

DFK-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08-LR BK - Wtyk przelotowy



1237066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237066>

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: 2,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, rodzina produktów: DFK-MSTB 2,5/..-STF-LR, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada Lock and Release, rodzaj mocowania: Kołnierz z gwintowanymi otworami Lock & Release, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Złącze kablowe po wewnętrznej stronie urządzenia umożliwia dowolne umiejscowienie przepustu ściennego
- Można zestawiać z rodziną MSTB 2,5

Dane handlowe

Numer artykułu	1237066
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AACWDA
Klucz produktu	AACWDA
GTIN	4063151342982
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,808 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,7 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Wtyk przelotowy
Rodzina produktów	DFK-MSTB 2,5/...-STF-LR
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Liczba biegunów	4
Raster	5,08 mm
Liczba rzędów	1

Status utrzymania danych

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

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Opór przejścia	1,5 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

System złączy	COMBICON MSTB 2,5
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Sposób połączenia styku	Pin

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada Lock and Release
Kołnierz mocujący	Kołnierz z gwintowanymi otworami Lock & Release
Moment dokręcania	0,3 Nm

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1 mm ²

DFK-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08-LR BK - Wtyk przelotowy



1237066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237066>

2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Długość odizolowania	7 mm
Rodzaj gniazda i łańcuch śruby	Nacięcie wzdłużne (L)
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montaż

Kołnierz

Moment dokręcania	0,3 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	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 µm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 µm Ni)

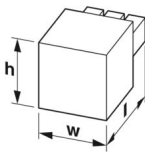
Dane materiałowe - obudowa

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

Rysunek wymiarowy	
Raster	5,08 mm
Szerokość [w]	45,29 mm
Wysokość [h]	16,5 mm
Długość [l]	19,3 mm
Wysokość	16,5 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	0,2 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm ² / giętki / > 10 N
	2,5 mm ² / sztywny / > 50 N
	2,5 mm ² / giętki / > 50 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	7 N
Siła wyciągania na biegun ok.	7 N

Kontrola momentu dokręcenia

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
------------------------	-------------------------------------

Mocowanie styków podczas pracy

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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

1237066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237066>

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	16	

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)	250 V	
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV	
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm	
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	3,2 mm	
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 V	
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV	
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm	
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 mm	
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V	
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV	
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm	
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	3,2 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	4,8 kV
Rezystancja styku R_1	1,5 mΩ
Rezystancja styku R_2	1,6 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

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	2,21 kV

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj udaru	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	11 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

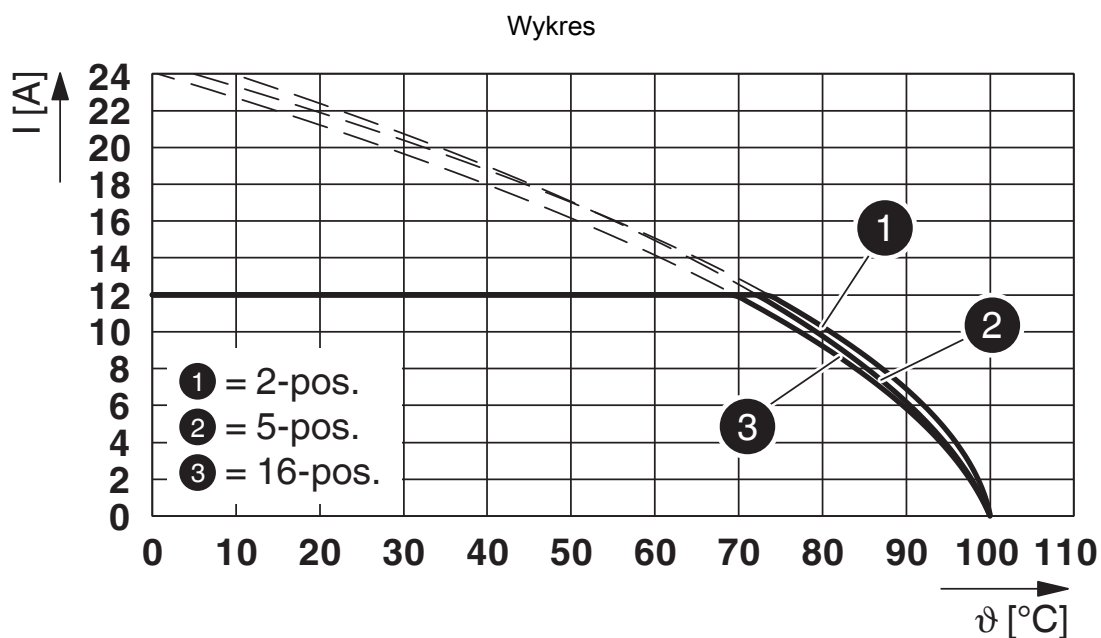
Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukccyjnej)
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



Typ: FKC 2,5/...-STF-5,08 z DFK-MSTB 2,5/...-STF-5,08-LR

DFK-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08-LR BK - Wtyk przelotowy



1237066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237066>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237066>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20200326				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegrou B				
	300 V	12 A	24 - 12	-
Usegrou D				
	300 V	10 A	24 - 12	-

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1237066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237066>

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%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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