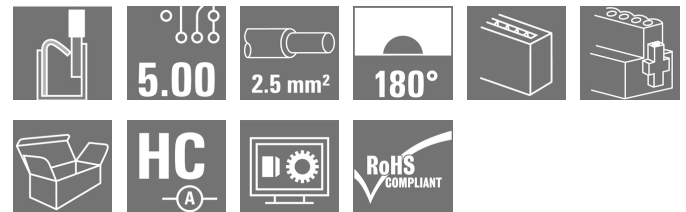
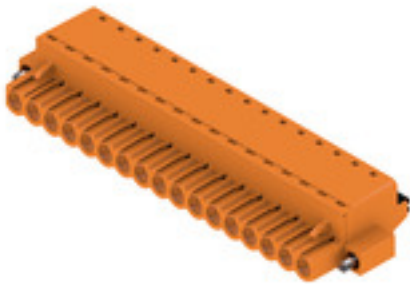


## BLF 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



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: 17, 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1017610000</a>   |
| Typ                | BLF 5.00HC/17/180F SN OR BX  |
| GTIN (EAN)         | 4032248727650  |
| VPE                | 18 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/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 27,6 mm | Tiefe (inch)  | 1,087 inch |
| Höhe         | 14,2 mm | Höhe (inch)   | 0,559 inch |
| Breite       | 90,1 mm | Breite (inch) | 3,547 inch |
| Nettogewicht | 32,05 g |               |            |

### Temperaturen

|                          |        |                          |        |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 100 °C |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|

### Systemkennwerte

|                                      |   |                  |                             |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00                |                  |                             |
| Anschlussart                         | Feldanschluss                                     |                  |                             |
| Leiteranschlusstechnik               | PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss |                  |                             |
| Raster in mm (P)                     | 5 mm  |                  |                             |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,197 inch  |                  |                             |
| Leiterabgangsrichtung                | 180°  |                  |                             |
| Polzahl                              | 17  |                  |                             |
| L1 in mm                             | 80 mm   |                  |                             |
| L1 in Zoll                           | 3,152 inch  |                  |                             |
| Anzahl Reihen                        | 1   |                  |                             |
| Polreihenzahl                        | 1   |                  |                             |
| Bemessungsquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup>                               |                  |                             |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | handrückensicher                                  |                  |                             |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470   | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt                  |                  |                             |
| Schutzart                            | IP20  |                  |                             |
| 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   |                  |                             |
| Anzugsdrehmoment                     | Drehmoment Typ                                    | Schraubflansch   |                             |
|                                      | Nutzungsinformationen                             | Anzugsdrehmoment | min. 0,2 Nm<br>max. 0,25 Nm |

### Werkstoffdaten

|                                 |                           |                                 |          |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff                    | PBT                       | Farbe                           | orange   |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000                  | Isolierstoffgruppe              | IIIa     |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                     | 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               |

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 17:52:28 MEZ

## BLF 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|  |                      |
|--|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 12               |
| eindrätig, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| eindrätig, max. H05(07) V-U              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrätig, min. H05(07) V-K             | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| feindrätig, 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      |

| Klemmbare Leiter           | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                            |                            | nominal                 | 0,5 mm <sup>2</sup>        |
| Aderendhülse               | 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 | Aderendhülse               | Typ                     | feindrätig                 |
|                            |                            | nominal                 | 0,75 mm <sup>2</sup>       |
| Aderendhülse               | 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 | Aderendhülse               | Typ                     | feindrätig                 |
|                            |                            | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>          |
| Aderendhülse               | 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 | Aderendhülse               | Typ                     | feindrätig                 |
|                            |                            | nominal                 | 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| Aderendhülse               | 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 | Aderendhülse               | Typ                     | feindrätig                 |
|                            |                            | nominal                 | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Aderendhülse               | 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.

