

MKKDSN 1,5/13 BK TS PAD - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987520>

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.



Płyta adaptera, Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 14 A, prąd znamionowy: 14 A, kolor: czarny, powierzchnia styku: cynowy, rodzina produktów: MKKDSN 1,5, montaż: Lutowanie na fali, szerokość: 67,5 mm, prąd znamionowy: 14 A

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnowsiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Najmniejsze wymiary dla danego przekroju przewodu
- Przyłącze przewodów na kilku piętrach umożliwia większą szczelność stykową
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów

Dane handlowe

Numer artykułu	1987520
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AALFJK
Klucz produktu	AALFJK
GTIN	4017918930561
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	28,576 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	28,576 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

MKKDSN 1,5/13 BK TS PAD - Terminal przyłączeniowy do PCB

1987520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987520>

Dane techniczne

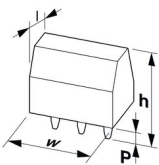
Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Typ produktu	Płyta adaptera
Rodzina produktów	MKKDSN 1,5
Liczba biegunów	13
Raster	5 mm
Liczba rzędów	2
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	13,5 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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	67,5 mm
Wysokość [h]	22,6 mm
Długość [l]	18,3 mm
Wysokość	19,1 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kołka	0,5 x 1 mm

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi

MKKDSN 1,5/13 BK TS PAD - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987520>

Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 μm Ni)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
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

Złącze

Przyłącze 1

Materiał izolacyjny	PA
CTI wg IEC 60112	600

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Suma temperatury otoczenia i nagrzania złączki przyłączeniowej PCB nie może przekraczać górnej temperatury granicznej.

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------------	---

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 M Ω

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV

MKKDSN 1,5/13 BK TS PAD - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987520>

minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	3,2 mm
Wskazówka dla przekroju przyłącza	Przy podłączonym przewodzie 1,5 mm ² (druć).
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	3,2 mm

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
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

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
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 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Starzenie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------------	---

MKKDSN 1,5/13 BK TS PAD - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987520>

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °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

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	EN-VDE
------------------------	--------

Montaż

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

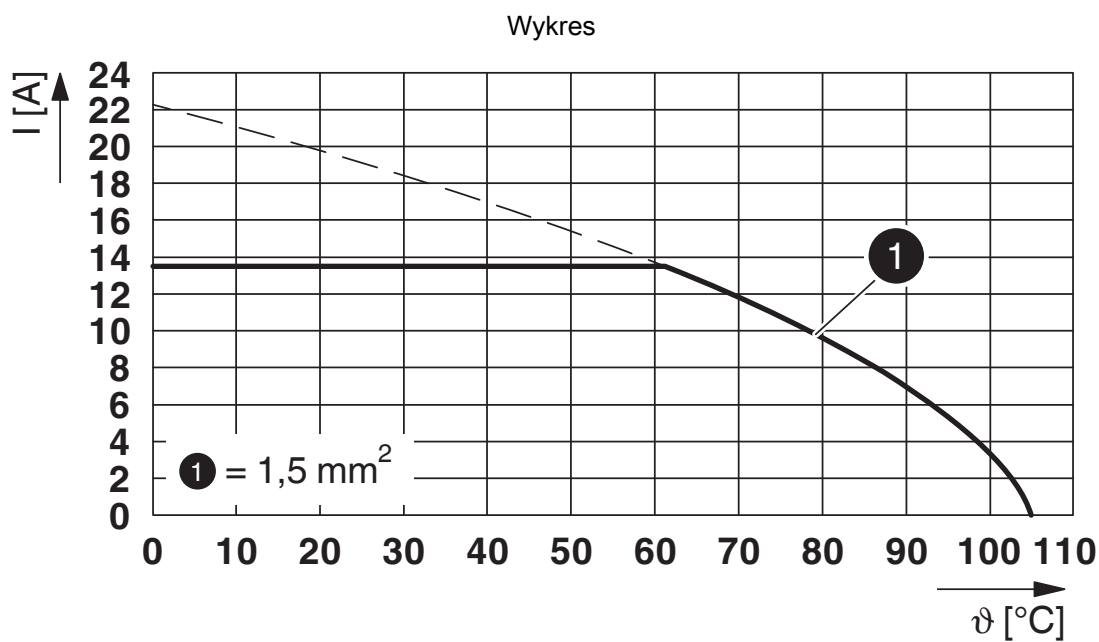
MKKDSN 1,5/13 BK TS PAD - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987520>

Rysunki



Typ: MKKDSN 1,5/...

MKKDSN 1,5/13 BK TS PAD - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987520>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987520>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	150 V	10 A	28 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 14	-

 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				
Przylącze wieloprzewodowe	300 V	10 A	2X - 18	-
Przylącze śrubowe	300 V	10 A	30 - 14	-
Usegroup D				
Przylącze wieloprzewodowe	300 V	10 A	2X - 18	-
Przylącze śrubowe	300 V	10 A	30 - 14	-

MKKDSN 1,5/13 BK TS PAD - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987520>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460405
ECLASS-12.0	27460405
ECLASS-13.0	27460405

ETIM

ETIM 8.0	EC002943
----------	----------

UNSPSC

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

MKKDSN 1,5/13 BK TS PAD - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987520>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

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