SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1822503

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1822503

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: 17,5 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, liczba potencjałów: 10, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 10, rodzina produktów: SPT 1,5/..-V-THR, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Montaż przewlekany THR, kierunek przyłączania przewód/płytka: 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 gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Podwójne kołki lutownicze zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1822503
Jednostka opakowania	90 Szt.
Minimalne zamówienie	90 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AALCCH
Klucz produktu	AALCCH
Strona katalogu	Strona 11 (NTK-2014)
GTIN	4046356812221
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,66 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,66 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	SPT 1,5/..-V-THR
Liczba biegunów	10
Raster	3,81 mm
Ilość przyłączy	10
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	10
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	17,5 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 mm²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,2 mm² ... 0,75 mm²
Długość odizolowania	8 mm

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozpływowe / 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 wąsów 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

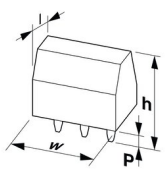
Dane materiałowe – element aktywujący

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

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,81 mm
Szerokość [w]	38,29 mm
Wysokość [h]	16,2 mm

Długość [l]	7,7 mm
Wysokość	13,6 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,6 mm
Wymiary kołka	0,7 x 0,3 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	5,5 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 mm² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm² / giętki / > 10 N
	1,5 mm² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm² / giętki / > 40 N

Próba zginania

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

Insulation holder for crimp connections

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 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa

Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
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)	2,5 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)	1,6 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)	3,2 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)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie rozżarzonym drutem

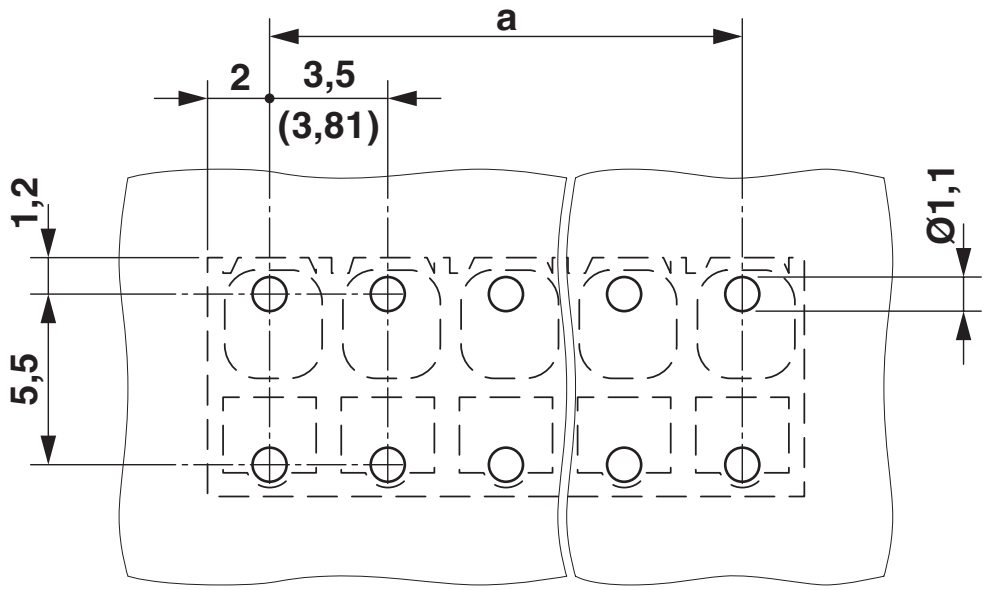
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Warunki otoczenia

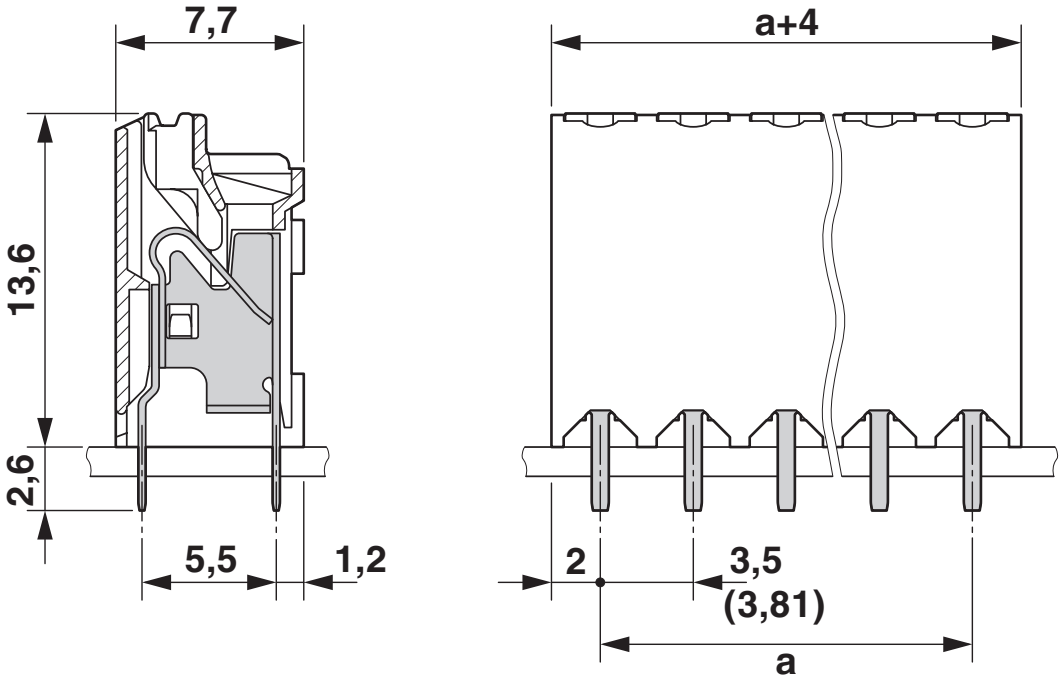
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100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

