

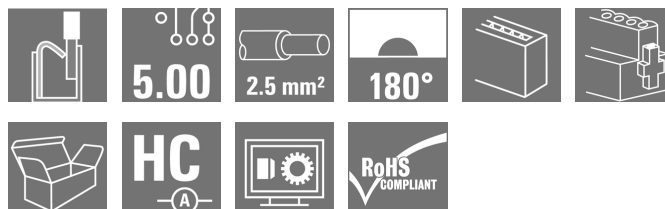
**BLF 5.00HC/02/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Affidabile come il collaudatissimo originale e innovativo nei dettagli:

la versione BLF 5.00HC PUSH IN dei connettori femmina BLZ 5.00HC si differenzia non solo per la tecnica di collegamento, ma anche per le dimensioni più compatte. L'innovativo sistema di collegamento a molla PUSH IN di Weidmüller rappresenta il futuro della connessione, semplice e senza utensili. HC = High Current (a corrente forte).

In termini di versatilità, la versione BLF 5.00 HC non è inferiore ai suoi predecessori:

- 3 direzioni di uscita cavi garantite assicurano la tradizionale libertà di composizione per un design adatto al tipo di applicazione
- 4 versioni a flangia e la barretta di sgancio brevettata, danno vita ad un sistema di bloccaggio orientato all'utente

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1017240000</a>                                                                                                                                                 |
| Tipo               | BLF 5.00HC/02/180F SN BK BX                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4032248728275                                                                                                                                                              |
| CPZ                | 90 Pezzo                                                                                                                                                                   |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                  |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                                        |

## BLF 5.00HC/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 27,6 mm | Profondità (pollici) | 1,087 inch |
| Posizione verticale | 14,2 mm | Altezza (pollici)    | 0,559 inch |
| Larghezza           | 15,1 mm | Larghezza (pollici)  | 0,594 inch |
| Peso netto          | 4,97 g  |                      |            |

## Temperature

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 100 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

## Parametri del sistema

|                                                         |                                            |                     |                             |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Famiglia prodotti                                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00         |                     |                             |
| Tipo di collegamento                                    | Collegamento al campo                      |                     |                             |
| Tecnica di collegamento cavi                            | PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante |                     |                             |
| Passo in mm (P)                                         | 5 mm                                       |                     |                             |
| Passo in pollici (P)                                    | 0,197 inch                                 |                     |                             |
| Direzione d'uscita del conduttore                       | 180°                                       |                     |                             |
| Numero di poli                                          | 2                                          |                     |                             |
| L1 in mm                                                | 5 mm                                       |                     |                             |
| L1 in pollici                                           | 0,197 inch                                 |                     |                             |
| quantità di file                                        | 1                                          |                     |                             |
| Numero di serie di poli                                 | 1                                          |                     |                             |
| Sezione di dimensionamento                              | 2,5 mm²                                    |                     |                             |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106       | Sicurezza per il dorso della mano          |                     |                             |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato      |                     |                             |
| Grado di protezione                                     | IP20                                       |                     |                             |
| Resistenza di passaggio                                 | ≤5 mΩ                                      |                     |                             |
| Codificabile                                            | Sì                                         |                     |                             |
| Lunghezza di spellatura                                 | 10 mm                                      |                     |                             |
| Lama cacciavite                                         | 0,6 x 3,5                                  |                     |                             |
| Lama cacciavite norma                                   | DIN 5264                                   |                     |                             |
| Cicli di inserimento                                    | 25                                         |                     |                             |
| Forza di innesto/polo, max.                             | 7 N                                        |                     |                             |
| Forza d'estrazione/polo, max.                           | 5,5 N                                      |                     |                             |
| Coppia di serraggio                                     | Tipo di coppia                             | Flangia a vite      |                             |
|                                                         | Informazioni sull'utilizzo                 | Coppia di serraggio | min. 0,2 Nm<br>max. 0,25 Nm |

## Dati del materiale

|                                            |                              |                                            |          |
|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| Materiale isolante                         | PBT                          | Colori                                     | nero     |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 9011                     | Gruppo materiali isolanti                  | IIIa     |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 200                        | Classe d'infiammabilità UL 94              | V-0      |
| Materiale dei contatti                     | CuSn                         | Superficie dei contatti                    | stagnato |
| Struttura a strati del connettore maschio  | 4...8 µm Sn stagnato a caldo | Temperatura di magazzinaggio, min.         | -40 °C   |
| Temperatura di magazzinaggio, max.         | 70 °C                        | Temperatura d'esercizio , min.             | -50 °C   |
| Temperatura d'esercizio , max.             | 100 °C                       | Campo della temperatura di montaggio, min. | -30 °C   |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C                       |                                            |          |

