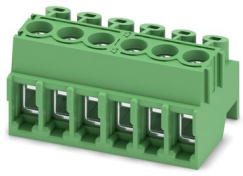
# PT 1,5/ 6-PH-3,5 - Złącze do PCB

1984358

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1984358

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.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm$^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 200 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: PT 1,5/..-PH, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z pałąkiem chroniącym żyły, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,0, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoświatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość łączenia przewodów dużych przekrojach dzięki prostokątnej komorze zacisku
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów

## Dane handlowe

| | |
|---|---|
| Numer artykułu | 1984358 |
| Jednostka opakowania | 100 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 100 Szt. |
| Klucz sprzedaży | AABAIA |
| Klucz produktu | AABAIA |
| Strona katalogu | Strona 423 (C-1-2013) |
| GTIN | 4017918935917 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 4,512 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 4 g |
| Numer taryfy celnej | 85366990 |
| Kraj pochodzenia | CN |

# Dane techniczne

## Właściwości produktu

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | wtyk do listew pinstrip |
| Linia produktowa | COMBICON Connectors S |
| Typ produktu | Złącze do PCB |
| Rodzina produktów | PT 1,5/..-PH |
| Liczba biegunów | 6 |
| Raster | 3,5 mm |
| Ilość przyłączy | 6 |
| Liczba rzędów | 1 |
| Kołnierz mocujący | bez |
| Liczba potencjałów | 6 |

## Parametry elektryczne

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy $I_N$ | 8 A |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 200 V |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Opór przejścia | 1,4 mΩ |
| Napięcie znamionowe (III/3) | 160 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (III/2) | 200 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

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | wtyk do listew pinstrip |
| System złączy | COMBICON PST 1,0 |
| Przekrój znamionowy | 1,5 mm² |
| Rodzaj styku | Gniazdo |

### Blokada

| | |
|---|---|
| Rodzaj rygla | bez |
| Kołnierz mocujący | bez |

### Przyłącze przewodów

| | |
|---|---|
| Rodzaj przyłącza | Zacisk śrubowy z pałąkiem chroniącym żyły |
| Kierunek przyłączania przewód/płytka | 0 ° |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Przekrój przewodu AWG | 26 ... 16 |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa | 0,25 mm² ... 0,75 mm² |

| | |
|---|---|
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne | 0,2 mm² ... 0,34 mm² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie | 0,2 mm² ... 0,5 mm² |
| Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica | 2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm |
| Długość odizolowania | 5 mm |
| Moment dokręcania | 0,22 Nm ... 0,25 Nm |

## Dane materiału

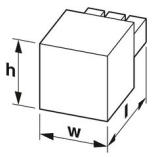
Dane materiałowe - obudowa

| | |
|---|---|
| Wskazówka | Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów 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 - 8 µm Sn) |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia) | Cyna (4 - 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 |

## Wymiary

| | |
|---|---|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Raster | 3,5 mm |
| Szerokość [w] | 21 mm |
| Wysokość [h] | 11 mm |
| Długość [l] | 11 mm |

## Montaż

| | |
|---|---|
| Rodzaj gniazda łba śruby | Nacięcie wzdłużne (L) |
| Rodzaj przyłącza | Zacisk śrubowy z pałąkiem chroniącym żyły |
| Rodzaj gniazda łba śruby | Nacięcie wzdłużne (L) |

## Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

| | |
|---|---|
| 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 mm² / sztywny / > 10 N |
| | 0,2 mm² / giętki / > 10 N |
| | 1,5 mm² / sztywny / > 40 N |
| | 1,5 mm² / giętki / > 40 N |

Siły wtykania/wyciągania

| | |
|---|---|
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Liczba cykli | 10 |
| Siła wtykania na biegun ok. | 4 N |
| Siła wyciągania na biegun ok. | 4 N |

Kontrola momentu dokręcenia

| | |
|---|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |

Wytrzymałość napisów

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

Polaryzacja i kodowanie

| | |
|---|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN IEC 60512-7:1994-05 (brak możliwości pomyłki) |
| 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 |

## Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

| | |
|---|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-6:1996-05 |
| 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 IEC 60512-5:1994-05 |
| Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza | 2,5 kV |
| Rezystancja styku $R_1$ | 1,4 mΩ |
| Rezystancja styku $R_2$ | 1,5 mΩ |
| Liczba cykli podłączania-odłączania | 10 |

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 przemienne wytrzymywane | 2 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 |

