

DFK-PC 16/ 2-STF-10,16 BK - Wtyk przelotowy



1397674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397674>

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 przelotowy, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Ag, sposób połączenia styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, rodzina produktów: DFK-PC 16/..-STF, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON PC 16, Ustawienie przodu wtyku: Standard, 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
- System kołnierzowy umożliwia bezpieczne zamocowanie na ścianie obudowy bez użycia narzędzi poprzez zatrząśnięcie lub za pomocą śruby
- Blacha ekranująca umożliwia profesjonalne podłączenie łączników kabli ekranowanych EMC na przedzie urządzenia
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej

Dane handlowe

Numer artykułu	1397674
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	AAEWDB
Klucz produktu	AAEWDB
GTIN	4063151783044
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	31,27 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	26,8 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

DFK-PC 16/ 2-STF-10,16 BK - Wtyk przelotowy



1397674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397674>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Wtyk przelotowy
Rodzina produktów	DFK-PC 16/...-STF
Linia produktowa	COMBICON Connectors XL
Liczba biegunów	2
Raster	10,16 mm
Liczba rzędów	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
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)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Gniazdo przelotowe
System złączy	COMBICON PC 16
Przekrój znamionowy	16 mm ²
Sposób połączenia 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 podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	18 ... 6
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ² (Tylko w połączeniu z CRIMPFOX 16 S)
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ² (Tylko w połączeniu z CRIMPFOX 16 S)

DFK-PC 16/ 2-STF-10,16 BK - Wtyk przelotowy



1397674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397674>

2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,75 mm ² ... 6 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 ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	4,3 mm x 4,0 mm / 5,4 mm
Długość odizolowania	12 mm
Rodzaj gniazda lba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)
Moment dokręcania	1,7 Nm ... 1,8 Nm

Montaż

Mocowanie do ścianki przejściowej

Moment dokręcania	0,3 Nm
Śruba	1700368 DFK-PC 35 SS

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	posrebrzane galwanicznie
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)	czarny (9005)
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

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

DFK-PC 16/ 2-STF-10,16 BK - Wtyk przelotowy



1397674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397674>

Rysunek wymiarowy	
Raster	10,16 mm
Szerokość [w]	55,68 mm
Wysokość [h]	27,8 mm
Długość [l]	44,1 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	0,75 mm ² / sztywny / > 30 N
	0,75 mm ² / giętki / > 30 N
	16 mm ² / sztywny / > 100 N
	16 mm ² / giętki / > 100 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	50
Siła wtykania na biegun ok.	7 N
Siła wyciągania na biegun ok.	7 N

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	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)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 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)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie trwałości

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	50
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

DFK-PC 16/ 2-STF-10,16 BK - Wtyk przelotowy



1397674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397674>

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

Udary

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

Warunki otoczenia

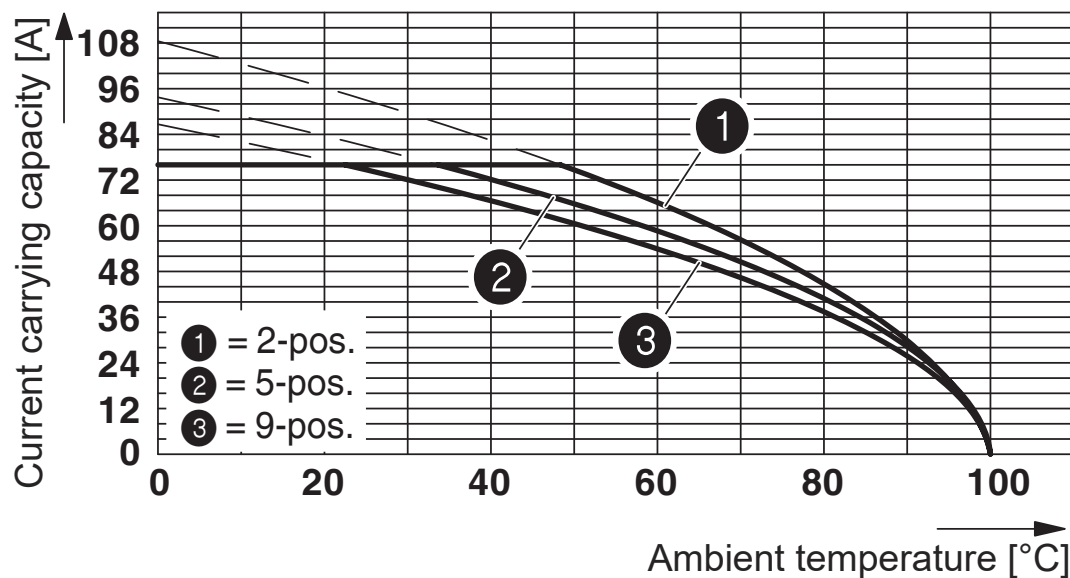
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Dane opakowania

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

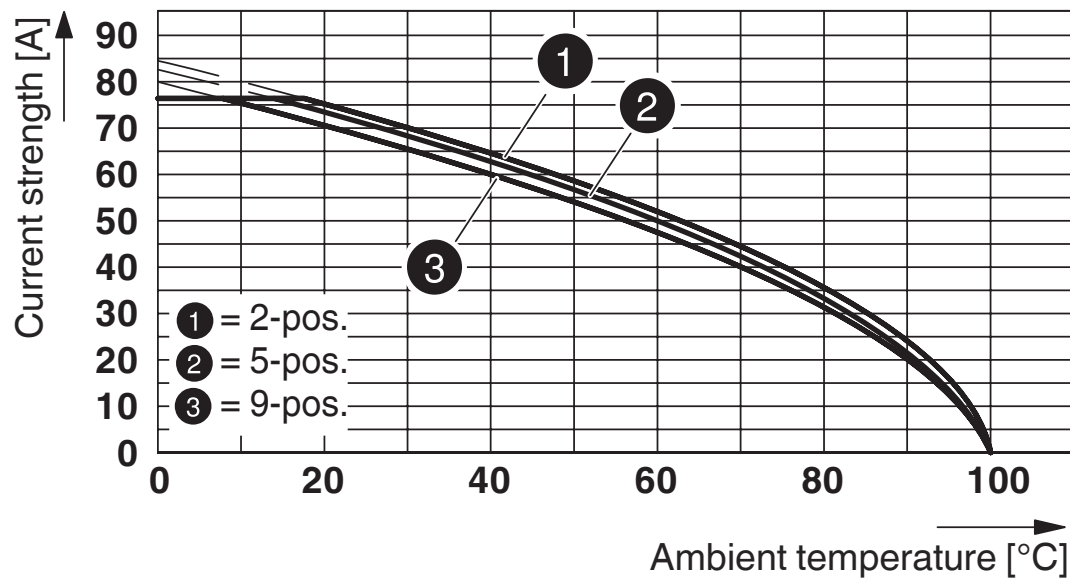
Rysunki

Wykres



Typ: PC 16/...-STF-10,16 z DFK-PC 16/...-STF-10,16

Wykres



Typ: SPC 16/...-ST(F)-10,16 z DFK-PC 16/...-ST(F)-10,16

DFK-PC 16/ 2-STF-10,16 BK - Wtyk przelotowy



1397674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397674>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397674>

 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	-

 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

DFK-PC 16/ 2-STF-10,16 BK - Wtyk przelotowy



1397674

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397674>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

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%
---	---