## BLF 5.00HC/17/180F SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany


www.weidmueller.com

## Technische Daten


### Bemessungsdaten nach IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (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 |

### Nennenden nach CSA

|                                      |  |                                      |                |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       |  | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V  | Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V          |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 10 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A           |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26         |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.                     |                                      |                |

### Nennenden nach UL 1059

|                                      |   |                                      |        |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     |  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V   | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 18,5 A  | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.                      |                                      |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 351 mm |
| VPE Breite | 136 mm | VPE Höhe  | 38 mm  |

## BLF 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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, Raster, Materialtyp, Datumsuhr                       |                                   |                     |
|   | Bewertung   | vorhanden  |                                   |                     |
|   | Prüfung   | Lebensdauer  |                                   |                     |
|   | Bewertung   | bestanden  |                                   |                     |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Norm  | IEC 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 10.08, IEC 60512-13-5 / 02.06                              |                                   |                     |
|   | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen   |                                   |                     |
|   | Bewertung   | bestanden  |                                   |                     |
|   | Prüfung   | visuelle Begutachtung  |                                   |                     |
|   | Bewertung   | bestanden  |                                   |                     |
| 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  | eindrätig                         | 0,2 mm <sup>2</sup> |
|   |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt  | mehrdrätig                        | 0,2 mm <sup>2</sup> |
|   |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt  | eindrätig                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|   |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt  | mehrdrätig                        | 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/17/180F 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    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 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**
- Weitere Varianten 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
  - Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
  - Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
  - Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

**BLF 5.00HC/17/180F SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument [Declaration of the Manufacturer](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten [WSCAD](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren  
[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FLIndustr.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL BASE STATION EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

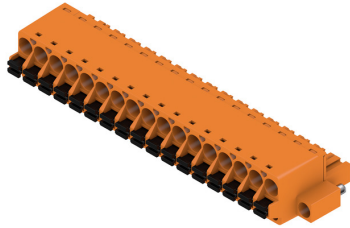
## BLF 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

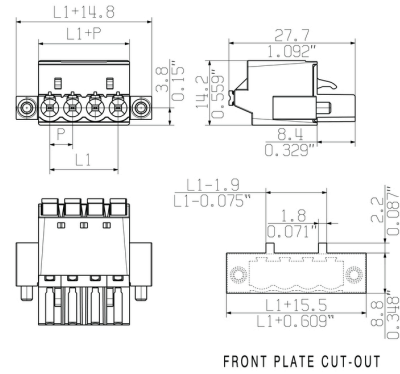
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

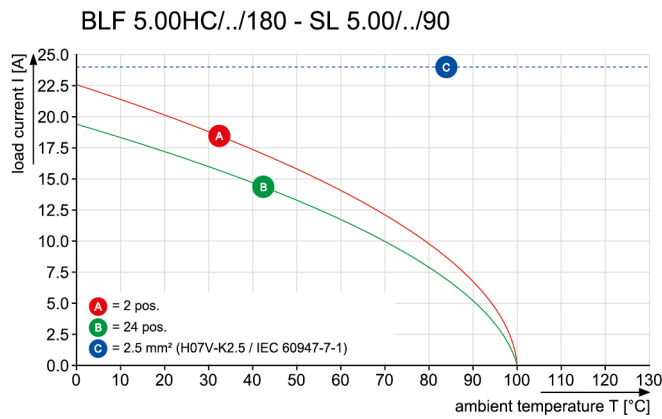
### Produktbild



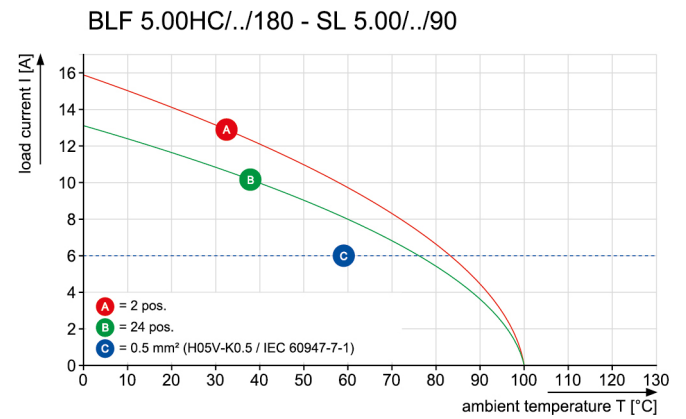
### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm



