IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Złącze do PCB

1970346

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1970346

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: 16 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: IPC 16/..-STF-SH, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 16, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoświatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Odwrócony wtyk ze stykami męskimi dla zabezpieczonych przed dotknięciem palcami wyjść urządzeń lub do swobodnych połączeń kabel-kabel
- Ekran zapewniający kompatybilność elektromagnetyczną oraz funkcjonujący jako opcjonalna odciążka
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej

Dane handlowe

Numer artykułu	1970346
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	AAEABC
Klucz produktu	AAEABC
Strona katalogu	Strona 559 (C-1-2013)
GTIN	4017918971083
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	81,54 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	79,854 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	odwrócone
Linia produktowa	COMBICON Connectors XL
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	IPC 16/..-STF-SH
Liczba biegunów	4
Raster	10,16 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	Kołnierz śrubowy
Liczba potencjałów	4

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 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	odwrócone
System złączy	COMBICON PC 16
Przekrój znamionowy	16 mm²
Rodzaj styku	Pin

Blokada

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

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek przyłączania przewód/płytka	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,75 mm² ... 16 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,75 mm² ... 16 mm²
Przekrój przewodu AWG	18 ... 6
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,5 mm² ... 16 mm²

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm² ... 10 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,75 mm² ... 6 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,75 mm² ... 6 mm²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,5 mm² ... 4 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm² ... 6 mm²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	- / 5,4 mm
Długość odizolowania	12 mm
Moment dokręcania	1,7 Nm ... 1,8 Nm

Dane materiału

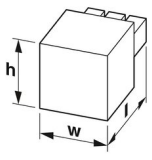
Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	10,16 mm
Szerokość [w]	58,4 mm
Wysokość [h]	29,05 mm
Długość [l]	94,05 mm