## BLF 5.00HC/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Conduttori adatti al collegamento

|                                                                |                                                                                                                                                                                       |                         |                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Campo di sezioni, min.                                         | 0,13 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |                         |                             |
| Campo di sezioni, max.                                         | 3,31 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |                         |                             |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                         | AWG 26                                                                                                                                                                                |                         |                             |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                         | AWG 12                                                                                                                                                                                |                         |                             |
| rigido, min. H05(07) V-U                                       | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |                         |                             |
| rigido, max. H05(07) V-U                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |                         |                             |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                                   | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |                         |                             |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |                         |                             |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.               | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |                         |                             |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.                            | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  |                         |                             |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max.                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |                         |                             |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm<br>x b; ø |                                                                                                                                                                                       |                         |                             |
| Conduttore innestabile                                         | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|                                                                | terminale                                                                                                                                                                             | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H0,5/16 OR</a>  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm              |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H0,5/10</a>     |
|                                                                | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
|                                                                | terminale                                                                                                                                                                             | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H0,75/16 W</a>  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm              |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H0,75/10</a>    |
|                                                                | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                                                                | terminale                                                                                                                                                                             | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1,0/16D R</a>  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm              |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1,0/10</a>     |
|                                                                | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
|                                                                | terminale                                                                                                                                                                             | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm              |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1,5/10</a>     |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1,5/16 R</a>   |
|                                                                | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
|                                                                | terminale                                                                                                                                                                             | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm              |
|                                                                |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H2,5/10</a>     |
| Testo di riferimento                                           | Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P). La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale. |                         |                             |

## BLF 5.00HC/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)

18 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)

16 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

320 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

4 kV

Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

4 kV

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)

23 A

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)

21 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

400 V

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

250 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

4 kV

Portata transitoria

3 x 1s mit 120 A

## Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)



N° certificato (CSA)

200039-1121690

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 12

Riferimento ai valori di omologazione

Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

300 V

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 26

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)

18,5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 26

Riferimento ai valori di omologazione

Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)

300 V

Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 12

## Imballaggio

Imballaggio

Box

Lunghezza VPE

351 mm

Larghezza VPE

136 mm

Altezza VPE

38 mm

## BLF 5.00HC/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Controlli sulla tipologia

|                                                                      |                    |                                                                                                      |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Test: Durabilità delle siglature                                     | Standard           | IEC 61984 sezione 6.2 e 7.3.2 / 10.08<br>prendendo lo schema da IEC 60068-2-70 / 12.95               |                                |
|                                                                      | Test               | siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, tipo di materiale, orologio della data |                                |
|                                                                      | Valutazione        | disponibile                                                                                          |                                |
|                                                                      | Test               | robustezza                                                                                           |                                |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |                                |
| Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)                         | Standard           | IEC 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 10.08, IEC 60512-13-5 / 02.06                                        |                                |
|                                                                      | Test               | girato a 180° con elementi di codifica                                                               |                                |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |                                |
|                                                                      | Test               | ispezione visiva                                                                                     |                                |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |                                |
| Test: Sezione bloccabile                                             | Standard           | IEC 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 06.07                           |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | rigido 0,2 mm <sup>2</sup>     |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | semirigido 0,2 mm <sup>2</sup> |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | rigido 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | semirigido 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | AWG 26/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | AWG 26/19                      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | AWG 14/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | AWG 14/19                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |                                |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Standard           | IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99                                                                      |                                |
|                                                                      | Requisito          | 0,2 kg                                                                                               |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | AWG 26/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | AWG 26/19                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |                                |
|                                                                      | Requisito          | 0,3 kg                                                                                               |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | H05V-U0.5                      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | H05V-K0.5                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |                                |
|                                                                      | Requisito          | 0,7 kg                                                                                               |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | H07V-U2.5                      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | H07V-K2.5                      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | AWG 14/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                                      | AWG 14/19                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |                                |

