

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732111>

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: 16 A, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: ZFKDS(A) 1,5C-EX, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytki: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Tarcza do kompletacji indywidualnych bloków do różnych liczb pinów. Do zakończenia bloku jest potrzebny dodatkowo terminal końcowy (patrz akcesoria). W ofercie znajdują się również produkty w blokach do różnej liczby pinów.

Korzyści

- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Przestrzeń zaciskowa otwierana za pomocą śrubokręta umożliwia komfortowe przyłączenie przewodów
- Ukośne połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na płycie drukowanej
- Spełnia podwyższone wymagania bezpieczeństwa dla obszarów zagrożonych wybuchem — rodzaj ochrony przed zapłonem „Ex e” wg IEC 60079-7
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów
- Podwójne kołki lutownicze zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1732111
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AALMBD
Klucz produktu	AALMBD
Strona katalogu	Strona 161 (C-1-2013)
GTIN	4046356280709
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,074 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,043 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732111>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	ZFKDS(A) 1,5C-EX
Liczba biegunów	1
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	1
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
Napięcie znamionowe U_N	176 V
prąd znamionowy / przekrój przewodów	16 A/1,5 mm ²
Stopień zabrudzenia	3

Dane Ex

Dopuszczenie Ex

Oznaczenie	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certyfikat badania typu UE	PTB 06ATEX1073 U
Certyfikat IECEx	IECEx PTB 06.0096.U

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Długość odizolowania	7 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732111>

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
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 - 16 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 - 16 µm Sn)

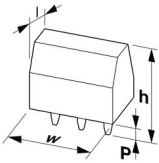
Dane materiałowe - obudowa

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)	zielony (6021)
----------------------------	----------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	5 mm
Wysokość [h]	16,5 mm
Długość [l]	14,1 mm
Wysokość	13 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kołka	0,7 x 0,7 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	5,08 mm
Średnica otworu	1,1 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732111>

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 110 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

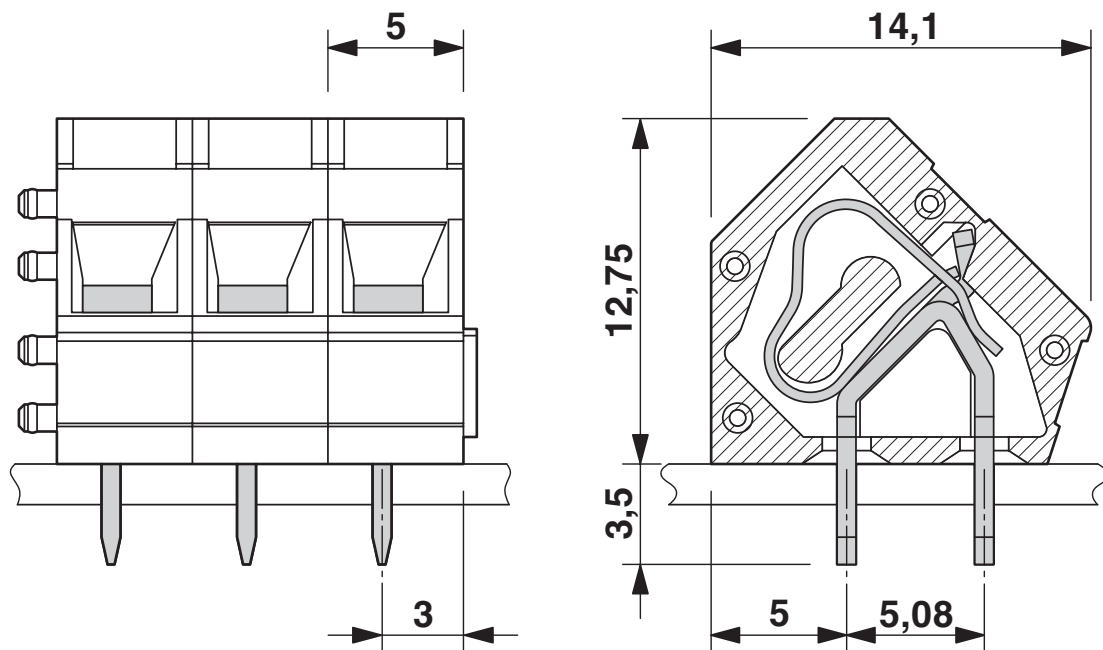
ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB

1732111

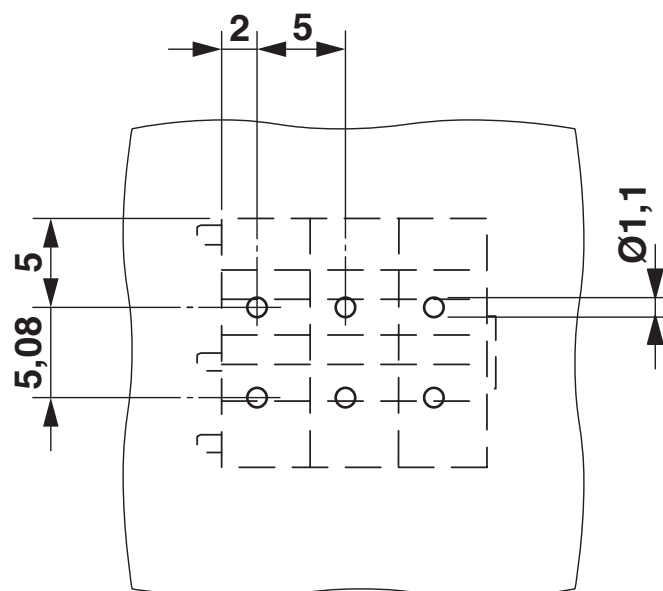
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732111>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732111>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732111>

 IECEx ID dopuszczenia: IECEx PTB 06.0096U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	176 V	16 A	-	0,2 - 2,5

 ATEX ID dopuszczenia: PTB 06 ATEX 1073 U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	176 V	16 A	-	0,2 - 2,5

 EAC Ex ID dopuszczenia: B.00065/19				
--	--	--	--	--

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732111>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732111>

Environmental Product Compliance

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

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732111

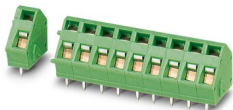
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732111>

Konieczne akcesoria

ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB

1732124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732124>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 16 A, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: ZFKDS(A) 1,5C-EX, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Terminal końcowy do zakończenia kompletowanych indywidualnie bloków.

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