

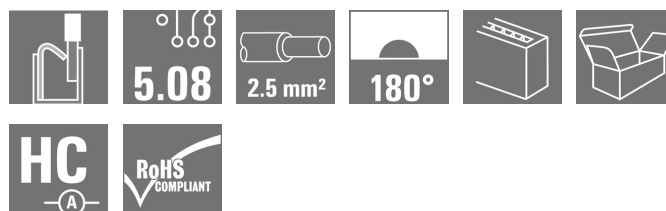
**BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Niezawodność miliony razy sprawdzonego poprzednika oraz innowacyjne detale:

BLF 5.08HC, wersja PUSH IN wtyków żeńskich BLZP 5.08HC, różni się nie tylko systemem podłączania, lecz także ma bardziej kompaktową konstrukcję. Innowacyjne złącze sprężynowe PUSH IN firmy Weidmüller to łatwe w użyciu, niewymagające narzędzi, przyszłościowe przyłącze przewodu. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Pod względem uniwersalności wtyk BLF 5.08HC w niczym nie ustępuje pierwowzorowi:

- 3 sprawdzone kierunki odejścia przewodu zapewniają równie dużą swobodę projektowania konstrukcji dostosowanych do specyficznych potrzeb
- 4 warianty kołnierza oraz opatentowany rygiel umożliwiają tworzenie koncepcji ryglowania dostosowanych do wymagań użytkownika
- W celu osiągnięcia maksymalnych wartości nominalnych podanych w specyfikacji trzeba stosować kombinacje złącz wtykowych BLF 5.08HC i SL 5.08HC.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 9, 180°, PUSH IN, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1353320000</a>                                                                                                                         |
| Typ                | BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)         | 4050118155921                                                                                                                                      |
| Ilość              | 24 Szt.                                                                                                                                            |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12                                                                          |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                           |

## BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 27,7 mm    | Głębokość (cale) | 1,091 inch |
| Masa netto       | 18,338 g   | Szerokość        | 69,92 mm   |
| Szerokość (cale) | 2,753 inch | Wysokość         | 14,2 mm    |
| Wysokość (cale)  | 0,559 inch |                  |            |

## Parametry systemu

|                                                 |                                         |                                               |                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08      | Rodzaj przyłącza                              | Przyłącze pola      |
| Metoda wykonywania złącz                        | PUSH IN, Złącze sprężynowe              | Raster w mm (P)                               | 5,08 mm             |
| Raster w calach(P)                              | 0,2 inch                                | Kierunek odejścia przewodu                    | 180°                |
| Liczba biegunów                                 | 9                                       | L1 in mm                                      | 40,64 mm            |
| L1 w calach                                     | 1,6 inch                                | liczba rzędów                                 | 1                   |
| liczba rzędów z biegunami                       | 1                                       | Przekrój pomiarowy                            | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20               |
| Rezystancja skrośna                             | ≤5 mΩ                                   | element kodowany                              | Tak                 |
| Długość odizolowania                            | 10 mm                                   | końcówka wkrętaka                             | 0,6 x 3,5           |
| końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264                                | Cykle wpinania                                | 25                  |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 7 N                                     | Siła ciągnięcia / biegun, maks.               | 5,5 N               |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |                                |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT      | Barwny                          | pomarańczowy                   |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych   | IIIa                           |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200    | Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0      | Materiał styków                 | CuSn                           |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | Struktura warstwowa wtyku       | 4...8 μm Sn cynowane na gorąco |
| Temperatura magazynowania, min.       | -40 °C   | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C                          |
| Temperatura pracy, min.               | -50 °C   | Temperatura pracy, max.         | 100 °C                         |
| Zakres temperatur montaż, min.        | -30 °C   | Zakres temperatur montaż, max.  | 100 °C                         |

## Przewody pasujące do złącza

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.                     | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                    | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 26               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K             | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.       | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø    | 2,8 mm x 2,0 mm      |

## BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                            |                                                                                                                                                                                       |                          |                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Zaciskany przewód                          | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu                                                                                                                                            | Typ                      | cienkodrutowe                |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | znamionowy               | 0,5 mm <sup>2</sup>          |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy 2 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H0.5/16 OR</a>   |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | znamionowy 0 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H0.5/10</a>      |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe            |                              |
|                                            | znamionowy                                                                                                                                                                            | 0,75 mm <sup>2</sup>     |                              |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy 2 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H0.75/16 W</a>   |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | znamionowy 0 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H0.75/10</a>     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe            |                              |
|                                            | znamionowy                                                                                                                                                                            | 1 mm <sup>2</sup>        |                              |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy 2 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H1.0/16D R</a>   |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | znamionowy 0 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H1.0/10</a>      |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe            |                              |
|                                            | znamionowy                                                                                                                                                                            | 1,5 mm <sup>2</sup>      |                              |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy 0 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H1.5/10</a>      |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | znamionowy 2 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H1.5/16 R</a>    |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe            |                              |
|                                            | znamionowy                                                                                                                                                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>      |                              |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy 0 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H2.5/10</a>      |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | znamionowy 0 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H2.5/14DS BL</a> |
| Tekst referencyjny                         | Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego. |                          |                              |

## BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba  
biegunów (Tu=20°C)

19 A

Prąd znamionowy, maks. liczba  
biegunów (Tu=40°C)

16,5 A

napiecie znamionowe przy kat.  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

320 V

znamionowe napiecie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

4 kV

znamionowe napiecie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

4 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów  
(Tu=20°C)

24 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów  
(Tu=40°C)

21 A

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

400 V

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

znamionowe napiecie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

4 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 120 A

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
B / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /  
CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 12

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
D / CSA)

300 V

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

Odniesienie do wartości znamionowych

W specyfikacji podano  
wartości minimalne,  
szczegóły – patrz  
certyfikat.

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
B / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /  
UL 1059)

18,5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano  
wartości minimalne,  
szczegóły – patrz  
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /  
UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 12

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

0 m

Szerokość VPE

0 m

Wysokość VPE

0 m

## BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Testy typu

|                                                           |                 |                                                                                              |                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Test: wytrzymałość znaczników                             | Standard        | DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |                                  |
|                                                           | Test            | znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału, znacznik daty                  |                                  |
|                                                           | Ocena           | dostępny                                                                                     |                                  |
|                                                           | Test            | wytrzymałość                                                                                 |                                  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)  | Standard        | DIN EN 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08                        |                                  |
|                                                           | Test            | 180° obrócone z elementami kodowymi                                                          |                                  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |
|                                                           | Test            | kontrola wzrokowa                                                                            |                                  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |
| Test: przekrój zaciskowy                                  | Standard        | DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 04.08          |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | pełny 0,2 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | bez izolacji 0,2 mm <sup>2</sup> |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | bez izolacji 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 26/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 26/19                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 14/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 14/19                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard        | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00                                                          |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,2 kg                                                                                       |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 26/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 26/19                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,3 kg                                                                                       |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | H05V-U0.5                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | H05V-K0.5                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,7 kg                                                                                       |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | H07V-U2.5                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | H07V-K2.5                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,9 kg                                                                                       |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 12/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 12/19                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |

Data sporządzenia 18 marca 2021 20:52:21 CET

## BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                 |            |                                           |           |
|-----------------|------------|-------------------------------------------|-----------|
| Test wciągania  | Standard   | DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00       |           |
|                 | Wymaganie  | ≥10 N                                     |           |
| Typ przewodnika |            | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/1  |
|                 |            | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/19 |
| Ocena           | sprawdzony |                                           |           |
| Wymaganie       | ≥20 N      |                                           |           |
| Typ przewodnika |            | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
|                 |            | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
| Ocena           | sprawdzony |                                           |           |
| Wymaganie       | ≥50 N      |                                           |           |
| Typ przewodnika |            | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U2.5 |
|                 |            | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 |
| Ocena           | sprawdzony |                                           |           |
| Wymaganie       | ≥60 N      |                                           |           |
| Typ przewodnika |            | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/1  |
|                 |            | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/19 |
| Ocena           | sprawdzony |                                           |           |

