

## BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild

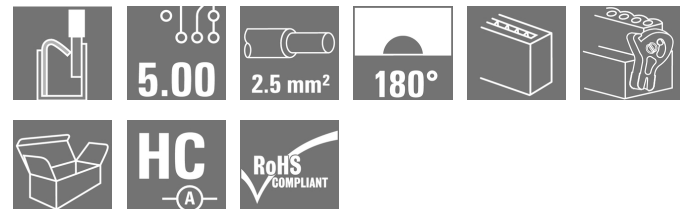


Abbildung ähnlich

Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:

Die BLF 5.00HC, PUSH IN -Version der Buchsenstecker BLZ 5.00HC, 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. HC = High Current. In Sachen Vielseitigkeit steht die BLF 5.00HC 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

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 8, 180°, PUSH IN, Federanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1016410000</a>                                                                                                          |
| Typ                | BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX                                                                                                        |
| GTIN (EAN)         | 4032248725724                                                                                                                       |
| VPE                | 36 Stück                                                                                                                            |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12                                                           |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                 |

## BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 49,8 mm    | Breite (inch) | 1,961 inch |
| Höhe         | 15,1 mm    | Höhe (inch)   | 0,594 inch |
| Nettogewicht | 15,361 g   | Tiefe         | 29,6 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,165 inch |               |            |

### Systemkennwerte

|                                      |                                    |                                    |                     |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00 | Anschlussart                       | Feldanschluss       |
| Leiteranschlusstechnik               | PUSH IN, Federanschluss            | Raster in mm (P)                   | 5 mm                |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,197 inch                         | Leiterabgangsrichtung              | 180°                |
| Polzahl                              | 8                                  | L1 in mm                           | 35 mm               |
| L1 in Zoll                           | 1,379 inch                         | Anzahl Reihen                      | 1                   |
| Polreihenanzahl                      | 1                                  | Bemessungsquerschnitt              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher                       | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20               |
| Durchgangswiderstand                 | ≤5 mΩ                              | Kodierbar                          | Ja                  |
| Abisolierlänge                       | 10 mm                              | Schraubendreherklinge              | 0,6 x 3,5           |
| Schraubendreherklinge Norm           | DIN 5264                           | Steckzyklen                        | 25                  |
| Steckkraft/Pol, max.                 | 7 N                                | Ziehkraft/Pol, max.                | 5,5 N               |

### Werkstoffdaten

|                                 |          |                                 |                           |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------|
| Isolierstoff                    | PBT      | Farbe                           | orange                    |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe              | IIIa                      |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200    | Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      | Kontaktmaterial                 | CuSn                      |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt | Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...8 µm Sn feuerverzinkt |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C   | Lagertemperatur, max.           | 70 °C                     |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   | Betriebstemperatur, max.        | 100 °C                    |
| Temperaturbereich Montage, min. | -30 °C   | Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C                    |

### Anschließbare Leiter

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min.                       | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                       | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 12               |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          | 2,8 mm x 2,0 mm      |

## BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                  |                            |                                                                                                                                                                                                            |                            |       |
|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                                                                                                                                                                                                        | feindrähtig                |       |
|                  |                            | nominal                                                                                                                                                                                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>        |       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 12 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |       |
|                  |                            | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 10 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H0.5/10</a>    |       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                                                                                                                                                                                                        | feindrähtig                |       |
|                  |                            | nominal                                                                                                                                                                                                    | 0,75 mm <sup>2</sup>       |       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 12 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H0.75/16 W</a> |       |
|                  |                            | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 10 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H0.75/10</a>   |       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                                                                                                                                                                                                        | feindrähtig                |       |
|                  |                            | nominal                                                                                                                                                                                                    | 1 mm <sup>2</sup>          |       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 12 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H1.0/16D R</a> |       |
|                  |                            | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 10 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H1.0/10</a>    |       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                                                                                                                                                                                                        | feindrähtig                |       |
|                  |                            | nominal                                                                                                                                                                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>        |       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 10 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H1.5/10</a>    |       |
|                  |                            | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 12 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H1.5/16 R</a>  |       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                                                                                                                                                                                                        | feindrähtig                |       |
|                  |                            | nominal                                                                                                                                                                                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>        |       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge                                                                                                                                                                                             | nominal                    | 10 mm |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse                                                                                                                                                                                    | <a href="#">H2.5/10</a>    |       |
| Hinweistext      |                            | Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. |                            |       |

## Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| geprüft nach Norm                                                   |                        | Bemessungsstrom, min. Polzahl                                       |                  |
|                                                                     | IEC 60664-1, IEC 61984 | (Tu=20°C)                                                           | 23 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 18 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 21 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 16 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 |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 14:28:13 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nennenden nach CSA

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1121690

|                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V                                                                     |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 10 A                                                                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12                                                                    |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V  |
| Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26 |

### Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

|                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V                                                                     |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 18,5 A                                                                    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                                                    |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

### Verpackungen

|            |     |           |   |
|------------|-----|-----------|---|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 0 |
| VPE Breite | 0   | VPE Höhe  | 0 |

### Typprüfungen

|                                                          |           |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen                    | Norm      | IEC 61984 Abschnitt 6.2 und 7.3.2 / 10.08<br>Verwendung des Musters von IEC 60068-2-70 / 12.95 |
|                                                          | Prüfung   | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung,<br>Raster, Materialtyp, Datumsuhr                    |
|                                                          | Bewertung | vorhanden                                                                                      |
|                                                          | Prüfung   | Lebensdauer                                                                                    |
|                                                          | Bewertung | bestanden                                                                                      |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung<br>(Nichtaustauschbarkeit) | Norm      | IEC 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 10.08, IEC<br>60512-13-5 / 02.06                           |
|                                                          | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen                                                               |
|                                                          | Bewertung | bestanden                                                                                      |
|                                                          | Prüfung   | visuelle Begutachtung                                                                          |
|                                                          | Bewertung | bestanden                                                                                      |

## BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                 |             |                                                                                  |                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt                                 | Norm        | IEC 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 06.07 |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | eindrähtig 0,2 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | mehrdrähtig 0,2 mm <sup>2</sup> |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | mehrdrähtig 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 26/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 26/19                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 14/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 14/19                       |
|                                                                 | Bewertung   |                                                                                  | bestanden                       |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm        | IEC 60999-1 Abschnitt 9.4 / 11.99                                                |                                 |
|                                                                 | Anforderung | 0,2 kg                                                                           |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 26/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 26/19                       |
|                                                                 | Bewertung   |                                                                                  | bestanden                       |
|                                                                 | Anforderung | 0,3 kg                                                                           |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | H05V-U0.5                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | H05V-K0.5                       |
|                                                                 | Bewertung   |                                                                                  | bestanden                       |
|                                                                 | Anforderung | 0,7 kg                                                                           |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | H07V-U2.5                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | H07V-K2.5                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 14/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                  | AWG 14/19                       |
|                                                                 | Bewertung   |                                                                                  | bestanden                       |

## BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|               |             |                                   |           |
|---------------|-------------|-----------------------------------|-----------|
| Pull-Out Test | Norm        | IEC 60999-1 Abschnitt 9.5 / 11.99 |           |
|               | Anforderung | ≥10 N                             |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/1  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/19 |
|               | Bewertung   | bestanden                         |           |
|               | Anforderung | ≥20 N                             |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-U0.5 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-K0.5 |
|               | Bewertung   | bestanden                         |           |
|               | Anforderung | ≥50 N                             |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-U2.5 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-K2.5 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/1  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/19 |
|               | Bewertung   | bestanden                         |           |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

## Wichtiger Hinweis

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Farben auf Anfrage</li> <li>• Vergoldete Kontaktflächen auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li> <li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li> <li>• Zeichnungsangabe P = Raster</li> <li>• Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.</li> <li>• Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul> |

**BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| UL File Number Search | E60693 |
|-----------------------|--------|

### Downloads

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                            |