## BLF 5.00HC/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                    |                    |                                 |           |
|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|
| Test di estrazione | Standard           | IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99 |           |
|                    | Requisito          | ≥10 N                           |           |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/1  |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/19 |
|                    | Valutazione        | passato                         |           |
|                    | Requisito          | ≥20 N                           |           |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-U0.5 |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-K0.5 |
|                    | Valutazione        | passato                         |           |
|                    | Requisito          | ≥50 N                           |           |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U2.5 |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K2.5 |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1  |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19 |
|                    | Valutazione        | passato                         |           |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## Nota importante

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Note           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre varianti su richiesta</li> <li>• A richiesta contatti con superfici dorate</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1</li> <li>• Terminali con collare isolante DIN 46228/4</li> <li>• P su disegno = passo</li> <li>• Per la pinza crimpatrice PZ 6/5 è consigliata una forma di crimpatura "A" per i terminali.</li> <li>• Il rilevatore di prova può essere usato solo come punto di pickup potenziale.</li> <li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul> |

## Omologazioni

Omologazioni



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Conforme    |
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693      |

**BLF 5.00HC/02/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Download**Omologazione/Certificato/Documento  
di conformità[Declaration of the Manufacturer](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici

[WSCAD](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FL INDUSTR.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](#)

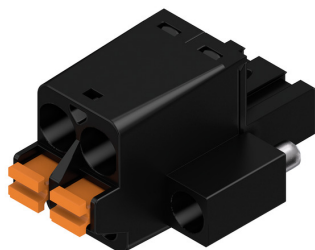
## BLF 5.00HC/02/180F SN BK BX

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

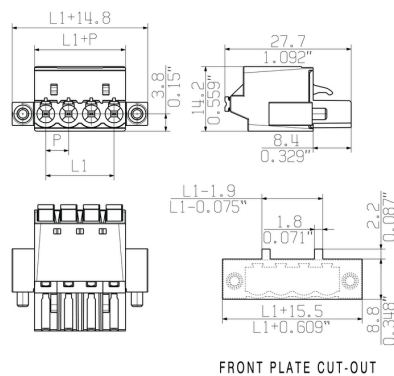
www.weidmueller.com

## Disegni

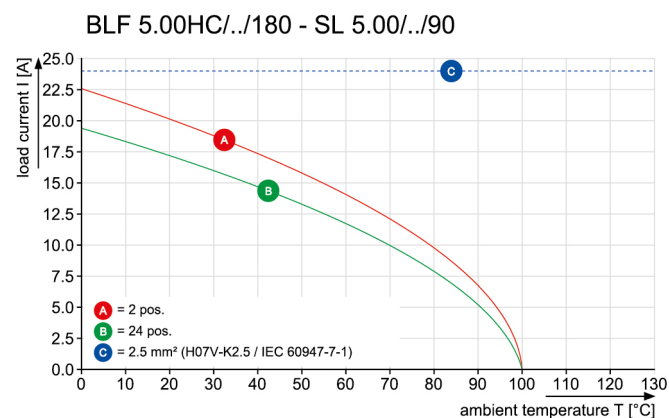
### Illustrazione del prodotto



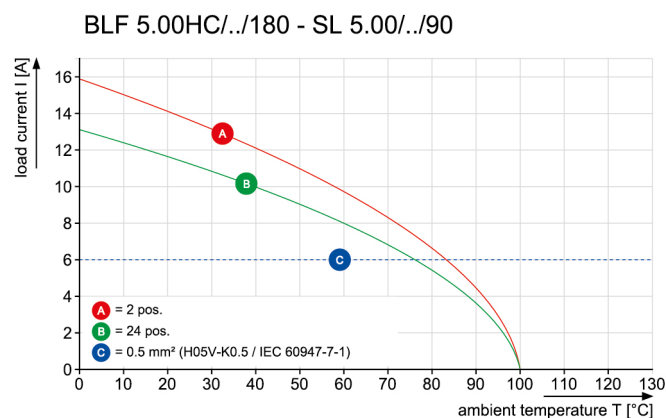
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



