

SDDC 1,5/ 5-PV-3,5 - Bezpośrednie złącza wtykowe



1848671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848671>

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: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: Sn, liczba potencjałów: 10, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 10, rodzina produktów: SDDC 1,5/...-PV, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe Push-in, montaż: SKEDD - Technika bezpośredniego wtykania, kierunek przyłączania przewód/plytka: 90 °, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, system wtyków: SKEDD, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnier z 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
- Rozmieszczone w dwóch rzędach zestyki zapewniają wysoką gęstość upakowania, zajmując przy tym niewielką powierzchnię
- 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 | 1848671 |
| Jednostka opakowania | 100 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 100 Szt. |
| Klucz sprzedaży | AABDDA |
| Klucz produktu | AABDDA |
| GTIN | 4055626307145 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 4,862 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 4,852 g |
| Numer taryfy celnej | 85366990 |
| Kraj pochodzenia | SK |

SDDC 1,5/ 5-PV-3,5 - Bezpośrednie złącza wtykowe



1848671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848671>

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Typ produktu | Wtyk bezpośredni do PCB |
| Rodzina produktów | SDDC 1,5/...-PV |
| Linia produktowa | COMBICON Connectors S |
| Liczba biegunów | 5 |
| Raster | 3,5 mm |
| Ilość przyłączy | 10 |
| Liczba rzędów | 2 |
| Liczba potencjałów | 10 |
| Pinlayout | Linijowe ustawienie kołków |

Parametry elektryczne

Właściwości

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy I_N | 8 A |
| Napięcie znamionowe U_N | 160 V |
| Rezystancja stykowa | 1,4 mΩ |
| Napięcie znamionowe (III/3) | 160 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (III/2) | 160 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (II/2) | 400 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2) | 2,5 kV |

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

| | |
|---------------------|---------------------|
| System złączy | SKEDD |
| Przekrój znamionowy | 1,5 mm ² |

Blokada

| | |
|---------------|---------------------|
| Rodzaj rygla | Blokada zatrzaskowa |
| Typ mocowania | Kołnier zatrzaskowy |

Przyłącze przewodu

| | |
|--|---|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze sprężynowe Push-in |
| Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku | 0 ° |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Przekrój przewodu AWG | 24 ... 16 |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica | 2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm |

SDDC 1,5/ 5-PV-3,5 - Bezpośrednie złącza wtykowe



1848671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848671>

| | |
|----------------------|------|
| Długość odizolowania | 8 mm |
|----------------------|------|

Dane tulejek nieizolowanych

| | |
|---|--|
| zalecana praska zaciskowa | 1212034 CRIMPFOX 6 |
| końcówki tulejkowe bez izolacyjnego kołnierza, wg DIN 46228-1 | Przekrój: 0,5 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm |
| | Przekrój: 0,75 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm |
| | Przekrój: 1 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm |
| | Przekrój: 1,5 mm ² ; Długość: 8 mm |

Dane tulejek izolowanych

| | |
|---|--|
| zalecana praska zaciskowa | 1212034 CRIMPFOX 6 |
| końcówki tulejkowe z izolacyjnym kołnierzem, wg DIN 46228-4 | Przekrój: 0,25 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm |
| | Przekrój: 0,5 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm |
| | Przekrój: 0,75 mm ² ; Długość: 10 mm |
| | Przekrój: 1 mm ² ; Długość: 10 mm |

Montaż

| | |
|----------------|--|
| Sposób montażu | SKEDD - Technika bezpośredniego wtykania |
| Pinlayout | Linijowe ustawienie kołków |

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 | Kąpiel cynowa |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia) | Cyna (4 µm - 8 µm Sn) |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia) | Cyna (4 µm - 8 µm Sn) |

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 | I |
| CTI wg IEC 60112 | 600 |

SDDC 1,5/ 5-PV-3,5 - Bezpośrednie złącza wtykowe



1848671

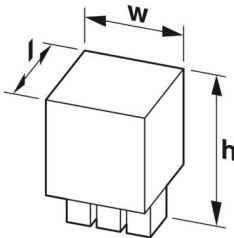
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848671>

| | |
|-------------------------|----|
| 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 | 3,5 mm |
| Szerokość [w] | 24,8 mm |
| Wysokość [h] | 17,6 mm |
| Długość [l] | 13,5 mm |
| Wysokość | 14 mm |
| Wymiary kołka | 0,9 x 2 mm |

Konstrukcja PCB

| | |
|------------------------|---------|
| Odstępy między kołkami | 7,00 mm |
|------------------------|---------|

Próby mechaniczne

Przylącze przewodu

| | |
|------------------------|--|
| 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 ² / sztywny / > 10 N |
| | 0,2 mm ² / giętki / > 10 N |
| | 1,5 mm ² / sztywny / > 40 N |
| | 1,5 mm ² / giętki / > 40 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 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 pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3) | 160 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 2,5 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne | 1,5 mm |

