

## SL 5.08HC/24/180B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

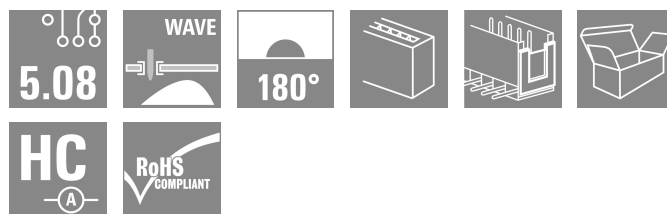
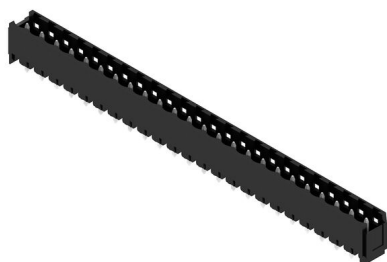
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Złącza męskie z tworzywa sztucznego zbrojonego włók-  
nem szklanym z prostym kierunkiem odejścia, zoptyma-  
lizowane do lutowania na fali. Wariant z kołnierzem (F)  
można przykręcić do odpowiedniego elementu lub płytki  
drukowanej. Gdy jest stosowana wersja z kołnierzem luto-  
wanym (LF), przy podłączaniu płytki drukowanej nie jest  
potrzebna dodatkowa śruba. To rozwiązanie chroni rów-  
nież punkty lutownicze przed naprężeniami mechanicz-  
nymi. Wszystkie złącza męskie można kodować ręcznie  
lub zamówić wstępnie zakodowane. HC = High Current  
(przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony<br>jaskółek do bloków mocujących, Połączenie luto-<br>wane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 24, 180°,<br>Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cyno-<br>wana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1150080000</a>                                                                                                                                                                                                  |
| Typ                | SL 5.08HC/24/180B 3.2SN BK BX                                                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)         | 4032248935222                                                                                                                                                                                                               |
| Ilość              | 20 szt.                                                                                                                                                                                                                     |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 24 A<br>UL: 300 V / 18.5 A                                                                                                                                                                                     |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                                                    |

Data sporządzenia 23.04.2026 05:45:53 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## SL 5.08HC/24/180B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS                   | Zgodny                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693                     |

## Wymiary i masa

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 8.43 mm     | Głębokość (cale) | 0.3319 inch |
| Wysokość                     | 15.2 mm     | Wysokość (cale)  | 0.5984 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 12 mm       | Szerokość        | 123.68 mm   |
| Szerokość (cale)             | 4.8693 inch | Masa netto       | 6.58 g      |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia            |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt%          |
| Ślad węglowy produktu             | Kołyśka do bramy 0,104 kg CO2 eq. |

## Specyfikacje systemu

|                                                 |                                                                                             |                                                   |                                                          |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08                                                          | Rodzaj przyłącza                                  | Przyłącze dla obwodu drukowanego                         |
| montaż na płycie drukowanej                     | Połączenie lutowane THR                                                                     | Raster w mm (P)                                   | 5.08 mm                                                  |
| Raster w calach (P)                             | 0.200 "                                                                                     | kąt odejścia                                      | 180°                                                     |
| Liczba biegunów                                 | 24                                                                                          | liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                                        |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.2 mm                                                                                      | Tolerancja długości kołka lutowniczego            | +0.1 / -0.3 mm                                           |
| Wymiary kołka lutowniczego                      | d = 1,2 mm, ośmiokątny                                                                      | Wymiary kołka lutowniczego = d                    | 0 / -0,03 mm                                             |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.5 mm                                                                                      | tolerancja                                        |                                                          |
| L1 in mm                                        | 116.84 mm                                                                                   | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                                                 |
| Liczba rzędów                                   | 1                                                                                           | L1 w calach                                       | 4.600 "                                                  |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym / dłonią w stanie wetkniętym | liczba rzędów z biegunami                         | 1                                                        |
| Stopień ochrony                                 | IP20                                                                                        | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 20 w stanie wetkniętym / IP 10 w stanie niewetkniętym |
| element kodowany                                | Tak                                                                                         | Rezystancja skrośna                               | ≤5 mΩ                                                    |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 10 N                                                                                        | Cykle wpinania                                    | 25                                                       |
|                                                 |                                                                                             | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                   | 7.5 N                                                    |

