

## SL 5.08HC/09/180F 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

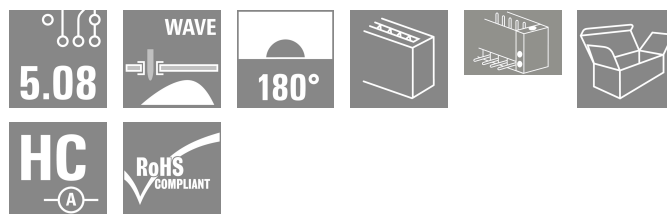
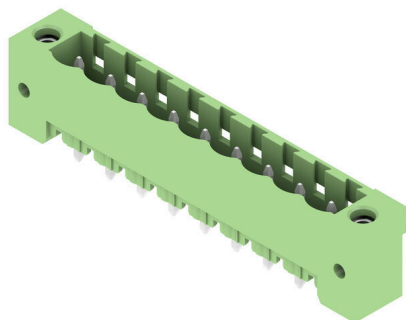
Klingenbergstraße 26

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, kołnierz,<br>Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegu-<br>nów: 9, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2<br>mm, cynowana, blado zielony, skrzynia |
| Nr zam.                  | <a href="#">1401970000</a>                                                                                                                                                                        |
| Typ                      | SL 5.08HC/09/180F 3.2SN GN BX                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)               | 4050118204230                                                                                                                                                                                     |
| Ilość                    | 30 szt.                                                                                                                                                                                           |
| parametry produktu       | IEC: 400 V / 24 A<br>UL: 300 V / 18.5 A                                                                                                                                                           |
| opakowanie               | skrzynia                                                                                                                                                                                          |
| Status dostawy           | element wycofywany z produkcji                                                                                                                                                                    |
| Ostatnia data zamówienia | 2025-08-31T00:00:00+02:00                                                                                                                                                                         |
| Data sporządzenia        | 25.06.2026 03:23:18 MEZ                                                                                                                                                                           |

## SL 5.08HC/09/180F 3.2SN GN 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                    | 8.5 mm      | Głębokość (cale) | 0.3346 inch |
| Wysokość                     | 15.2 mm     | Wysokość (cale)  | 0.5984 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 12 mm       | Szerokość        | 55.72 mm    |
| Szerokość (cale)             | 2.1937 inch | Masa netto       | 4.07 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 0,136 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                                 | 9                                                                                          |  |                                  |              |
| 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 tolerancja       | 0 / -0,03 mm                                                                               |  |                                  |              |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.5 mm                                                                                     |  |                                  |              |
| L1 in mm                                        | 40.64 mm                                                                                   |  |                                  |              |
| L1 w calach                                     | 1.600 "                                                                                    |  |                                  |              |
| Liczba rzędów                                   | 1                                                                                          |  |                                  |              |
| liczba rzędów z biegunami                       | 1                                                                                          |  |                                  |              |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłonią w stanie wetkniętym |  |                                  |              |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470   | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym                                    |  |                                  |              |
| Stopień ochrony                                 | IP20                                                                                       |  |                                  |              |
| Rezystancja skrośna                             | ≤5 mΩ                                                                                      |  |                                  |              |
| element kodowany                                | Tak                                                                                        |  |                                  |              |
| Cykle wpinania                                  | 25                                                                                         |  |                                  |              |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 10 N                                                                                       |  |                                  |              |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 7.5 N                                                                                      |  |                                  |              |
| Moment dokręcający                              | Typ momentu obrotowego                                                                     |  | Śruba mocująca, płytka drukowana |              |
|                                                 | Informacja o użyciu                                                                        |  | Moment dokręcający               | min. 0.15 Nm |
|                                                 |                                                                                            |  |                                  | maks. 0.2 Nm |

## SL 5.08HC/09/180F 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Zalecana śruba

Numer katalogowy [PTSC KA 2.2X4.5 WN1412](#)

## Dane materiałowe

|                                       |                                |                                          |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PA GF                          | Barwny                                   | blado zielony                  |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 6021                       | grupa materiałów izolacyjnych            | II                             |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 550                          | 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                         |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 100 °C                         |                                          |                                |