## Klasyfikacje

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

## Ważna informacja

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uwagi        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na życzenie dodatkowe kolory</li> <li>• Na życzenie złożone powierzchnie zestyków</li> <li>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li> <li>• Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1</li> <li>• Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4</li> <li>• Symbol P na rysunkach oznacza raster</li> <li>• Kształt zaciskowy „A” to tulejek kablowych z zalecaną zaciskarką PZ 6/5.</li> <li>• Odczep probierczy można wykorzystywać tylko jako punkt pomiaru potencjału.</li> <li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul> |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

**BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX**

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

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                            |

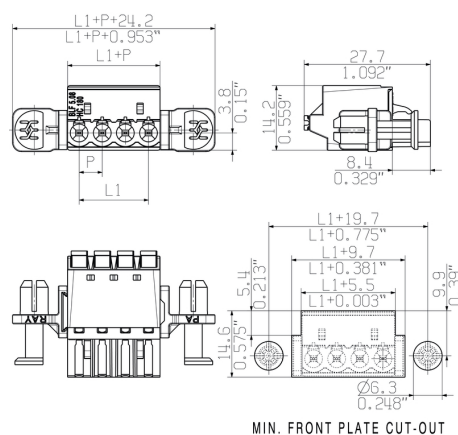
**BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX**

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

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

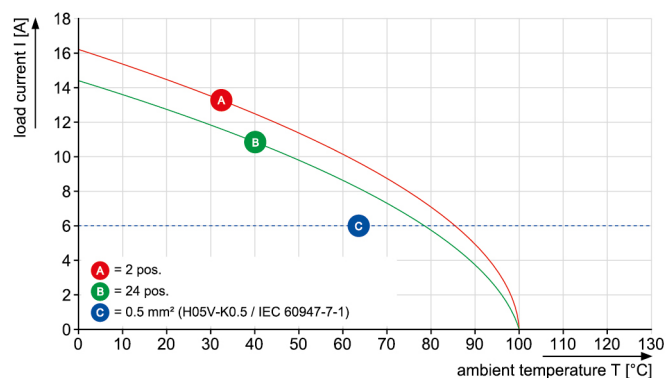
# Rysunki

### Rysunek wymiarowany



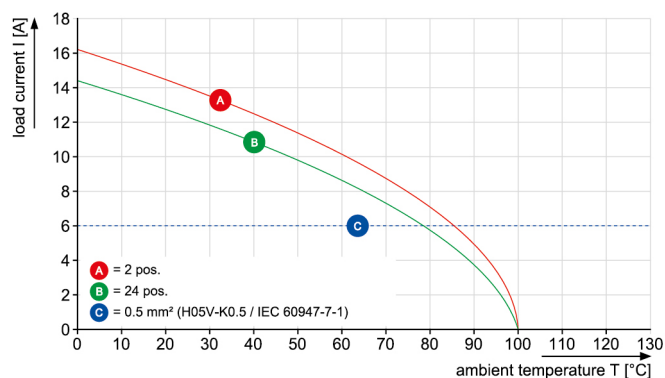
### Wykres

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



## Wykres

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



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

**BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX**

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

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

**Rysunki**

**Zaleta produktu**



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

**Zaleta produktu**

**Zaleta produktu**



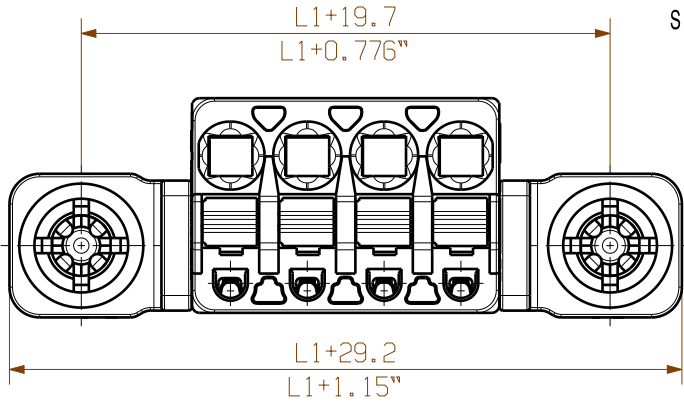
Cost-effective wiring  
Quick and intuitive operation



