

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 YE - Terminal przyłączeniowy do PCB



1081739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081739>

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: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 5, rodzina produktów: MKDSO 1,5/..-R, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, kolor: żółty, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,3 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

Korzyści

- Bezobsługowość i odporność na wibracje dzięki technologii „Reakdyn” i elementom sprężynowym
- Terminal przyłączeniowy do PCB jest ustawiony prostopadle do PCB
- Stosowane na całym świecie popularne przyłącze śrubowe

Dane handlowe

Numer artykułu	1081739
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	500 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ACHADA
Klucz produktu	ACHADA
GTIN	4055626878553
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,25 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 YE - Terminal przyłączeniowy do PCB



1081739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081739>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blok złączy do druku prostopadły do płytki drukowanej
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	MKDSO 1,5/..-R
Liczba biegunów	5
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
---------------------	---------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16
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 ... 0,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,08 mm ² ... 0,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,08 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,4 mm x 1,5 mm / -
Długość odizolowania	7 mm

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 YE - Terminal przyłączeniowy do PCB



1081739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081739>

Moment dokręcania	0,22 Nm ... 0,25 Nm
-------------------	---------------------

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Linijowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową

Dane materiału

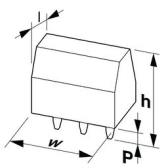
Dane materiałowe - obudowa

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

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	żółty (1018)
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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	20,95 mm
Wysokość [h]	21,25 mm
Długość [l]	15,3 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,3 mm
Wymiary kołka	0,6 x 0,8 mm

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
------------------------	---

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 YE - Terminal przyłączeniowy do PCB



1081739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081739>

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba wyciągania	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,14 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,14 mm ² / giętki / > 10 N
	1,5 mm ² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm ² / giętki / > 40 N
Kontrola momentu dokręcenia	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K

Rezystancja izolacji	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 50 GΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe I	
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)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	0,8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 YE - Terminal przyłączeniowy do PCB



1081739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081739>

Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 55 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 YE - Terminal przyłączeniowy do PCB



1081739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081739>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081739>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-19770427

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	8 A	28 - 16	-



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40040335

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	160 V	8 A	-	- 1,5

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 YE - Terminal przyłączeniowy do PCB



1081739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081739>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 YE - Terminal przyłączeniowy do PCB



1081739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1081739>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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