

FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF AU BDMC - Złącze do PCB



1109827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109827>

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: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: Au, sposób połączenia styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, rodzina produktów: FKC 2,5/..-ST-RF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe Push-in, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Połączane powierzchnie stykowe zapewniają długotrwałą jakość przewodzenia
- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Można zestawiać z rodziną MSTB 2,5
- Intuicyjna obsługa blokady chroni przed przypadkowym rozłączeniem

Dane handlowe

Numer artykułu	1109827
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	1 000 Szt.
Klucz sprzedaży	AACFBG
Klucz produktu	AACFBG
GTIN	4063151019488
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,91 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	8,02 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	FKC 2,5/...-ST-RF
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Liczba biegunów	5
Raster	5,08 mm
Liczba rzędów	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	01
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Napięcie znamionowe (III/3)	320 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	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada zatrzaskowa
Kołnierz mocujący	Kołnierz zatrzaskowy

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Przylącze sprężynowe Push-in
Kierunek przylączania przewod/plytka	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 z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,8 mm x 2,0 mm / 2,0 mm
Długość odizolowania	10 mm

Dane tulejek nieizolowanych

zalecana praska zaciskowa	1212034 CRIMPFOX 6
końcówki tulejkowe bez izolacyjnego kołnierza, wg DIN 46228-1	Przekrój: 0,5 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 0,75 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 1 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 1,5 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 2,5 mm ² ; Długość: 10 mm

Dane tulejek izolowanych

zalecana praska zaciskowa	1212034 CRIMPFOX 6
końcówki tulejkowe z izolacyjnym kołnierzem, wg DIN 46228-4	Przekrój: 0,5 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 0,75 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 1 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 1,5 mm ² ; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 2,5 mm ² ; Długość: 10 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	częściowo złożone
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Złoto (0,8 - 1,4 µm Au)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 µm Ni)

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

Dane materiałowe – element aktywujący

Kolor (Element aktywujący)	pomarańczowy (2003)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600

FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF AU BDMC - Złącze do PCB



1109827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109827>

Klasa palności wg UL 94

V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Raster

5,08 mm

Szerokość [w]

38,82 mm

Wysokość [h]

15 mm

Długość [l]

25,73 mm

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)

320 V

Znamionowe napięcie udarowe (III/3)

4 kV

minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)

3 mm

minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)

4 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

3 mm

FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF AU BDMC - Złącze do PCB



1109827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109827>

(II/2)	
minimalny odstęp izolacyjny powierzchni (II/2)	3,2 mm

Dane opakowania

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

FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF AU BDMC - Złącze do PCB



1109827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109827>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109827>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19931011				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40050694				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

1109827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109827>

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%
---	---