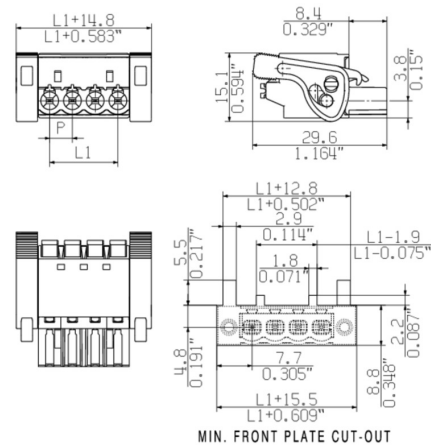
## BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

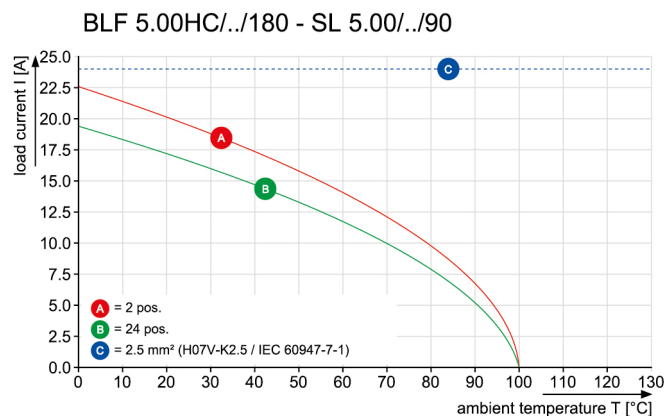
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

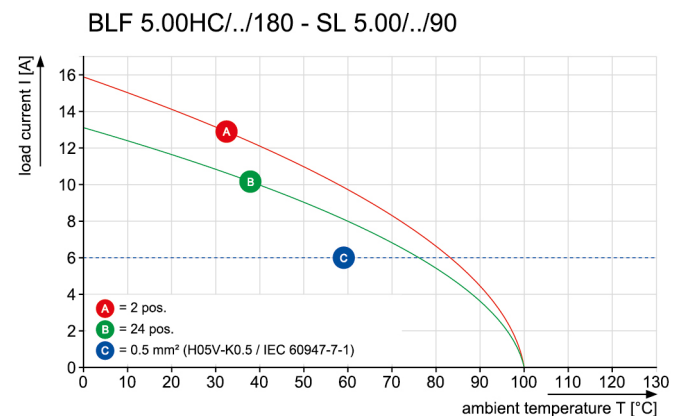
## Maßbild



## Diagramm



## Diagramm



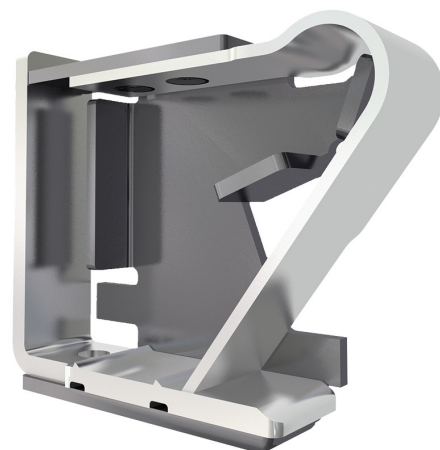
Kompromisslose Funktion  
Hohe Vibrationsbeständigkeit

## Produktvorteil



Kompromisslose Funktion  
Hohe Vibrationsbeständigkeit

## Produktvorteil



Solider PUSH IN-Kontakt  
Sicher und dauerhaft

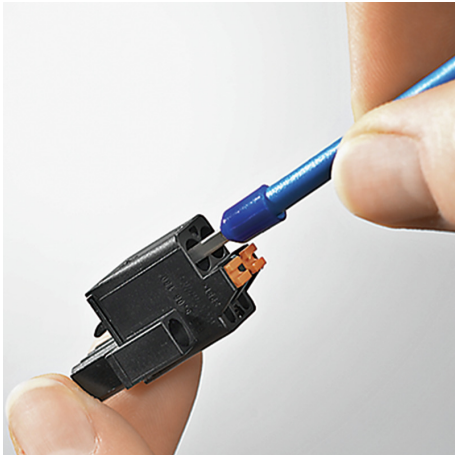
## BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

