

## SCDN-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

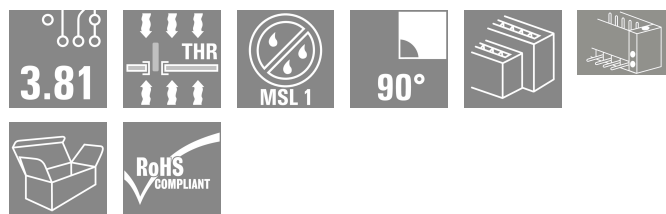
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji szczególnie płaskie odporne na wysokie temperatury, dwupoziomowe złącze męskie SCDN-THR do procesu lutowania rozptywowego.

Zastosowanie dwóch kompaktowych przyłączy z płaskim złączem żeńskim BCF 3.81 (PUSH IN). Dostępne 90° (leżące). Przyłącza w jednej płaszczyźnie i umożliwiają dostęp 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, kołnierz, Połączenie lutowane THT/THR, 3.81 mm, Liczba biegunów: 12, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1039530000</a>                                                                                                                                                          |
| Typ                | SCDN-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)         | 4032248772780                                                                                                                                                                       |
| Ilość              | 50 szt.                                                                                                                                                                             |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                             |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                            |

## SCDN-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

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

## Wymiary i masa

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 13.3 mm     | Głębokość (cale) | 0.5236 inch |
| Wysokość                     | 18.4 mm     | Wysokość (cale)  | 0.7244 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 15.2 mm     | Szerokość        | 33.25 mm    |
| Szerokość (cale)             | 1.3091 inch | Masa netto       | 6.49 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                                                                       | 98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9 |

## Specyfikacje systemu

|                                                   |                                                                                            |                                  |                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Rodzina produktów                                 | OMNIMATE Signal - seria BC/SC 3.81                                                         |                                  |                                                         |
| Rodzaj przyłącza                                  | Przyłącze dla obwodu drukowanego                                                           |                                  |                                                         |
| montaż na płytce drukowanej                       | Połączenie lutowane THT/THR                                                                |                                  |                                                         |
| Raster w mm (P)                                   | 3.81 mm                                                                                    |                                  |                                                         |
| Raster w calach (P)                               | 0.150 "                                                                                    |                                  |                                                         |
| kąt odejścia                                      | 90°                                                                                        |                                  |                                                         |
| Liczba biegunów                                   | 12                                                                                         |                                  |                                                         |
| liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                                                                          |                                  |                                                         |
| Długość kołka lutowniczego (l)                    | 3.2 mm                                                                                     |                                  |                                                         |
| Tolerancja długości kołka lutowniczego            | +0,02 / -0,02 mm                                                                           |                                  |                                                         |
| Wymiary kołka lutowniczego                        | d = 1,0 mm, ośmiokątny                                                                     |                                  |                                                         |
| Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja         | 0 / -0,03 mm                                                                               |                                  |                                                         |
| 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                                          | 19.05 mm                                                                                   |                                  |                                                         |
| L1 w calach                                       | 0.750 "                                                                                    |                                  |                                                         |
| 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                                                                                        |                                  |                                                         |
| 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> |

## SCDN-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## Technical data

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |             |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------|
| Materiał izolacyjny                   | LCP GF   | Barwny                          | czarny      |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych   | IIa         |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 175    | Moisture Level (MSL)            | 1           |
| 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   |                                 |             |

## 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)                              | 13.2 A                 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 17 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 12.2 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

|                                              |       |                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|
| 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  | 259.00 mm |
| Szerokość VPE | 178.00 mm | Wysokość VPE | 28.00 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> |

**SCDN-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

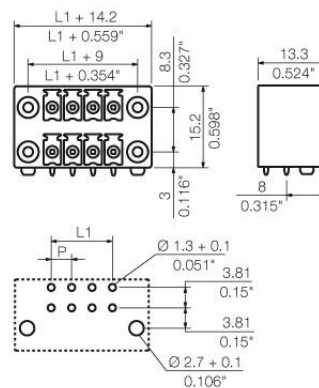
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Klasyfikacje**

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

**SCDN-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX**

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

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

**Drawings****Rysunek wymiarowany**

## SCDN-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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.

Błędne wyposażenie na płycie drukowanej oraz błędne wtykanie złączy staje się już niemożliwe.

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

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ        | SC-SMT 3.81 KO BK BX       | Wersja                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">2460700000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny |
| GTIN (EAN) | 4050118480023              |                                                              |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                              |
| Typ        | SC-SMT 3.81 KO WT BX       | Wersja                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">2467670000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, biały  |
| GTIN (EAN) | 4050118494693              |                                                              |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                              |