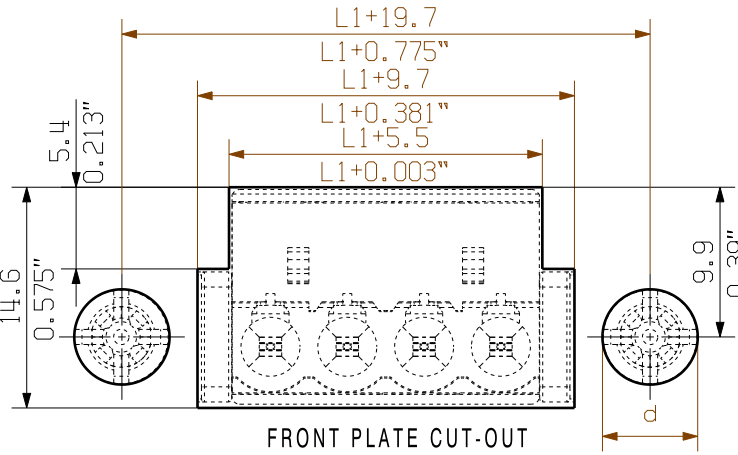
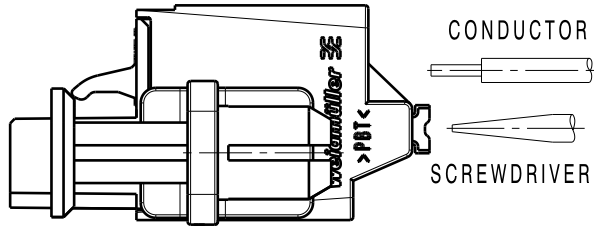
Wide clamping range  
Tool-free wire connection



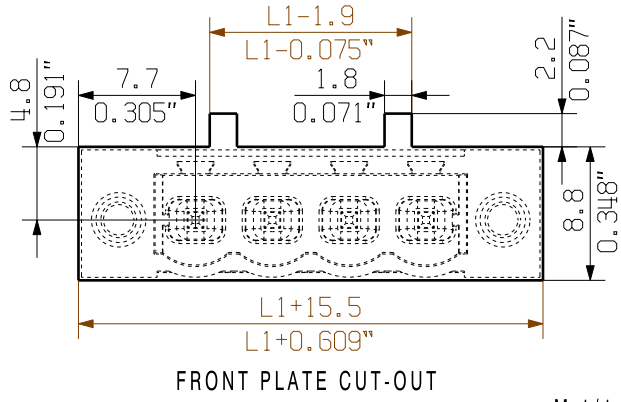
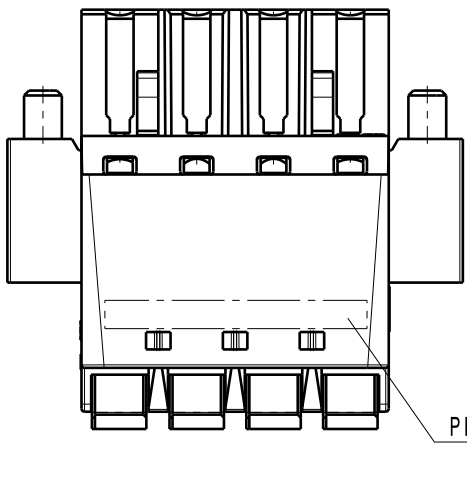
SHOWN: BLF 5.08HC/04/180F



