

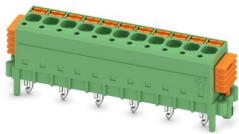
# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wtyk bezpośredni do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, liczba potencjałów: 11, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 11, ilość przyłączy: 11, rodzina produktów: SDC 2,5/...-PV, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: SKEDD - Technika bezpośredniego wtykania, kierunek przyłączania przewód/plytka: 90 °, układ pinów: Ustawienie pinów w zygzak W, długość pinu [P]: 4,7 mm, system wtyków: SKEDD, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Technika montażu bezpośredniego SKEDD umożliwia elastyczne ustawienie na PCB
- Mniejsze koszty części i procesów: wystarczy wetknąć i połączyć w sposób odporny na drgania
- Szeroki zakres zastosowań dzięki przystosowaniu do PCB o powierzchni cynowanej chemicznie lub HAL (Hot Air Leveling)
- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1864121                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AACDBA                                          |
| Klucz produktu                      | AACDBA                                          |
| GTIN                                | 4055626210520                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 14,04 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 14,04 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Linia produktowa   | COMBICON Connectors M       |
| Typ produktu       | Wtyk bezpośredni do PCB     |
| Rodzina produktów  | SDC 2,5/...-PV              |
| Liczba biegunów    | 11                          |
| Raster             | 5 mm                        |
| Ilość przyłączy    | 11                          |
| Liczba rzędów      | 1                           |
| Liczba potencjałów | 11                          |
| Pinlayout          | Ustawienie pinów w zygzak W |

## Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 12 A   |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 320 V  |
| Stopień zabrudzenia                 | 3      |
| Opór przejścia                      | 1,1 mΩ |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 200 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 4 kV   |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 320 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 4 kV   |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 320 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 4 kV   |

## Dane przyłączeniowe

## Technika przyłączeniowa

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| System złączy       | SKEDD               |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Blokada

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Rodzaj rygla      | Blokada zatrzaskowa  |
| Kołnierz mocujący | Kołnierz zatrzaskowy |

## Przyłącze przewodów

|                                                               |                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                              | Przyłącze push-in                            |
| Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku         | 0 °                                          |
| Przekrój przewodu sztywnego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu AWG                                         | 24 ... 12                                    |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica                       | 2,4 mm x 1,5 mm / 2,4 mm                     |
| Długość odizolowania                                          | 10 mm                                        |

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## Przylącze przewodów

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Rodzaj przylącza     | Przylącze push-in |
| Długość odizolowania | 10 mm             |

## Dane tulejek nieizolowanych

|                                                               |                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| zalecana praska zaciskowa                                     | 1212045 CRIMPFOX 10S                           |
| końcówki tulejkowe bez izolacyjnego kołnierza, wg DIN 46228-1 | Przekrój: 0,25 mm <sup>2</sup> ; Długość: 7 mm |

## Dane tulejek izolowanych

|                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| zalecana praska zaciskowa                                   | 1212045 CRIMPFOX 10S                           |
| końcówki tulejkowe z izolacyjnym kołnierzem, wg DIN 46228-4 | Przekrój: 0,25 mm <sup>2</sup> ; Długość: 8 mm |

## Montaż

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Sposób montażu   | SKEDD - Technika bezpośredniego wtykania |
| Pinlayout        | Ustawienie pinów w zygzak W              |
| Rodzaj przylącza | Przylącze push-in                        |

## Dane materiału

### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                    |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka                                                          | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku                                                     | Stop miedzi                                                      |
| Jakość powierzchni                                                 | ocynowanie galwaniczne                                           |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia) | Cyna (4 - 8 µm Sn)                                               |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)  | Nikiel (1,5 - 4 µm Ni)                                           |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)   | Cyna (4 - 8 µm Sn)                                               |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)    | Nikiel (1,5 - 4 µm Ni)                                           |

### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | zielony (6021) |
| Materiał izolacyjny                                                        | PA             |
| Grupa materiału izolacyjnego                                               | I              |
| CTI wg IEC 60112                                                           | 600            |
| Klasa palności wg UL 94                                                    | V0             |
| Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12 | 850            |
| Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13          | 775            |
| Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2                         | 125 °C         |

### Dane materiałowe – element aktywujący

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Materiał izolacyjny          | PBT  |
| Grupa materiału izolacyjnego | IIla |

