

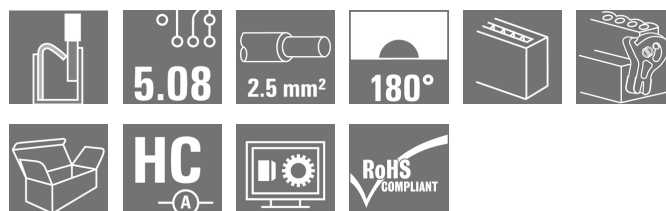
**BLF 5.08HC/22/180LR SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Affidabile come il collaudatissimo originale e innovativo nei dettagli:

la versione BLF 5.08HC PUSH IN dei connettori femmina BLZP 5.08HC 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 5.08HC non è inferiore alla versione usata come modello:

- 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
- L'utilizzo della combinazione ad innesto BLF 5.08 e SL 5.08HC consente di raggiungere i valori nominali massimi.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 22, 180°, PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1014590000</a>                                                                                                                                                  |
| Tipo               | BLF 5.08HC/22/180LR SN OR BX                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4032248722785                                                                                                                                                               |
| CPZ                | 12 Pezzo                                                                                                                                                                    |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                   |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                                         |

## BLF 5.08HC/22/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |           |                      |            |
|---------------------|-----------|----------------------|------------|
| Profondità          | 29,6 mm   | Profondità (pollici) | 1,165 inch |
| Posizione verticale | 14,3 mm   | Altezza (pollici)    | 0,563 inch |
| Larghezza           | 121,58 mm | Larghezza (pollici)  | 4,787 inch |
| Peso netto          | 41 g      |                      |            |

## Temperature

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

## Parametri del sistema

|                                                   |                                            |                                                         |                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Famiglia prodotti                                 | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08         | Tipo di collegamento                                    | Collegamento al campo                 |
| Tecnica di collegamento cavi                      | PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante | Passo in mm (P)                                         | 5,08 mm                               |
| Passo in pollici (P)                              | 0,2 inch                                   | Direzione d'uscita del conduttore                       | 180°                                  |
| Numero di poli                                    | 22                                         | L1 in mm                                                | 106,68 mm                             |
| L1 in pollici                                     | 4,2 inch                                   | quantità di file                                        | 1                                     |
| Numero di serie di poli                           | 1                                          | Sezione di dimensionamento                              | 2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita                      | 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                                      |                                                         |                                       |

## Dati del materiale

|                                            |                              |                                            |           |
|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| Materiale isolante                         | PBT                          | Colori                                     | arancione |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 2000                     | 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                       |                                            |           |

## 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, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |

## BLF 5.08HC/22/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

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

x b; ø

|                      |                                                        |                         |                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Condotto 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>      |
|                      |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm               |
|                      |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/14DS BL</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 5.08HC/22/180LR SN OR 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)

19 A

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

16,5 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)

24 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 D / CSA)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 12

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

300 V

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.

## 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

135 mm

Altezza VPE

39 mm

## BLF 5.08HC/22/180LR SN OR 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           | DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96                  |
|                                                                      | 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           | DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08                                  |
|                                                                      | Test               | girato a 180° con elementi di codifica                                                               |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |
|                                                                      | Test               | ispezione visiva                                                                                     |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |
| Test: Sezione bloccabile                                             | Standard           | DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 04.08                     |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 0,2 mm <sup>2</sup> del cavo                                           |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,2 mm <sup>2</sup> del cavo                                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm <sup>2</sup> del cavo                                           |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm <sup>2</sup> del cavo                                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo                                                             |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo                                                            |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo                                                             |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo                                                            |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |
|                                                                      | Standard           | DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00                                                                   |
|                                                                      | Requisito          | 0,2 kg                                                                                               |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo                                                             |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo                                                            |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione        | passato                                                                                              |
|                                                                      | Requisito          | 0,3 kg                                                                                               |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo                                                            |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo                                                            |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |
|                                                                      | Requisito          | 0,7 kg                                                                                               |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo                                                            |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo                                                            |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |
|                                                                      | Requisito          | 0,9 kg                                                                                               |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo                                                             |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo                                                            |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                                              |