Montaż

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

Kołnierz

Moment dokręcania	0,3 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

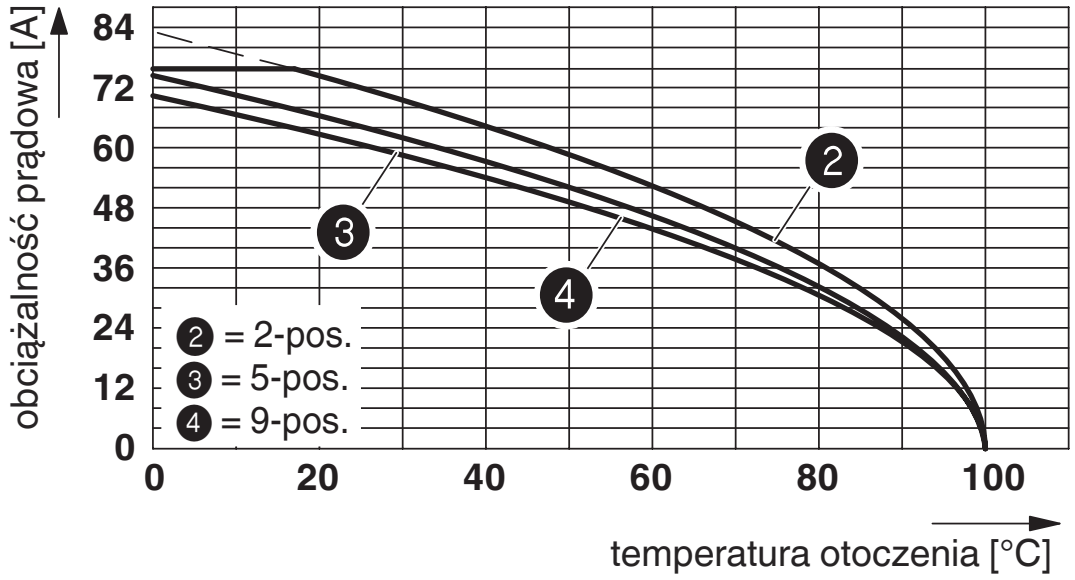
Badania elektryczne

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

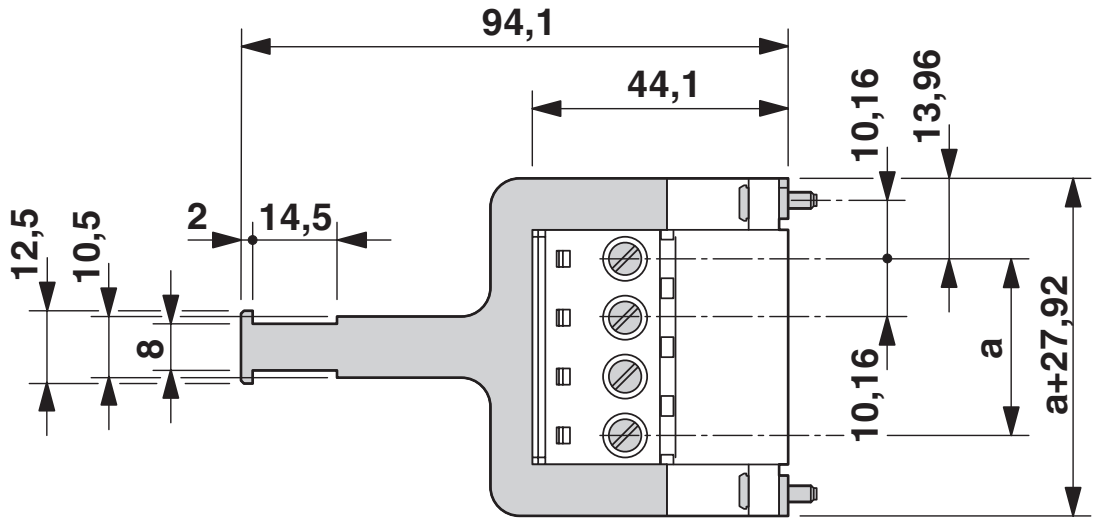
Rysunki

Wykres

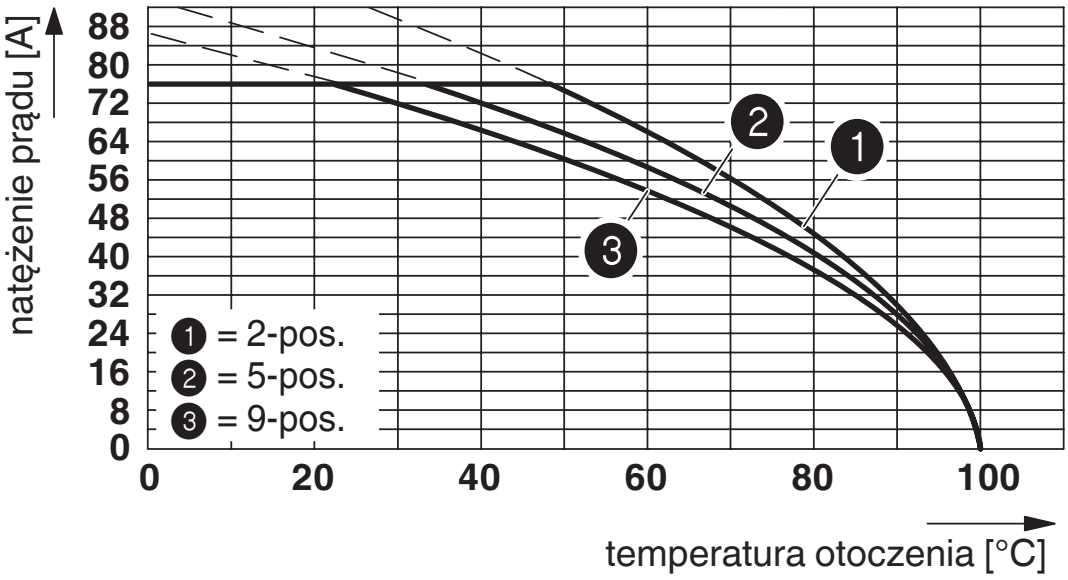


Krzywa redukcyjna dla: IPC 16/...-ST-10,16 z IPC 16/...-G-10,16

Rysunek wymiarowy



Wykres



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

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1970346

EAC
ID dopuszczenia: B.01687

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-20040202

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	55 A	20 - 6	-
Usegroup C				
	600 V	55 A	20 - 6	-

IECEE CB Scheme
ID dopuszczenia: DE1-66677

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40055586

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

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

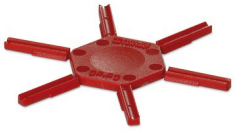
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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

SK 5,0 WH:REEL - Paski oznacznikiowe

0805221

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805221



Paski oznacznikiowe, 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: 5 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 90000

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^2 … 6,0 mm^2, wpust z boku, zacisk trapezowy

IPC 16/ 4-G-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1969551

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1969551



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 16 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: IPC 16/..-G, 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: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

IPC 16/ 4-GU-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1969878

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1969878



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 16 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: IPC 16/..-GU, 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, Kierunek wtykania równoległy do obwodu drukowanego, część wtykowa przekręcana o 180 w stosunku do osi.

IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Złącze do PCB

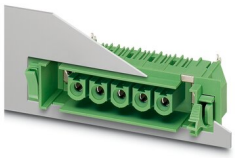
1970346

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1970346

DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16 - Obudowy przepustów

1702992

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1702992



Obudowy przepustów, przekrój znamionowy: 16 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: DFK-IPC 16/..-GF-SH, 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: 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