

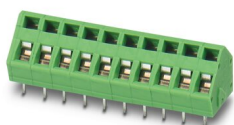
ZFKDSA 1,5C-5,0-20 BD:1-20 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703716>

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, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 20, rodzina produktów: ZFKDS(A) 1,5C, 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

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 płytce drukowanej
- Równoległe i prostopadłe do osi przewodu kanały obsługowe pozwalają na dużą swobodę w projektowaniu płytek drukowanych
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów
- Podwójne kołki lutownicze zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1703716
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AALMBC
Klucz produktu	AALMBC
GTIN	4046356910279
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	18,95 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	18,95 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

ZFKDSA 1,5C-5,0-20 BD:1-20 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703716>

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
Liczba biegunów	20
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	20
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	20
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
Napięcie znamionowe U_N	400 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	400 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

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
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Długość odizolowania	7 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
----------------	-------------------

ZFKDSA 1,5C-5,0-20 BD:1-20 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1703716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703716>

Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe

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)

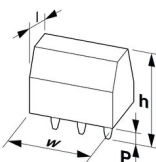
Dane materiałowe - obudowa

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]	101 mm
Wysokość [h]	16,25 mm
Długość [l]	14,1 mm
Wysokość	12,75 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kołka	0,7 x 0,7 mm

Konstrukcja PCB

ZFKDSA 1,5C-5,0-20 BD:1-20 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703716>

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

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	I
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 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

ZFKDSA 1,5C-5,0-20 BD:1-20 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703716>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703716>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-19941110

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	250 V	10 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

ZFKDSA 1,5C-5,0-20 BD:1-20 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703716>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDSA 1,5C-5,0-20 BD:1-20 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703716>

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