## BLF 5.08HC/22/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                    |                    |                                           |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Test di estrazione | Standard           | DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00        |
|                    | Requisito          | ≥10 N                                     |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo  |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo |
|                    | Valutazione        | passato                                   |
|                    | Requisito          | ≥20 N                                     |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo |
|                    | Valutazione        | passato                                   |
|                    | Requisito          | ≥50 N                                     |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo |
|                    | Valutazione        | passato                                   |
|                    | Requisito          | ≥60 N                                     |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo  |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo |
|                    | 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 5.08HC/22/180LR SN OR 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](#)

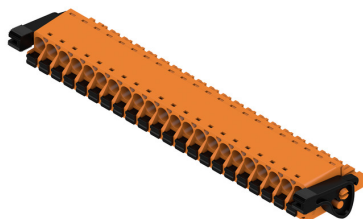
## BLF 5.08HC/22/180LR SN OR BX

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

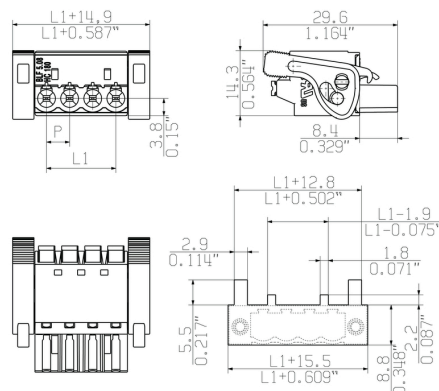
www.weidmueller.com

## Disegni

### Illustrazione del prodotto



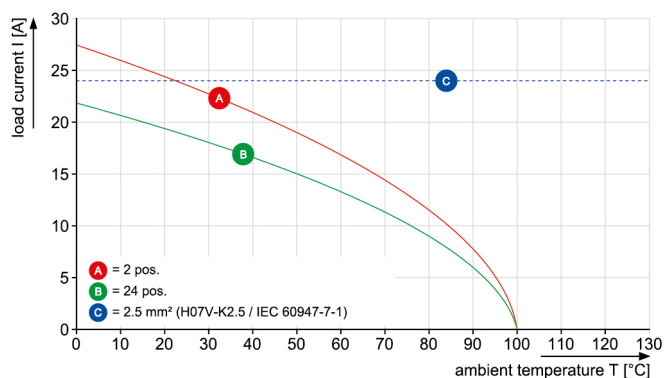
### Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