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

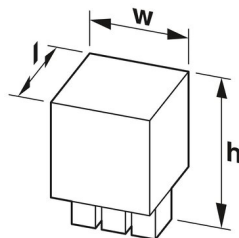
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| CTI wg IEC 60112        | 275 |
| Klasa palności wg UL 94 | V0  |

## Wskazówki

|                              |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca eksploatacji | Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wymiary

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy              |  |
| Raster                         | 5 mm                                                                               |
| Szerokość [w]                  | 63,18 mm                                                                           |
| Wysokość [h]                   | 21,2 mm                                                                            |
| Długość [l]                    | 15,3 mm                                                                            |
| Wysokość                       | 16,2 mm                                                                            |
| Długość kołka lutowicznego [P] | 4,7 mm                                                                             |

## Konstrukcja PCB

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Odstępy między kołkami | 10,00 mm |
| Średnica otworu        | 2,4 mm   |

## Próby mechaniczne

### Przylącze przewodów

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12    |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12    |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Wielokrotne podłączanie i odłączanie

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12    |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Próba wyciągania

|                                                                                    |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                                             | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12    |
| Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista | 0,2 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 10 N |
|                                                                                    | 0,2 mm <sup>2</sup> / giętki / > 10 N  |
|                                                                                    | 2,5 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 50 N |

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | 2,5 mm <sup>2</sup> / giętki / > 50 N |
|--|---------------------------------------|

## Siły wtykania/wyciągania

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Wynik                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Liczba cykli                  | 25                                     |
| Siła wtykania na biegun ok.   | 8 N                                    |
| Siła wyciągania na biegun ok. | 6 N                                    |

## Mocowanie styków podczas pracy

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                            | DIN EN 60512-15-1:2009-03              |
| Mocowanie styków podczas pracy<br>Wymaganie >20 N | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Wytrzymałość napisów

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-70:1996-07              |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Polaryzacja i kodowanie

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-13-5:2006-11              |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Kontrola wizualna

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-1-1:2003-01               |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Kontrola wymiarów

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-1-2:2003-01               |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Badania elektryczne

### Badanie termiczne | Grupa badań C

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa  | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Sprawdzona liczba pinów | 16                       |

### Rezystancja izolacji

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                   | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów | > 5 MΩ                   |

### Cykle temperatury

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12    |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                    | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupa materiału izolacyjnego                              | I                                   |
| Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 275                             |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                      | 200 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                       | 4 kV                                |

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 3 mm   |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 3,2 mm |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 320 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 4 kV   |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)  | 3 mm   |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                   | 3,2 mm |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 320 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 4 kV   |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (I/2)   | 3 mm   |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (I/2)                    | 3,2 mm |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Badanie odporności na drgania

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Częstotliwość          | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Prędkość przesuwu      | 1 oktawa/min                            |
| Amplituda              | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Prędkość przesuwu      | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Czas pomiaru na oś     | 2,5 h                                   |

### Badanie trwałości

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                           | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza | 4,8 kV                                      |
| Rezystancja styku $R_1$                          | 1,1 mΩ                                      |
| Rezystancja styku $R_2$                          | 1,1 mΩ                                      |
| Liczba cykli podłączania-odłączania              | 25                                          |
| Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów         | > 5 MΩ                                      |

### Test klimatyczny

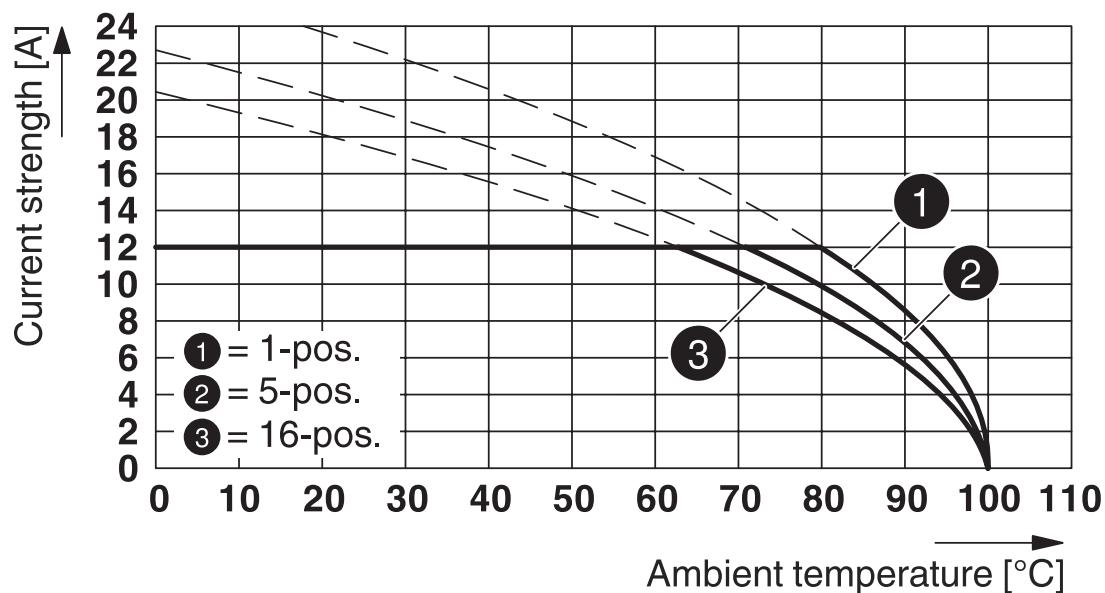
|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa           | DIN EN ISO 6988:1997-03                                                  |
| Obciążenie korozyjne             | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> na 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykl |
| Obciążenie wysoką temperaturą    | 100 °C/168 h                                                             |
| Napięcie przemienne wytrzymywane | 2,21 kV                                                                  |

