

## SCDV 3.81/08/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

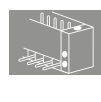
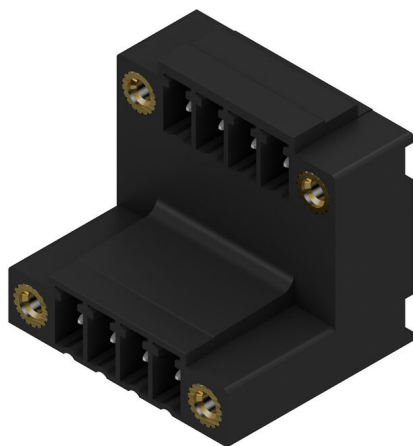
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Dwupoziomowe złącze męskie SCDV do procesu lutowania selektywnego.

Umieszczenie dwóch interfejsów na tej samej powierzchni i w jednej operacji roboczej. Kierunek odejścia: 90° (leżący) Przyłącza w dwóch przesuniętych płaszczyznach dla swobodnego dostępu do każdego rzędu.

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, kołnierz, Połączenie lutowane THR, 3.81 mm, Liczba biegunów: 8, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.                  | <a href="#">1032940000</a>                                                                                                                                                     |
| Typ                      | SCDV 3.81/08/90F 3.2SN BK BX                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)               | 4032248772179                                                                                                                                                                  |
| Ilość                    | 50 szt.                                                                                                                                                                        |
| parametry produktu       | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                        |
| opakowanie               | skrzynia                                                                                                                                                                       |
| Status dostawy           | W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.                                                                                                                             |
| Ostatnia data zamówienia | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                                                                                                                      |
| Data sporządzenia        | 15.07.2026 01:09:18 MEZ                                                                                                                                                        |

## SCDV 3.81/08/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## 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        | 25.63 mm    |
| Szerokość (cale)             | 1.0091 inch | Masa netto       | 7.84 g      |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                                                            |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS                                          | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                                                       | bf6d7a85-f544-4ef5-9f0d-e42877c7f5e6 |

## 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                                   | 8                                                                                          |                                  |                                                         |
| 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 tolerancja         | 0 / -0,03 mm                                                                               |                                  |                                                         |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)            | 1.2 mm                                                                                     |                                  |                                                         |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                                                                                   |                                  |                                                         |
| L1 in mm                                          | 11.43 mm                                                                                   |                                  |                                                         |
| L1 w calach                                       | 0.450 "                                                                                    |                                  |                                                         |
| 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.                       | 7.5 N                                                                                      |                                  |                                                         |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                   | 5.5 N                                                                                      |                                  |                                                         |
| Moment dokręcający                                | Typ momentu obrotowego                                                                     | Śruba mocująca, płytka drukowana |                                                         |
|                                                   | Informacja o użyciu                                                                        | Moment dokręcający               | min. 0.1 Nm                                             |
|                                                   |                                                                                            |                                  | maks. 0.15 Nm                                           |
|                                                   |                                                                                            | Zalecana śruba                   | Numer katalogowy <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

## SCDV 3.81/08/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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 Cu |
| 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   |                                 |         |

## 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, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 17 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 1s z 76 A |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |       |                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 11 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A  |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |       |                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-------|
| 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  |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 25.00 mm  |
| Szerokość VPE | 135.00 mm | Wysokość VPE | 255.00 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> |  |  |

## SCDV 3.81/08/90F 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

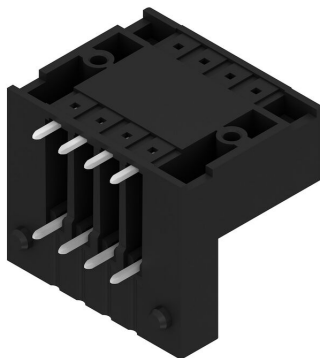
## Dane techniczne

### Klasyfikacje

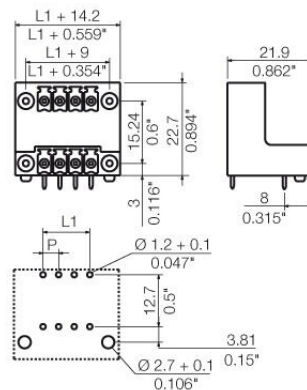
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

### Rysunki

#### Zdjęcie produktu



#### Rysunek wymiarowany



**SCDV 3.81/08/90F 3.2SN BK BX****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        | 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                     |                                                                     |