

DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy



1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>

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: 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 16/...-STF-SH, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, długość pinu [P]: 4,1 mm, 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 zapewniająca profesjonalne ekranowanie EMC po wewnętrznej stronie urządzenia
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej

Dane handlowe

Numer artykułu	1703645
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAEWDC
Klucz produktu	AAEWDC
Strona katalogu	Strona 583 (C-1-2013)
GTIN	4017918994488
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	64,25 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	63 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Gniazdo przelotowe
Linia produktowa	COMBICON Connectors XL
Typ produktu	Wtyk przelotowy
Rodzina produktów	DFK-PC 16/...-STF-SH
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	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	Gniazdo przelotowe
System złączy	COMBICON PC 16
Przekrój znamionowy	16 mm ²
Rodzaj styku	Pin

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada śrubowa
Kołnierz mocujący	Kołnierz śrubowy

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/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy



1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>

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
Moment dokręcania	1,7 Nm ... 1,8 Nm

Montaż

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

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

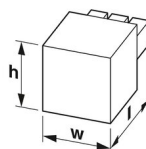
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy

1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>



Rysunek wymiarowy



Raster	10,16 mm
Szerokość [w]	86,16 mm
Wysokość [h]	32,25 mm
Długość [l]	44,1 mm
Wysokość	30,55 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	4,1 mm

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

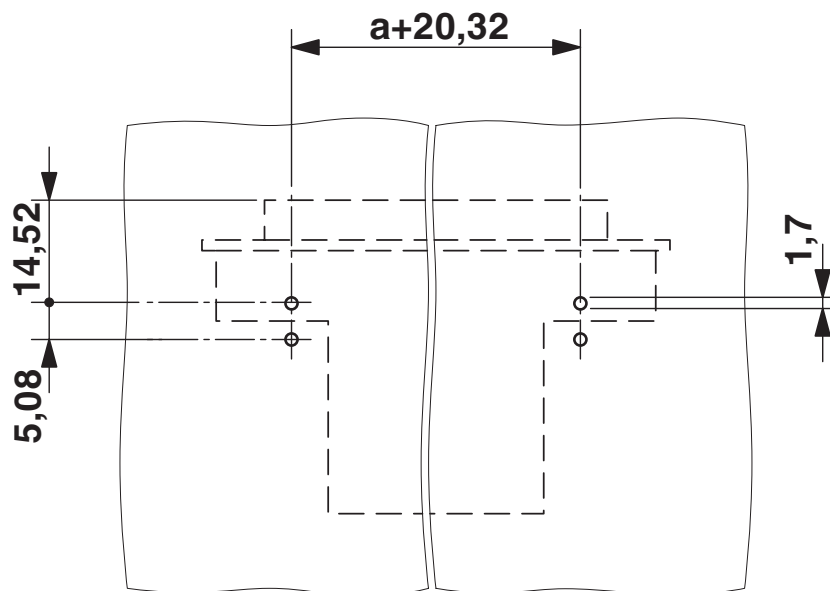
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

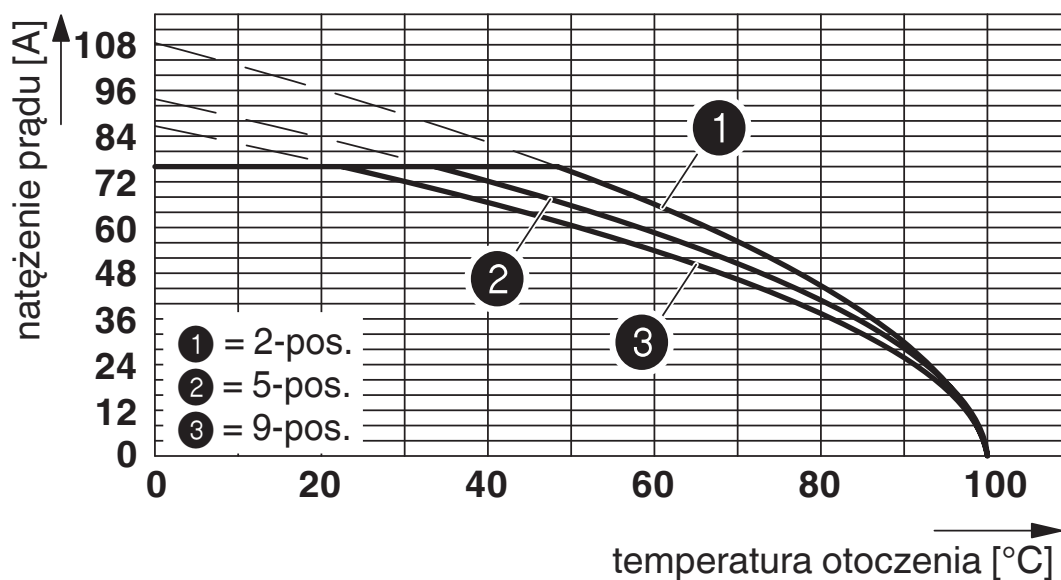
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