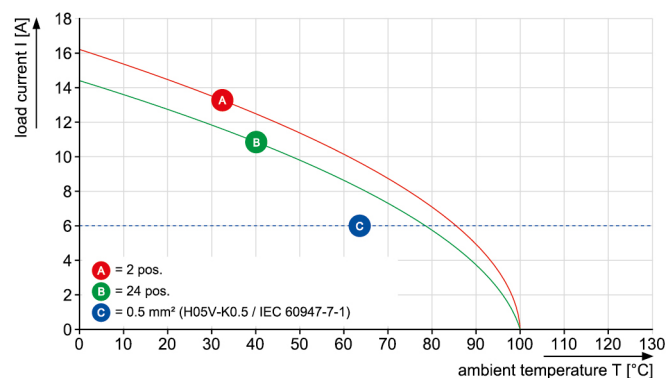
### Graph

BLF 5.08HC/..180 - SL 5.08HC/..180



### Graph

BLF 5.08HC/..180 - SL 5.08HC/..180



Uncompromising functionality  
High vibration resistance



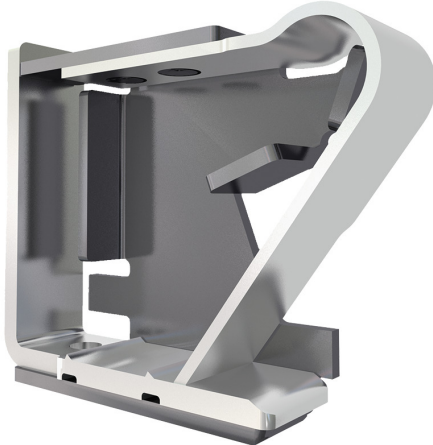
**BLF 5.08HC/22/180LR SN OR BX**

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

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

**Disegni**

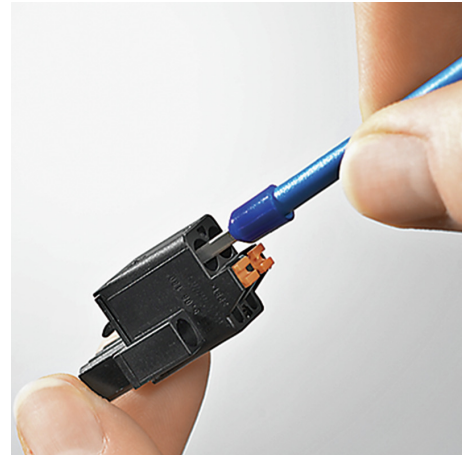
**Vantaggi del prodotto**



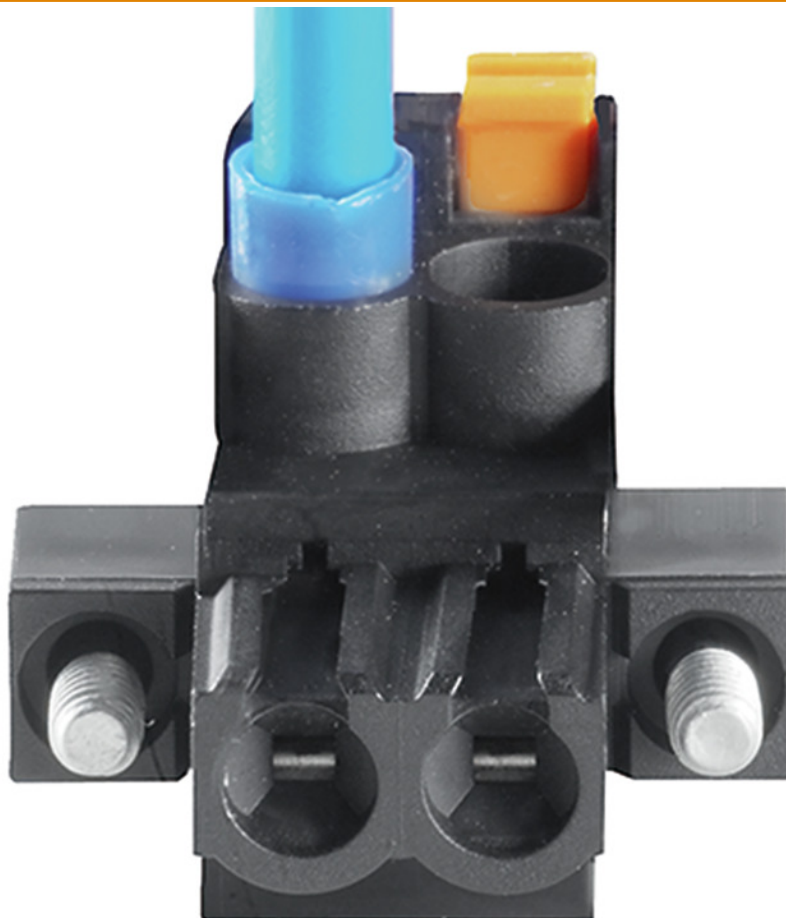
Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

**Vantaggi del prodotto**

**Vantaggi del prodotto**



Cost-effective wiring  
Quick and intuitive operation



Wide clamping range  
Tool-free wire connection

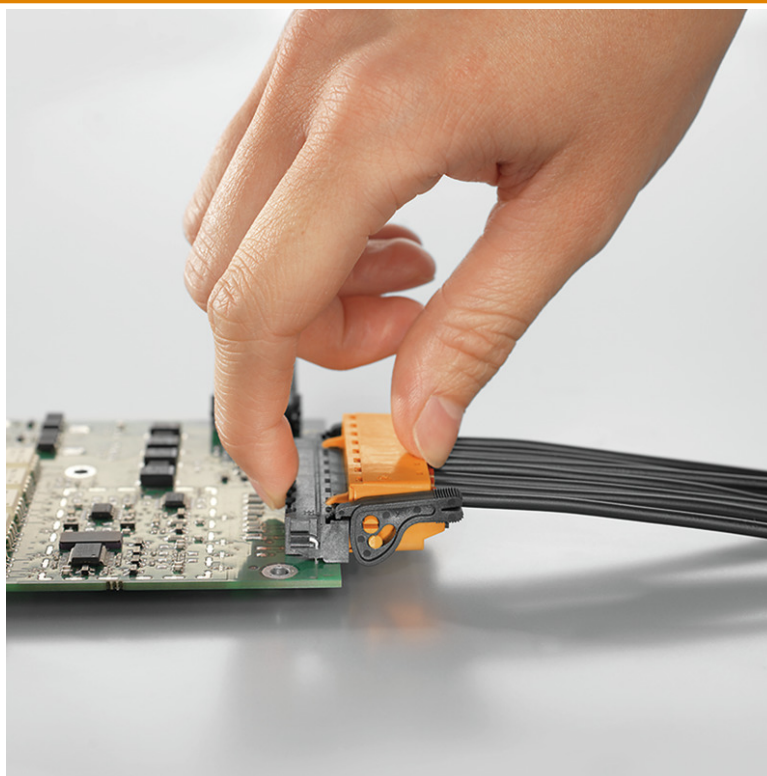
**BLF 5.08HC/22/180LR SN OR BX**

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

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

**Disegni**

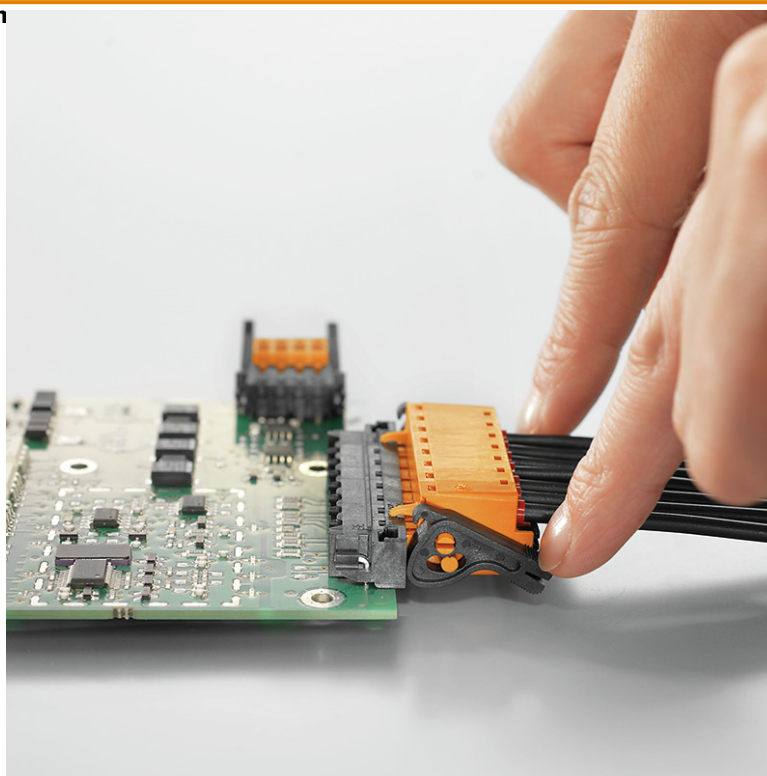
**Vantaggi del prodotto**



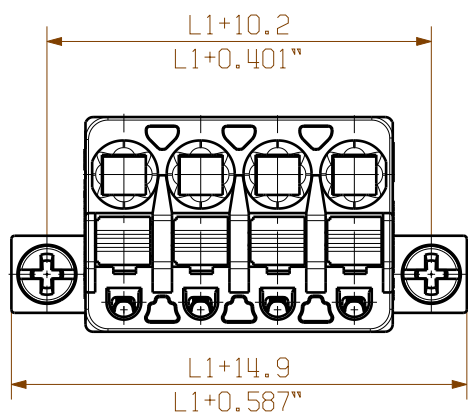
Self-locking  
Immediately on plugging in

**Uncompromising functionality**

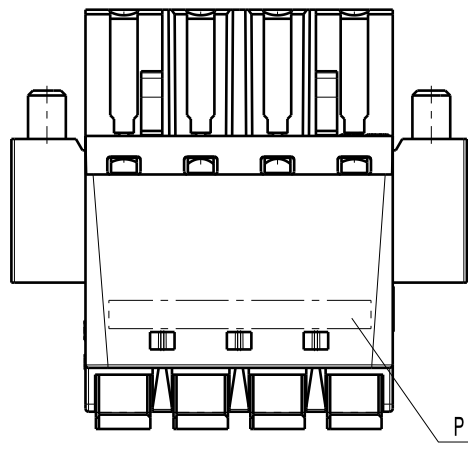
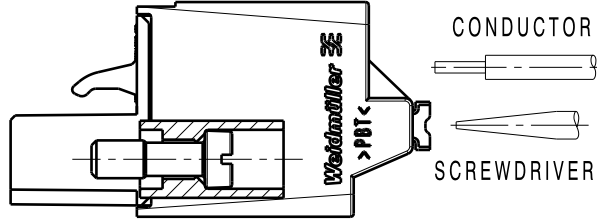
**High vibration resistance**