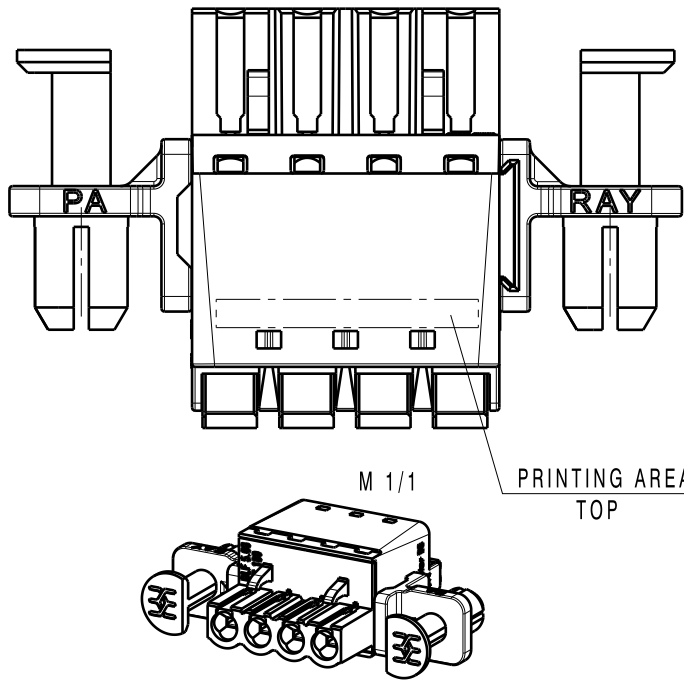
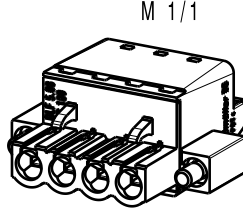
SHOWN: BLF 5.08HC/04/180DF



|                                  |                                    |        |          |
|----------------------------------|------------------------------------|--------|----------|
| 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] |



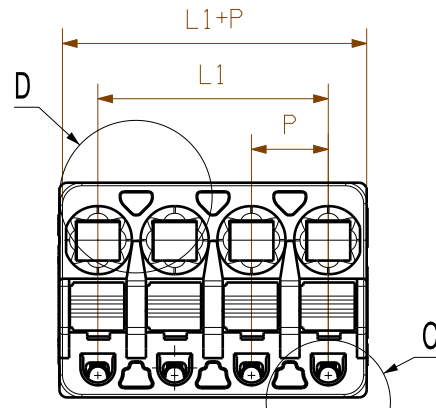
FRONT PLATE CUT-OUT



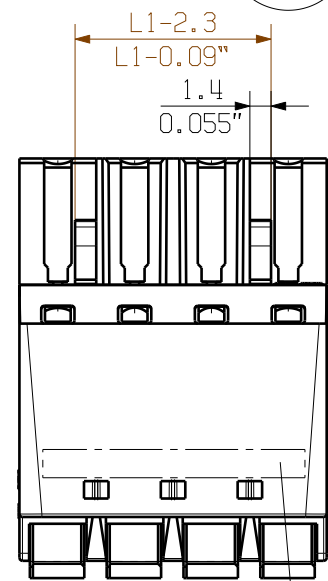
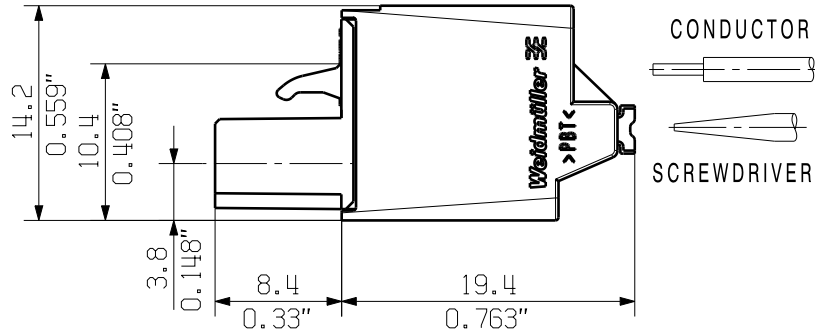
PRINTING AREA TOP

|                                  |                                    |        |          |
|----------------------------------|------------------------------------|--------|----------|
| 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] |

