

## BL 5.00/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

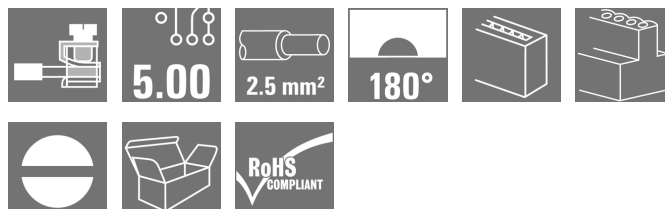
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wtyki żeńskie ze złączem śrubowym do przyłączenia przewodu. Wtyki żeńskie mają miejsce na opisy.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie            | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 2.08 mm², skrzynia |
| Nr zam.              | <a href="#">1730710000</a>                                                                                                                |
| Typ                  | BL 5.00/03/180 SN BK BX                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)           | 4008190387327                                                                                                                             |
| Ilość                | 100 Szt.                                                                                                                                  |
| parametry produktu   | IEC: 400 V / 14 A / 0.5 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                                   |
| opakowanie           | skrzynia                                                                                                                                  |
| Status dostawy       | <b>W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.</b>                                                                                 |
| Data sporządzenia    | 12.03.2021 21:26:54 CET                                                                                                                   |
| Produkt alternatywny | <a href="#">1955560000</a>                                                                                                                |

## BL 5.00/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 17,4 mm    | Głębokość (cale) | 0,685 inch |
| Masa netto       | 4,38 g     | Szerokość        | 15 mm      |
| Szerokość (cale) | 0,591 inch | Wysokość         | 12,5 mm    |
| Wysokość (cale)  | 0,492 inch |                  |            |

## Parametry systemu

|                                               |                                    |                                    |                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Rodzina produktów                             | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.00 | Rodzaj przyłącza                   | Przyłącze pola      |
| Metoda wykonywania złącz                      | Złącze sprężynowe                  | Raster w mm (P)                    | 5 mm                |
| Raster w calach(P)                            | 0,197 inch                         | Kierunek odejścia przewodu         | 180°                |
| Liczba biegunów                               | 3                                  | L1 in mm                           | 10 mm               |
| L1 w calach                                   | 0,394 inch                         | liczba rzędów                      | 1                   |
| liczba rzędów z biegunami                     | 1                                  | Przekrój pomiarowy                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 00                              | Rezystancja skrośna                | ≤5 mΩ               |
| element kodowany                              | Tak                                | Długość odizolowania               | 6 mm                |
| Moment obrotowy dociągający, min.             | 0,4 Nm                             | Moment obrotowy dociągający, maks. | 0,5 Nm              |
| śruba dociskowa                               | M 2,5                              | Cykle wpinania                     | 25                  |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.               | 1,6 N                              |                                    |                     |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |                                |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PA       | Barwny                          | czarny                         |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych   | I                              |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600    | Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Klasa palności wg UL 94               | V-2      | Materiał styków                 | CuSn                           |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | Struktura warstwowa wtyku       | 4...8 μm Sn cynowane na gorąco |
| Temperatura magazynowania, min.       | -40 °C   | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C                          |
| Temperatura pracy, min.               | -50 °C   | Temperatura pracy, max.         | 100 °C                         |
| Zakres temperatur montaż, min.        | -25 °C   | Zakres temperatur montaż, max.  | 100 °C                         |

## Przewody pasujące do złącza

|                                           |                                                                                                                                                                                       |                                             |                      |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.                   | 0,13 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  | Zakres zaciskania, maks.                    | 2,08 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.     | AWG 26                                                                                                                                                                                | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U            | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.     | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.      | 1 mm <sup>2</sup>    |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø    | 2,4 mm x 1,5 mm      |
| 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. |                                             |                      |

BL 5.00/03/180 SN BK 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

12 A

biegunów (Tu=20°C)

Prąd znamionowy, maks. liczba

10 A

biegunów (Tu=40°C)

napięcie znamionowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 4 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów

(Tu=20°C)

14 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów

(Tu=40°C)

12 A

napięcie znamionowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 400 V

napięcie znamionowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 4 kV

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1027343

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa

B / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /

CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

Odniesienie do wartości znamionowych

W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa

D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /

CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,

maks.

AWG 14

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa

B / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /

UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

Odniesienie do wartości znamionowych

W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa

D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /

UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,

maks.

AWG 14

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

69 mm

Szerokość VPE

76 mm

Wysokość VPE

149 mm

## 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

Data sporządzenia 19 marca 2021 21:26:54 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**BL 5.00/03/180 SN BK BX****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

- Na życzenie dodatkowe kolory
- Na życzenie złożone powierzchnie zestyków
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1
- Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Nie dokręcać włożonych śrub.
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu. Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- 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

[Declaration of the Manufacturer](#)

**BL 5.00/03/180 SN BK BX**

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany