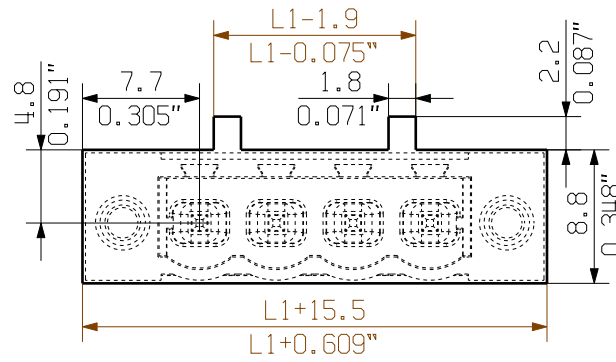




SHOWN: BLF 5.08HC/04/180F

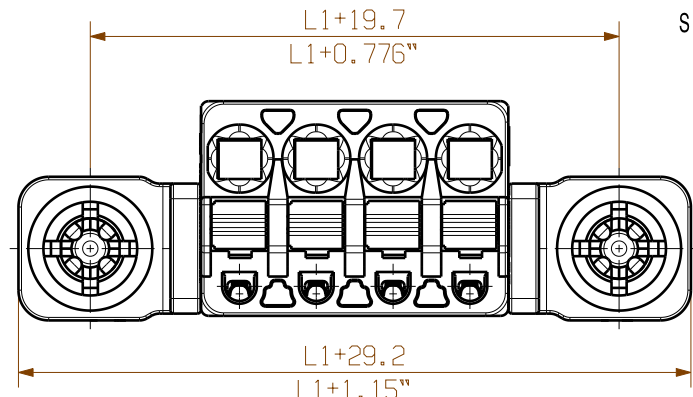
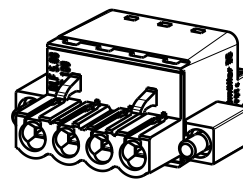


PRINTING AREA TOP

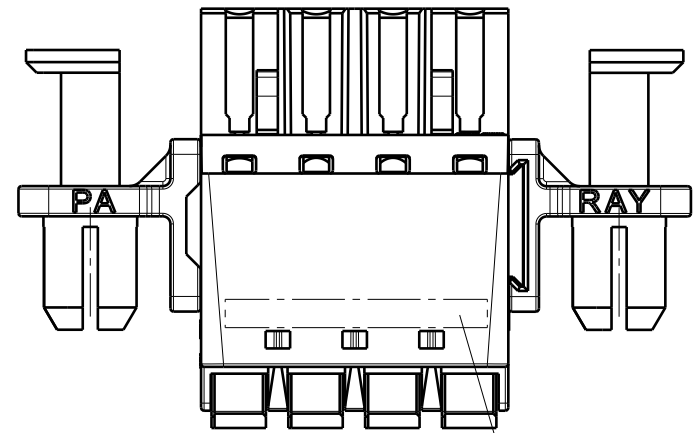
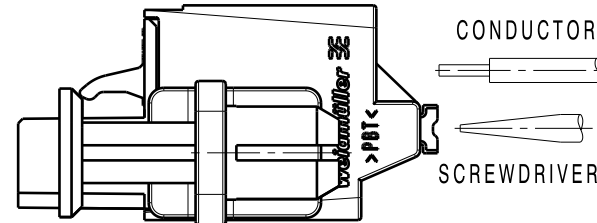


FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

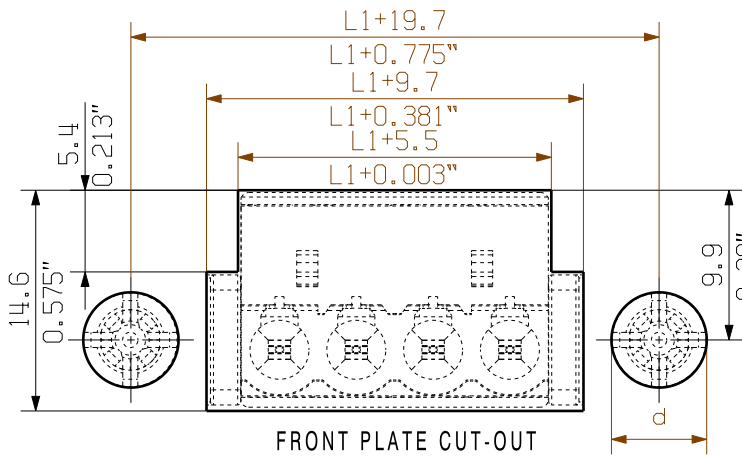
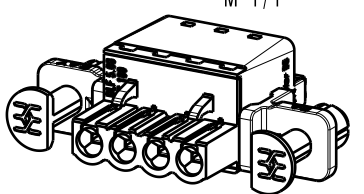


