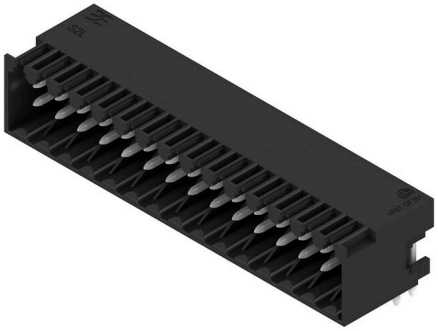
# Karta katalogowa

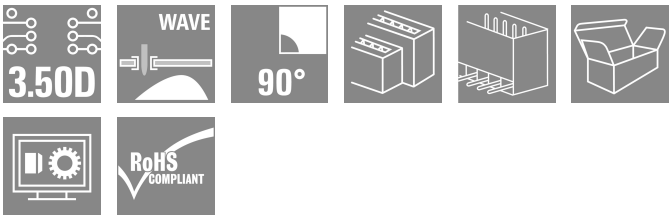
## S2L 3.50/30/90G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Zdjęcie produktu






Załamane pod kątem, dwurzędowe złącze męskie w wersjach zamkniętych z boku lub z kołnierzem (złącza prętowe otwarte z boku na życzenie). Złącza męskie z pinami o długości 3,5 mm są przystosowane do lutowania "na fali" i pakowane w pudełkach. Możliwe przykręcenie do płytki drukowanej. Złącza męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

### Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|---|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 30, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam. | 1728110000 |
| Typ | S2L 3.50/30/90G 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248039609 |
| Ilość | 30 szt. |
| parametry produktu | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A |
| opakowanie | skrzynia |

# Karta katalogowa

## S2L 3.50/30/90G 3.5SN 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 (UR) | E60693 |

### Wymiary i masa

| | | | |
|---|---|---|---|
| Głębokość | 14.2 mm | Głębokość (cale) | 0.5591 inch |
| Wysokość | 14 mm | Wysokość (cale) | 0.5512 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 10.5 mm | Szerokość | 53.9 mm |
| Szerokość (cale) | 2.122 inch | Masa netto | 5.7 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 B2L/S2L 3.50 - 2-rzędowe | Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Raster w mm (P) | 3.50 mm |
| Raster w calach (P) | 0.138 " | kąt odejścia | 90° |
| Liczba biegunów | 30 | liczba kołków lutowanych na biegun | 1 |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3.5 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 |
| L1 in mm | 49.00 mm | L1 w calach | 1.929 " |
| Liczba rzędów | 1 | liczba rzędów z biegunami | 2 |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłonią 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. | 5 N |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 4 N | | |

### Dane materiałowe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop Cu |
| Powierzchnia styku | cynowana | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -50 °C | Temperatura pracy, max. | 100 °C |
| Zakres temperatur montaż, min. | -30 °C | Zakres temperatur montaż, max. | 100 °C |

# Karta katalogowa

## S2L 3.50/30/90G 3.5SN 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) | 10 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 10 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 9 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 8.5 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 250 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 125 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 77 A |

### Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1488444 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 150 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 5 A |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

### Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instytut (UR) | UR | Nr certyfikatu (UR) | 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) | 10 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 10 A |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

### Opakowanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 353.00 mm |
| Szerokość VPE | 137.00 mm | Wysokość VPE | 27.00 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Spacing between rows: see hole layout<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

# Karta katalogowa

## S2L 3.50/30/90G 3.5SN BK BX

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

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 | | |

# Karta katalogowa

## S2L 3.50/30/90G 3.5SN BK BX

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

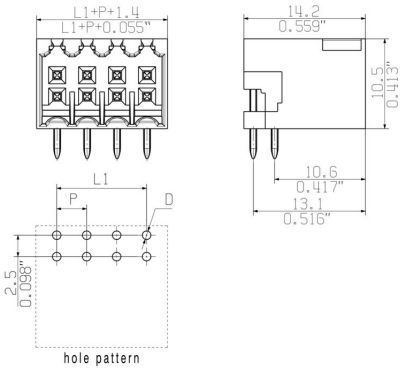
www.weidmueller.com

# Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



# S2L 3.50/30/90G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

### LED wskaźniki iluminacyjne

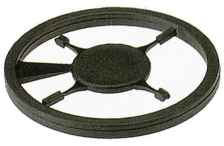


Skuteczne:  połączenie między diodami diodą LED a panelem przednim.
Wskaźniki oświetleniowe umożliwiają użytkownikom nadzór nad stanem przełączania bez stosowania specjalnych konstrukcji: optyczne tworzywo sztuczne kieruje światło ze standardowych diod LED wokół zagięcia do złączy lub przez płytę przednią.
Elementy światłowodowe są po prostu zatrzaskiwane 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 przednimNie są wymagane „diody LED na długich nóżkach" z oddzielnym mocowaniemWygięta linia kabla światłowodowego dla maksymalnej sprawności światłaNieskomplikowane otwory w płycie przedniej dzięki okrągłemu kształtowi wychodzącej wiązki światłaŁatwe utrzymanie poprawnych odstępów i odległości między częściami przewodzącymiRozwiązanie 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. | 1699580000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, wskaźnik iluminacyjny, |
| GTIN (EAN) | 4008190891350 | transparentny, Liczba biegunów: 10 |
| Ilość | 100 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 płytce drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.
Zaleta: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

# S2L 3.50/30/90G 3.5SN 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. | 1849740000 | 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. | 1849730000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |