

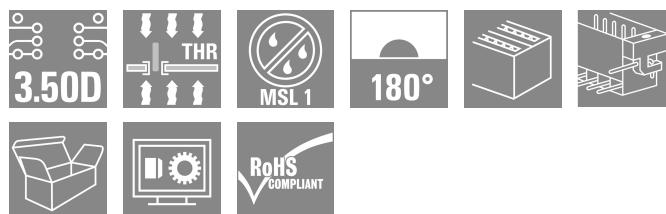
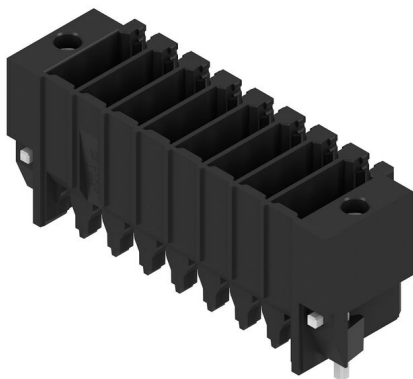
**S2C-SMT 3.50/16/180LF 1.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Złącze męskie odporne na wysokie temperatury. zabezpieczone przed dotknięciem pasuje do wtyku żeńskiego B2CF 3.50 PUSH IN. Kierunek wtykania prostopadły lub równoległy do płytki drukowanej (180° / 90°). Warianty obudowy: zamknięta (G) oraz z kołnierzem lutowanym (LF). W pudełkach (BX) lub na antystatycznej taśmie na szpuli (RL). Przystosowane do procesów lutowania rozplwowego i falowego. Długość kołków 1,5 mm albo 3,5 mm.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz lutowany, Połączenie lutowane THT/THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 16, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1290670000</a>                                                                                                                                                                    |
| Typ                | S2C-SMT 3.50/16/180LF 1.5SN BK BX                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4050118084016                                                                                                                                                                                 |
| Ilość              | 48 szt.                                                                                                                                                                                       |
| parametry produktu | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                                                      |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                      |

Data sporządzenia 13.03.2026 08:35:32 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

**S2C-SMT 3.50/16/180LF 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 [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

**Wymiary i masa**

|                              |            |                  |             |
|------------------------------|------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 10.8 mm    | Głębokość (cale) | 0.4252 inch |
| Wysokość                     | 15.7 mm    | Wysokość (cale)  | 0.6181 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 14.2 mm    | Szerokość        | 35 mm       |
| Szerokość (cale)             | 1.378 inch | Masa netto       | 5.19 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 B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe                                         | Rodzaj przyłącza                                  | Przyłącze dla obwodu drukowanego                        |
| montaż na płycie drukowanej                     | Połączenie lutowane THT/THR                                                              | Raster w mm (P)                                   | 3.50 mm                                                 |
| Raster w calach (P)                             | 0.138 "                                                                                  | kąt odejścia                                      | 180°                                                    |
| Liczba biegunów                                 | 16                                                                                       | liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                                       |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 1.5 mm                                                                                   | Tolerancja długości kołka lutowniczego            | 0 / -0.3 mm                                             |
| Wymiary kołka lutowniczego                      | d = 1,0 mm, ośmiokątny                                                                   | Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja         | +0,01 / -0,03 mm                                        |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.3 mm                                                                                   | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                                                |
| Średnica zewnętrzna pola lutowniczego           | 2.1 mm                                                                                   | Średnica otworu w szablonie                       | 1.9 mm                                                  |
| L1 in mm                                        | 24.50 mm                                                                                 | L1 w calach                                       | 0.965 "                                                 |
| Liczba rzędów                                   | 1                                                                                        | liczba rzędów z biegunami                         | 2                                                       |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłoń w stanie wetkniętym | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym |
| element kodowany                                | Tak                                                                                      | Siła wtykania/biegun, maks.                       | 3.5 N                                                   |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 3.5 N                                                                                    |                                                   |                                                         |

**Dane materiałowe**

|                                       |                                |                                          |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | LCP GF                         | Barwny                                   | czarny                         |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011                       | grupa materiałów izolacyjnych            | IIIb                           |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 175                          | Moisture Level (MSL)                     | 1                              |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0                            | Materiał styków                          | stop miedzi                    |
| 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.           | -40 °C                         |

**S2C-SMT 3.50/16/180LF 1.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

Zakres temperatur montaż, max. 120 °C

**Dane znamionowe wg IEC**

przetestowane zgodnie z normą IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 12 A  
( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )napięcie znamionowe przy kat. 160 V  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 13.4 A  
( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )

napięcie znamionowe przy kat. 200 V

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

napięcie znamionowe przy kat. 80 V

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

odporność na zwarcia 3 x 1 s z 80 A

**Dane znamionowe wg CSA**

Instytut (CSA) CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 150 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 150 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 9.5 A

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 50 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 9.5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 9.5 A

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

**Dane znamionowe wg UL 1059**

Instytut (cURus) CURUS

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 150 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 9.5 A

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 50 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 9.5 A

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

**Opakowanie**

opakowanie skrzynia

Szerokość VPE 134.00 mm

Długość VPE 342.00 mm

Wysokość VPE 21.00 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

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Spacing between rows: see hole layout
- 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.
- 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

**S2C-SMT 3.50/16/180LF 1.5SN BK BX**

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

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

**Dane techniczne**

- 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 |             |             |

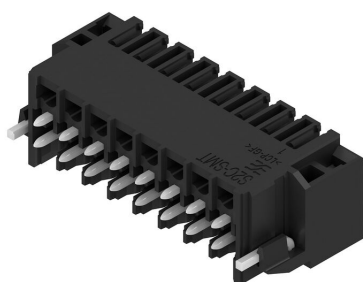
**S2C-SMT 3.50/16/180LF 1.5SN BK BX**

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

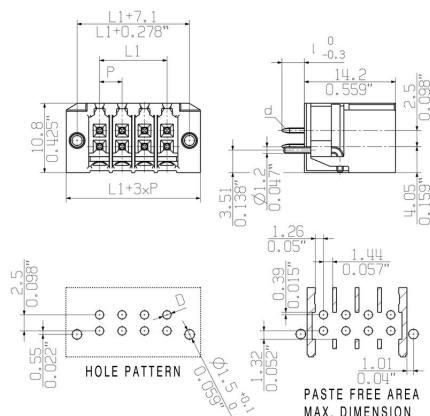
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



## S2C-SMT 3.50/16/180LF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Elementy kodujące



Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.

Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi

Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Nieprawidłowy montaż na płycie drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typ        | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">1849740000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              | biegunów: 1                                                          |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                                      |
| Typ        | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">1849730000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,                |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              | pomarańczowy, Liczba biegunów: 1                                     |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                                      |