

PC 6/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB



1913604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913604>

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: 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: PC 6/...-STF, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 16, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Wbudowana stalowa sprężyna dociskowa stanowi dodatkowe zabezpieczenie przy wahanach temperatury i obciążenia
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej
- Wbudowane zabezpieczenie przed wetknięciem zapobiega błędnemu umieszczeniu przewodu poniżej tulejki zaciskowej

Dane handlowe

Numer artykułu	1913604
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	AADADB
Klucz produktu	AADADB
Strona katalogu	Strona 551 (C-1-2013)
GTIN	4017918179083
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	45,01 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	45,01 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

PC 6/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB

1913604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913604>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	PC 6/...-STF
Liczba biegunów	5
Raster	10,16 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	Kołnierz śrubowy
Liczba potencjałów	5

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	41 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
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)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada śrubowa
Kołnierz mocujący	Kołnierz śrubowy
Moment dokręcania	0,3 Nm ... 0,7 Nm

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek przyłączania przewodów/płytki	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu AWG	18 ... 8
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczki z tworzywa	0,5 mm ² ... 6 mm ²

PC 6/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB

1913604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913604>

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,75 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,75 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
Długość odizolowania	12 mm
Moment dokręcania	1,2 Nm ... 1,5 Nm

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	Powłoka selektywna
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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	10,16 mm
Szerokość [w]	68,56 mm
Wysokość [h]	27,55 mm
Długość [l]	39 mm

Montaż

Rodzaj gniazda i łańcuch śrub	Nacięcie wzdłużne (L)
-------------------------------	-----------------------

PC 6/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB



1913604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913604>

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda 1ba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)

Kolnierz

Moment dokręcania	0,3 Nm ... 0,7 Nm
-------------------	-------------------

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.
------------------------------	---

Warunki środowiskowe i żywotność

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

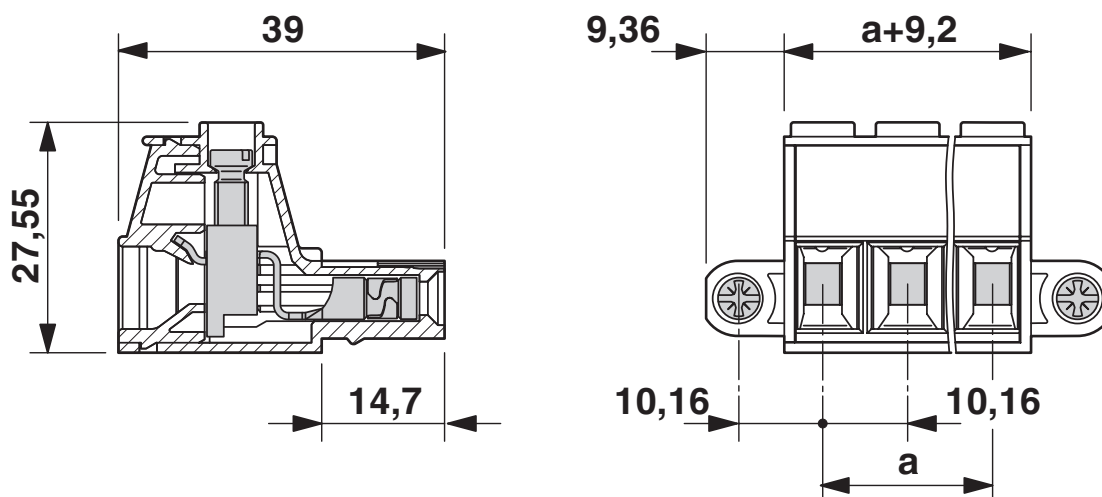
Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

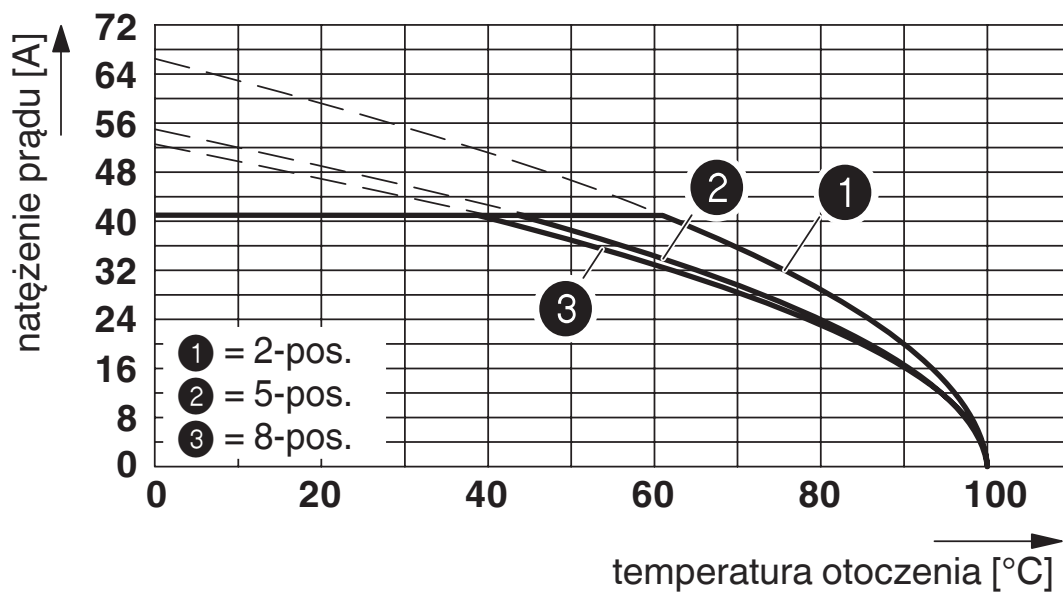
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (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)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

Rysunki

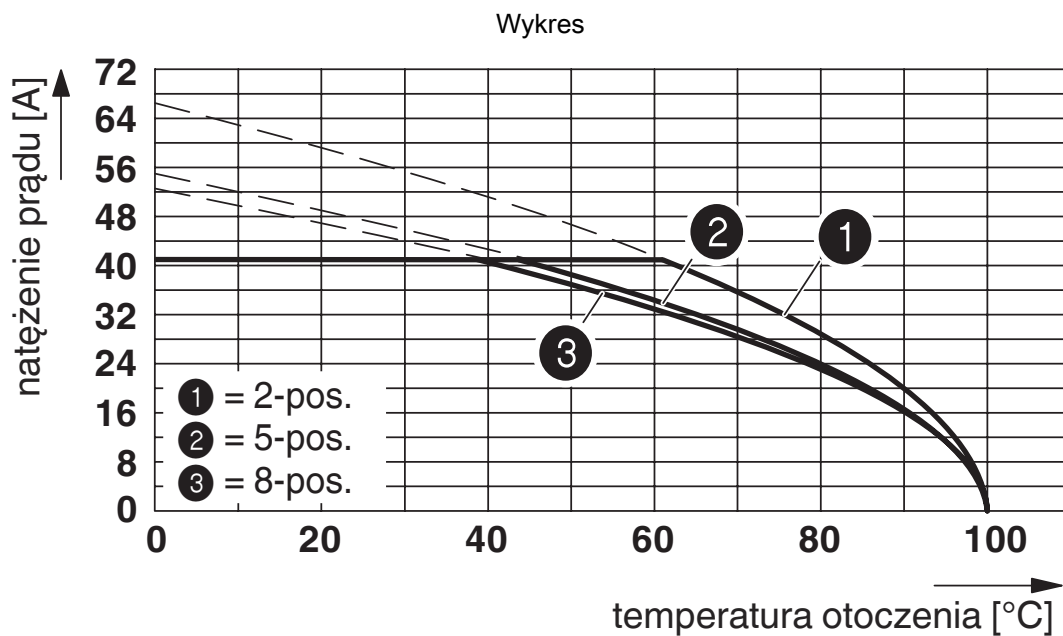
Rysunek wymiarowy



Wykres



Krzywa redukcyjna dla: PC 6/...-ST-10,16 z PC 6-16/...-G1-10,16



Krzywa redukcyjna dla: PC 6/..-ST-10,16 z PCV 6-16/..-G1-10,16

PC 6/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB



1913604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913604>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913604>



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	-

PC 6/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB



1913604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913604>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PC 6/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB



1913604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913604>

Environmental Product Compliance

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

PC 6/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB

1913604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913604>



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



PC 6/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB

1913604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1913604>



PCV 6-16/ 5-G1F-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1998894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1998894>



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: PCV 6-16/..-G1F, 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: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PC 6-16/ 5-G1F-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1999039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1999039>



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/..-G1F, 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: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, 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