

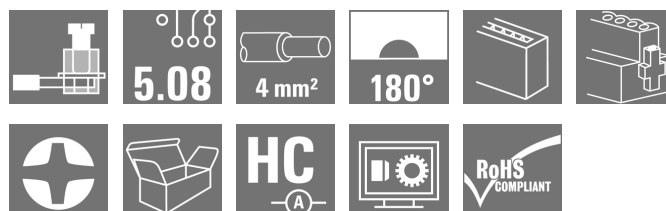
**BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 20, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2004490000</a>                                                                                                                |
| Typ                | BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX                                                                                                              |
| GTIN (EAN)         | 4050118388961                                                                                                                             |
| Ilość              | 12 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 20 marca 2021 19:02:09 CET

## BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 20 mm      | Głębokość (cale) | 0,787 inch |
| Masa netto       | 32,59 g    | Szerokość        | 111,4 mm   |
| Szerokość (cale) | 4,386 inch | Wysokość         | 16,1 mm    |
| Wysokość (cale)  | 0,634 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                                 | 20                                      |                    |                              |
| L1 in mm                                        | 96,52 mm                                |                    |                              |
| L1 w calach                                     | 3,8 inch                                |                    |                              |
| 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  |
|                                                 | Rodzaj momentu obrotowego               | Kołnierz śrubowy   |                              |
|                                                 | Informacja o użyciu                     | Moment dokręcający | min. 0,2 Nm<br>maks. 0,25 Nm |

## Dane materiałowe

|                                       |           |                                 |                                |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT       | Barwny                          | blado zielony                  |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 602 1 | 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                 | 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               |

Data sporządzenia 20 marca 2021 19:02:09 CET

## BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                           |                                            |                                                                                                                                                                                       |                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U            | 0,2 mm <sup>2</sup>                        |                                                                                                                                                                                       |                        |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U           | 4 mm <sup>2</sup>                          |                                                                                                                                                                                       |                        |
| 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          |
|                                           |                                            | 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                   | 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 120 A |

## BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX

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 C / CSA) 50 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

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

AWG 12

## 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.

## Opakowanie

opakowanie skrzynia

Długość VPE 0

Szerokość VPE 0

Wysokość VPE 0

## 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

**BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & 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 0,2 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                                                                          |                                  |
| 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                                           | 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                                                                              |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 12/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | AWG 12/19                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                          |                                  |
| Test wyciągania                                           | 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                                                                          |                                  |

**BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****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>• 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 |

**Pobieranie**

|                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                            |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN</a>                                           |

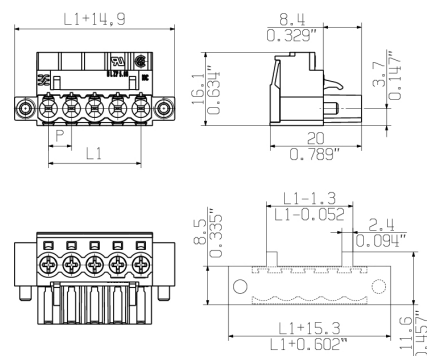
## BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX

**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

