

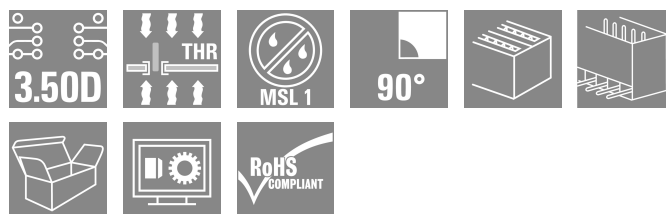
**S2C-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Odporne na wysokie temperatury złącze męskie Zabezpieczenie 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) Pakowane do pudełek (BX) lub na antystatycznej taśmie na szpuli (w taśmie na szpuli RL) Przystosowane do procesów lutowania rozplwowego i falowego w przemyśle Długość kołków 1,5 mm albo 3,2 mm

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięta z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 16, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1289320000</a>                                                                                                                                                                  |
| Typ                | S2C-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4050118081718                                                                                                                                                                               |
| Ilość              | 60 szt.                                                                                                                                                                                     |
| parametry produktu | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                                                    |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                    |

Data sporządzenia 25.03.2026 08:28:10 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

**S2C-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX**

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

www.weidmuller.com

**Dane techniczne****Dopuszczenia**

Atesty



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

**Wymiary i masa**

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 14.2 mm     | Głębokość (cale) | 0.5591 inch |
| Wysokość                     | 14 mm       | Wysokość (cale)  | 0.5512 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 10.8 mm     | Szerokość        | 29.4 mm     |
| Szerokość (cale)             | 1.1575 inch | Masa netto       | 4.45 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 płytce drukowanej                     | Połączenie lutowane THT/THR                                                              | Raster w mm (P)                                   | 3.50 mm                                                 |
| Raster w calach (P)                             | 0.138 "                                                                                  | kąt odejścia                                      | 90°                                                     |
| Liczba biegunów                                 | 16                                                                                       | liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                                       |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.2 mm                                                                                   | Wymiary kołka lutowniczego                        | d = 1,0 mm, ośmiokątny                                  |
| 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 Cu                        |
| Powierzchnia styku                    | cynowana                  | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn matt |
| Struktura warstwowa wtyku             | 2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni | 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                         |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 120 °C                    |                                          |                                |

**S2C-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & 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)                               | 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 1 s 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                                                                   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 9.5 A | Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |

**Opakowanie**

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 353.00 mm |
| Szerokość VPE | 136.00 mm | Wysokość VPE | 26.00 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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

**S2C-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Klasyfikacje**

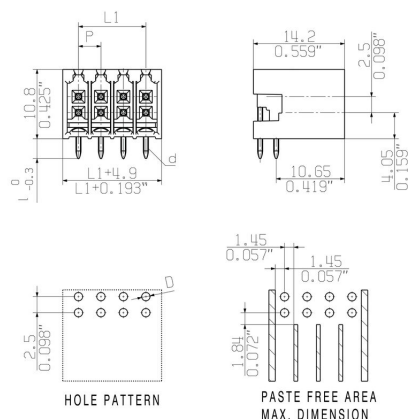
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

### Rysunki

#### Zdjęcie produktu



#### Rysunek wymiarowany



**S2C-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Akcesoria****LED wskaźniki iluminacyjne**

Skuteczne: połączenie między diodami diodą LED a panelem przednim.

Wskaźniki oświetleniowe umożliwiają użytkownikom nadzór nad stanem przełączania bez stosowania specjalnych konstrukcji: optyczne tworzywo sztuczne kieruje światło ze standardowych diod LED wokół zagięcia do złączy lub przez płytę przednią.

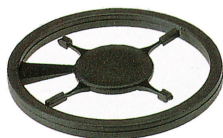
Elementy światłowodowe są po prostu zatraskiwane za odpowiednimi złączami męskimi z zagięciem 90° (kierunek wyjścia 90°). Wersje o różnych wysokościach konstrukcyjnych wiązki świetlnej osiągają maksymalną sprawność światła dla diod LED z różnymi konstrukcjami lub wysokościami konstrukcyjnymi.

Zalety w porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi: Nie jest wymagana dodatkowa płytka obwodu LED za panelem przednim. Nie są wymagane „diody LED na długich nóżkach” z oddzielnym mocowaniem. Wygięta linia kabla światłowodowego dla maksymalnej

sprawności światła. Nieskomplikowane otwory w płycie przedniej dzięki okrągłemu kształtowi wychodzącej wiązki światła. Łatwe utrzymanie poprawnych odstępów i odległości między częściami przewodzącymi. Rozwiązanie można podzielić na mniejsze liczby biegunów. Efekt: uproszczenie procesu produkcji, obniżenie kosztów i uproszczenie designu.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ        | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S... | Wersja                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">1814590000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, wskaźnik iluminacyjny, |
| GTIN (EAN) | 4032248302826              | transparentny, Liczba biegunów: 10                         |
| Ilość      | 50 ST                      |                                                            |

**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.

**S2C-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Akcesoria****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                     |                                                       |

**LED wskaźniki iluminacyjne**

Skuteczne: połączenie między diodami diodą LED a panelem przednim.  
 Wskaźniki oświetleniowe umożliwiają użytkownikom nadzór nad stanem przełączania bez stosowania specjalnych konstrukcji: optyczne tworzywo sztuczne kieruje światło ze standardowych diod LED wokół zagięcia do złączy lub przez płytę przednią.  
 Elementy światłowodowe są po prostu zatraskiwane za odpowiednimi złączami męskimi z zagięciem 90° (kierunek wyjścia 90°). Wersje o różnych wysokościach konstrukcyjnych wiązki świetlnej osiągają maksymalną sprawność światła dla diod LED z różnymi konstrukcjami lub wysokościami konstrukcyjnymi.  
 Zalety w porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi:  
 Nie jest wymagana dodatkowa płytka obwodu LED za panelem przednim  
 Nie są wymagane „diody LED na długich nóżkach” z oddzielnym mocowaniem  
 Wygięta linia kabla światłowodowego dla maksymalnej sprawności światła  
 Nieskomplikowane otwory w płycie przedniej dzięki okrągłemu kształtowi wychodzącej wiązki światła  
 Łatwe utrzymanie poprawnych odstępów i odległości między częściami przewodzącymi  
 Rozwiązanie można podzielić na mniejsze liczby biegunów  
 Efekt: uproszczenie procesu produkcji, obniżenie kosztów i uproszczenie designu

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ        | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10      | Wersja                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">1699580000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, wskaźnik iluminacyjny, |
| GTIN (EAN) | 4008190891350              | transparentny, Liczba biegunów: 10                         |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                            |