

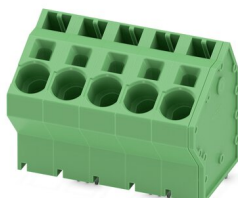
SPTA 16/ 5-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

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: SPTA 16/, raster: 10 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 60 °, kolor: zielony, Układ pinów: Ustawienie pinów w zygzak W, Długość pinu [P]: 4,1 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
- Ukośne połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na płycie drukowanej

Dane handlowe

Numer artykułu	1819231
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AAOBCD
Klucz produktu	AAOBCD
Strona katalogu	Strona 27 (NTK-2014)
GTIN	4046356788267
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	48,998 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	48,998 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	IN

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



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals XL
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	SPTA 16/
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

Przekrój znamionowy	16 mm ²
---------------------	--------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,75 mm ² ... 10 mm ² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym)
	2,5 mm ² ... 10 mm ² (Połączenie Push-in)
Przewód jednożyłowy / punkt połączeniowy linka	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	18 ... 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

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



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak W
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

Dane materiału

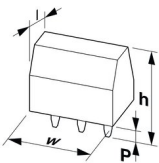
Dane materiałowe - obudowa

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]	50 mm
Wysokość [h]	42,2 mm
Długość [l]	32,7 mm
Wysokość	38,1 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	4,1 mm
Wymiary kołka	1,2 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Odstęp między kołkami	15 mm
Średnica otworu	1,7 mm

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



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

Próby mechaniczne

Przyłącze przewodów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wielokrotne podłączanie i odłączanie

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

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60947-7-4:2013-08
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Suma temperatury otoczenia i nagrzania złączki przyłączeniowej PCB nie może przekraczać górnej temperatury granicznej.

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60947-7-4:2013-08
------------------------	-----------------------

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 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
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

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



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
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 (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 rozżarzoną drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2001-11
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Starzenie

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60947-7-4:2013-08
------------------------	-----------------------

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

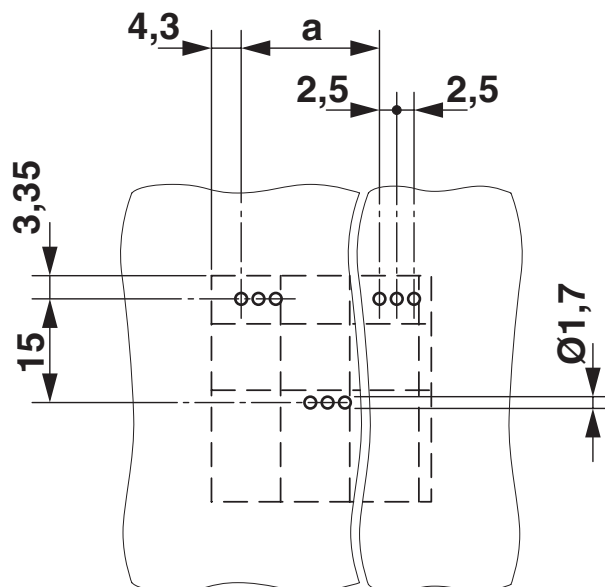
SPTA 16/ 5-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB

1819231

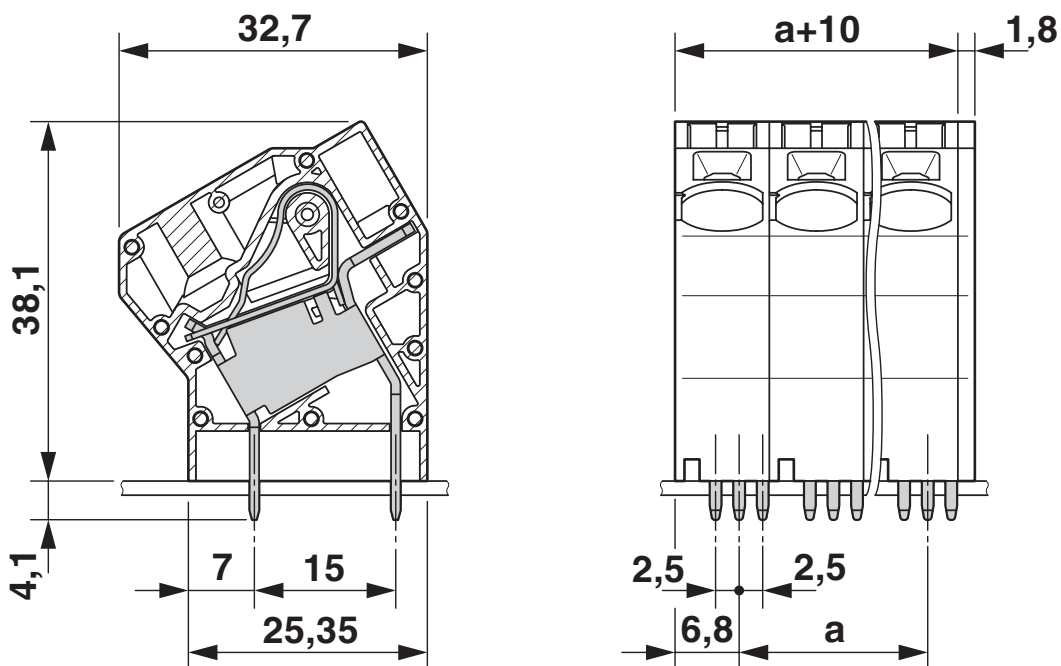
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Rysunek wymiarowy

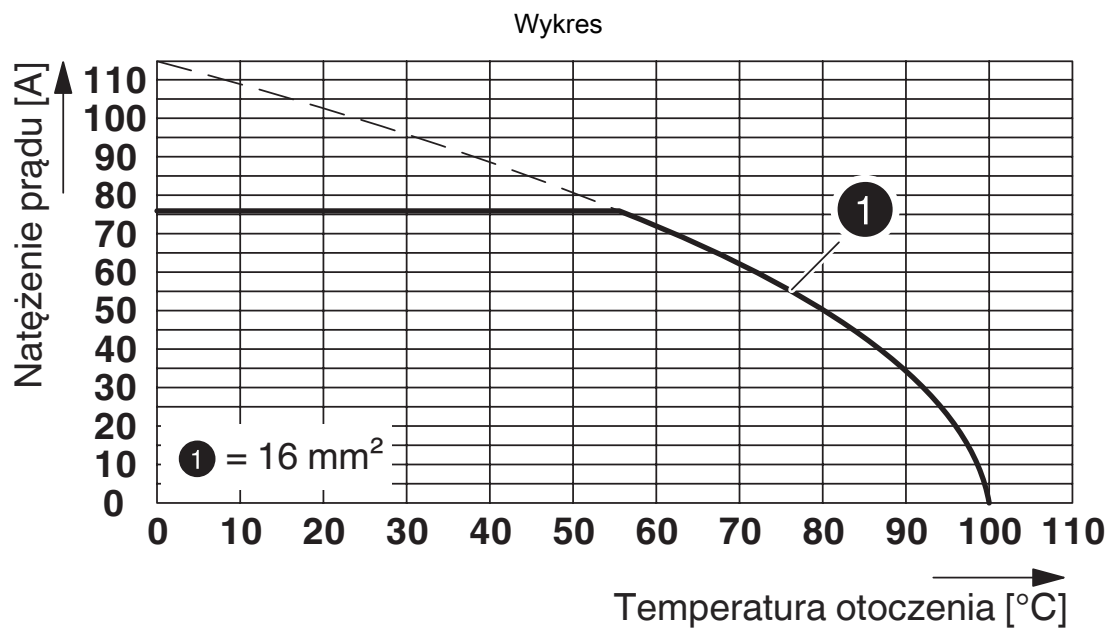


SPTA 16/ 5-10,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>



Typ: SPTA 16/...-10,0(-ZB)

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



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>



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	51 A	18 - 4	-
Usegroup C				
	600 V	51 A	18 - 4	-



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40041641

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

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



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

Environmental Product Compliance

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

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



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

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

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



1819231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1819231>

FBSK 3-10/ZFKDS 10 - Mostek wtykowy

1986657

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1986657>

Mostek stały, w pełni izolowany, raster: 10 mm, liczba biegun.: 3



FBSK 4-10/ZFKDS 10 - Mostek wtykowy

1986660

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1986660>

Mostek stały, w pełni izolowany, raster: 10 mm, liczba biegun.: 4



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