

PC 16/ 4-STF-SH-10,16BKBDWH-PE - Złącze do PCB



1138481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1138481>

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 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Ag, sposób połączenia styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, rodzina produktów: PC 16/...-STF-SH, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 16, Parametry elektryczne: z ekranem, 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 wahaniami temperatury i obciążenia
- Ekran zapewniający kompatybilność elektromagnetyczną oraz funkcjonujący jako opcjonalna odciążka
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej
- Wbudowane zabezpieczenie przed wetknięciem zapobiega błędnemu umieszczeniu przewodu poniżej tulejki zaciskowej

Dane handlowe

Numer artykułu	1138481
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	1 000 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAEAAC
Klucz produktu	AAEAAC
GTIN	4063151073060
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	65,98 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	63,054 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

PC 16/ 4-STF-SH-10,16BKBDWH-PE - Złącze do PCB



1138481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1138481>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	PC 16/...STF-SH
Linia produktowa	COMBICON Connectors XL
Liczba biegunów	4
Raster	10,16 mm
Liczba rzędów	1
Właściwość elektryczna	z ekranem

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
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
Właściwość elektryczna	z ekranem

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Standard
System złączy	COMBICON PC 16
Przekrój znamionowy	16 mm ²
Sposób połączenia styku	Gniazdo

Blokada

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

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek przyłączania przewód/płytki	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 tuleją bez płaszcza z tworzywa	0,5 mm ² ... 16 mm ² (Tylko w połączeniu z CRIMPFOX 16 S)

PC 16/ 4-STF-SH-10,16BKBDWH-PE - Złącze do PCB



1138481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1138481>

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm ² ... 10 mm ² (Tylko w połączeniu z CRIMPFOX 16 S)
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	- / 5,4 mm
Długość odizolowania	12 mm
Rodzaj gniazda i/ba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)
Moment dokręcania	1,7 Nm ... 1,8 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)	Cyna (4 - 8 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)	Nikiel flash (Ni flash)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Srebrny (2 - 4 µm Ag)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel flash (Ni flash)

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	10,16 mm

PC 16/ 4-STF-SH-10,16BKBDWH-PE - Złącze do PCB



1138481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1138481>

Szerokość [w]	58,4 mm
Wysokość [h]	29,1 mm
Długość [l]	89,8 mm

Montaż

Kołnierz

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

Dane opakowania

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

PC 16/ 4-STF-SH-10,16BKBDWH-PE - Złącze do PCB



1138481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1138481>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1138481>

 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

1138481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1138481>

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%
---	---