

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>

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: 32 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, przekrój znamionowy: 4 mm², liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 2, rodzina produktów: MKDS 5 HV, raster: 9,52 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Ustawienie pinów w zygzak M, Długość pinu [P]: 5,2 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt można łączyć rzędowo do różnej liczby biegunów! Przy zwykłym 2-biegunowym zastosowaniu zalecany jest model MKDSV 5 HV z czopami zabezpieczającymi przed przekręceniem.

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnosiwiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów
- Nieograniczone dopuszczenie UL dla 600 V dzięki ustawieniu kołków w zygzak

Dane handlowe

Numer artykułu	1907432
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AANFDD
Klucz produktu	AANFDD
Strona katalogu	Strona 445 (C-1-2013)
GTIN	4017918603946
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,842 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6,1 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Linia produktowa	COMBICON Terminals L
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	MKDS 5 HV
Liczba biegunów	2
Raster	9,52 mm
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	2
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak M
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	32 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	690 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Przekrój znamionowy	4 mm ²

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 10
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>

Długość odizolowania	8 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak M
Rodzaj gniazda lba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda lba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)

Dane materiału

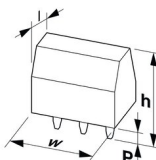
Dane materiałowe - obudowa

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 μ m Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μ m 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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	9,52 mm
Szerokość [w]	19,04 mm
Wysokość [h]	26,7 mm
Długość [l]	16 mm
Wysokość	21,5 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	5,2 mm
Wymiary kołka	0,9 x 0,9 mm

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

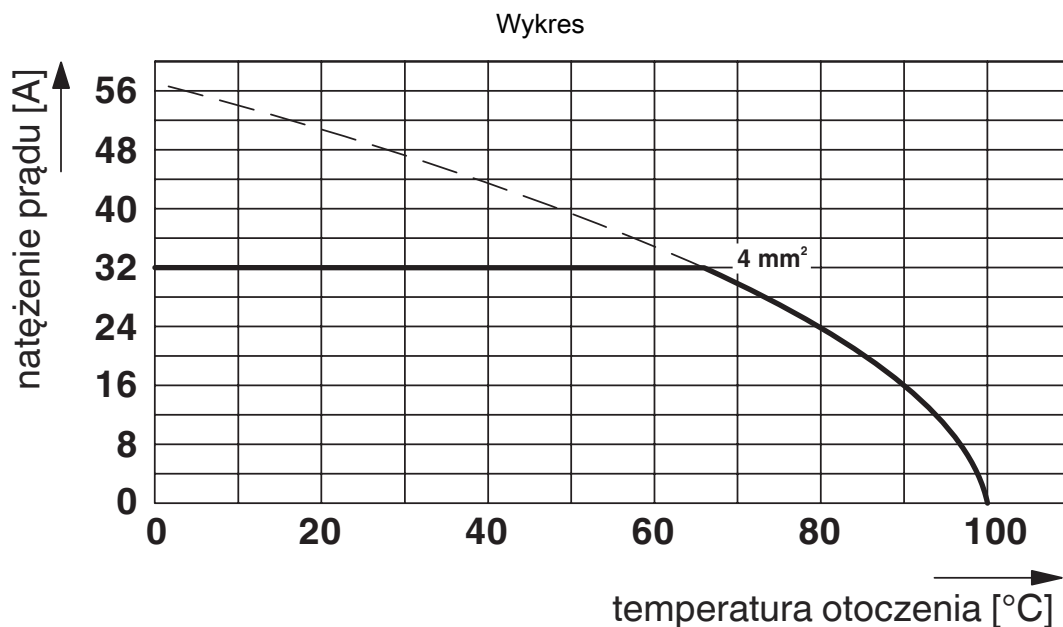
Grupa materiału izolacyjnego	I
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	690 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>