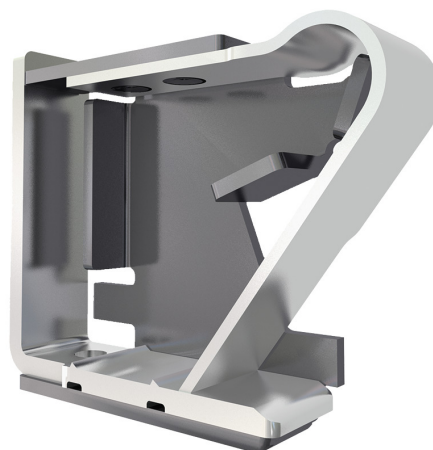
Uncompromising functionality  
High vibration resistance

### Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

### Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable



### BLF 5.00HC/02/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

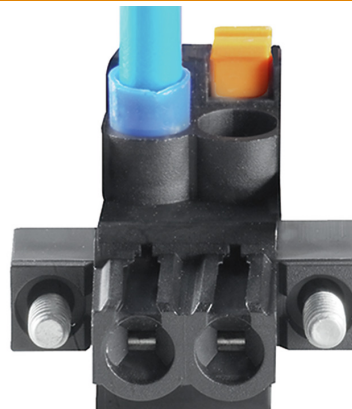
## Disegni

### Vantaggi del prodotto



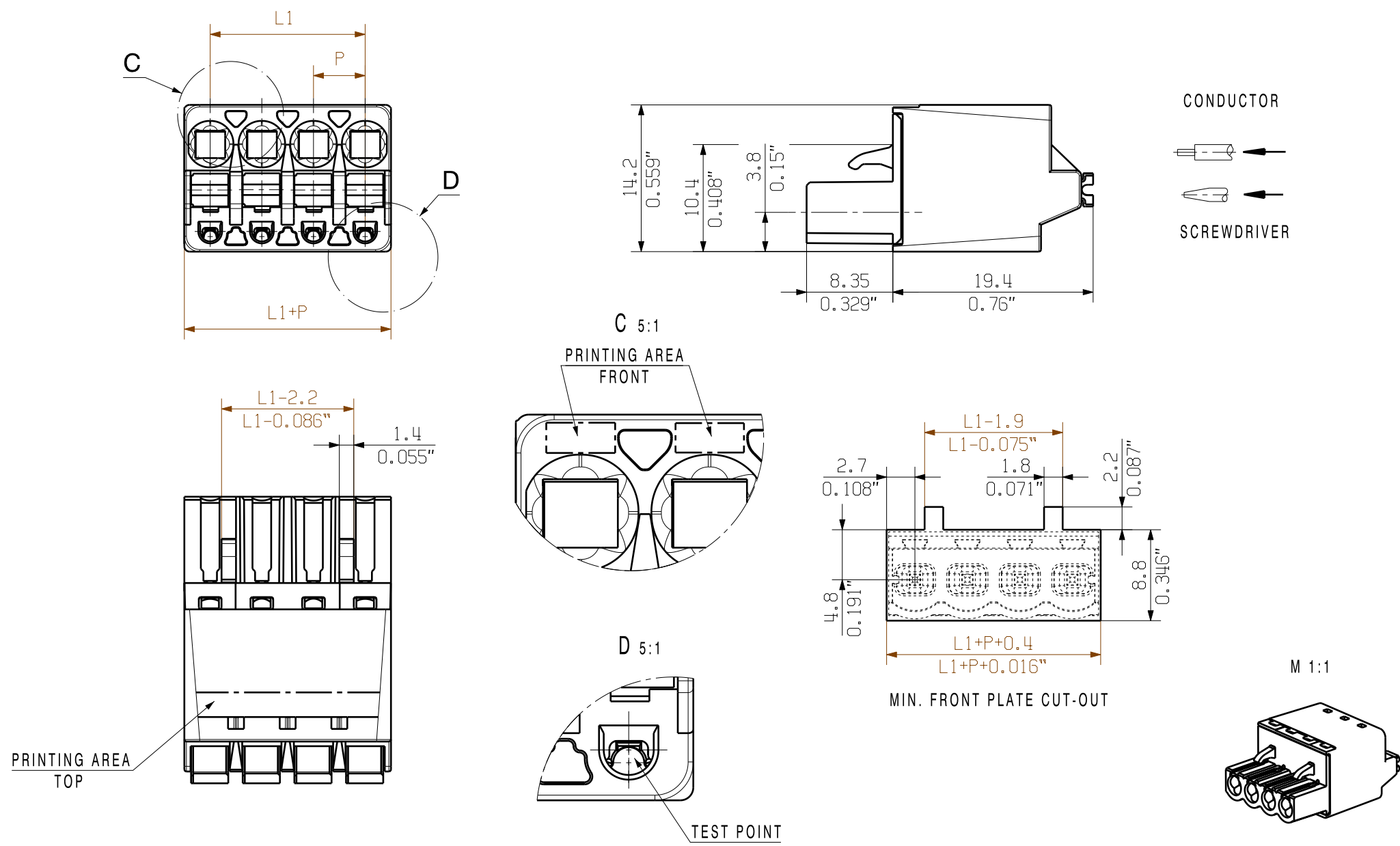
Cost-effective wiring  
Quick and intuitive operation

