

**BLZP 5.08HC/03/180 SN GN 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 z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów z odejściem prostym (180°). Złącza żeńskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. Mocowanie przy użyciu kołnierza lub rygla zwalniającego. Są wyposażone w zintegrowaną śrubę z łbem płasko-krzyżowym, zabezpieczenie przed nieprawidłowym włożeniem przewodu oraz są dostarczane z otwartymi kabłąkami zaciskowymi. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2548130000</a>                                                                                                               |
| Typ                | BLZP 5.08HC/03/180 SN GN BX PRT                                                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118557572                                                                                                                            |
| Ilość              | 120 Szt.                                                                                                                                 |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                    |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                 |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 02:23:48 CEST

## BLZP 5.08HC/03/180 SN GN BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |           |                  |            |
|------------------|-----------|------------------|------------|
| Głębokość        | 20,1 mm   | Głębokość (cale) | 0,791 inch |
| Masa netto       | 5,02 g    | Szerokość        | 15,24 mm   |
| Szerokość (cale) | 0,6 inch  | Wysokość         | 16 mm      |
| Wysokość (cale)  | 0,63 inch |                  |            |

## Parametry systemu

|                                                 |                                         |                    |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08      |                    |                             |
| Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola                          |                    |                             |
| Metoda wykonywania złącz                        | Przyłącze z jarzmem                     |                    |                             |
| Raster w mm (P)                                 | 5,08 mm                                 |                    |                             |
| Raster w calach(P)                              | 0,2 inch                                |                    |                             |
| Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                                    |                    |                             |
| Liczba biegunów                                 | 3                                       |                    |                             |
| L1 in mm                                        | 10,16 mm                                |                    |                             |
| L1 w calach                                     | 0,4 inch                                |                    |                             |
| liczba rzędów                                   | 1                                       |                    |                             |
| liczba rzędów z biegunami                       | 1                                       |                    |                             |
| Przekrój pomiarowy                              | 4 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                            | 7 mm                                    |                    |                             |
| śruba dociskowa                                 | M 2,5                                   |                    |                             |
| końcówka wkrętaka                               | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1                   |                    |                             |
| końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ  |                    |                             |
| Cykle wpinania                                  | 25                                      |                    |                             |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 10 N                                    |                    |                             |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 9 N                                     |                    |                             |
| Moment dokręcający                              | Rodzaj momentu obrotowego               | Przyłącze przewodu |                             |
|                                                 | Informacja o użyciu                     | Moment dokręcający | min. 0,4 Nm<br>maks. 0,5 Nm |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |                                |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT      | Barwny                          | blado zielony                  |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 6021 | grupa materiałów izolacyjnych   | IIla                           |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200    | Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0      | Materiał styków                 | Stop miedzi                    |
| 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.                    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 30               |
| 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             | 4 mm <sup>2</sup>    |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 02:23:48 CEST

**BLZP 5.08HC/03/180 SN GN BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**cienkodrutowe, min. H05(07) V-K 0,2 mm<sup>2</sup>cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K 4 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. 2,5 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. 4 mm<sup>2</sup>

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm

Zaciskany przewód

| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe          |
|--------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                   | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
|                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0,5/6</a> |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe          |
| przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>      |
|                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1,0/6</a> |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe          |
| przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                   | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
|                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1,5/7</a> |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe          |
| przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                   | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
|                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 7 mm        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H2,5/7</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, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)

18 A

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

16 A

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 4 kV

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

23 A

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

21 A

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 400 V

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 4 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 120 A

**BLZP 5.08HC/03/180 SN GN BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane znamionowe wg CSA**

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 50 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

**Dane znamionowe wg UL 1059**

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

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

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  
Szerokość VPE 130 mmDługość VPE 338 mm  
Wysokość VPE 27 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, napięcie znamionowe, przekrój znamionowy, typ materiału                   |
| Ocena    | dostępny                                                                                     |
| Test     | wytrzymałość                                                                                 |
| Ocena    | sprawdzony                                                                                   |

Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| Standard | DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06 |
| 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 / 12.02 |
| 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                                 |
| Ocena           | sprawdzony                                                                          |

**BLZP 5.08HC/03/180 SN GN BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników

|                 |                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard        | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00                                                                                                                                |
| Wymaganie       | 0,2 kg                                                                                                                                                             |
| Typ przewodnika | <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/1</div> <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/19</div>                                       |
| Ocena           | sprawdzony                                                                                                                                                         |
| Wymaganie       | 0,3 kg                                                                                                                                                             |
| Typ przewodnika | <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika pełny 0,5 mm<sup>2</sup></div> <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika bez izolacji 0,5 mm<sup>2</sup></div> |
| Ocena           | sprawdzony                                                                                                                                                         |
| Wymaganie       | 0,9 kg                                                                                                                                                             |
| Typ przewodnika | <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/1</div> <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/19</div>                                       |
| Ocena           | sprawdzony                                                                                                                                                         |

Test wyciągania

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard        | DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00                                                                                                                                                                                                                        |
| Wymaganie       | ≥10 N                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ przewodnika | <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/1</div> <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/19</div>                                                                                                                               |
| Ocena           | sprawdzony                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wymaganie       | ≥20 N                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ przewodnika | <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-U0.5</div> <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-K0.5</div>                                                                                                                              |
| Ocena           | sprawdzony                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wymaganie       | ≥60 N                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ przewodnika | <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U4.0</div> <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-K4.0</div> <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/1</div> <div>Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/19</div> |
| 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 |

**BLZP 5.08HC/03/180 SN GN BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****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>• 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**

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**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>                        |

## BLZP 5.08HC/03/180 SN GN BX PRT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

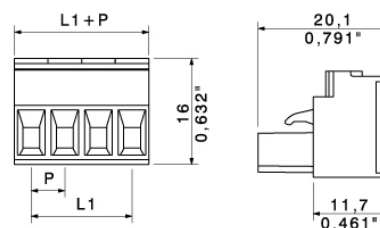
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Wykres

