

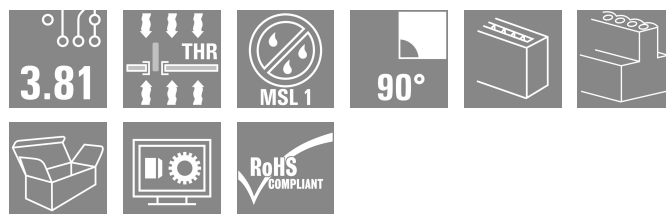
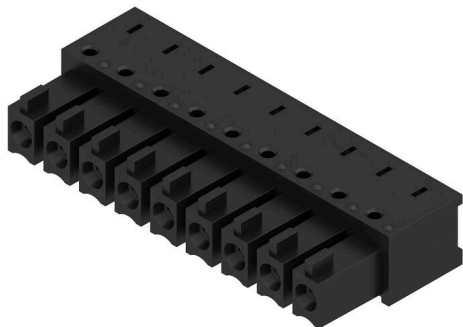
**BCL-SMT 3.81/09/90 1.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Odwrócone złącze żeńskie BCL-SMT do płytki obwodu drukowanego ma trzy istotne zalety: BCL-SMT gwarantuje zabezpieczenie przed dotykiem na płycie obwodu drukowanego i dzięki temu jest przydatne dla wyjść pod napięciem poszerza zakres zastosowania o połączenie podzespołów typu płytka-płytką umożliwia rozpląt i bezspoinowe włączenie do automatycznego procesu wyposażania i lutowania

Dwa kierunki odprowadzenia gwarantują przestrzeń do kształtowania różnych wersji usytuowania:

180° - na stojąco 90° - na leżąco

Do dyspozycji są 2 wersje obudowy BCL-SMT

bez kołnierza z odwróconym kołnierzem lutowanym ("LFI", z nakrętką) Mocowanie do płytki obwodu drukowanego bez dodatkowego połączenia śrubowego Mocowania do SCZ FI śrubą

Złącza wtykowe Weidmüller w rastrze 3,81 mm (0.15 inch) są układowo kompatybilne z popularnymi złączami wtykowymi i dysponują miejscem na opis, mogą być również kodowane kodowaniem.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, listwa z gniazdami, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 3.81 mm, Liczba biegunów: 9, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1974880000</a>   |
| Typ                | BCL-SMT 3.81/09/90 1.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248677283  |
| Ilość              | 50 szt.  |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| opakowanie         | skrzynia   |

## BCL-SMT 3.81/09/90 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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

|            |        |
|------------|--------|
| Masa netto | 3.08 g |
|------------|--------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Specyfikacje systemu

|   |  |   |                                  |
|---|--|---|----------------------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BC/SC 3.81     | Rodzaj przyłącza                                  | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płycie drukowanej                     | Połączenie lutowane THT/THR            | Raster w mm (P)                                   | 3.81 mm                          |
| Raster w calach (P)                             | 0.150 "                                | kąt odejścia                                      | 90°                              |
| Liczba biegunów                                 | 9                                      | liczba kołków lutowanych na biegun                | 2                                |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 1.5 mm                                 | Tolerancja długości kołka lutowniczego            | 0 / -0,02 mm                     |
| Wymiary kołka lutowniczego                      | d = 0,8 mm                             | Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja         | +0,05 / -0,05 mm                 |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.2 mm                                 | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                         |
| Średnica zewnętrzna pola lutowniczego           | 1.9 mm                                 | Średnica otworu w szablonie                       | 1.6 mm                           |
| L1 in mm  | 30.48 mm                               | L1 w calach                                       | 1.200 "                          |
| Liczba rzędów                                   | 1                                      | liczba rzędów z biegunami                         | 1                                |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem dłonią | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 20 w stanie wetkniętym        |
| Rezystancja skrośna                             | ≤5 mΩ                                  | element kodowany                                  | Tak                              |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 9.5 N                                  | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                   | 6 N                              |

## Dane materiałowe

|                                       |                                |  |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | LCP GF                         | Barwny                                   | czarny                         |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011                       | grupa materiałów izolacyjnych            | IIla                           |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 175                          | Moisture Level (MSL)                     | 1                              |
| 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.               | 120 °C                         | Zakres temperatur montaż, min.           | -25 °C                         |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 120 °C                         |  |                                |

## BCL-SMT 3.81/09/90 1.5SN 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, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 17.5 A        |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 15.4 A                 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 17.5 A        |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 13.7 A                 | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 320 V         |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 160 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 160 V         |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 2.5 kV                 | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2.5 kV        |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2.5 kV                 | odporność na zwarcia  | 3 x 1s z 76 A |

## Dane znamionowe wg CSA

|  |       |  |                |
|--|-------|--|----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA   | Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-1121690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 50 V           |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 11 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)     | 11 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)     | 10 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  | 184.00 mm |
| Szerokość VPE | 116.00 mm | Wysokość VPE | 24.00 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        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of 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> |

## Dane techniczne

### 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 |             |             |

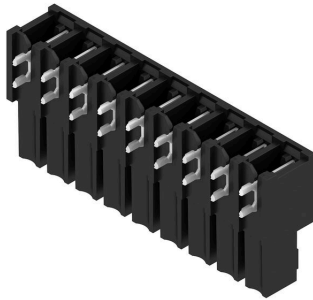
## BCL-SMT 3.81/09/90 1.5SN BK BX

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

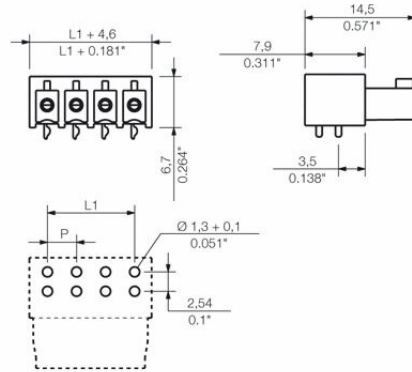
www.weidmueller.com

## Rysunki

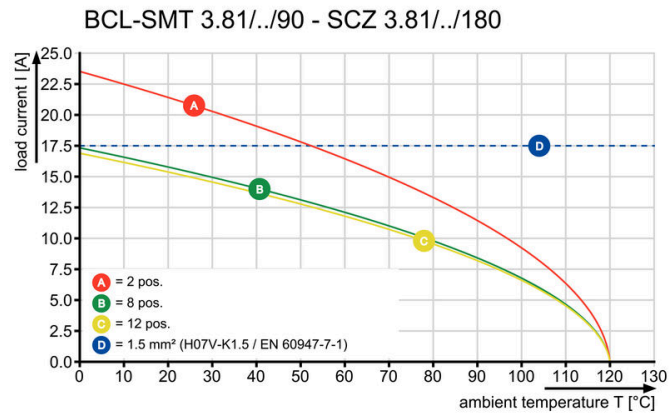
### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Wykres