## 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 | $10^{12}$ Ω |

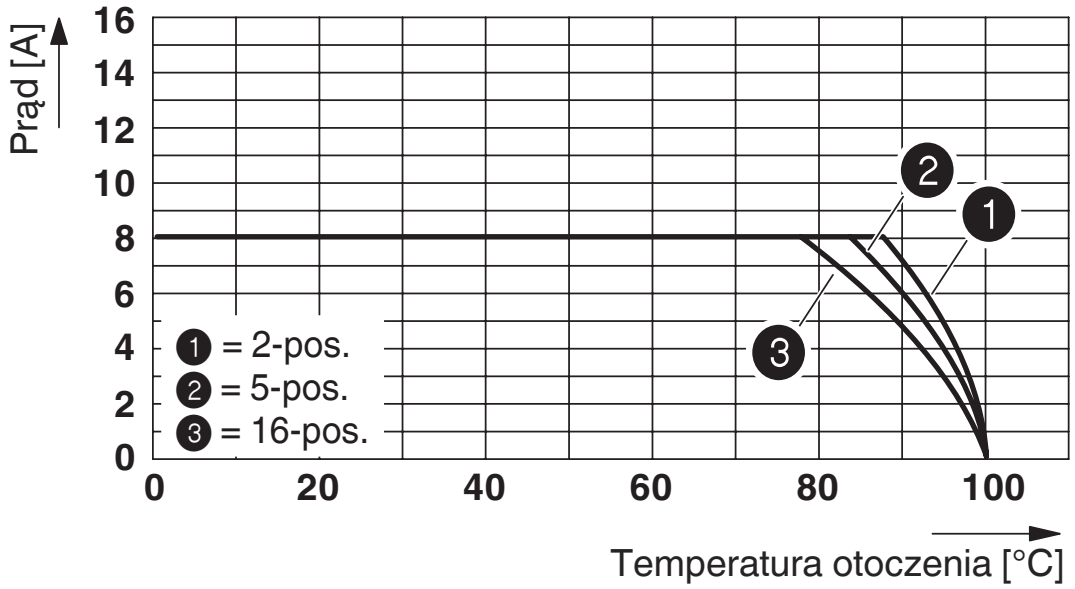
Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

| | |
|---|---|
| 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 (III/3) | 1,5 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3) | 2 mm |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2) | 200 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 |

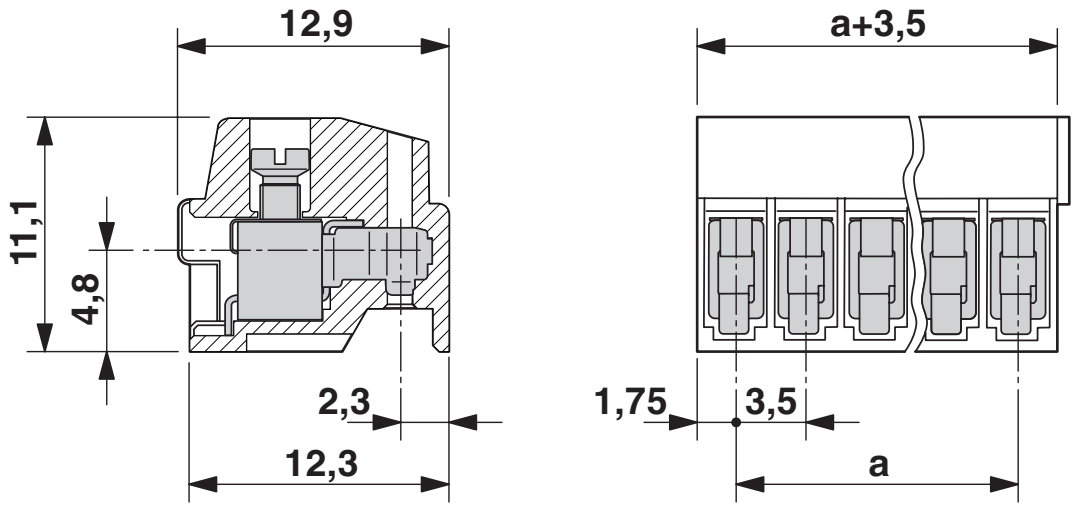
## Rysunki

Wykres




Typ: PT 1,5/...-PH-3,5 z PST 1,0/...-3,5

Rysunek wymiarowy



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1984358

**EAC**
ID dopuszczenia: B.01687

**cULus Recognized**
ID dopuszczenia: E60425-20030211

| | Napięcie znamionowe $U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| Usegroup B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 16 | - |
| Usegroup D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 16 | - |

**IECEE CB Scheme**
ID dopuszczenia: DE1-66607

| | Napięcie znamionowe $U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| | 320 V | 8 A | - | 0,2 - 1,5 |

**VDE Zeichengenehmigung**
ID dopuszczenia: 40055514

| | Napięcie znamionowe $U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| | 320 V | 8 A | - | 0,2 - 1,5 |

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| REACh SVHC | Lead 7439-92-1 |

| | |
|---|---|
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat |
| | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

## Akcesoria

### SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037

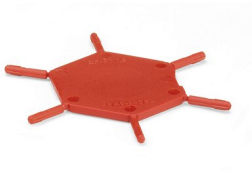


Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

### 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

## PST 1,0/ 6-3,5 R56 - listwa styków męskich

1720262

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720262



Listwa styków męskich, przekrój znamionowy: 0,5 mm$^2$, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A (zależnie od zastosowanego wtyku), napięcie znamionowe (III/2): 250 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: PST 1,0/..-V, raster: 3,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,8 mm, system wtyków: COMBICON PST 1,0, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 56 mm, Wartość maksymalna prądu zależy od zastosowanego wtyku. Niższa z obu wartości odnosi się do wtyku i listwy styków męskich. Listwa styków męskich jest wykonana z odpornego na wysokie temperatury tworzywa sztucznego i nadaje się tym samym do procesu lutowania rozpływowego.

## PST 1,0/ 6-3,5 - listwa styków męskich

1945135

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1945135



Listwa styków męskich, przekrój znamionowy: 0,5 mm$^2$, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A (zależnie od zastosowanego wtyku), napięcie znamionowe (III/2): 250 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: PST 1,0/..-V, raster: 3,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,8 mm, system wtyków: COMBICON PST 1,0, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Wartość maksymalna prądu zależy od zastosowanego wtyku. Niższa z obu wartości odnosi się do wtyku i listwy styków męskich. Listwa styków męskich jest wykonana z odpornego na wysokie temperatury tworzywa sztucznego i nadaje się tym samym do procesu lutowania rozpływowego.


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