

PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

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.



Blok wtyków Blok wtyków podłączanych, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: PCU 6/..-STD, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: montaż bezpośredni, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PC 16, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnowsiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Wbudowana stalowa sprężyna dociskowa stanowi dodatkowe zabezpieczenie przy wahanach temperatury i obciążenia
- Boczny kołnierz do przymocowania śrubami do obudowy lub na płycie montażowej

Dane handlowe

Numer artykułu	1922666
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AADMAA
Klucz produktu	AADMAA
Strona katalogu	Strona 552 (C-1-2013)
GTIN	4017918817640
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	46,828 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	46,828 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	montaż bezpośredni
Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Typ produktu	Blok wtyków Blok wtyków podłączanych
Rodzina produktów	PCU 6/...-STD
Liczba biegunów	5
Raster	10,16 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	5

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	41 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	0,5 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	8 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	montaż bezpośredni
System złączy	COMBICON PC 16
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 7
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,5 mm ² ... 6 mm ²

PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm
Długość odizolowania	12 mm
Moment dokręcania	1,2 Nm ... 1,5 Nm

Montaż

Sposób montażu	montaż bezpośredni
Rodzaj gniazda lub śruby	Nacięcie wzdłużne (L)
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda lub śruby	Nacięcie wzdłużne (L)

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	completely silver-plated
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 µm Ag)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 µm Ag)

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

Wskazówki

Informacje ogólne	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

PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

Rysunek wymiarowy	
Raster	10,16 mm
Szerokość [w]	70,96 mm
Wysokość [h]	33,9 mm
Długość [l]	32,8 mm
Wysokość	34 mm

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	0,5 mm ² / sztywny / > 20 N
	0,5 mm ² / giętki / > 20 N
	10 mm ² / sztywny / > 90 N
	6 mm ² / giętki / > 80 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

Kontrola momentu dokręcenia

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

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

PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

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	9

Rezystancja izolacji

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

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)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	12,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	8 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

PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	9,8 kV
Rezystancja styku R ₁	0,5 mΩ
Rezystancja styku R ₂	0,5 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 ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	4,26 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

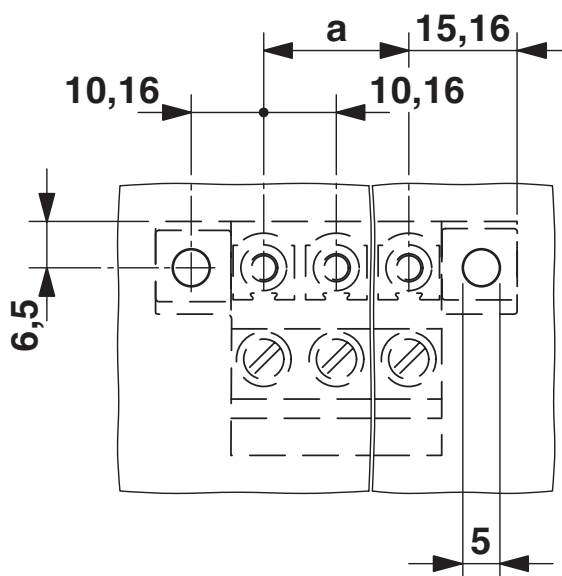
PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1922666

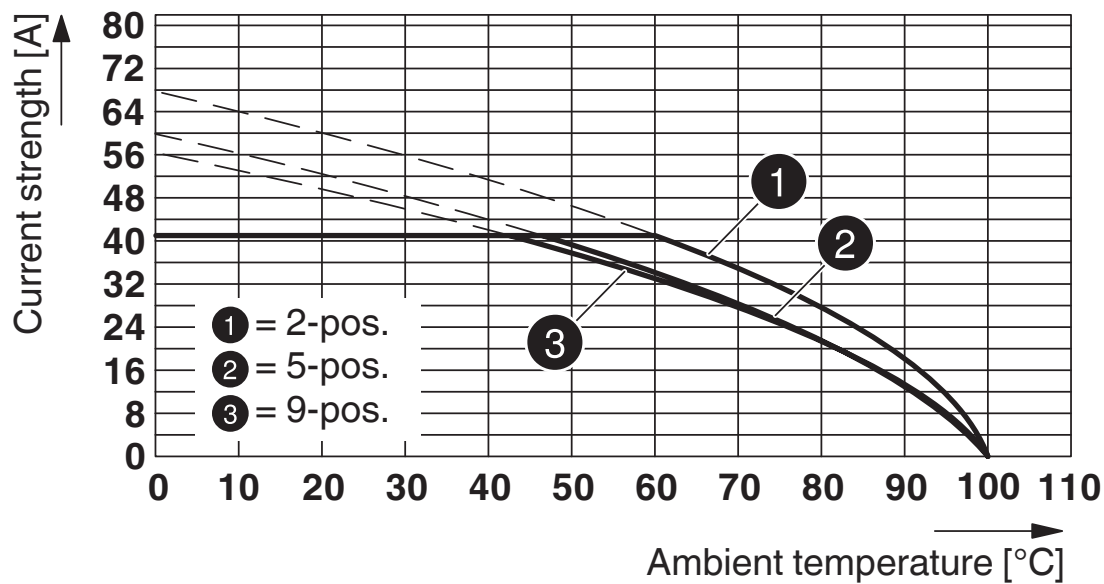
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



Typ: PCU 6/...-STD-10,16 z PCV 6-16/...-G1-10,16

PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20010727

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	600 V	50 A	20 - 8	-
Usegroup C				
	600 V	50 A	20 - 8	-

PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

Environmental Product Compliance

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

PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

Akcesoria

CP-PC RD - Profil kodujący

1701967

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701967>

Profil kodujący, do późniejszego wtykania w żebra wtyku, z tworzywa izolacyjnego, kolor: czerw.



SZS 1,0X4,0 VDE - Wkrętak

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205066>

Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,0×4,0×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się



PCU 6/ 5-STD-10,16 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1922666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1922666>

DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16 - Obudowy przepustów

1701485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701485>



Obudowy przepustów, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: DFK-PC 6-16/...-G, raster: 10,16 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 4,1 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 16, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PC 6-16/ 5-G1U-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1996265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996265>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A (41 A w kombinacji z wtykiem PC-6), napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: PC 6-16/...-G1U, raster: 10,16 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 16, Ustawienie przodu wtyku: odwrotnie, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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