

SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1135347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1135347>

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: 32 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 4 mm², liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 3, rodzina produktów: SPT 2,5/..-V-THR, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe Push-in, montaż: Lutowanie THR/lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytki: 90 °, kolor: czarny, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku zapewnia stabilne długotrwałe połączenie
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia
- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT

Dane handlowe

Numer artykułu	1135347
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Klucz sprzedaży	AAMCAB
Klucz produktu	AAMCAB
GTIN	4063151069049
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,184 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,892 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1135347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1135347>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	SPT 2,5/...-V-THR
Linia produktowa	COMBICON Terminals M
Liczba biegunów	3
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	3
Pinlayout	Liniiowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Właściwości

Prąd znamionowy I_N	32 A
Napięcie znamionowe U_N	400 V
Napięcie znamionowe (III/3)	320 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)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Przekrój znamionowy	4 mm ²
---------------------	-------------------

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym) 0,5 mm ² ... 4 mm ² (Połączenie Push-in)
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Długość odizolowania	10 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie THR/lutowanie na fali
----------------	---------------------------------

SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1135347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1135347>

Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
-----------	---------------------------

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe / na fali
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 µm - 8 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 µm - 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
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	200 °C

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

Instrukcja montażu	Produkt nie nadaje się do czyszczenia PCB płynami.
--------------------	--

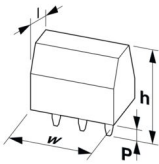
Wymiary

SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1135347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1135347>

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	15,8 mm
Wysokość [h]	21,75 mm
Długość [l]	12,8 mm
Wysokość	19,15 mm
Długość kolka lutowniczego [P]	2,6 mm

Konstrukcja PCB	
Średnica otworu	1,2 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 wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,2 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm ² / giętki / > 10 N
	4 mm ² / sztywny / > 60 N
	4 mm ² / giętki / > 60 N
	0,5 mm ² / sztywny / > 20 N

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 MΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175

SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1135347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1135347>

Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	5 mm
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)	4 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	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie rozżarzoną 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
------------------------	---

Warunki otoczenia

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

Dane opakowania

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

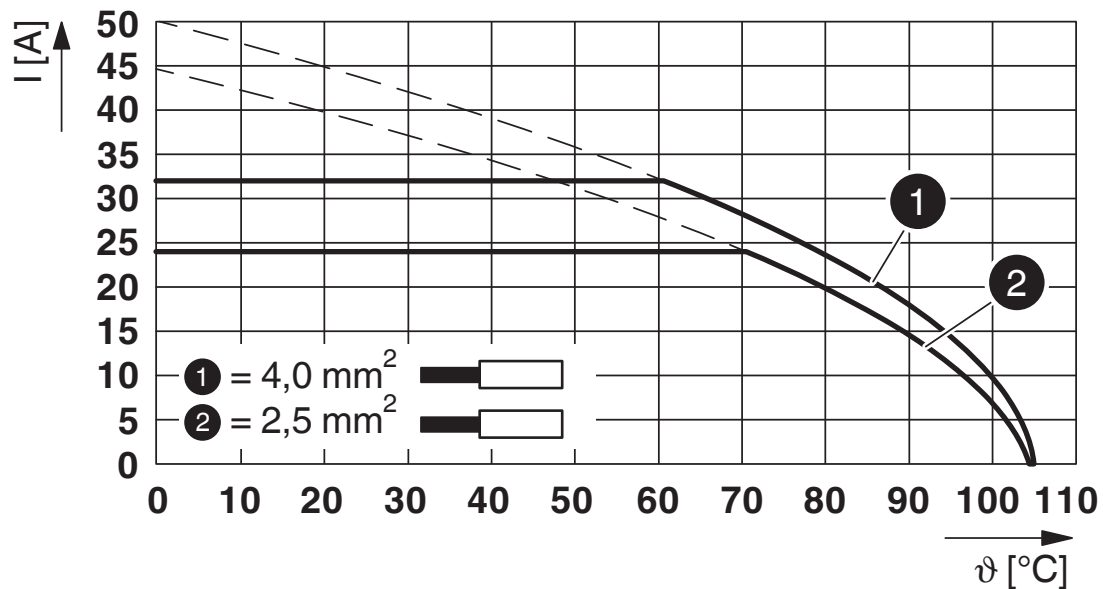
SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1135347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1135347>

Rysunki

Wykres



Typ: SPT-THR 2,5/...-V-5,0 P...

SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB





1135347


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1135347>

Dopuszczenia

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1135347>

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40046113				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
keine				
	400 V	32 A	-	0,2 - 4

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20061129				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
B				
	300 V	20 A	24 - 12	-
D				
	300 V	10 A	24 - 12	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: E60425-20061129				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
F				
	300 V	20 A	24 - 12	-

SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1135347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1135347>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

UNSPSC

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

SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1135347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1135347>

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%
---	---

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,152 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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