### Vantaggi del prodotto

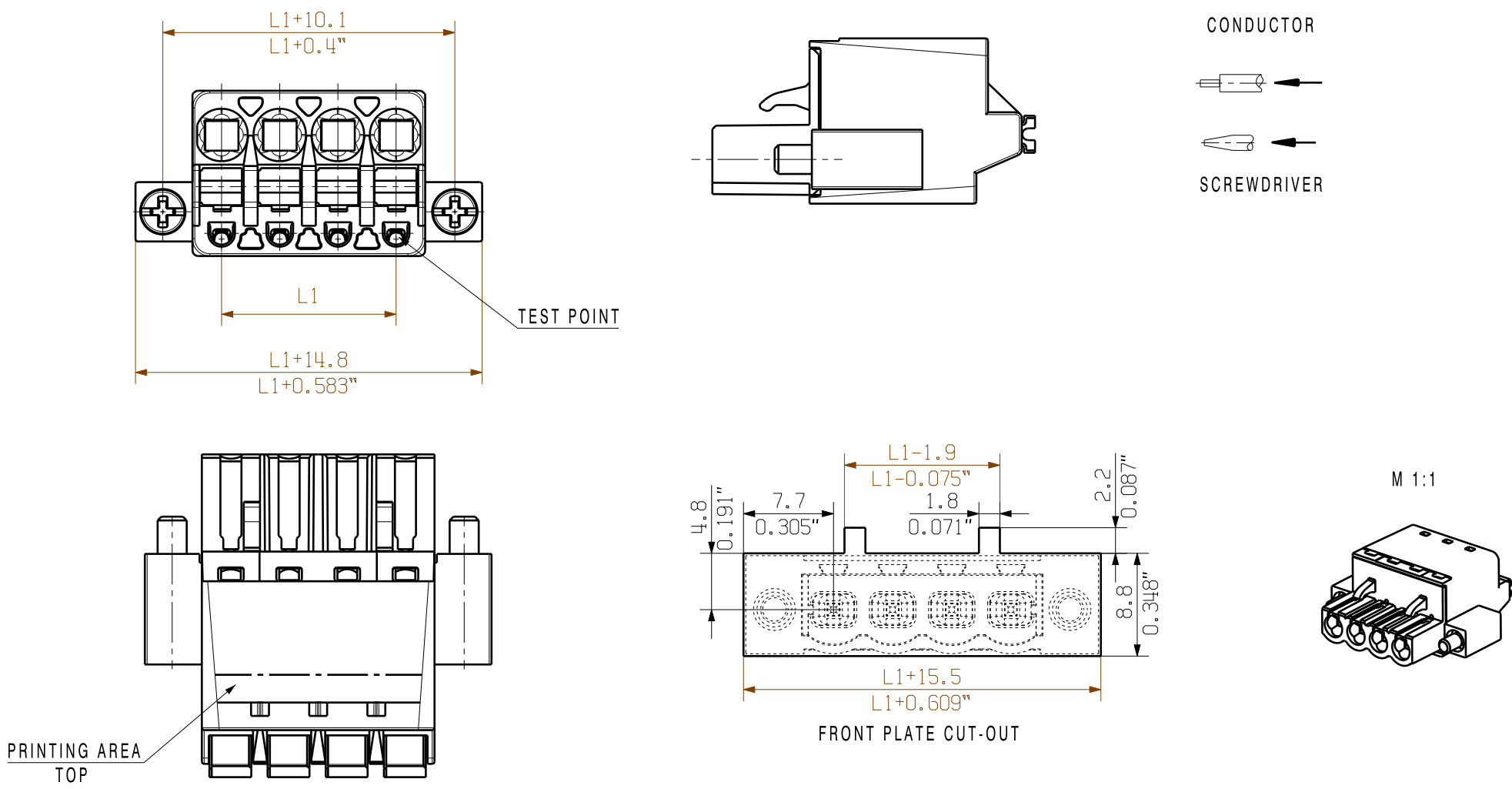


Wide clamping range  
Tool-free wire connection