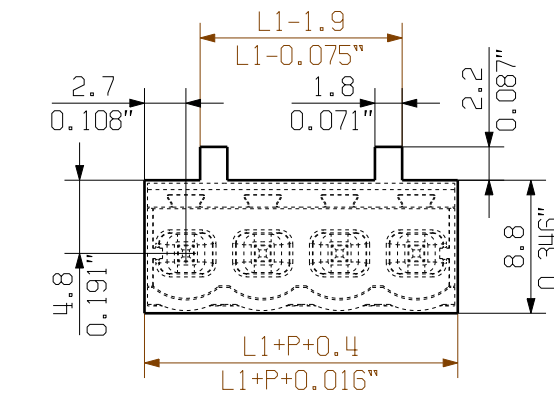
ALLGEMEINGÜLTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED



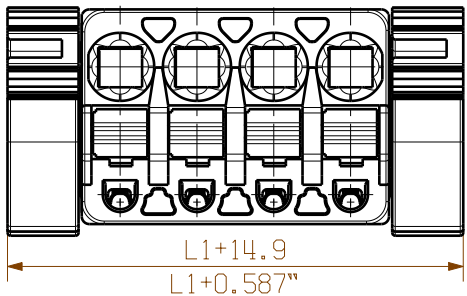
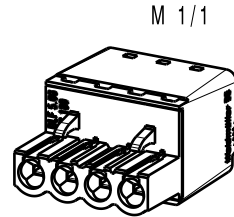
SHOWN: BLF 5.08HC/04/180G



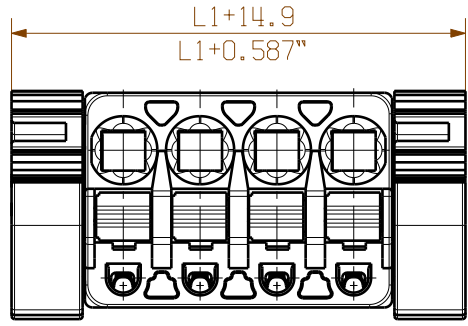
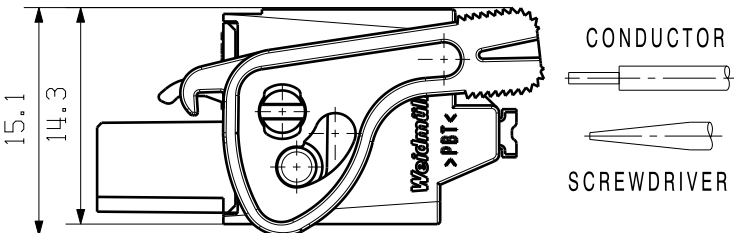
PRINTING AREA TOP



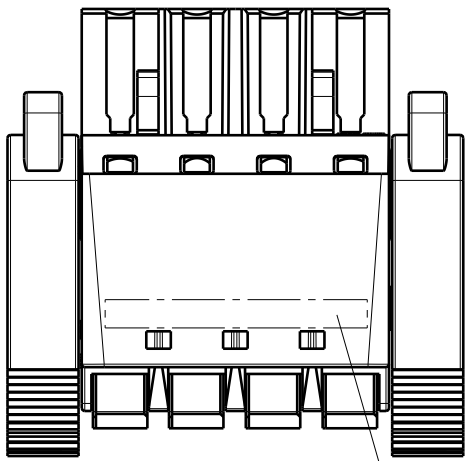
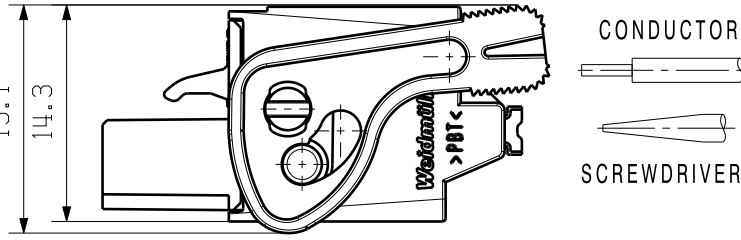
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



