

**S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL**

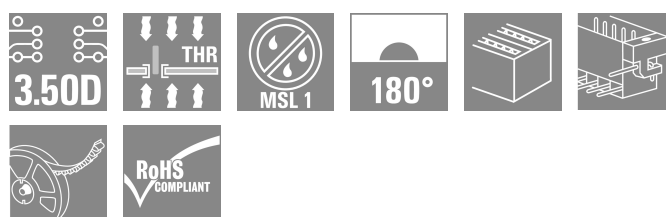
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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: 12, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, Tape |
| Nr zam.            | <a href="#">1358680000</a>                                                                                                                                                                |
| Typ                | S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118161465                                                                                                                                                                             |
| Ilość              | 175 szt.                                                                                                                                                                                  |
| parametry produktu | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                                                  |
| opakowanie         | Tape                                                                                                                                                                                      |

**S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL**

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                     | 15.7 mm     | Wysokość (cale)  | 0.6181 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 14.2 mm     | Szerokość        | 28 mm       |
| Szerokość (cale)             | 1.1024 inch | Masa netto       | 4.4 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                                 | 12                                                                                         | 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                                        | 17.50 mm                                                                                   | L1 w calach                                       | 0.689 "                                                 |
| Liczba rzędów                                   | 1                                                                                          | liczba rzędów z biegunami                         | 2                                                       |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłońią 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 04.07.2026 02:29:09 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

**S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL**

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**

|                                              |                                                                         |                                              |                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Instytut (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**

|                                                  |                                                                         |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Instytut (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 zabezpieczające przed rozładowaniem elektrostatycznym | rozpraszający ładunki elektrostatyczne | opakowanie                                       | Tape      |
| Długość VPE                                                      | 330.00 mm                              | Szerokość VPE                                    | 330.00 mm |
| Wysokość VPE                                                     | 53.00 mm                               | Głębokość taśmy (T2)                             | 19.80 mm  |
| Szerokość taśmy (W)                                              | 44 mm                                  | Głębokość kieszeni taśmy (K0)                    | 19.30 mm  |
| Wysokość kieszeni taśmy (A0)                                     | 11.10 mm                               | Szerokość kieszeni taśmy (B0)                    | 33.30 mm  |
| Separacja kieszeni taśmy (P1)                                    | 20.00 mm                               | Separacja otworu taśmy (E)                       | 1.75 mm   |
| Separacja kieszeni taśmy (F)                                     | 20.20 mm                               | Średnica rolki taśmy $\phi$ (A)                  | 330 mm    |
| Odporność powierzchni                                            | Rs = 109 - 1012 $\Omega$               | Szerokość pola dla systemu Pick & Place (WPPP)   | 10 mm     |
| Długość pola dla systemu Pick & Place Pad (LPPP)                 | 15.6 mm                                | Średnica powierzchni pobierania ( $\phi$ Dmaks.) | 9 mm      |
| Wysunięcie 1 pola Pick & Place (L01 (PPP))                       | 7.8 mm                                 | Wysunięcie 2 pola Pick & Place (P02 (PPP))       | 7.8 mm    |

**S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL**

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

www.weidmueller.com

**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>• 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> <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 |             |             |

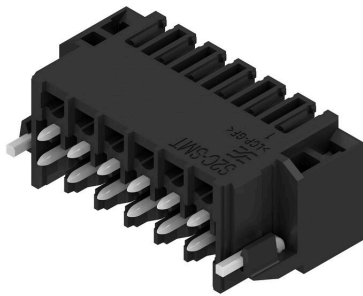
**S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL**

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

**Rysunki**

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**



**Rysunek wymiarowany**



**Zalety produktu**



Optimised for the SMT process  
 Safe board-to-board connection

**Rysunki**

**Rysunek wymiarowany**



**Rysunki**

**Rysunek wymiarowany**



**S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL**

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

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

Zaleta: 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                     |                                                                      |