## Dane materiałowe

|                                       |                                |                                          |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PA GF                          | Barwny                                   | czarny                         |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011                       | grupa materiałów izolacyjnych            | II                             |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≤ 600                          | Moisture Level (MSL)                     |                                |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0                            | Materiał styków                          | Stop Cu                        |
| Powierzchnia styku                    | cynowana                       | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt |
| Struktura warstwowa wtyku             | 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt | 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                         |

## SL 5.08HC/24/180B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Zakres temperatur montaż, max. 100 °C

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) 19 A

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) 16.5 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=20°C)

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 21 A (Tu=40°C)

napięcie znamionowe przy kat. 400 V przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

napięcie znamionowe przy kat. 250 V przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA) CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 18.5 A

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

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 18.5 A

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus) CURUS

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 18.5 A

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

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A

## Opakowanie

opakowanie skrzynia

Szerokość VPE 67.00 mm

Długość VPE 221.00 mm

Wysokość VPE 48.00 mm

## 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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

**SL 5.08HC/24/180B 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne**

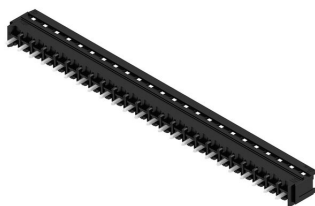
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Klasyfikacje**

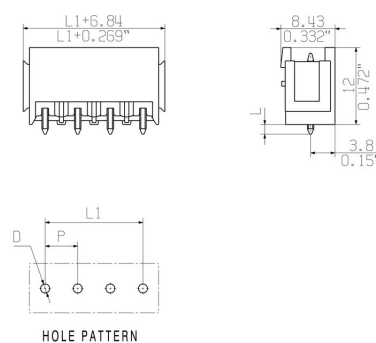
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

### Rysunki

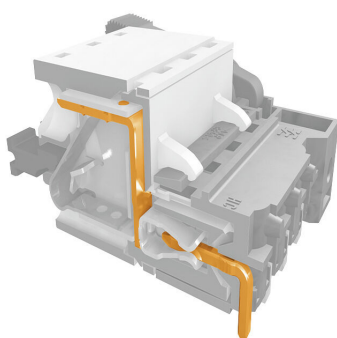
#### Zdjęcie produktu



#### Rysunek wymiarowany

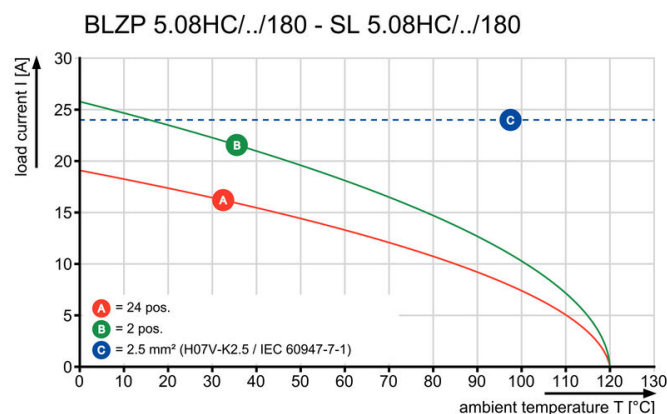


#### Zalety produktu

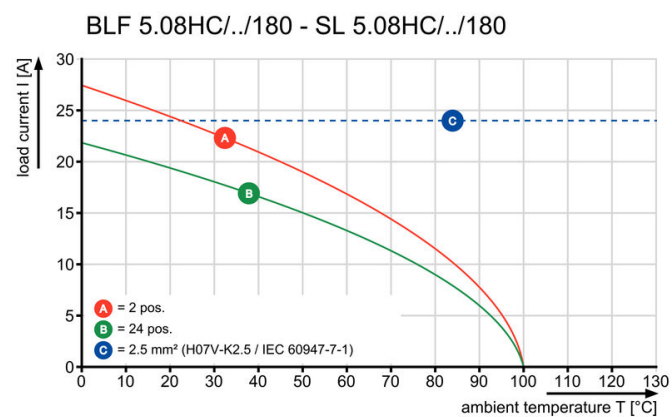


Safe power transmission Proven properties

#### Wykres



#### Wykres



#### Wykres