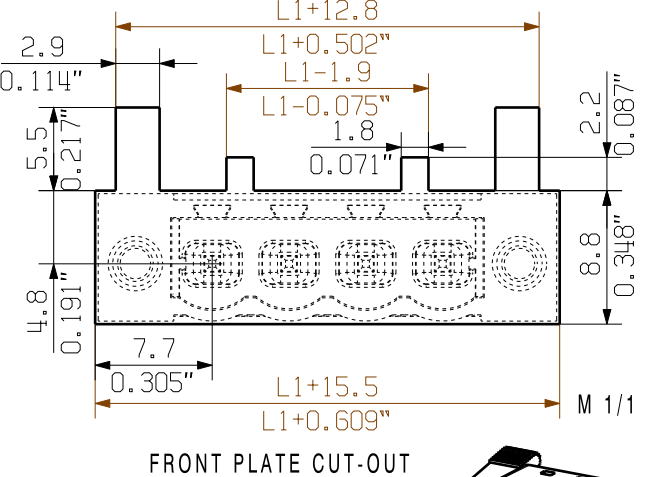
SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LR



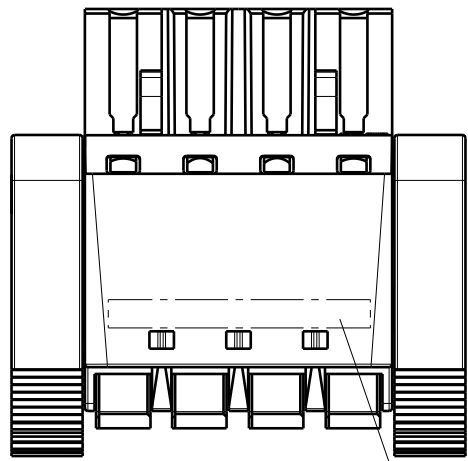
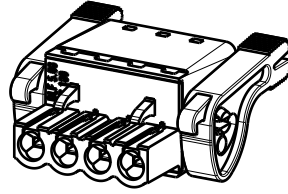
SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LH



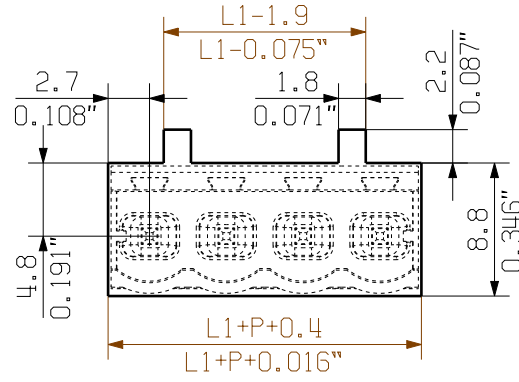
PRINTING AREA TOP



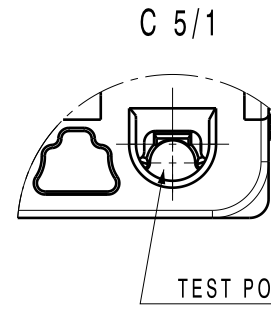
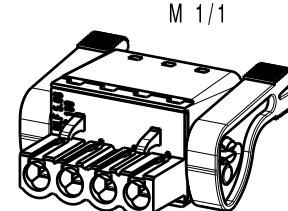
FRONT PLATE CUT-OUT



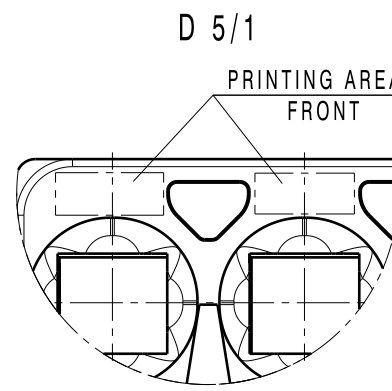
PRINTING AREA TOP



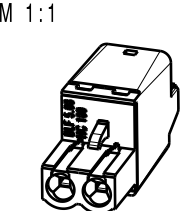
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



TEST POINT



PRINTING AREA FRONT



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] |