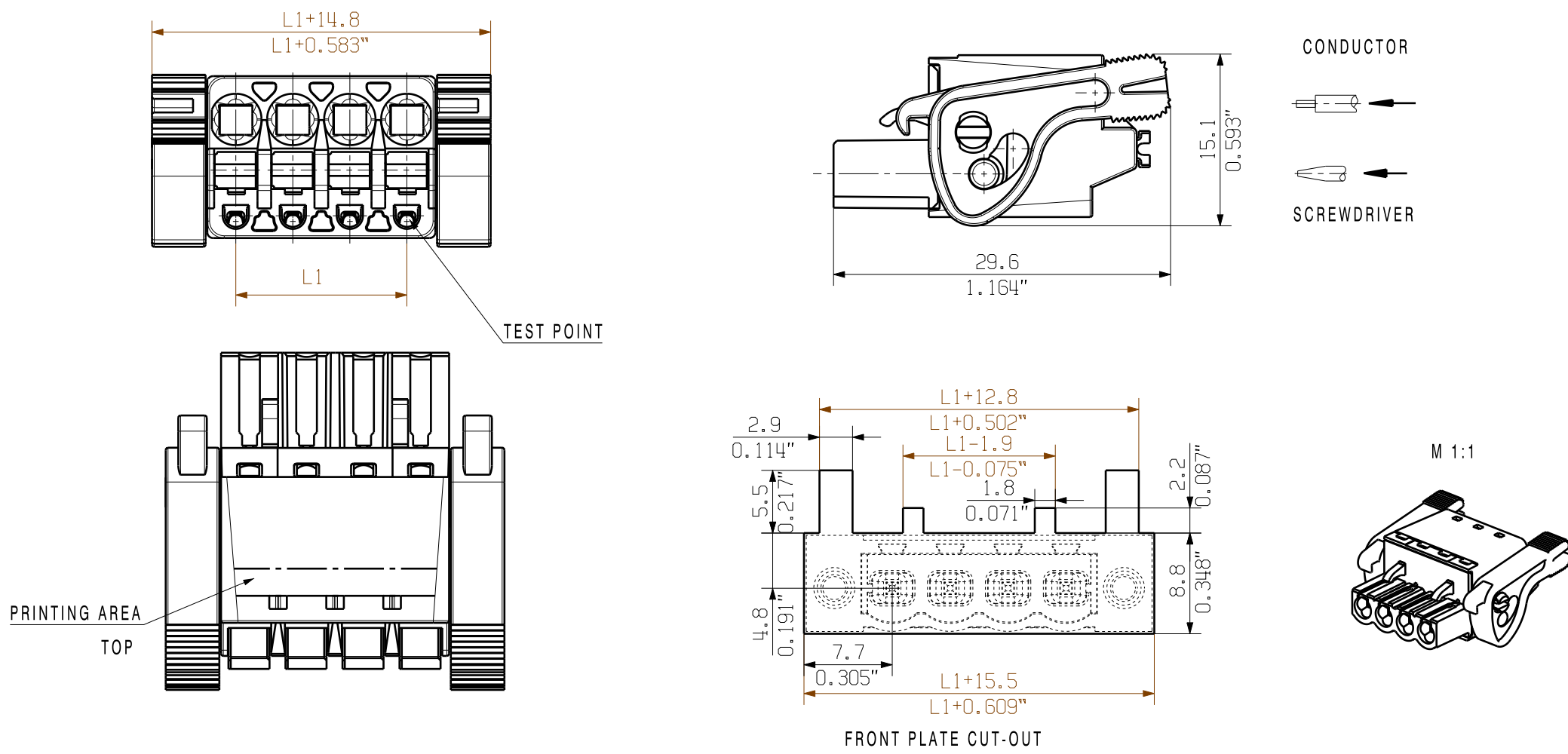
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180



