

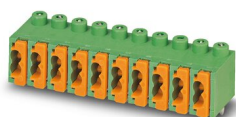
FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>

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.



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 4 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, przekrój znamionowy: 0,5 mm², liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 12, rodzina produktów: FK-MPT 0,5/...-H, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, 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	1928864
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AAKBCA
Klucz produktu	AAKBCA
Strona katalogu	Strona 403 (C-1-2013)
GTIN	4017918591311
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,66 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,16 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	IN

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	blok złączy do druku
Linia produktowa	COMBICON Terminals XS
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	FK-MPT 0,5/...-H
Liczba biegunów	12
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	24
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	12
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

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

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 20
Długość odizolowania	6,5 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	stal/miedź

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>

Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)	Miedź (2 - 3 μm Cu)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Miedź (2 - 3 μm Cu)

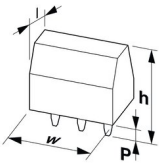
Dane materiałowe - obudowa

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]	42,5 mm
Wysokość [h]	12,5 mm
Długość [l]	9,5 mm
Wysokość	8,5 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	4 mm
Wymiary kołka	1 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	3,5 mm
Średnica otworu	1,2 mm

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>

Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB

1928864

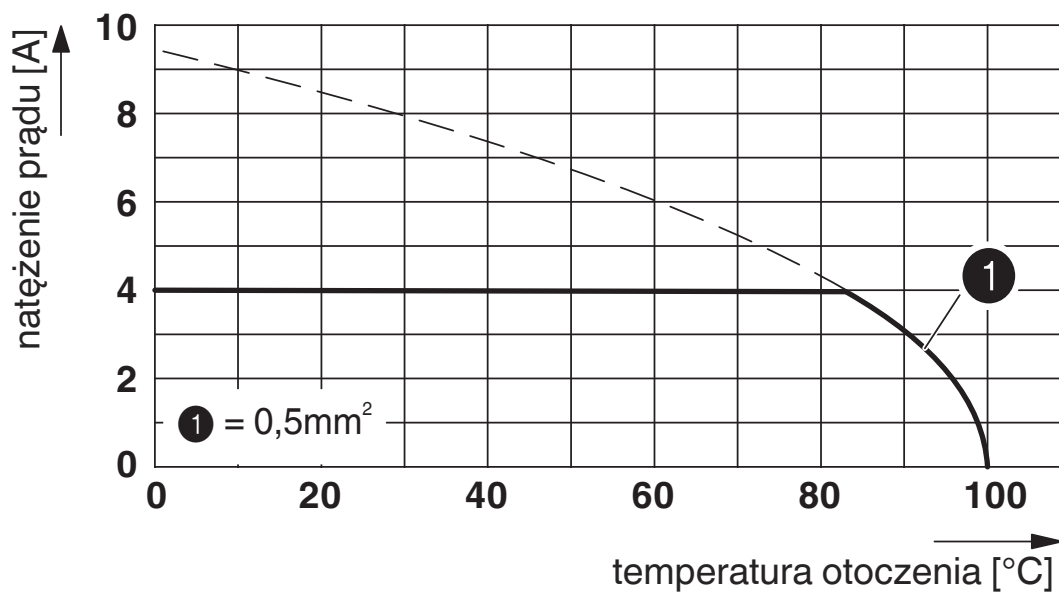
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



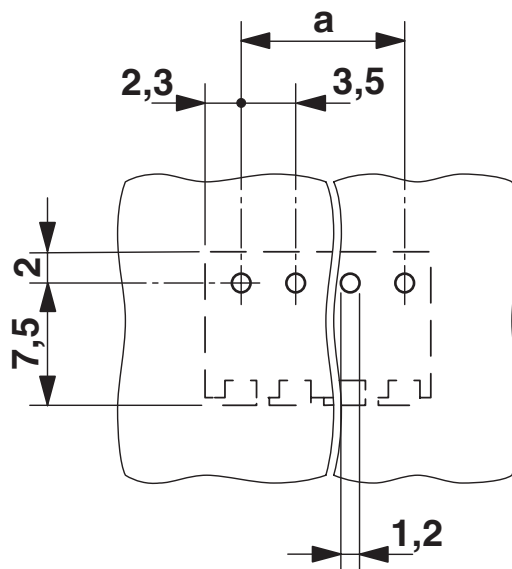
krzywa redukcyjna dla 5 pól; współczynnik redukcyjny = 0,8

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB

1928864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>



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: DE1-66620

	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: 40055523

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

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 8.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928864>

Akcesoria

SZF 0-0,4X2,5 - Wkrętak

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204504>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,4 x 2,5 x 75 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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