

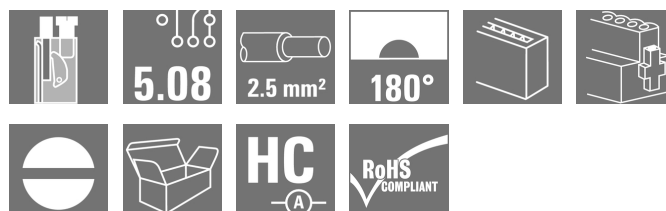
**BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wtyki żeńskie z systemem złącz śrubowych TOP do podłączania przewodów z prostym kierunkiem odejścia oraz kołnierzem śrubowym. Złącza żeńskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 10, 180°, Przyłącze TOP, Zakres zaciskania, maks.: 2.5 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1713371001</a>                                                                                                           |
| Typ                | BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX PRT                                                                                                      |
| GTIN (EAN)         | 4008190335410                                                                                                                        |
| Ilość              | 30 Szt.                                                                                                                              |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14                                                              |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                             |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 19:25:14 CEST

## BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 31,8 mm    | Głębokość (cale) | 1,252 inch |
| Masa netto       | 31,967 g   | Szerokość        | 60,6 mm    |
| Szerokość (cale) | 2,386 inch | Wysokość         | 12,2 mm    |
| Wysokość (cale)  | 0,48 inch  |                  |            |

## Parametry systemu

|                                                 |                                         |                    |               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08      |                    |               |
| Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola                          |                    |               |
| Metoda wykonywania złącz                        | Przyłącze TOP                           |                    |               |
| Raster w mm (P)                                 | 5,08 mm                                 |                    |               |
| Raster w calach(P)                              | 0,2 inch                                |                    |               |
| Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                                    |                    |               |
| Liczba biegunów                                 | 10                                      |                    |               |
| L1 in mm                                        | 45,72 mm                                |                    |               |
| L1 w calach                                     | 1,8 inch                                |                    |               |
| 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 |                    |               |
| Rezystancja skrośna                             | ≤5 mΩ                                   |                    |               |
| element kodowany                                | Tak                                     |                    |               |
| Długość odizolowania                            | 13 mm                                   |                    |               |
| śruba dociskowa                                 | M 2,5                                   |                    |               |
| końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264                                |                    |               |
| Cykle wpinania                                  | 25                                      |                    |               |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 8 N                                     |                    |               |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 7 N                                     |                    |               |
| Moment dokręcający                              | Rodzaj momentu obrotowego               | Przyłącze przewodu |               |
|                                                 | Informacja o użyciu                     | Moment dokręcający | min. 0,4 Nm   |
|                                                 |                                         |                    | maks. 0,5 Nm  |
|                                                 | Rodzaj momentu obrotowego               | Kołnierz śrubowy   |               |
|                                                 | Informacja o użyciu                     | Moment dokręcający | min. 0,2 Nm   |
|                                                 |                                         |                    | maks. 0,25 Nm |

## 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.        | -25 °C   | Zakres temperatur montaż, max.  | 100 °C                         |

## Przewody pasujące do złącza

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.                     | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 28               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 19:25:14 CEST

## BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| 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          | 1,5 mm <sup>2</sup>      |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.     | 0,2 mm <sup>2</sup>      |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.    | 1,5 mm <sup>2</sup>      |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>      |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup>      |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø  | 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm |

|                   |                                            |                              |                             |
|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe               |
|                   |                                            | znamionowy                   | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 4 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
|                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe               |
|                   |                                            | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 5 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
|                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe               |
|                   |                                            | znamionowy                   | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 5 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 2 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.5/12</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.

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 27 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 19 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 24 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 16 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 400 V          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 320 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 250 V          |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 4 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 4 kV           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV                   | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1s z 100 A |

## BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 15 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 14

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

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 17 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 14

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Opakowanie

|               |          |              |        |
|---------------|----------|--------------|--------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 35 mm  |
| Szerokość VPE | 135 mm   | Wysokość VPE | 350 mm |

## 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, typ materiału, znacznik daty                                              |
|                                                          | Ocena    | dostępny                                                                                     |
|                                                          | Test     | wytrzymałość                                                                                 |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany) | Ocena    | sprawdzony                                                                                   |
|                                                          | Standard | DIN EN 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06                        |
|                                                          | Test     | 180° obrócone z elementami kodowymi                                                          |
|                                                          | Ocena    | sprawdzony                                                                                   |
|                                                          | Test     | kontrola wzrokowa                                                                            |
|                                                          | Ocena    | sprawdzony                                                                                   |

## BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                           |                 |                                                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 / 12.02 |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | pełny 0,08 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | bez izolacji 0,08 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 28/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 26/19                         |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                   |
|                                                           | Wymaganie       | 0,3 kg                                                                              |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | pełny 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                   |
|                                                           | Wymaganie       | 0,7 kg                                                                              |                                   |
|                                                           | Typ przewodnika | 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 14/1                          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 14/19                         |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                   |

## BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX PRT

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       | ≥5 N                                      |                                  |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/1                         |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |                                  |
|                | Wymaganie       | ≥10 N                                     |                                  |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/19                        |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |                                  |
|                | Wymaganie       | ≥20 N                                     |                                  |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,5 mm <sup>2</sup>        |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |                                  |
|                | Wymaganie       | ≥40 N                                     |                                  |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1                         |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19                        |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |                                  |
|                | Wymaganie       | ≥50 N                                     |                                  |
|                | Typ przewodnika | 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> |
|                | 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>• Przy większych przekrojach kabla, do końcówek tulejkowych zalecamy profil zgniotu A praski PZ 6/5.</li> <li>• Symbol P na rysunkach oznacza raster</li> <li>• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</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 |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 19:25:14 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX PRT

**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="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a> |
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                        |

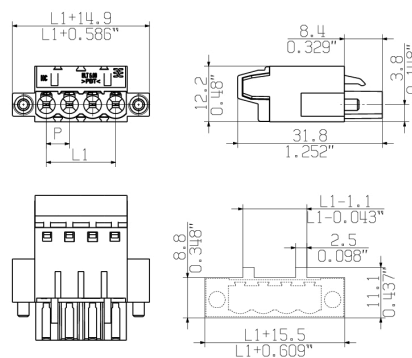
## BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX PRT

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

## Wykres

BLT 5.08HC/./180 - SL-SMT 5.08HC/./90