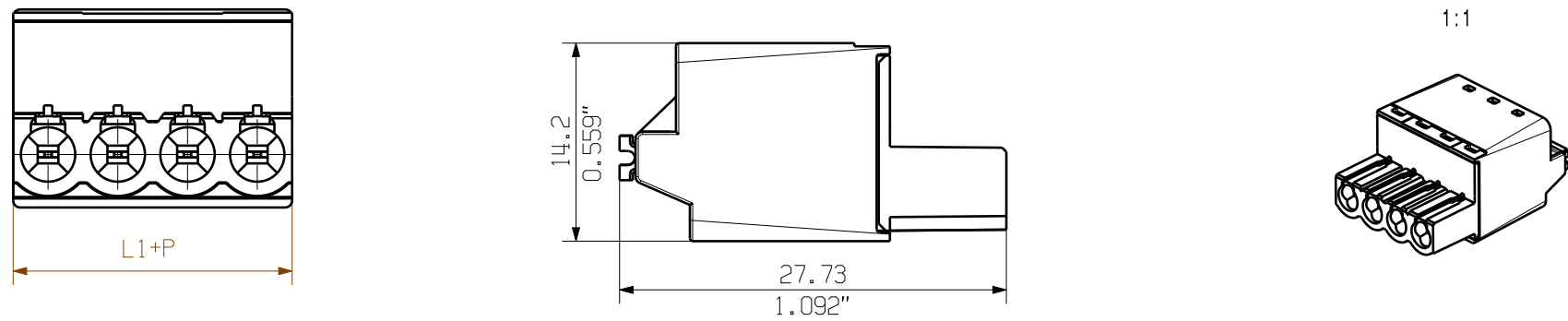
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180F



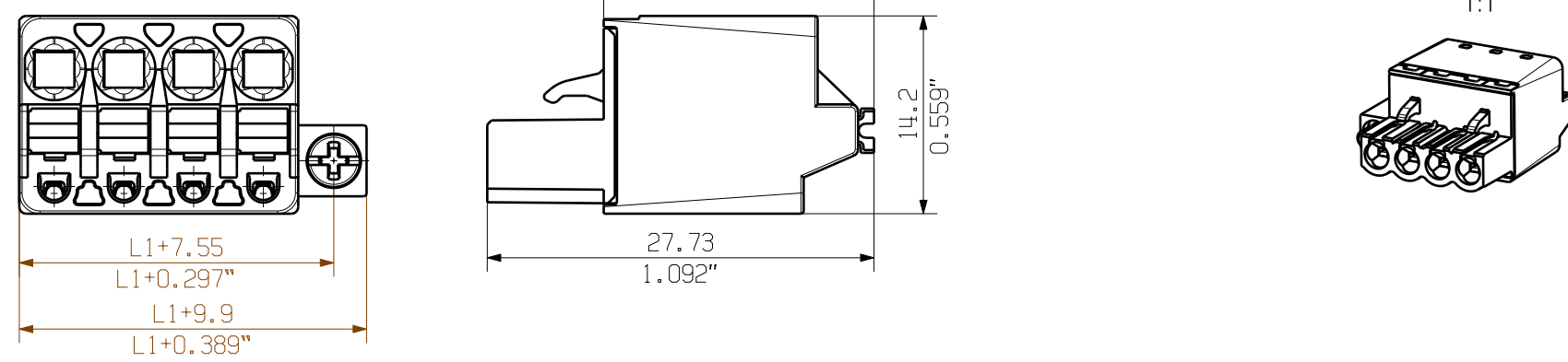
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180LR