### Warunki otoczenia

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 70 °C                                        |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                           |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                        |

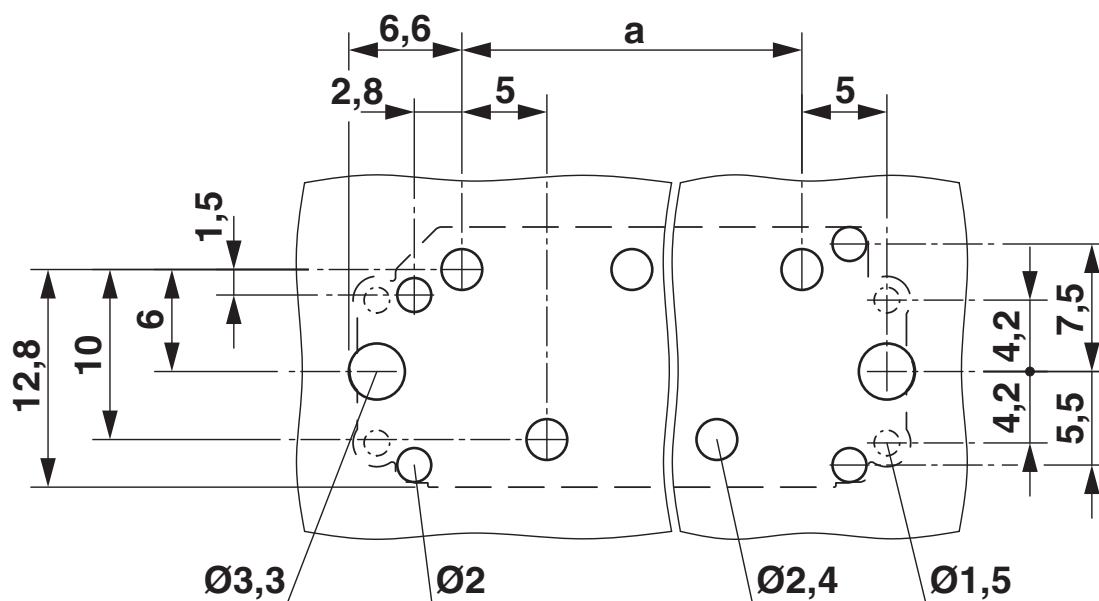
## Rysunki

Wykres



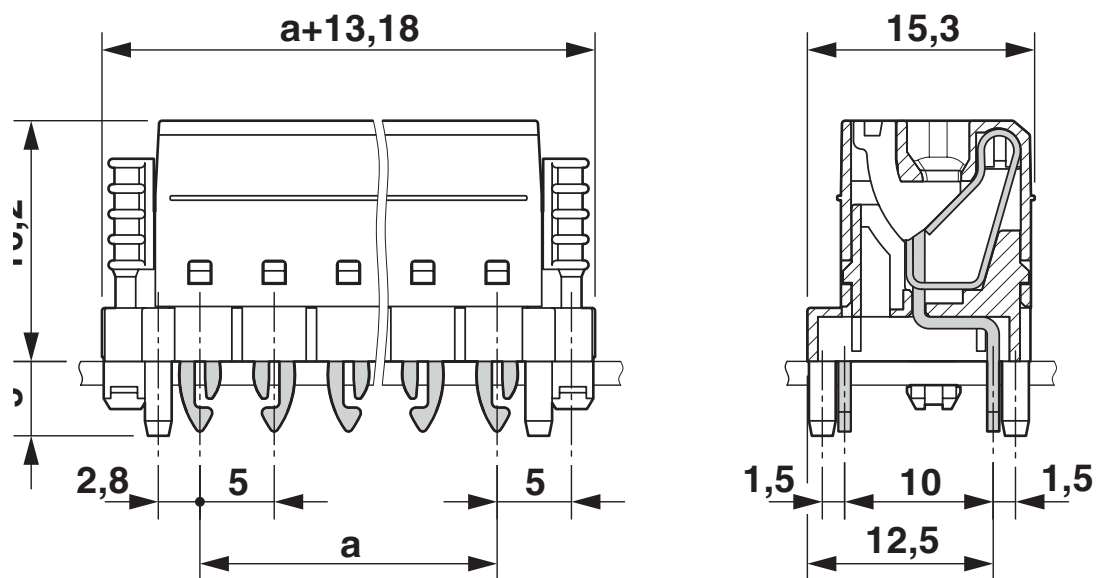
Typ: SDC 2,5/...-PV-5,0-ZB

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



grubość płytki drukowanej: 1,6 mm

Rysunek wymiarowy



# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>



### IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-63213



### cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20160718

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Usegroup B |                              |                       |              |                          |
|            | 300 V                        | 12 A                  | 24 - 12      | -                        |
| Usegroup D |                              |                       |              |                          |
|            | 300 V                        | 10 A                  | 24 - 12      | -                        |



### EAC

ID dopuszczenia: B.01687



### VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40044617

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 320 V                        | 12 A                  | -            | 0,2 - 2,5                |



### UL Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20160718

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Usegroup F |                              |                       |              |                          |
|            | 250 V                        | 12 A                  | 24 - 12      | -                        |

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460202 |
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## Akcesoria

### CP-PT 1,5 - Profil kodujący

1985564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1985564>

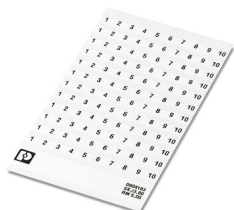
Profil kodujący, wsuwany w otwór na wtyku, z czerwonego tworzywa izolacyjnego, średnica 1,35 mm



### SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804183

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804183>



Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5 x 3,8 mm

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## SK 3,8 REEL P5 WH CUS - Karta oznaczników