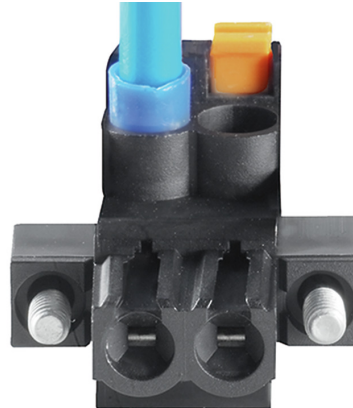
## Zeichnungen

### Produktvorteil



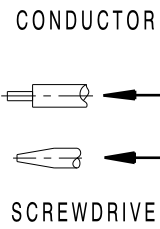
Kostengünstige Verdrahtung  
Schnell und intuitiv bedienbar

### Produktvorteil

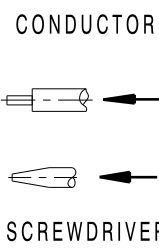


Großer Klemmbereich  
Werkzeugloser Leiteranschluss

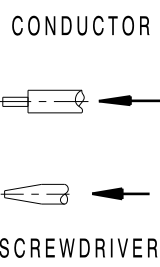
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180



SHOWN: BLF 5.00HC/04/180F



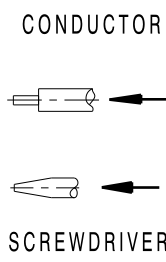
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180LR



SONDERVARIANTE OHNE RASTHAKEN /  
SPECIAL VERSION WITHOUT SNAP LATCH



SHOWN: BLF 5.00HC/04/180LH



**BLF 5.00HC/04/180F SO**  
**SONDERVARIANTE / EINSEITIGER FLANSCH**  
**SPECIAL VERSION ONESIDED FLANSH**



|    |                 |                   |
|----|-----------------|-------------------|
| 24 | 115             | 4.527             |
| 23 | 110             | 4.430             |
| 22 | 105             | 4.130             |
| 21 | 100             | 3.930             |
| 20 | 95              | 3.741             |
| 19 | 90              | 3.543             |
| 18 | 85              | 3.349             |
| 17 | 80              | 3.152             |
| 16 | 75              | 2.955             |
| 15 | 70              | 2.758             |
| 14 | 65              | 2.561             |
| 13 | 60              | 2.364             |
| 12 | 55              | 2.167             |
| 11 | 50              | 1.970             |
| 10 | 45              | 1.773             |
| 9  | 40              | 1.576             |
| 8  | 35              | 1.379             |
| 7  | 30              | 1.182             |
| 6  | 25              | 0.985             |
| 5  | 20              | 0.788             |
| 4  | 15              | 0.591             |
| 3  | 10              | 0.394             |
| 2  | 5               | 0.197             |
| n  | $L_{\text{mm}}$ | $L_{\text{inch}}$ |

P = 5.08 RASTER/PITCH  
n = POLZAHL/NO OF POLES

|                                                                                       |                      |                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| General tolerance:<br>DIN ISO 2768-mK                                                 |                      | Cat.no.:                                                                                                |      |
|  |                      | 1 43920 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">07</span>              |      |
| 99268/0<br>14.02.16 HERTEL_S                                                          |                      | Drawing no.<br>Sheet 01 of 01 sheets                                                                    |      |
| Modification                                                                          |                      | <b>Weidmüller</b>  |      |
| Date                                                                                  | Name                 | <b>BLF 5.00HC/./180...</b><br><b>BUCHSENSTECKER</b><br><b>FEMALE PLUG</b>                               |      |
| Drawn                                                                                 | 28.04.2009 HECKERT_V |                                                                                                         |      |
| Responsible                                                                           | HERTEL_S             |                                                                                                         |      |
| Checked                                                                               | 26.02.2018 HELIS_MA  |                                                                                                         |      |
| Approved                                                                              | LANG_T               | Product file: BLF 5.00                                                                                  | 7379 |

