.08HC/10/180 SN 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