0825124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825124>



Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 3,8 mm

---

## SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803906>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1440

## SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## SK 3,8 WH:REEL - Paski oznaczeniowe

0805218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805218>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 90000 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 210000

## MPS-MT 1-S - Wtyczki probiercze

1944372

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1944372>



Wtyk pomiarowy, składający się z końcówki pomiarowej Ø 1,0 mm i gniazda Ø 2,0 mm

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, wpust z boku, zacisk trapezowy

---

## AI 0,5 -10 WH - Tulejka

3201275

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3201275>



Tulejka, długość osłony: 10 mm, długość: 16 mm, kolor: biały

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## AI 0,75-10 GY - Tulejka

3201288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3201288>



Tulejka, długość osłony: 10 mm, długość: 16 mm, kolor: szary

---

## AI 1 -10 RD - Tulejka

3200182

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200182>



Tulejka, długość osłony: 10 mm, długość: 16 mm, kolor: czerwone

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## AI 1,5 -10 BK - Tulejka

3200195

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200195>

Tulejka, długość osłony: 10 mm, długość: 16 mm, kolor: czarny



---

## AI 2,5 -10 BU - Tulejka

3202533

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202533>

Tulejka, długość osłony: 10 mm, długość: 17 mm, kolor: niebieski



# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## A 0,5 -10 - Tulejka

3202494

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202494>



Tulejka, długość: 10 mm, kolor: srebrny

---

## A 0,75-10 - Tulejka

3200234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200234>



Tulejka, długość: 10 mm, kolor: srebrny

# SDC 2,5/11-PV-5,0-ZB - Bezpośrednie złącza wtykowe



1864121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1864121>

## A 1 -10 - Tulejka

3200250

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200250>

Tulejka, długość: 10 mm, kolor: srebrny



---

## A 1,5 -10 - Tulejka

3200276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200276>

Tulejka, długość: 10 mm, kolor: srebrny



---

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)