

FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5BD1-5VE500 - Złącze do PCB



1931204

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931204>

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: 0,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 4 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 10, rodzina produktów: FK-MPT 0,5/...-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, system wtyków: COMBICON PST 1,0, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Łatwe wykonanie pętli potencjałów — optymalne rozwiązanie w przypadku magistrali
- Niewielkie rozmiary elementów predestynują je do zastosowań z małą ilością wolnego miejsca

Dane handlowe

Numer artykułu	1931204
Jednostka opakowania	500 Szt.
Minimalne zamówienie	500 Szt.
Klucz sprzedaży	AAAFBA
Klucz produktu	AAAFBA
GTIN	4017918839529
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,806 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,715 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	IN

FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5BD1-5VE500 - Złącze do PCB



1931204

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931204>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors XS
Typ produktu	Wtyk płytki drukowanej
Rodzina produktów	FK-MPT 0,5/...-ST
Liczba biegunów	5
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	10
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	5
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	4 A
Napięcie znamionowe U_N	250 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Kierunek przyłączania przewodów/płytki	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 20
Długość odizolowania	6,5 mm

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	Kąpiel cynowa

FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5BD1-5VE500 - Złącze do PCB



1931204

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931204>

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)

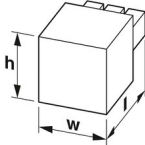
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	225
Klasa palności wg UL 94	V0

Dane materiałowe – element aktywujący

Kolor (Element aktywujący)	pomarańczowy (2003)
----------------------------	---------------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	18 mm
Wysokość [h]	8,5 mm
Długość [l]	9,5 mm

Montaż

Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

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	IIIa

FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5BD1-5VE500 - Złącze do PCB



1931204

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931204>

Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	2,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	2,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	2,5 mm

FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5BD1-5VE500 - Złącze do PCB



1931204

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931204>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931204>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-19991118

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	4 A	28 - 20	-
Usegroup D				
	300 V	4 A	28 - 20	-



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-66607

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40055514

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5

FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5BD1-5VE500 - Złącze do PCB



1931204

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931204>

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

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