SHOWN: BLF 5.08HC/04/180DF



PRINTING AREA TOP

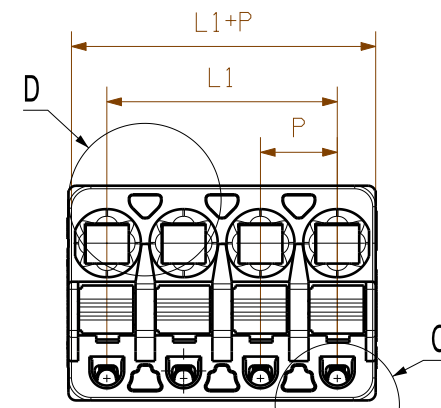
M 1/1



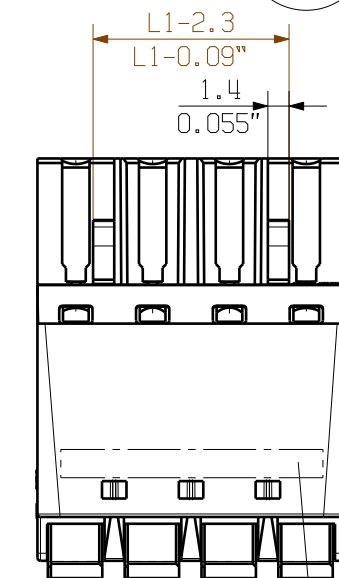
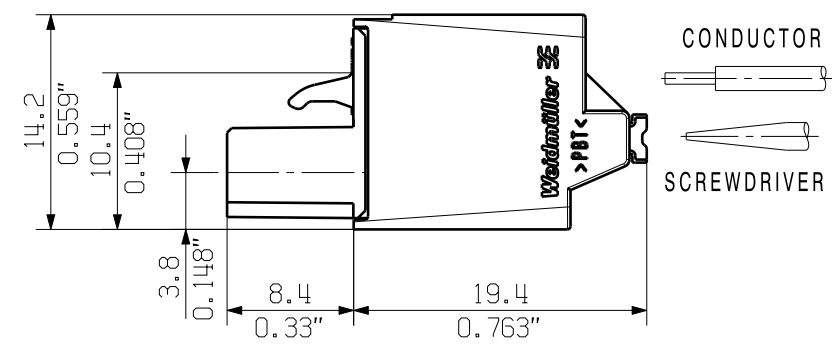
FRONT PLATE CUT-OUT

|                                  |                                    |        |          |
|----------------------------------|------------------------------------|--------|----------|
| 0.5-0.8                          | 0.019-0.031                        | 6.3    | 0.248    |
| 1.00                             | 0.039                              | 6.4    | 0.252    |
| 1.5                              | 0.059                              | 6.5    | 0.256    |
| 2.00                             | 0.079                              | 6.7    | 0.264    |
| WANDDICKE<br>WALL THICKNESS [mm] | WANDDICKE<br>WALL THICKNESS [inch] | d [mm] | d [inch] |

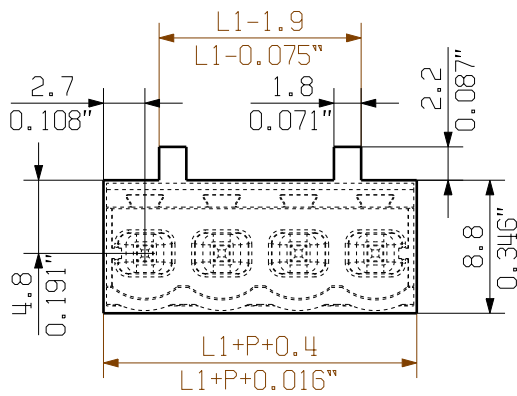
ALLGEMEINGÜLTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180G