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

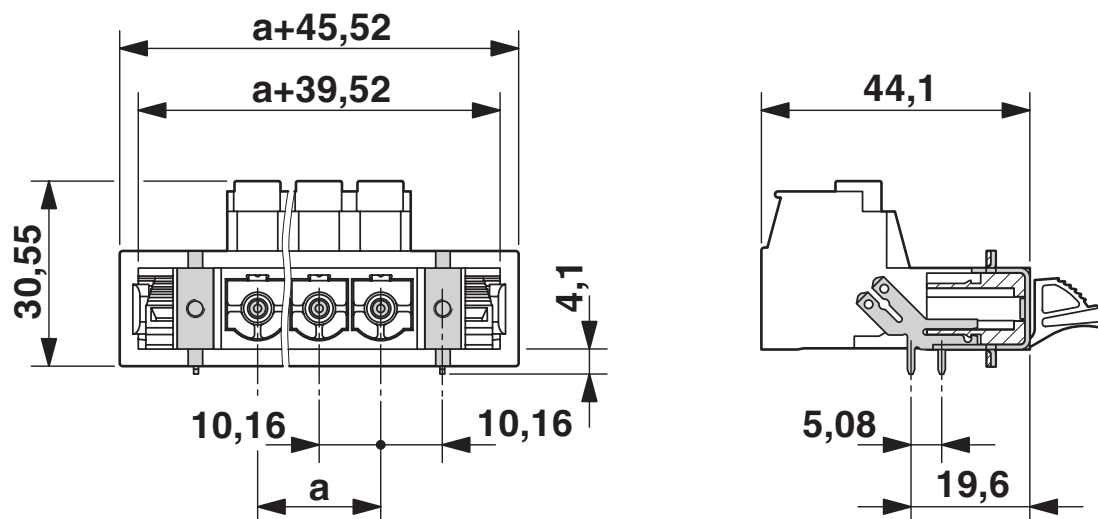
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przełotowy

1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>



Rysunek wymiarowy



DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy



1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>



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

DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy

1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>



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

DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy

1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>



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.



DFK-PC MOUNT SET - Akcesoria

1054021

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054021>

Zawiera po 20 elementów zatrzaskowych i śrubowych do złączy przepustowych



DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy

1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>



C-SCF 2,5/6,3X0,8 - Złącze

3240159

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240159>



Końcówka wtyku płaskiego, nieizolowana, 1,5 ... 2,5 mm², 6,3 x 0,8

C-SCF 6/6,3X0,8 - Złącze

3240160

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240160>



Końcówka wtyku płaskiego, nieizolowana, 4 ... 6 mm², 6,3 x 0,8

DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy

1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>



C-SCF 1,5/6,3X0,8 - Złącze

3240156

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240156>



Końcówka wtyku płaskiego, nieizolowana, 0,5 ... 1,5 mm², 6,3 x 0,8

C-SCFI 6/6,3X0,8 - Złącze

3240056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240056>



Końcówka wtyku płaskiego, żółta, 4 ... 6 mm², 6,3 x 0,8

DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy

1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>



C-SCFI 1,5/6,3X0,8 - Złącze

3240052

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240052>



Końcówka wtyku płaskiego, czerwona, 0,5 ... 1,5 mm², 6,3 x 0,8

C-SCFFI 2,5/6,3X0,8 - Złącze

3240547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240547>



Tuleja konektorowa, izolowana, niebieska, 1,5 ... 2,5 mm², do wtyków 6,3 x 0,8 mm

DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy

1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>



C-SCFI 2,5/6,3X0,8 - Złącze

3240055

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240055>



Końcówka wtyku płaskiego, niebieska, 1,5 ... 2,5 mm², 6,3 x 0,8

C-SCFFI 6/6,3X0,8 - Złącze

3240541

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240541>



Tuleja konektorowa, izolowana, żółta, 4 ... 6 mm², do wtyków 6,3 x 0,8 mm

DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy



1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>

C-SCFFI 1,5/6,3X0,8 - Złącze

3240538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240538>



Tuleja konektorowa, izolowana, czerwona, 0,5 ... 1,5 mm², do wtyków 6,3 x 0,8 mm

PC 16/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB

1967485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1967485>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 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 16/...-STF, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 16, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 - Wtyk przelotowy



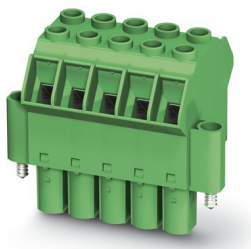
1703645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703645>

TPC 16/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB

1715280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1715280>

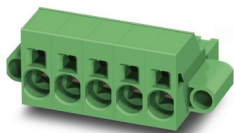


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 10, rodzina produktów: TPC 16/...-STF, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/plytka: 50 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 16, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

SPC 16/ 5-STF-10,16 - Złącze do PCB

1711404

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711404>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 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: SPC 16/...-STF, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 16, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, 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