

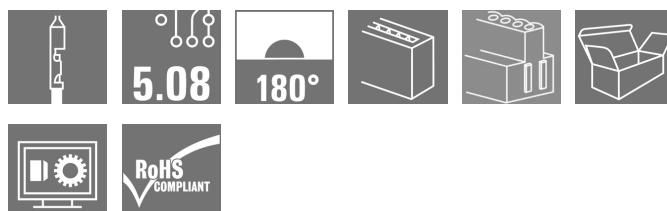
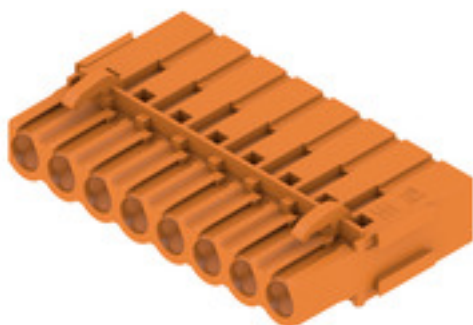
**BLC 5.08/08/180BR OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Wtyki żeńskie do przyłączenia przewodów w technice zagniatania. Wtyki żeńskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 8, 180°, Przyłącze zagniatane, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1649430000</a>                                                                                                                  |
| Typ                | BLC 5.08/08/180BR OR BX                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)         | 4008190294540                                                                                                                               |
| Ilość              | 50 Szt.                                                                                                                                     |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                     |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                    |

Data sporządzenia 19 marca 2021 16:40:14 CET

**BLC 5.08/08/180BR OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 24,5 mm    | Głębokość (cale) | 0,965 inch |
| Masa netto       | 2,14 g     | Szerokość        | 42,64 mm   |
| Szerokość (cale) | 1,679 inch | Wysokość         | 10,1 mm    |
| Wysokość (cale)  | 0,398 inch |                  |            |

**Parametry systemu**

|                                                 |                                         |                             |                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08      | Rodzaj przyłącza            | Przyłącze pola      |
| Metoda wykonywania złącz                        | Przyłącze zagniatane                    | Raster w mm (P)             | 5,08 mm             |
| Raster w calach(P)                              | 0,2 inch                                | Kierunek odejścia przewodu  | 180°                |
| Liczba biegunów                                 | 8                                       | L1 in mm                    | 35,56 mm            |
| L1 w calach                                     | 1,4 inch                                | liczba rzędów               | 1                   |
| liczba rzędów z biegunami                       | 1                                       | Przekrój pomiarowy          | 2,5 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        | 5 mm                |
| Cykle wpinania                                  | 25                                      | Siła wtykania/biegun, maks. | 8,5 N               |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 6,5 N                                   |                             |                     |

**Dane materiałowe**

|                                       |             |                                 |                                |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT GF      | Barwny                          | pomarańczowy                   |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000    | grupa materiałów izolacyjnych   | IIIa                           |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200       | Klasa palności wg UL 94         | V-0                            |
| Materiał styków                       | Stop miedzi | 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.               | 0,22 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  | Zakres zaciskania, maks.                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 24                                                                                                                                                                                | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14              |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K       | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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. |                                             |                     |

**BLC 5.08/08/180BR OR BX****Weidmüller Interface GmbH & 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)

14,5 A

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

12,5 A

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

4 kV

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

21 A

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

18 A

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

400 V

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

4 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 120 A

**Dane znamionowe wg CSA**

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

12400-374

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

63 mm

Szerokość VPE

113 mm

Wysokość VPE

144 mm

**BLC 5.08/08/180BR OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Testy typu**

|                               |          |                                                                                           |
|-------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard | projekt normy DIN VDE 0627 rozdział 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512 część 7 rozdział 5 / 05.94 |
|                               | Test     | wytrzymałość                                                                              |
|                               | 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>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li> <li>• Przekrój pomiarowy uzależniony od zastosowanego styku zgniatanego</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="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                            |
| Dane projektowe                              | <a href="#">WSCAD</a>                           |

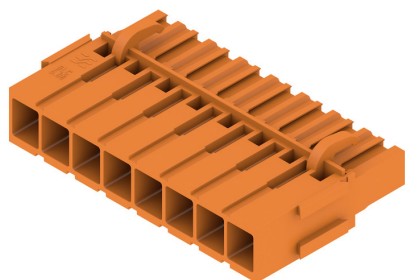
## BLC 5.08/08/180BR OR BX

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

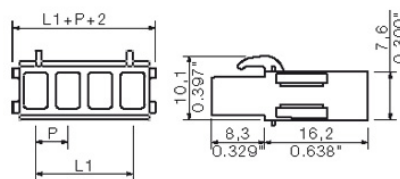
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



### Wykres