Rysunki



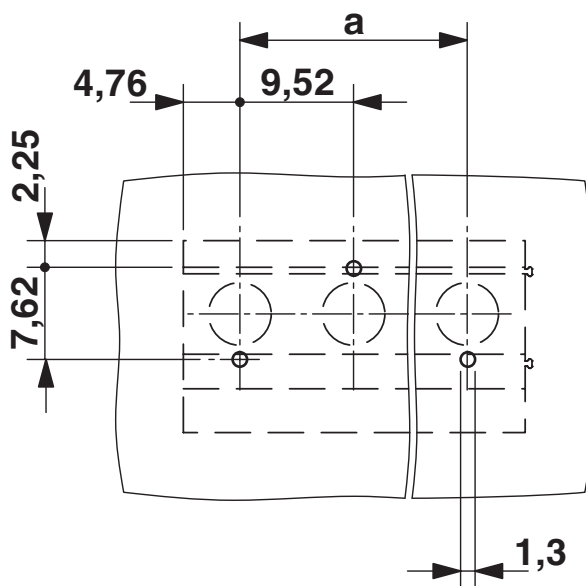
Typ: MKDS 5 HV/2-9,52 i MKDS 5 HV/3-9,52

Badanie w oparciu o DIN EN 60512-5-2:2003-01

współczynnik redukcji = 1

I. biegunów: 5

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych

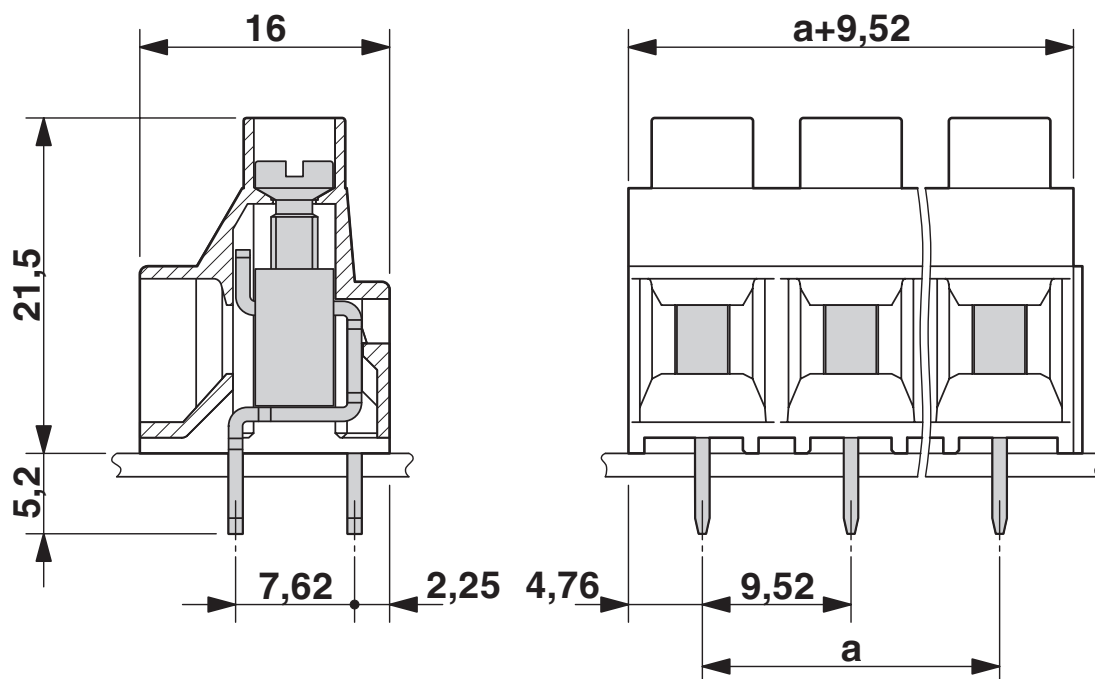


MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>

Rysunek wymiarowy



MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>



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				
	600 V	30 A	30 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	30 - 10	-



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-66542

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40055394

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>

Environmental Product Compliance

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

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907432>

Akcesoria

SZS 0,6X3,5 - Wkrętak

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205053>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, izolowane, zdadne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

SK 5,0 WH:REEL - Paski oznaczeniowe

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805221>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 90000

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