SDDC 1,5/ 5-PV-3,5 - Bezpośrednie złącza wtykowe



1848671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848671>

| | |
|---|--------|
| (III/3) | |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3) | 2 mm |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2) | 160 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 2,5 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 1,5 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2) | 1,5 mm |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2) | 400 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2) | 2,5 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2) | 1,5 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2) | 2 mm |

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie trwałości

| | |
|--|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza | 2,95 kV |
| Rezystancja styku R_1 | 1,4 m Ω |
| Rezystancja styku R_2 | 1,5 m Ω |
| Liczba cykli podłączania-odłączania | 25 |
| Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów | > 5 M Ω |

Test klimatyczny

| | |
|-----------------------------------|--|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Obciążenie korozyjne | 0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl |
| Obciążenie wysoką temperaturą | 100 °C/168 h |
| Napięcie przemiennie wytrzymywane | 1,39 kV |

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) |
| Przyspieszenie | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Czas pomiaru na oś | 2,5 h |
| Kierunki pomiaru | Oś X, Y i Z |

Udary

| | |
|------------------------|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Rodzaj udaru | O kształcie półsinusoidy |
| Przyspieszenie | 30g |
| Czas trwania udaru | 18 ms |
| Kierunki pomiaru | Oś X, Y i Z (dod. i uj.) |

Warunki otoczenia

| | |
|---|------------------|
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 70 °C |
|---|------------------|

SDDC 1,5/ 5-PV-3,5 - Bezpośrednie złącza wtykowe



1848671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848671>

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

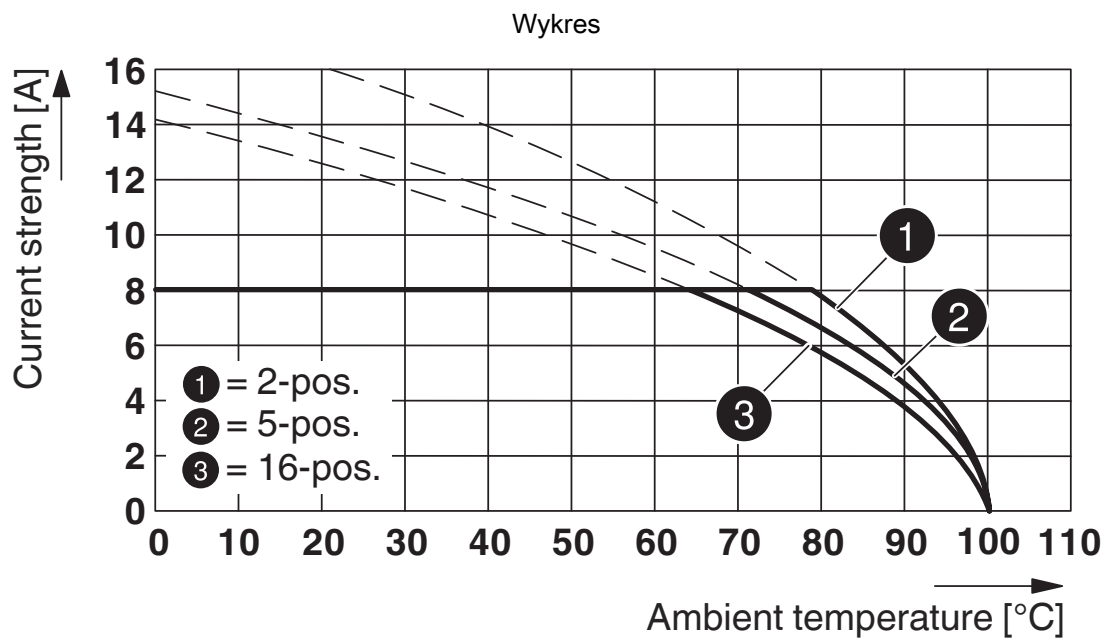
Warunki otoczenia

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

Dane opakowania

| | |
|-------------------|---------------------|
| Rodzaj opakowania | zapakowany w karton |
|-------------------|---------------------|

Rysunki



Typ: SDDC 1,5/...-PV-3,5

SDDC 1,5/ 5-PV-3,5 - Bezpośrednie złącza wtykowe





1848671


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848671>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848671>

|  cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20160718 | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| | Napięcie znamionowe U_N | Prąd znamionowy I_N | Przekrój AWG | Przekrój mm^2 |
| B | 300 V | 8 A | 24 - 16 | - |
| D | 300 V | 8 A | 24 - 16 | - |

|  VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40044617 | | | | |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| | Napięcie znamionowe U_N | Prąd znamionowy I_N | Przekrój AWG | Przekrój mm^2 |
| keine | 160 V | 8 A | - | 0,2 - 1,5 |

|  UL Recognized ID dopuszczenia: E60425-20160718 | | | | |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| | Napięcie znamionowe U_N | Prąd znamionowy I_N | Przekrój AWG | Przekrój mm^2 |
| F | 250 V | 8 A | 24 - 16 | - |

SDDC 1,5/ 5-PV-3,5 - Bezpośrednie złącza wtykowe



1848671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848671>

Klasyfikacje

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

1848671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1848671>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|---|---|

EF3.1 Zmiana klimatu

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,184 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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