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                                     |                        |                                                                                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=20°C)                               |       |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                                    | 19 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 21 A (Tu=40°C)                               |       |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                                    | 16.5 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. 4000 V przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 |                        | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |       |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3  |                        |                                                                                    |       |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |                                                                         |                                              |                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA                                                                     | Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-1121690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V                                                                   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V          |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 18.5 A                                                                  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 18.5 A         |
| Odniesienie do wartości znamionowych         | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |                                              |                |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |                                                                         |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Instytut (cURus)                                 | 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)     | 18.5 A                                                                  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |                                                  |        |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 165.00 mm |
| Szerokość VPE | 115.00 mm | Wysokość VPE | 34.00 mm  |

**Dane techniczne****Ważna informacja**

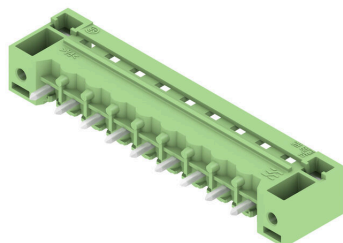
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Diameter of solder eyelet <math>D = 1.4 + 0.1 \text{ mm}</math></li><li>• Solder eyelet diameter <math>D = 1.5 + 0.1 \text{ mm}</math>, from 9 poles</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

**Klasyfikacje**

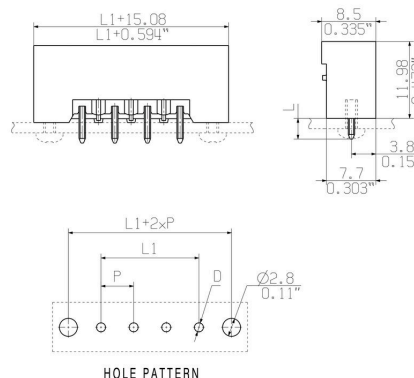
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Rysunki

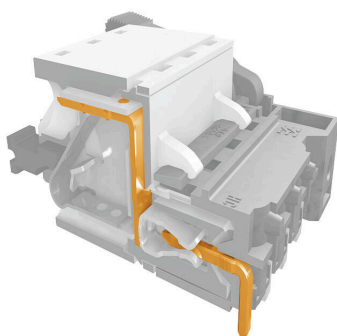
### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany

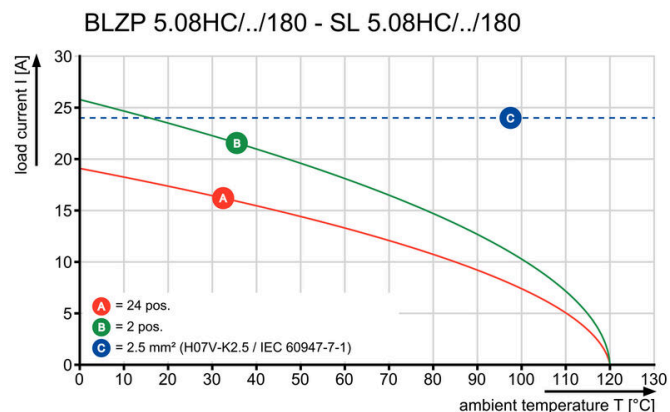


### Zalety produktu

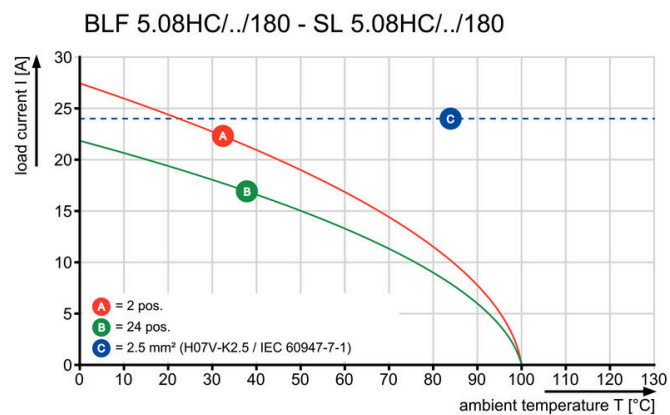


Safe power transmission Proven properties

### Wykres



### Wykres



### Wykres

