

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

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: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, przekrój znamionowy: 16 mm², liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 5, rodzina produktów: SPT 16/...-H, raster: 10 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Ustawienie pinów w zygzak W, Długość pinu [P]: 4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, 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
- Nieograniczone dopuszczenie UL dla 600 V dzięki ustawieniu kołków w zygzak
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1735817
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AAOBBCA
Klucz produktu	AAOBBCA
Strona katalogu	Strona 467 (C-1-2013)
GTIN	4046356179454
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	39,048 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	39,048 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	BG

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Linia produktowa	COMBICON Terminals XL
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	SPT 16/...-H
Liczba biegunów	5
Raster	10 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak W
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	3

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przylącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 4
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Długość odizolowania	18 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
----------------	-------------------

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak W
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

Dane materiału

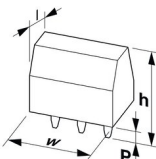
Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 - 16 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 - 16 μm 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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	10 mm
Szerokość [w]	51,8 mm
Wysokość [h]	34 mm
Długość [l]	29 mm
Wysokość	30 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	4 mm
Wymiary kołka	1,2 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Odstęp między kołkami	15 mm
Średnica otworu	1,7 mm

Próby mechaniczne

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

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	0,75 mm ² / sztywny / > 30 N
	0,75 mm ² / giętki / > 30 N
	16 mm ² / sztywny / > 100 N
	16 mm ² / giętki / > 100 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 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	> 5 MΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	12,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 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
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 ... 100 °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

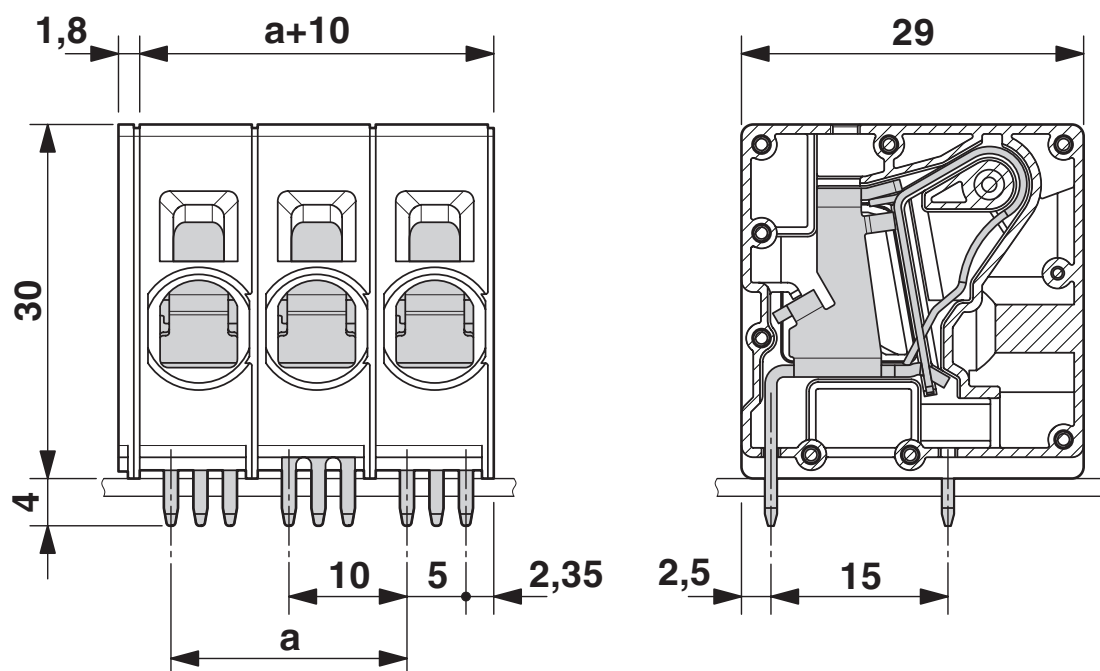
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB

1735817

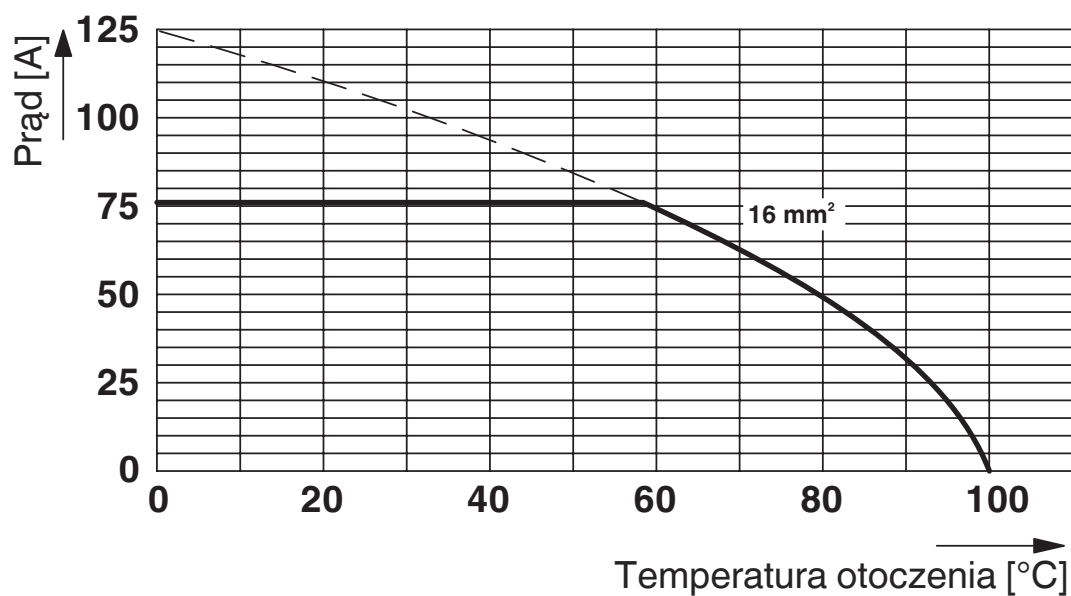
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Typ: SPT 16/...-H-10,0-ZB

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

współczynnik redukcji = 1

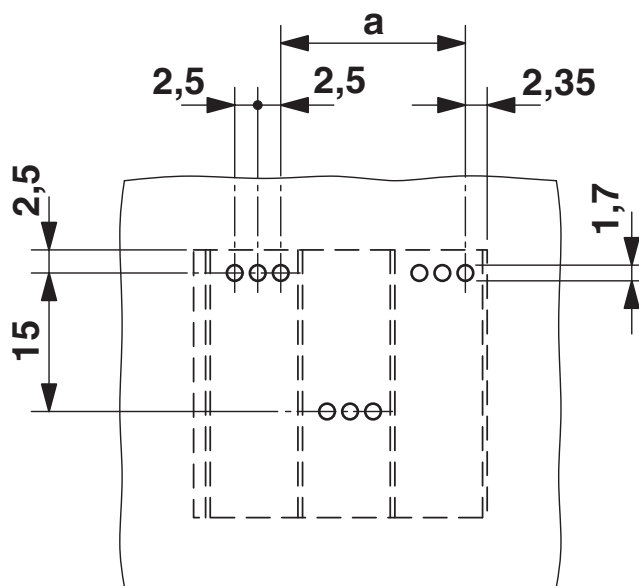
I. biegunów: 5

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB

1735817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>



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				
	600 V	66 A	20 - 4	-
Usegroup C				
	600 V	66 A	20 - 4	-

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

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 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

Environmental Product Compliance

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

SPT 16/ 5-H-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735817>

Akcesoria

SZF 2-0,8X4,0 - Wkrętak

1204520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204520>



Urządzenie do wyzwiania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,8×4,0×150 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

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