

SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

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: 23 A, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 4, rodzina produktów: SPT 2,5/..-H-EX, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,5 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
- Przestrzeń zaciskowa otwierana za pomocą śrubokręta umożliwia komfortowe przyłączenie przewodów
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia
- Spełnia podwyższone wymagania bezpieczeństwa dla obszarów zagrożonych wybuchem - rodzaj ochrony przed zapłonem „Ex eb” wg IEC 60079-7
- Podwójne kołki lutownicze zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1732409
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAMBFA
Klucz produktu	AAMBFA
Strona katalogu	Strona 163 (C-1-2013)
GTIN	4046356282949
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,233 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,41 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals M
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	SPT 2,5/..-H-EX
Liczba biegunów	4
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	4
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	23 A
Napięcie znamionowe U_N	176 V
prąd znamionowy / przekrój przewodów	23 A/2,5 mm ²
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	176 V

Dane Ex

Dopuszczenie Ex

Oznaczenie	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certyfikat badania typu UE	KEMA 07ATEX0193 U
Certyfikat IECEX	IECEX KEM 07.0057 U

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ² (Długość usuwanej izolacji 8 mm)
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Długość usuwanej izolacji 8 mm)
Długość odizolowania	10 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
------------------	-------------------

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

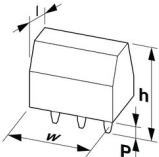
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
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

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania	Napięcie znamionowe izolacji z przekładką rastrową RZ-SPT 2,5-2,5: 275 V RZ-SPT 2,5-5,0: 440 V
----------------------------------	--

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	21,4 mm
Wysokość [h]	16 mm
Długość [l]	14,4 mm
Wysokość	13,5 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,5 mm
Wymiary kołka	0,8 x 0,8 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	8,2 mm
------------------------	--------

SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

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
	4 mm ² / sztywny / > 60 N
	2,5 mm ² / giętki / > 50 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	10 ⁹ Ω

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	176 V
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	3,2 mm
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	3,2 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min

SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

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

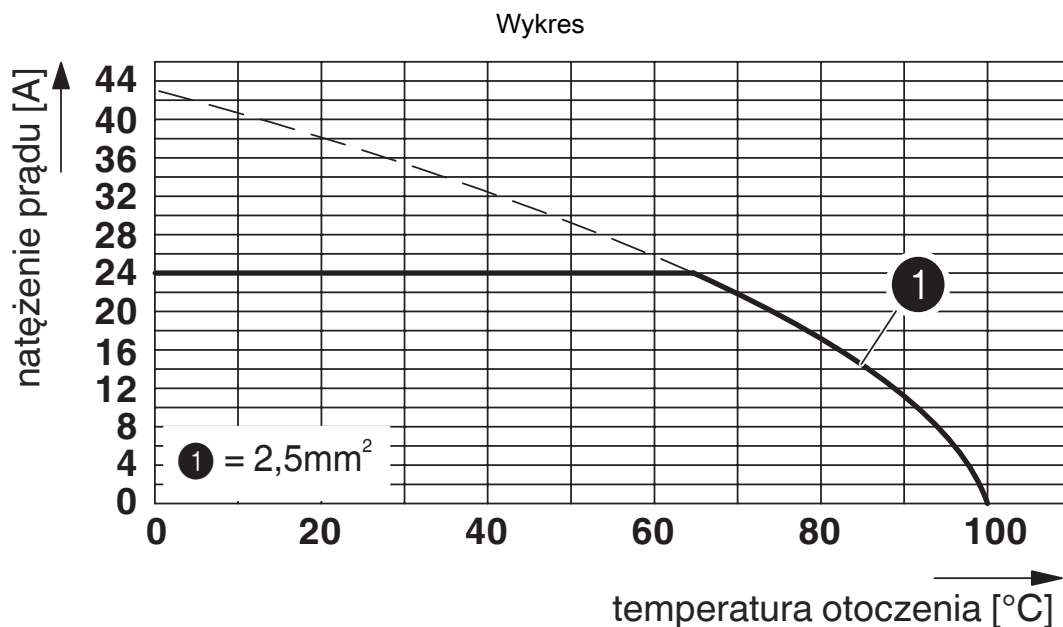
Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 110 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB

1732409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

Rysunki



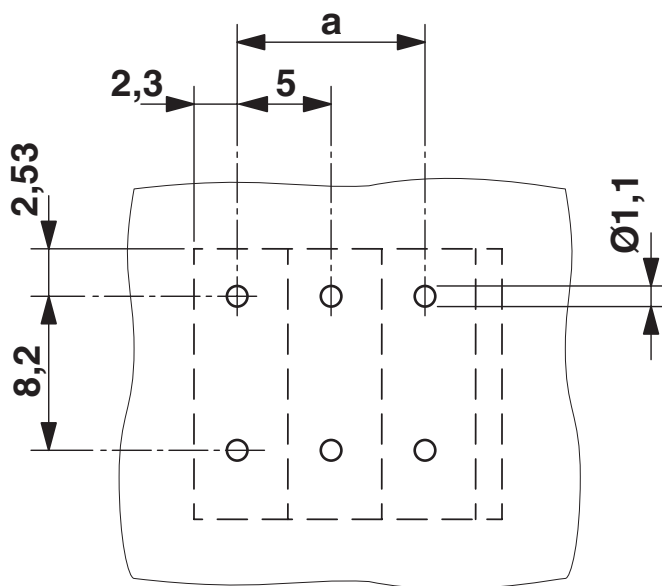
Typ: SPT 2,5/ 5-H-5,0

Badanie w oparciu o DIN EN 60512-5-2:2003-01

współczynnik redukcji = 1

I. biegunów: 5

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20061129				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usgroup B				
	300 V	20 A	24 - 12	-
Usgroup D				
	150 V	15 A	24 - 12	-
Usgroup C				
	150 V	20 A	24 - 12	-

 ATEX ID dopuszczenia: KEMA 07ATEX0193 U	
--	--

 IECEx ID dopuszczenia: IECEx KEM 07.0057U	
---	--

 EAC Ex ID dopuszczenia: B.00065/19	
--	--

SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

Environmental Product Compliance

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

SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX - Terminal przyłączeniowy do PCB



1732409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1732409>

Akcesoria

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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