

**BLZP 5.08HC/03/270 AU BL BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Gniazda żeńskie z systemem złącz śrubowych z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów z odejściem prostopadłym (90° lub 270°). 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, 270°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1161120000</a>                                                                                                               |
| Typ                | BLZP 5.08HC/03/270 AU BL BX                                                                                                              |
| GTIN (EAN)         | 4032248949229                                                                                                                            |
| Ilość              | 120 Szt.                                                                                                                                 |
| parametry produktu | IEC: / 23 A<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                        |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                 |

Data sporządzenia 18 marca 2021 08:12:47 CET

## BLZP 5.08HC/03/270 AU BL BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 27,2 mm    | Głębokość (cale) | 1,071 inch |
| Masa netto       | 6,03 g     | Szerokość        | 15,24 mm   |
| Szerokość (cale) | 0,6 inch   | Wysokość         | 14,1 mm    |
| Wysokość (cale)  | 0,555 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      | 270°                                   |                    |       |        |
| Liczba biegunów                 | 3                                      |                    |       |        |
| L1 in mm                        | 10,16 mm                               |                    |       |        |
| L1 w calach                     | 0,4 inch                               |                    |       |        |
| liczba rzędów z biegunami       | 1                                      |                    |       |        |
| Przekrój pomiarowy              | 4 mm²                                  |                    |       |        |
| Rezystancja skrośna             | ≤5 mΩ                                  |                    |       |        |
| 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                          | niebieski           | Tabela kolorów (podobny)              | RAL 5012                  |
| grupa materiałów izolacyjnych   | IIIa                | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200                     |
| Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω | Materiał styków                       | Stop miedzi               |
| Powierzchnia styku              | połączany           | Struktura warstwowa wtyku             | 2...3 μm Ni / ≥ 1.5 μm Au |
| 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. |                      | 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. |
|                                       | AWG 30               |                          |                                                                                                                                                                                       |

## BLZP 5.08HC/03/270 AU BL BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

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

18 A

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

16 A

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

23 A

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

21 A

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /  
CSA)

20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /  
CSA)

20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 30

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

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E60693

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

30 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, napięcie znamionowe,  
przekrój znamionowy, typ materiału

Ocena

dostępny

Test

wytrzymałość

Ocena

sprawdzony

**BLZP 5.08HC/03/270 AU BL BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

|                                                           |                 |                                                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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                                                                          |                                  |
| 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                                                                          |                                  |

## BLZP 5.08HC/03/270 AU BL 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        | <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

Dane projektowe [STEP](#)

Data sporządzenia 18 marca 2021 08:12:47 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

