

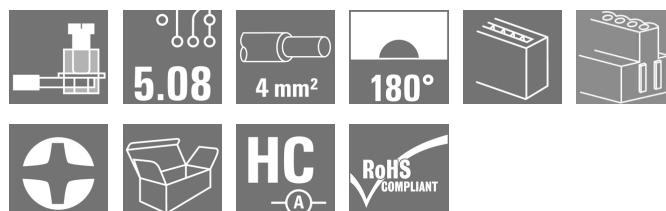
**BLZP 5.08HC/22/180B SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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: 22, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2503530000</a>                                                                                                                |
| Typ                | BLZP 5.08HC/22/180B SN OR BX                                                                                                              |
| GTIN (EAN)         | 4050118517385                                                                                                                             |
| Ilość              | 12 Szt.                                                                                                                                   |
| parametry produktu | IEC: / 23 A<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                         |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                  |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 00:16:12 CEST

**BLZP 5.08HC/22/180B SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & 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       | 34,532 g   | Szerokość        | 93,44 mm   |
| Szerokość (cale) | 3,679 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                 | 22                                     |                    |              |
| L1 in mm                        | 86,36 mm                               |                    |              |
| L1 w calach                     | 3,4 inch                               |                    |              |
| liczba rzędów z biegunami       | 1                                      |                    |              |
| 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  |
|                                 |                                        |                    | maks. 0,5 Nm |

**Dane materiałowe**

|                                 |                     |                                       |                                |  |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| Barwny                          | pomarańczowy        | Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000                       |  |
| grupa materiałów izolacyjnych   | IIIa                | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200                          |  |
| Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω | 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>    |

## BLZP 5.08HC/22/180B 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 6 mm        |
|                    |                                            | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                              | <a href="#">H0.5/6</a> |
|                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe          |
|                    |                                            | znamionowy                                                                                                                                                                            | 1 mm <sup>2</sup>      |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy 6 mm        |
|                    |                                            | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                              | <a href="#">H1.0/6</a> |
|                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe          |
|                    |                                            | znamionowy                                                                                                                                                                            | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy 7 mm        |
|                    |                                            | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                              | <a href="#">H1.5/7</a> |
|                    | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe          |
|                    |                                            | znamionowy                                                                                                                                                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa               | 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, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 23 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 18 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 21 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 16 A                   |                                                 |      |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                          |      |                                          |      |
|------------------------------------------|------|------------------------------------------|------|
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 20 A |
|------------------------------------------|------|------------------------------------------|------|

## 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)     | 20 A                                                                                | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)                            | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 26                                                                              | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.                                  | AWG 12 |
| Odniesienie do wartości znamionowych             |                                                                                     | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |        |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Opakowanie**

|               |          |              |       |
|---------------|----------|--------------|-------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 349 m |
| Szerokość VPE | 136 m    | Wysokość VPE | 31 m  |

**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                                                                                 |                                  |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)  | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |
|                                                           | Standard        | DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06                                            |                                  |
|                                                           | Test            | 180° obrócone z elementami kodowymi                                                          |                                  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |
| Test: przekrój zaciskowy                                  | Test            | kontrola wzrokowa                                                                            |                                  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                                   |                                  |
|                                                           | 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>        |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Typ przewodnika | 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                         |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 26/19                        |
|                                                           |                 | Ocena                                                                                        | sprawdzony                       |
|                                                           | Standard        | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00                                                          |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,2 kg                                                                                       |                                  |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 26/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 26/19                        |
|                                                           |                 | Ocena                                                                                        | sprawdzony                       |
|                                                           |                 | Wymaganie                                                                                    | 0,3 kg                           |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | 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                                                                                    | 0,9 kg                           |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 12/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                                    | AWG 12/19                        |
|                                                           |                 | Ocena                                                                                        | sprawdzony                       |
|                                                           |                 | Ocena                                                                                        | sprawdzony                       |

## BLZP 5.08HC/22/180B 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-U0.5 |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|                | Wymaganie       | ≥60 N                                     |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U4.0 |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K4.0 |
|                |                 | 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        | • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy                                                                                                                                                                                                               |

## Dopuszczenia

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

## 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>                        |

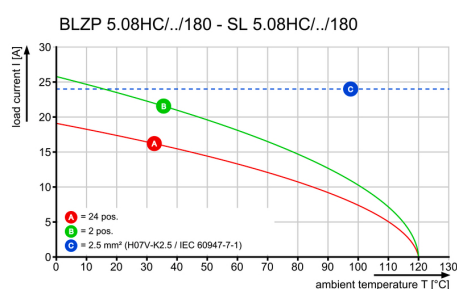
## BLZP 5.08HC/22/180B SN OR BX

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

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

## Rysunki

### Wykres

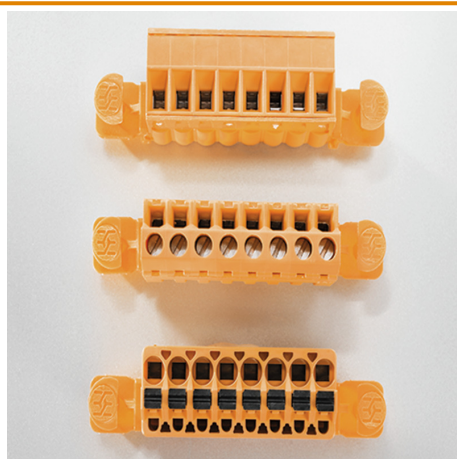


### Zalety produktu



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### Zalety produktu



Flexible application options  
For 3 connection systems