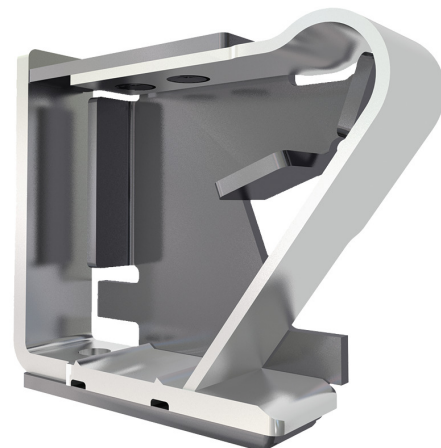
Kompromisslose Funktion  
 Hohe Vibrationsbeständigkeit

### Produktvorteil



Kompromisslose Funktion  
 Hohe Vibrationsbeständigkeit

### Produktvorteil



Solider PUSH IN-Kontakt  
 Sicher und dauerhaft



## BLF 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

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

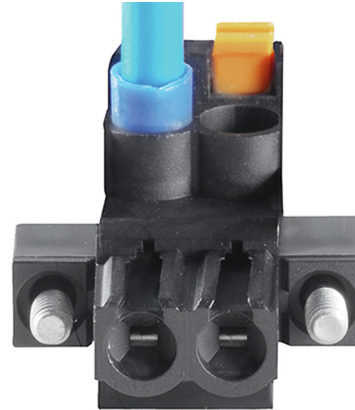
## Zeichnungen

### Produktvorteil



Kostengünstige Verdrahtung  
Schnell und intuitiv bedienbar

### Produktvorteil

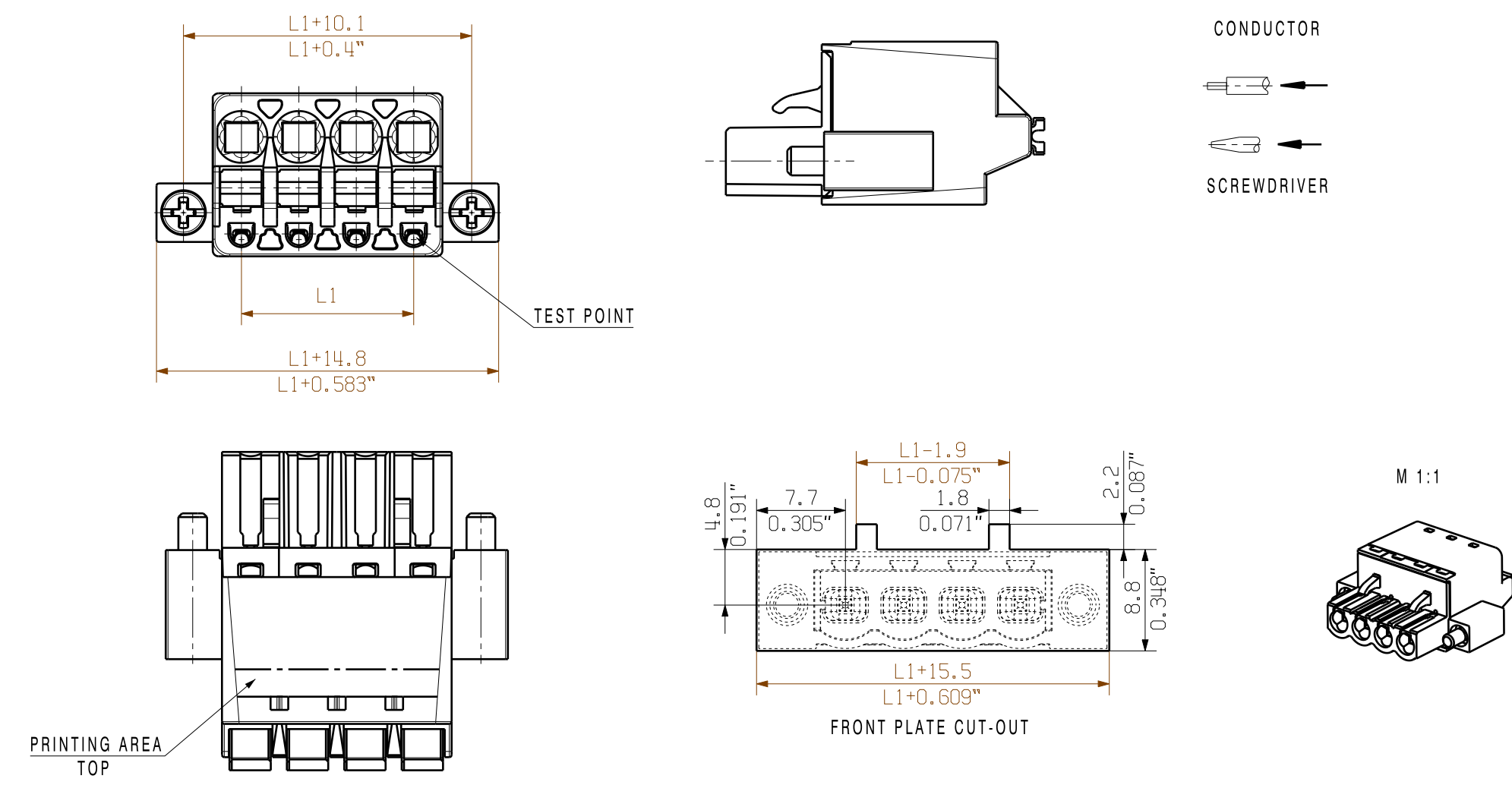


