

**S2C-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX**

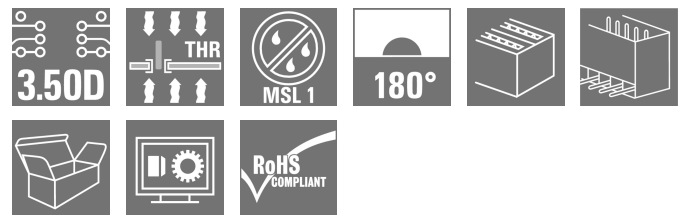
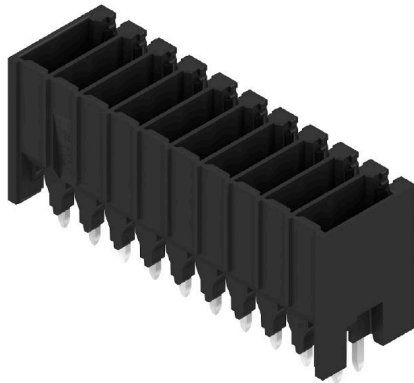
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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, zamknięta z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 20, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1290120000</a>   |
| Typ                | S2C-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118083262  |
| Ilość              | 48 szt.  |
| parametry produktu | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A   |
| opakowanie         | skrzynia   |

Data sporządzenia 15.01.2026 02:48:40 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

**S2C-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

**Dane techniczne**

www.weidmueller.com

**Dopuszczenia**

Atesty



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

**Wymiary i masa**

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 10.8 mm     | Głębokość (cale) | 0.4252 inch |
| Wysokość                     | 17.7 mm     | Wysokość (cale)  | 0.6968 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 14.2 mm     | Szerokość        | 36.4 mm     |
| Szerokość (cale)             | 1.4331 inch | Masa netto       | 6.83 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                                 | 20   | liczba kołków lutowanych na biegun                | 1   |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.5 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  | 31.50 mm   | L1 w calach                                       | 1.240 "   |
| 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                         |

Data sporządzenia 15.01.2026 02:48:40 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

**S2C-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 (Tu=20°C)                               | 13.4 A        |
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 12 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 200 V         |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 160 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 80 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 80 A |

**Dane znamionowe wg CSA**

|  |   |  |                |
|--|---|--|----------------|
| Instituto (CSA)                              | CSA   | Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-1121690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 150 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 50 V           |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 150 V   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 9.5 A          |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / 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**

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Instituto (cURus)                                | CURUS   | Nr certyfikatu (cURus)                           | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 150 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 50 V   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 9.5 A   | 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  | Długość VPE  | 342.00 mm |
| Szerokość VPE | 134.00 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        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</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> </ul> |

## S2C-SMT 3.50/20/180G 3.5SN 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 |             |             |



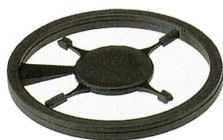
**S2C-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.

Błędne wyposażenie na płycie drukowanej oraz błędne wtykanie złączy staje się już niemożliwe.

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                     |  |