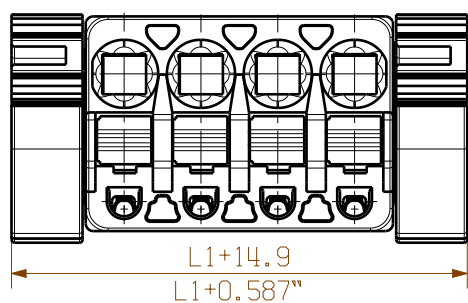
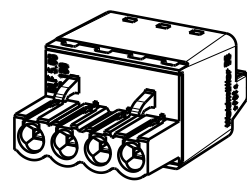


PRINTING AREA TOP

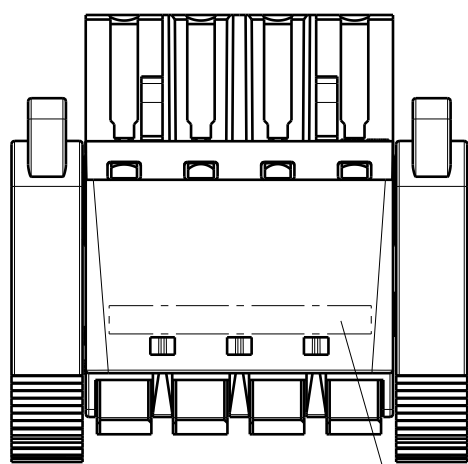
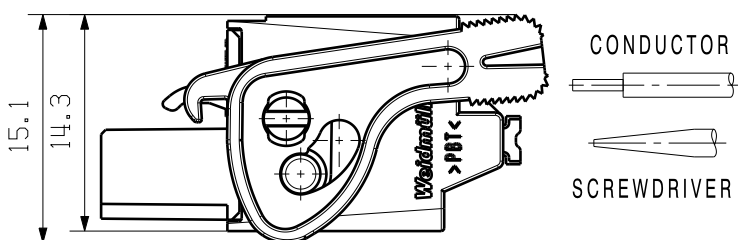


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

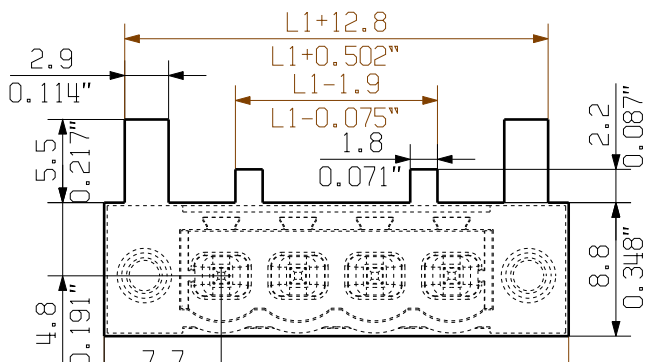
M 1/1



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LR

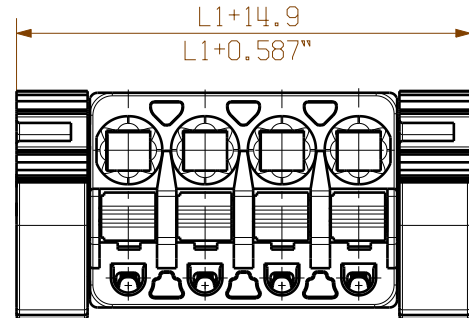
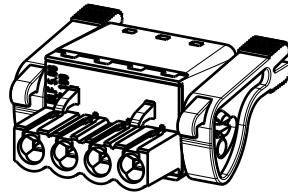


PRINTING AREA TOP

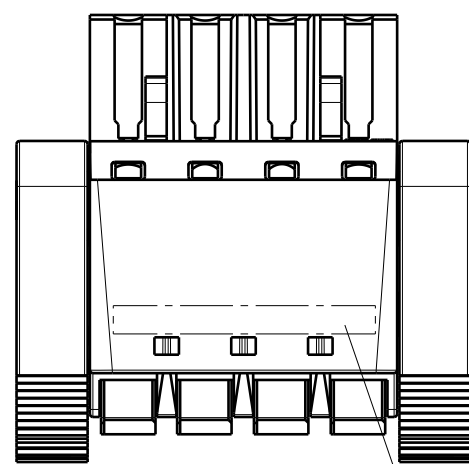
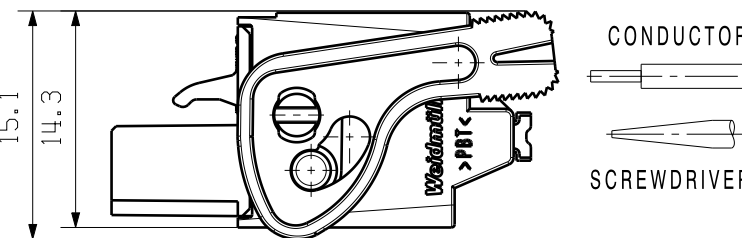