Großer Klemmbereich  
Werkzeugloser Leiteranschluss

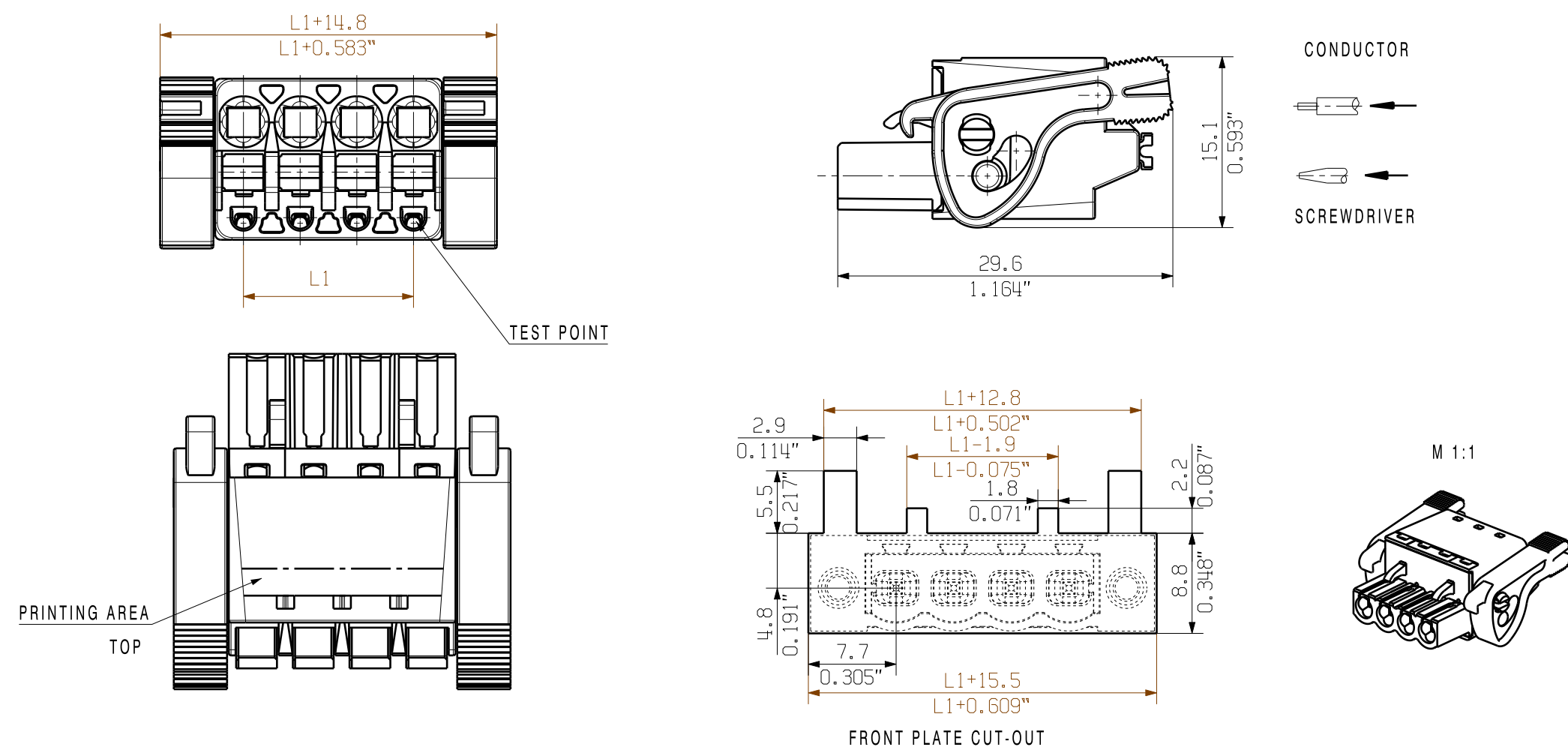
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180



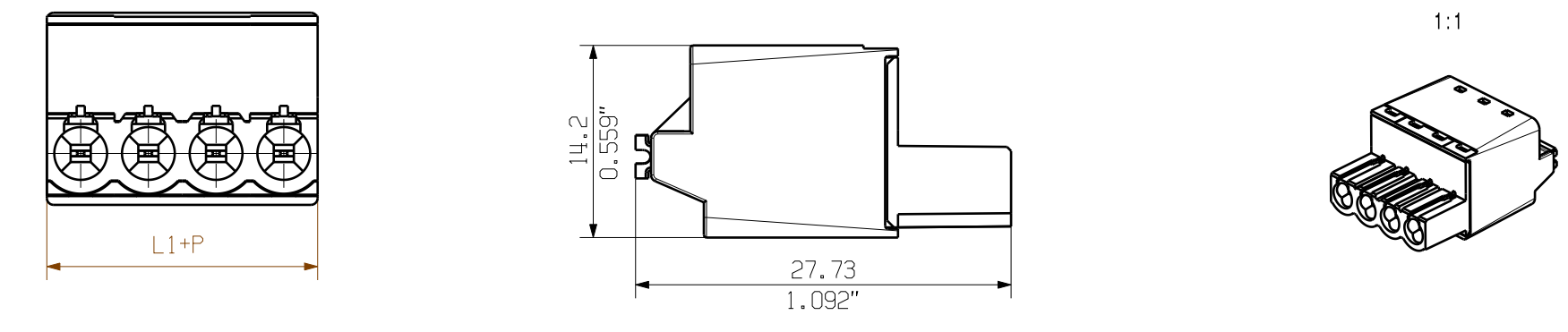
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180F



