

SPT-SMD 1,5/ 9-H-5,0 R72 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1629547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629547>

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: 17,5 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 9, rodzina produktów: SPT 1,5/..-H-SMD, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe Push-in, montaż: Lutowanie SMD, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, kolor: czarny, Układ pinów: Liniowa geometria punktów lutowniczych, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 72 mm

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1629547
Jednostka opakowania	300 Szt.
Minimalne zamówienie	1 200 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AALDAA
Klucz produktu	AALDAA
GTIN	4067923148703
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	7,046 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,422 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

SPT-SMD 1,5/ 9-H-5,0 R72 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1629547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629547>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	SPT 1,5/...-H-SMD
Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Liczba biegunów	9
Raster	5 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Liniowa geometria punktów lutowniczych
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	17,5 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Napięcie znamionowe (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Przylącze sprężynowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Długość odizolowania	8 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie SMD
Pinlayout	Liniowa geometria punktów lutowniczych

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe
--------	-----------------------

SPT-SMD 1,5/ 9-H-5,0 R72 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1629547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629547>

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T _c	260 °C
Cykle lutowania w reflow	3

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 (4 - 8 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 µm Sn)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	175
Klasa palności wg UL 94	V0

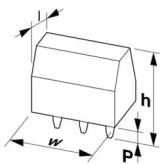
Dane materiałowe – element aktywujący

Kolor (Element aktywujący)	biały (9010)
Materiał izolacyjny	PA GF
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Haczyki na pinach zewnętrznych zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania SMD.
Instrukcja montażu	Produkt nie nadaje się do czyszczenia PCB płynami.

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	44 mm
Wysokość [h]	7,7 mm
Długość [l]	13,6 mm
Wysokość	7,7 mm

SPT-SMD 1,5/ 9-H-5,0 R72 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1629547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629547>

Wymiary kołka	0,7 x 0,3 mm
---------------	--------------

Konstrukcja PCB

Geometria punktów lutowniczych	1,6 x 4 mm
Średnica otworu	1,1 mm

Próby mechaniczne

Badania złącza

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,2 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm ² / giętki / > 10 N
	1,5 mm ² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm ² / giętki / > 40 N

Próba zginania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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.

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	4 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV

SPT-SMD 1,5/ 9-H-5,0 R72 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1629547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629547>

minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3,2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5 mm

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)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

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 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Dane opakowania

Rysunek wymiarowy	
Rodzaj opakowania	Taśma o szerokości 72 mm
szerokość pasa [W]	72 mm
wymiar zewnętrzny cewki [W2]	78,4 mm
średnica cewki [A]	330 mm
Rodzaj opakowania	Przezroczysta torebka
Poziom ESD	(D) zdolność do odprowadzania ładunków elektrostatycznych
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

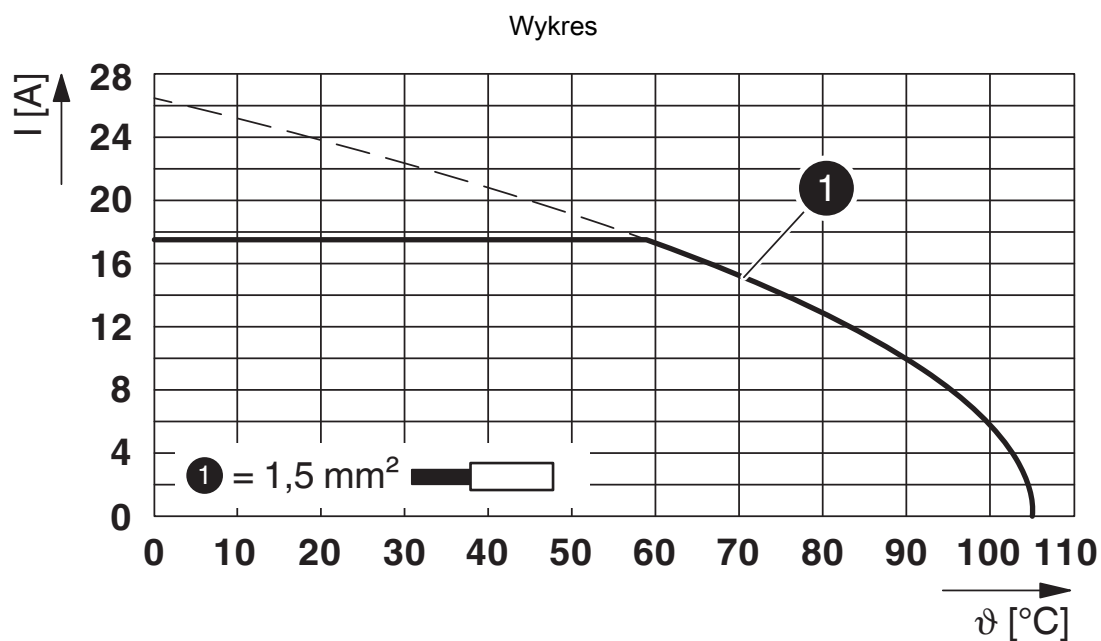
SPT-SMD 1,5/ 9-H-5,0 R72 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1629547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629547>

Rysunki



Typ: SPT-SMD 1,5/...-H-5,0 R...

SPT-SMD 1,5/ 9-H-5,0 R72 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1629547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629547>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

SPT-SMD 1,5/ 9-H-5,0 R72 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1629547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629547>

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%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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