

Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

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: 13,5 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 9, rodzina produktów: SPTA 1,5/..-THR, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Montaż przewlekany THR, kierunek przyłączania przewód/plytka: 45 °, kolor: czarny, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,6 mm, 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
- Ukośne połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na płycie drukowanej
- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT

Dane handlowe

Numer artykułu	1071209
Jednostka opakowania	145 Szt.
Minimalne zamówienie	145 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AALCCK
Klucz produktu	AALCCK
GTIN	4055626771205
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,18 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,8 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	SPTA 1,5/..-THR
Liczba biegunów	9
Raster	5,08 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	13,5 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
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

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Przylącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym)
	0,34 mm ² ... 1,5 mm ² (Połączenie Push-in)
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Długość odizolowania	10 mm

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe / na fali
Moisture Sensitive Level	MSL 1

Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

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 (2 - 4 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (2 - 4 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	125 °C

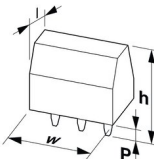
Dane materiałowe – element aktywujący

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

Rysunek wymiarowy	
Raster	5,08 mm
Szerokość [w]	45,24 mm
Wysokość [h]	15,07 mm

Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

Długość [l]	11,6 mm
Wysokość	12,47 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,6 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
	0,5 mm ² / giętki / > 20 N
	1,5 mm ² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm ² / giętki / > 40 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 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)	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
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3,2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne	3 mm

Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

(II/2)	
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	4 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	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie rozżarzoną drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

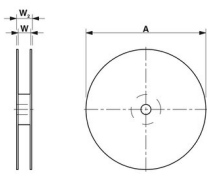
Starzenie

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

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (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

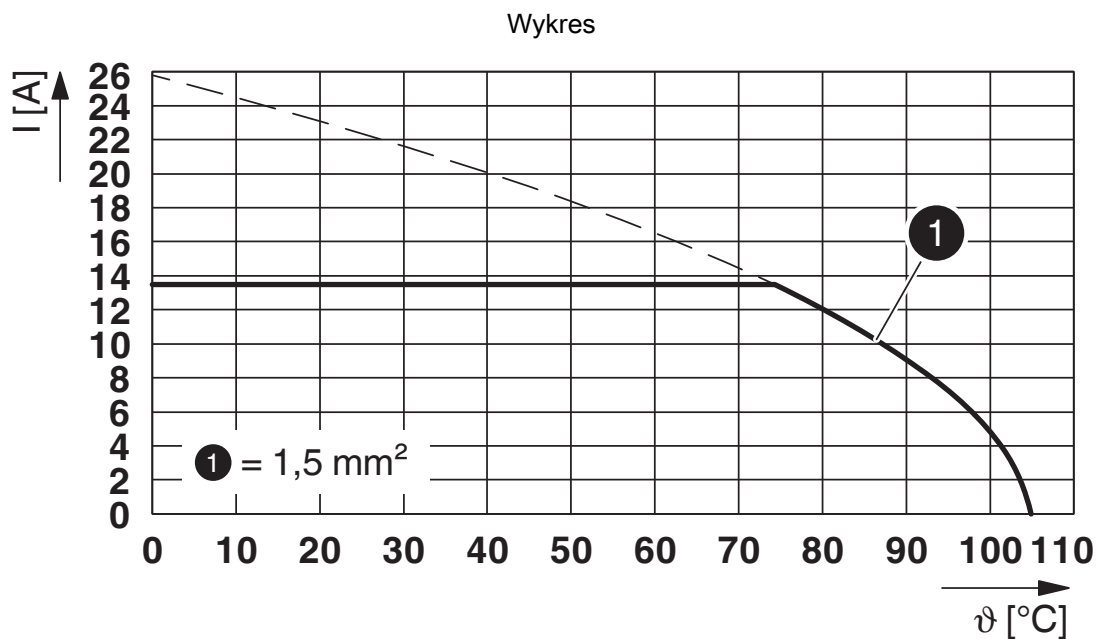
Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

Rysunki



Typ: SPTA-THR 1,5/...-5,08 R...

Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

Dopuszczenia

 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	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-63833				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40046113				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	320 V	13,5 A	-	0,2 - 1,5

Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-9.0	27440401
ECLASS-10.0.1	27440401
ECLASS-11.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

Environmental Product Compliance

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

Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

Akcesoria

Wkrętak

Wkrętak - SZS 0,4X2,5 VDE - 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

Praska zaciskowa

Praska zaciskowa - CRIMPFOX 6 - 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 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

Terminal przyłączeniowy do PCB - SPTA-THR 1,5/ 9-5,08 R72



1071209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071209>

Wtyczki probiercze

Wtyczki probiercze - MPS-MT 1-S - 1944372

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1944372>

Wtyk pomiarowy, składający się z końcówki pomiarowej Ø 1,0 mm i gniazda Ø 2,0 mm



Akcesoria

Akcesoria - MPS-MT 1-S4-B RD - 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