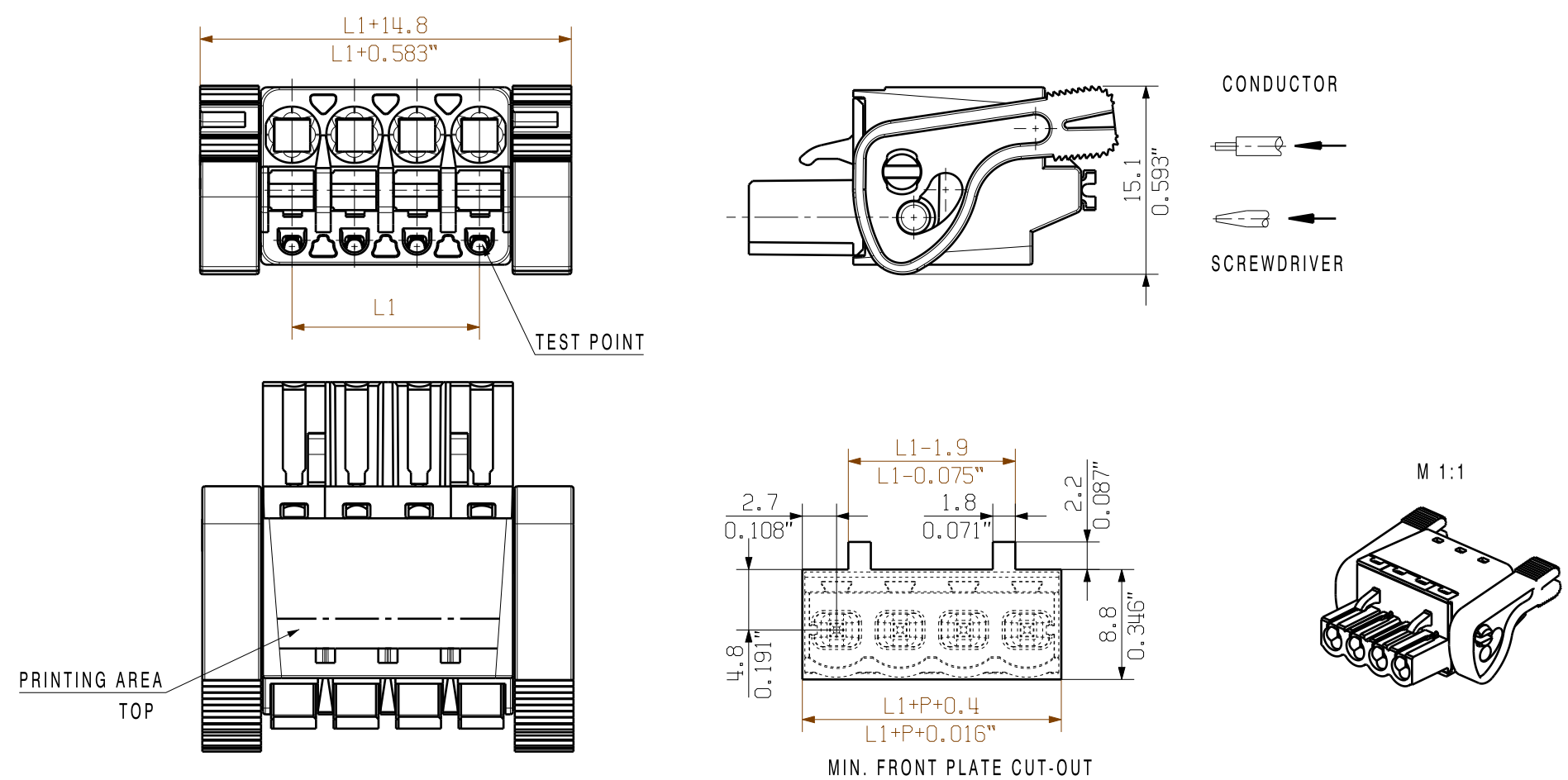
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180LR