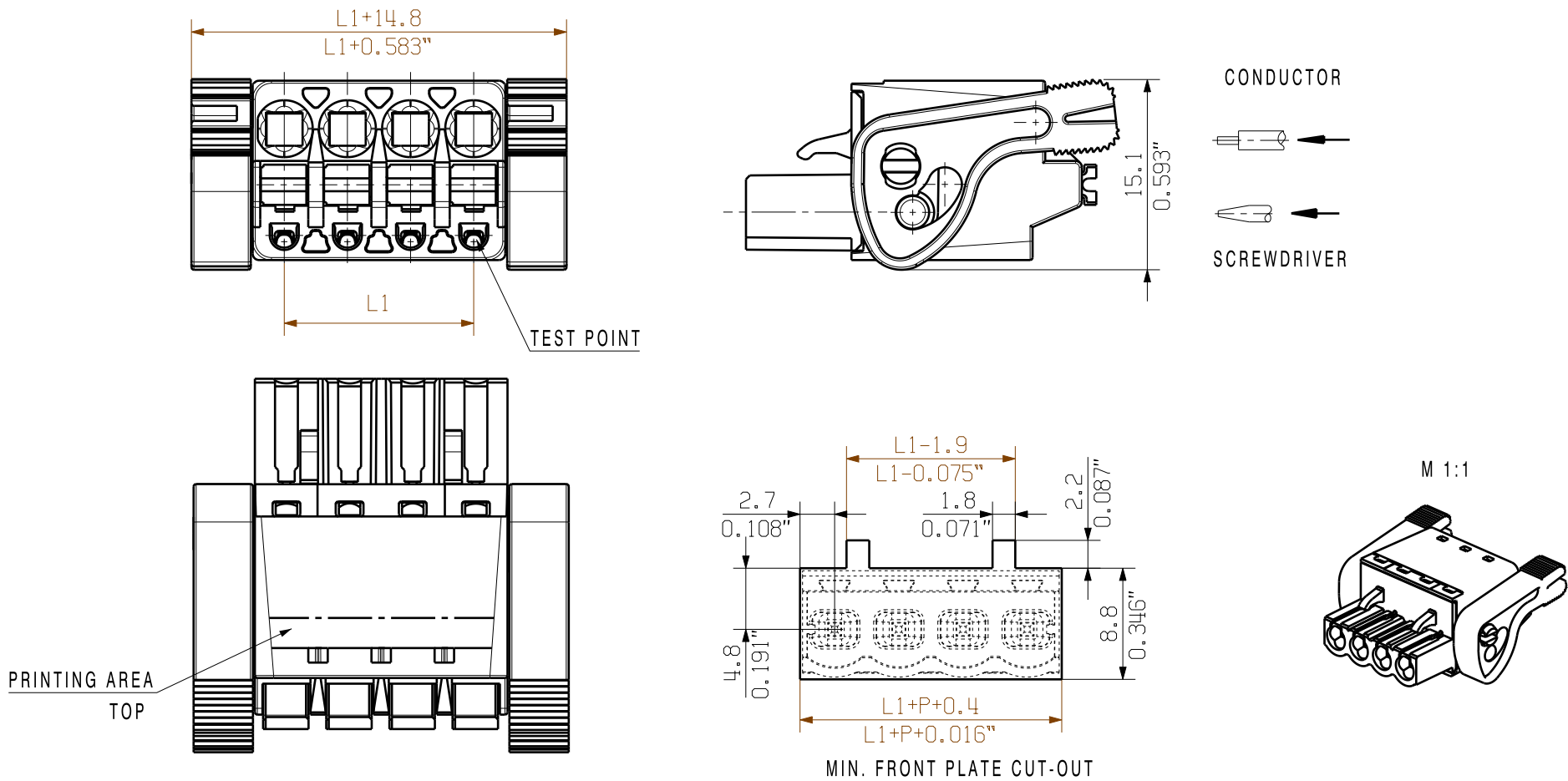
SONDERVARIANTE OHNE RASTHAKEN /  
SPECIAL VERSION WITHOUT SNAP LATCH



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



SHOWN: BLF 5.00HC/04/180LH



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

|                                                                                       |                              |           |                                                                                                         |          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| General tolerance:<br>DIN ISO 2768-mK                                                 |                              |           |                                                                                                         | Cat.no.: |                   |
|  | 99268/0<br>14.02.16 HERTEL_S | 01        | <b>Weidmüller</b>  |          | <b>1 43920 07</b> |
|                                                                                       | Modification                 |           | Drawing no. _____ Issue no. _____                                                                       |          |                   |
|  | Date                         | Name      | Sheet 01 of 01 sheets                                                                                   |          |                   |
|                                                                                       | Drawn 26.04.2009             | HECKERT_M | <b>BLF 5.00HC/./180...</b>                                                                              |          |                   |
| Scale: 2/1                                                                            | Responsible                  | HERTEL_S  | BUCHSENSTECKER                                                                                          |          |                   |
|                                                                                       | Checked 26.02.2018           | HELIS_WA  | FEMALE PLUG                                                                                             |          |                   |
| Supersedes:.                                                                          | Approved                     | LANG_T    | Product file: BLF 5.00                                                                                  | 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 with 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.