

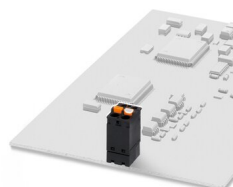
FKIC 2,5/ 4-TB-5,08 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1016386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1016386>

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: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 4, rodzina produktów: FKIC 2,5/..-TB, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/plytka: 90 °, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Elementy dystansowe umożliwiają czyszczenie lub zalewanie płytki drukowanej

Dane handlowe

Numer artykułu	1016386
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AAACBA
Klucz produktu	AAMBCA
GTIN	4055626497877
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,748 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,22 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

FKIC 2,5/ 4-TB-5,08 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1016386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1016386>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals M
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	FKIC 2,5/...-TB
Liczba biegunów	4
Raster	5,08 mm
Liczba rzędów	1
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	20 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
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

Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
---------------------	---------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
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 płaszczka 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 ... 1,5 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Długość odizolowania	10 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

Dane materiału

FKIC 2,5/ 4-TB-5,08 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1016386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1016386>

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)

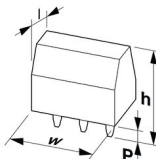
Dane materiałowe - obudowa

Kolor ()	()
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

Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5,08 mm
Wymiary kołka	1 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Odstęp między kołkami	5,08 mm
Średnica otworu	1,4 mm

Badania elektryczne

Odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy |

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

FKIC 2,5/ 4-TB-5,08 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1016386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1016386>

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

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

FKIC 2,5/ 4-TB-5,08 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1016386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1016386>

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121432
-------------	----------

FKIC 2,5/ 4-TB-5,08 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1016386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1016386>

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