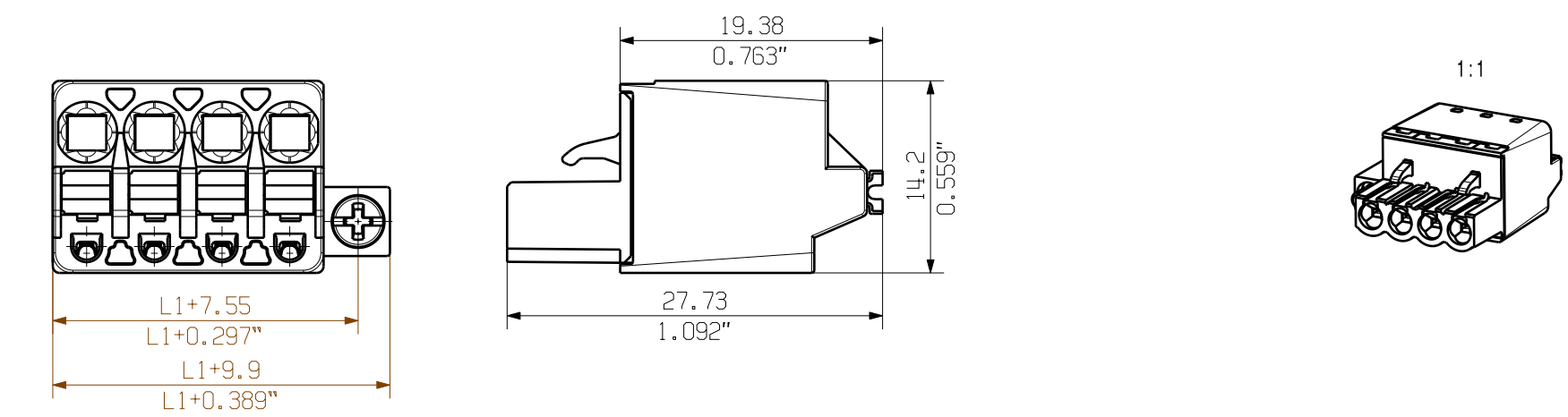
SONDERVARIANTE OHNE RASTHAKEN / SPECIAL VERSION WITHOUT SNAP LATCH



SHOWN: BLF 5.00HC/04/180LH



BLF 5.00HC/04/180F SQ  
SONDERVARIANTE / EINSEITIGER FLANSCH  
SPECIAL VERSION ONESIDED FLANSCH



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

|                                       |                      |                        |              |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------|
| General tolerance:<br>DIN ISO 2768-mK |                      | Cat. no.:              |              |
| 99286/0                               | 14.02.18 HERTEL_S    | 1 43920 07             |              |
| Modification:                         |                      | Drawing no. Issue no.  |              |
| Date                                  | Name                 | Sheet                  | of 01 sheets |
| Drawn                                 | 28.04.2009 HECKERT_M |                        |              |
| Responsible                           | HERTEL_S             |                        |              |
| Checked                               | 28.02.2018 HELIUS_WA |                        |              |
| Approved                              | LANG_T               |                        |              |
| Scale: 2/1                            |                      | Product file: BLF 5.00 |              |
| Supersedes:                           |                      | 7379                   |              |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to IEC 60326 part 3 very fine. Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0827 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermal and corrosive stress will be satisfied.

|    |      |        |
|----|------|--------|
| 24 | 115  | 4.527  |
| 23 | 110  | 4.330  |
| 22 | 105  | 4.130  |
| 21 | 100  | 3.930  |
| 20 | 95   | 3.740  |
| 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  | L1   | L1     |
|    | [mm] | [Inch] |

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs. © Weidmüller Interface GmbH & Co. KG