Rysunki

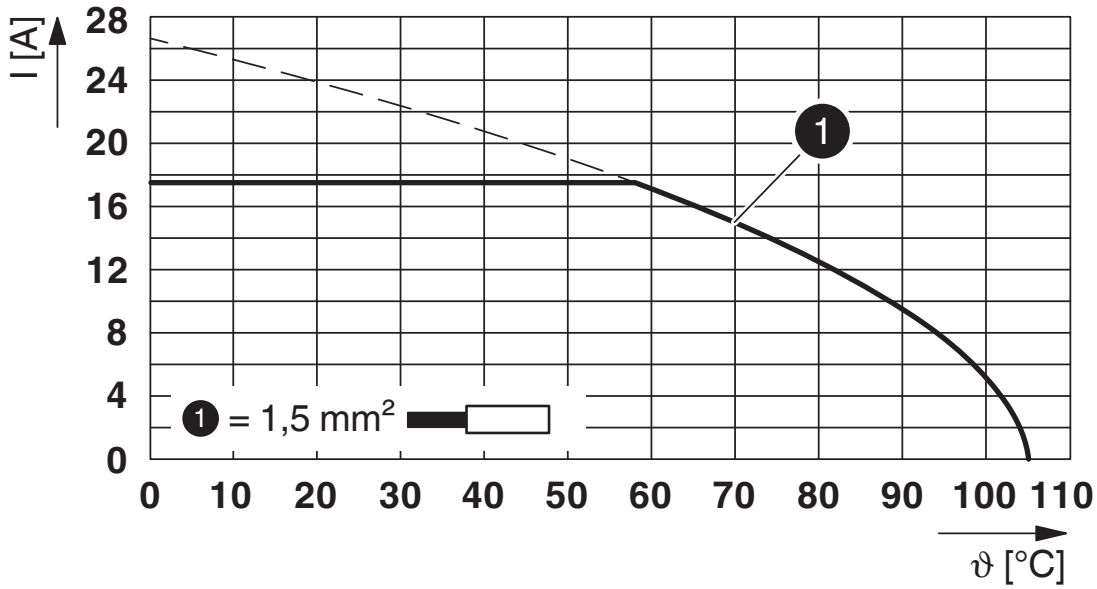
Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Rysunek wymiarowy



Wykres



Type: SPT-THR 1,5/...-V-3,81 P...

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1822503

EAC
ID dopuszczenia: B.01687

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-20061129

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	24 - 16	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	24 - 16	-

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40046113

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	160 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

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

Akcesoria

SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

A 0,5 - 8 - Tulejka

3202481

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202481



Tulejka, długość: 8 mm, kolor: srebrny

A 0,75- 8 - Tulejka

3202504

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202504



Tulejka, długość: 8 mm, kolor: srebrny

A 1 - 8 - Tulejka

3202517

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202517



Tulejka, długość: 8 mm, kolor: srebrny

AI 0,25- 8 YE - Tulejka

3203037

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3203037



Tulejka, długość osłony: 8 mm, długość: 12,5 mm, kolor: żółty

AI 0,5 - 8 WH - Tulejka

3200014

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200014



Tulejka, długość osłony: 8 mm, długość: 14 mm, kolor: biały

AI 0,5 - 8 WH -1000 - Tulejka

3200881

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200881



Tulejka, długość osłony: 8 mm, długość: 14 mm, kolor: biały

AI 0,75- 8 GY - Tulejka

3200519

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200519



Tulejka, długość osłony: 8 mm, długość: 14 mm, kolor: szary

SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1822503

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1822503

AI 0,75- 8 GY -1000 - Tulejka

3200894

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200894



Tulejka, długość osłony: 8 mm, długość: 14 mm, kolor: szary

CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm^2 ... 6,0 mm^2, wpust z boku, zacisk trapezowy

SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1822503

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1822503

MPS-MT 1-S4-B RD - Akcesoria

1982800

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1982800

Wtyki pomiarowe, Akcesoria



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