

## SCD 3.81/18/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Dwupoziomowe złącze męskie SCD do procesu lutowania selektywnego.

Umieszczenie dwóch interfejsów na tej samej powierzchni i w jednej operacji roboczej. Kierunek odejścia: 90° (leżący) Przyłącza w jednej płaszczyźnie i do dostępu od płyty czołowej. Miejsce na opis i kodowanie. Opakowanie w kartonie.

Złącza wtykowe Weidmüller z rastrem 3,81 mm (0.15 inch) są układowo kompatybilne z popularnymi złączami wtykowymi i dysponują miejscem na opis i kodowanie.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 3.81 mm, Liczba biegunów: 18, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1973170000</a>                                                                                                                                                              |
| Typ                | SCD 3.81/18/90G 3.2SN BK BX                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4032248682737                                                                                                                                                                           |
| Ilość              | 32 szt.                                                                                                                                                                                 |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                                 |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                |

Data sporządzenia 26.02.2026 07:37:46 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## SCD 3.81/18/90G 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                    | 21.9 mm     | Głębokość (cale) | 0.8622 inch |
| Wysokość                     | 25.9 mm     | Wysokość (cale)  | 1.0197 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 22.7 mm     | Szerokość        | 35.68 mm    |
| Szerokość (cale)             | 1.4047 inch | Masa netto       | 14.78 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 BC/SC 3.81                                                         | Rodzaj przyłącza                                  | Przyłącze dla obwodu drukowanego                        |
| montaż na płycie drukowanej                     | Połączenie lutowane THR                                                                    | Raster w mm (P)                                   | 3.81 mm                                                 |
| Raster w calach (P)                             | 0.150 "                                                                                    | kąt odejścia                                      | 90°                                                     |
| Liczba biegunów                                 | 18                                                                                         | liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                                       |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.2 mm                                                                                     | Tolerancja długości kołka lutowniczego            | +0,02 / -0.2 mm                                         |
| Wymiary kołka lutowniczego                      | d = 1,0 mm, ośmiokątny                                                                     | Wymiary kołka lutowniczego = d                    | 0 / -0,03 mm                                            |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.2 mm                                                                                     | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                                                |
| L1 in mm                                        | 30.48 mm                                                                                   | L1 w calach                                       | 1.200 "                                                 |
| Liczba rzędów                                   | 2                                                                                          | 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 |
| Rezystancja skrośna                             | ≤5 mΩ                                                                                      | element kodowany                                  | Tak                                                     |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 8 N                                                                                        | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                   | 5.5 N                                                   |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |             |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------|
| Materiał izolacyjny                   | PA GF    | Barwny                          | czarny      |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych   | II          |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 550    | Moisture Level (MSL)            |             |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0      | Materiał styków                 | stop miedzi |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C      |
| Temperatura magazynowania, max.       | 70 °C    | Temperatura pracy, min.         | -50 °C      |
| Temperatura pracy, max.               | 120 °C   | Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C      |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 120 °C   |                                 |             |

## SCD 3.81/18/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)                               | 17.5 A         |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 13.9 A                 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 17 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 12.3 A                 | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 320 V          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 160 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 160 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 76 A |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |       |                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA   | Nr certyfikatu (CSA)                     | 200039-112 1690                                                         |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 11 A                                                                    |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 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) | 300 V                                                                   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 11 A                                                                    | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |                                                  |        |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 25.00 mm  |
| Szerokość VPE | 235.00 mm | Wysokość VPE | 265.00 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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>• P on drawing = pitch</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> |  |  |

## SCD 3.81/18/90G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

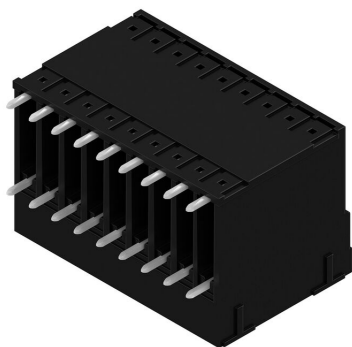
## Dane techniczne

### Klasyfikacje

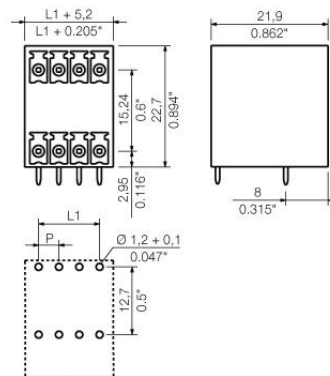
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



## SCD 3.81/18/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SC-SMT 3.81 KO GY BX       | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1968900000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, szary, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4032248772865              | biegunów: 6                                                         |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                                     |