

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732140>

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.



Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy, prąd znamionowy: 22 A, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba potencjałów: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: ZFKDS(A) 2,5-EX, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze 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 zapewnia stabilne długotrwałe połączenie
- 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 eb” wg IEC 60079-7
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów
- Podwójne kołki lutownicze zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1732140
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAMMAA
Klucz produktu	AAMMAA
GTIN	4046356280686
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,356 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,182 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732140>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	ZFKDS(A) 2,5-EX
Linia produktowa	COMBICON Terminals M
Liczba biegunów	1
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	1
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Właściwości

Prąd znamionowy I_N	22 A
Napięcie znamionowe U_N	137 V
prąd znamionowy / przekrój przewodów	22 A/2,5 mm ²

Dane Ex

Dopuszczenie Ex

Oznaczenie	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certyfikat badania typu UE	DEKRA 22ATEX0001U
Certyfikat IECEx	IECEx DEK 22.0001U

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Długość odizolowania	7 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732140>

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 - 16 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 - 16 µm Sn)

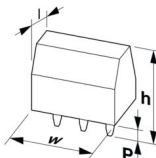
Dane materiałowe - obudowa

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	5,08 mm
Szerokość [w]	6,08 mm
Wysokość [h]	17,7 mm
Długość [l]	16,85 mm
Wysokość	14,2 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kołka	0,8 x 0,8 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	1,3 mm
-----------------	--------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732140>

Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C
--------------------------------	------------------

Dane opakowania

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

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732140>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732140>

 IECEx ID dopuszczenia: IECEx DEK 22.0001U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
z przekładką rastrową	275 V	22 A	-	0,2 - 4

 ATEX ID dopuszczenia: PTB 06 ATEX 1073 U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
z przekładką rastrową	275 V	22 A	-	0,2 - 4

 ATEX ID dopuszczenia: DEKRA 22ATEX0001U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
z przekładką rastrową	275 V	22 A	-	0,2 - 4

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732140>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732140>

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%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,014 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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