

SPT 16/ 1-H-10,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>

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: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: SPT 16/..-H, raster: 10 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 6, 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

Dane handlowe

Numer artykułu	1735778
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AAOBBCA
Klucz produktu	AAOBBCA
Strona katalogu	Strona 467 (C-1-2013)
GTIN	4046356179416
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,452 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,452 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	BG

SPT 16/ 1-H-10,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>

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	1
Raster	10 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	1
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	6

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/ 1-H-10,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>

Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
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)

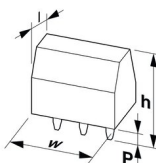
Dane materiałowe - obudowa

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

Wskazówki

Informacje ogólne	Jednopinowy terminal przyłączeniowy do PCB może być używany do napięć do 1500 V (DC) i 1000 V (AC). Należy uwzględnić tu odpowiednią normę dla danego urządzenia oraz odstępki izolacyjne powietrzne i powierzchniowe po zamontowaniu
-------------------	---

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	10 mm
Szerokość [w]	11,8 mm
Wysokość [h]	34 mm
Długość [l]	29 mm
Wysokość	30 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	4 mm
Wymiary kołka	1 x 1,2 mm

SPT 16/ 1-H-10,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	15 mm
Średnica otworu	1,7 mm

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	I
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

SPT 16/ 1-H-10,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB

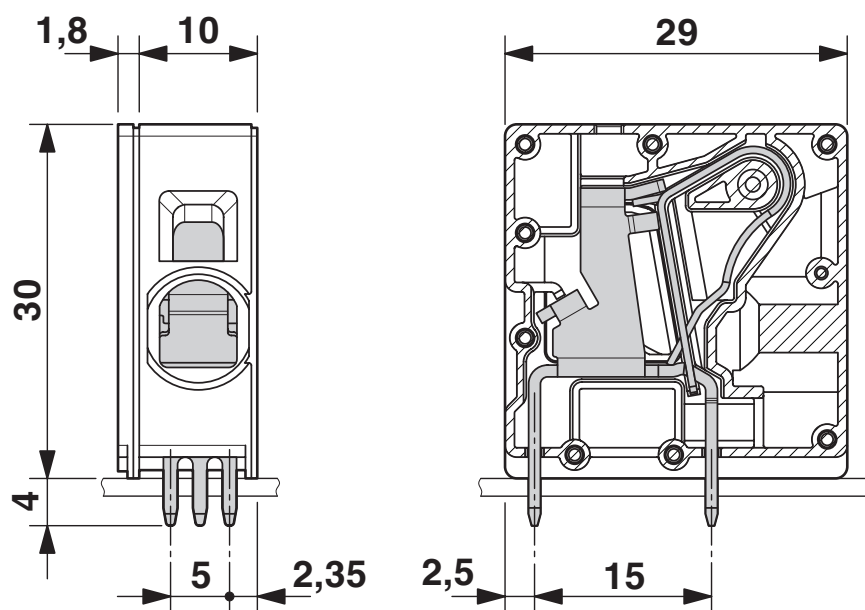
1735778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>

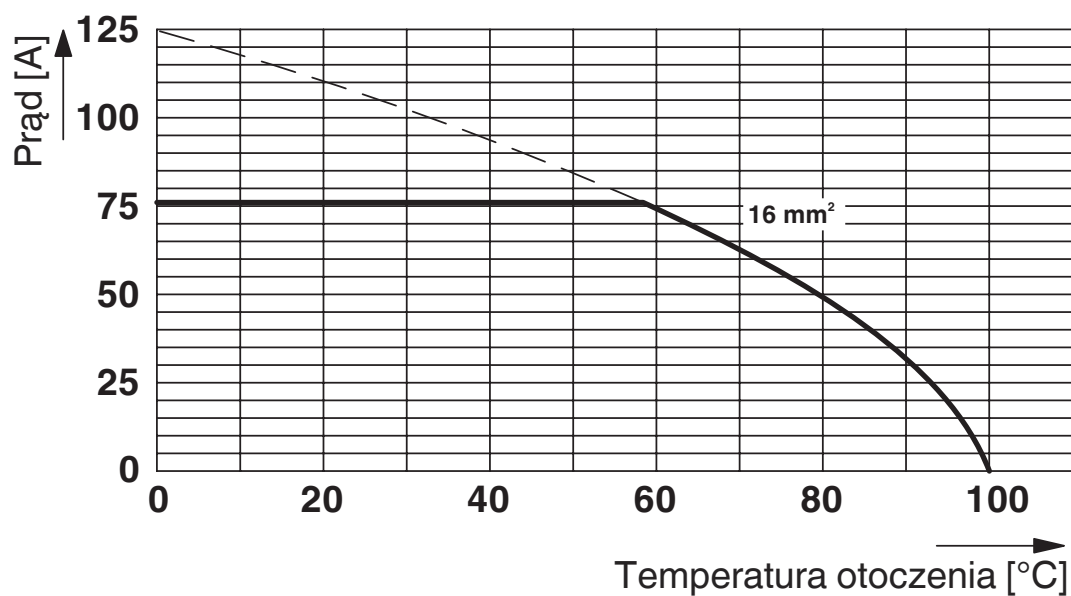


Rysunki

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

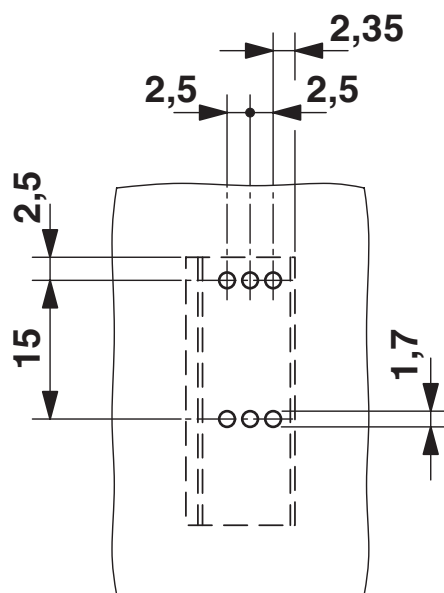
SPT 16/ 1-H-10,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1735778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



SPT 16/ 1-H-10,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>



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	66 A	20 - 4	-
Usegroup C				
	150 V	66 A	20 - 4	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	20 - 4	-

SPT 16/ 1-H-10,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1735778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>



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/ 1-H-10,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>

Environmental Product Compliance

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

SPT 16/ 1-H-10,0 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735778>

Akcesoria

SZF 2-0,8X4,0 - Wkrętak

1204520

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



Urządzenie do wyzwalania, 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