FRONT PLATE CUT-OUT

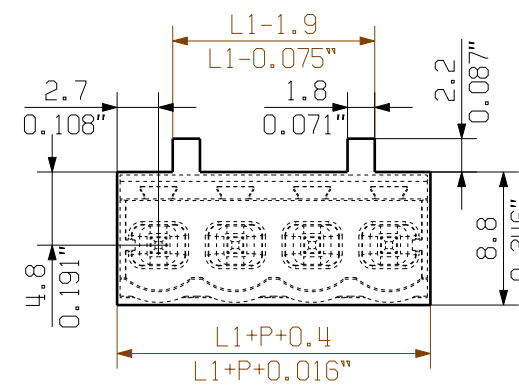
M 1/1



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LH

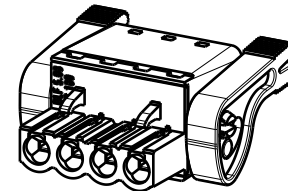


PRINTING AREA TOP

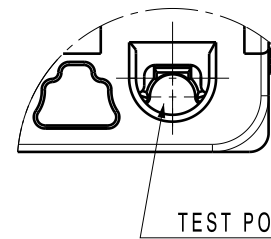


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

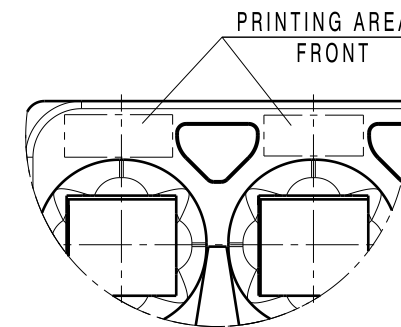


C 5/1



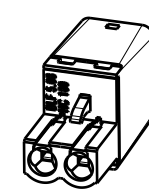
TEST POINT

D 5/1



PRINTING AREA FRONT

M 1:1



BLF 5.08/02/180 (Standard)

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m

P=5.08 RASTER  
POLES PITCH

|                |                                                  |                                                                                |                                                                                         |
|----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EC00001173     | 07                                               | Prim PLM Part No.: 003310                                                      | Prim ERP Part No.: 1013710000                                                           |
| RoHS COMPLIANT | First Issue Date<br>28.04.2009                   | Max. nos.<br>Modification                                                      | <b>Weidmüller</b>                                                                       |
|                | Drawn<br>01.03.2019<br>Responsible<br>05.03.2019 | Date<br>01.03.2019<br>Name<br>Hertel, Suzann<br>Hertel, Suzann<br>Lang, Thomas | <b>43921</b><br>Drawing no.<br>Sheet 02 of 02 sheets                                    |
| Scale: 2:1     | Size: A2                                         | Drawings Assembly                                                              | BLF 5.08HC/./180...<br>BUCHSENSTECKER<br>FEMALE PLUG<br>Product file: 7379 BLF 5.08 180 |

|    |                  |                      |
|----|------------------|----------------------|
| 24 | 116.84           | 4.600                |
| 23 | 111.76           | 4.400                |
| 22 | 106.68           | 4.200                |
| 21 | 101.60           | 4.000                |
| 20 | 96.52            | 3.800                |
| 19 | 91.44            | 3.600                |
| 18 | 86.36            | 3.400                |
| 17 | 81.28            | 3.200                |
| 16 | 76.20            | 3.000                |
| 15 | 71.12            | 2.800                |
| 14 | 66.04            | 2.600                |
| 13 | 60.96            | 2.400                |
| 12 | 55.88            | 2.200                |
| 11 | 50.80            | 2.000                |
| 10 | 45.72            | 1.800                |
| 9  | 40.64            | 1.600                |
| 8  | 35.56            | 1.400                |
| 7  | 30.48            | 1.200                |
| 6  | 25.40            | 1.000                |
| 5  | 20.32            | 0.800                |
| 4  | 15.24            | 0.600                |
| 3  | 10.16            | 0.400                |
| 2  | 5.08             | 0.200                |
| n  | POLZAHL<br>POLES | L1 [mm]<br>L1 [inch] |