

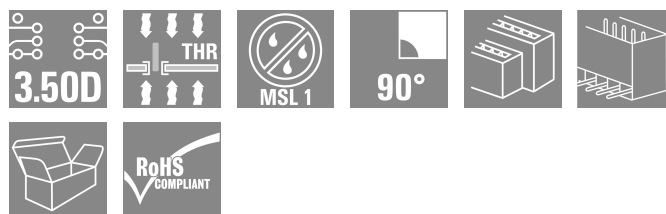
**S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

**Zdjęcie produktu**

Nowy wzorzec gęstości komponentów: wirtualny raster 0,875 mm – dla połączeń I/O 1 mm<sup>2</sup>

Jedyne 4-rzędowe dwupoziomowe złącza męskie dla standardowych interfejsów czujników IP20 z rastrem 3,5 S2L w podwójnym opakowaniu – standard przewyższył sam siebie:

Wszystkie o szerokości 3,5 mm – 4 styki I/O dla przyłączy o przekroju 1 mm<sup>2</sup> Geometria obudowy dostosowana do siły gwarantuje maksymalną stabilność Kołnierz lutowniczy eliminuje konieczność mocowania śrubowego Mniej znaczy więcej – podstawowe zalety dla Twoich aplikacji:

75% oszczędności miejsca na płycie drukowanej Kołnierz lutowniczy obniża koszty procesowe Mniejsze obciążenie mechaniczne punktów lutowania Więcej miejsca na wyświetlacze, np. w panelu przednim

„Drobny” przyczynik do większej konkurencyjności: dodatkowe zalety przy takiej samej przestrzeni konstrukcyjnej lub mniejsze wymiary urządzenia przy takim samym zakresie funkcji.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz lutowany, Połączenie lutowane THT/THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 20, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1357930000</a>                                                                                                                                                                   |
| Typ                | S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)         | 4050118160741                                                                                                                                                                                |
| Ilość              | 20 szt.                                                                                                                                                                                      |
| parametry produktu | IEC: 200 V / 7.9 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                                                      |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                     |

## S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                    | 24.4 mm     | Głębokość (cale) | 0.9606 inch |
| Wysokość                     | 35 mm       | Wysokość (cale)  | 1.378 inch  |
| Najmniejsza wysokość montażu | 31.8 mm     | Szerokość        | 24.5 mm     |
| Szerokość (cale)             | 0.9646 inch | Masa netto       | 12.85 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                               | 20                                                       | 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                                      | 14.00 mm                                                 | L1 w calach                                       | 0.548 "                                                                                     |
| liczba rzędów z biegunami                     | 4                                                        | 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                                                                                         |

## 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                    |                                          |                                |

**S2CD-THR 3.50/20/90LF 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 7.9 A (Tu=20°C)                                |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                                     | 5 A                    | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 6.8 A (Tu=40°C)                                |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                                     | 5 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/3 100 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 1.5 kV |                        | odporność na zwarcia 3 x 1s z 80 A                                                   |

**Dane znamionowe wg CSA**

|                                              |                                                                         |                                              |                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA                                                                     | Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-112 1690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 50 V                                                                    | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 50 V            |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 150 V                                                                   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 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   |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / 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  | 141.00 mm |
| Szerokość VPE | 104.00 mm | Wysokość VPE | 39.00 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> </ul> |  |  |

**S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX**

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

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

**Dane techniczne**

- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Klasyfikacje**

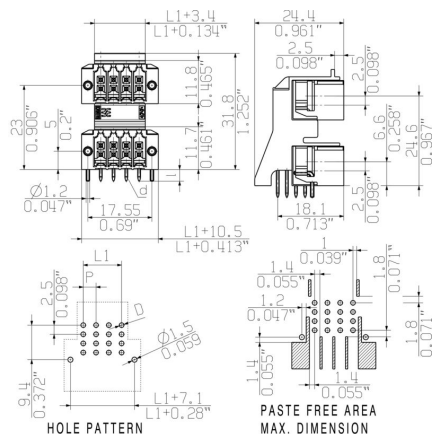
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

### Rysunki

#### Zdjęcie produktu



#### Rysunek wymiarowany



**S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN 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                     |                                                                      |