LPTA 16/ 2-15,0-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB

1333870

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1333870

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.



Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, przekrój znamionowy: 16 mm^2, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 2, rodzina produktów: LPTA 16/, raster: 15 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze dźwigniowe Push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytka: 30 °, kolor: zielony, Układ pinów: Ustawienie pinów w zygzak W, Długość pinu [P]: 3,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Niewymagający narzędzi mechanizm dźwigniowy umożliwia podłączanie i odłączanie przewodów z tulejkami lub bez
- Jednoznaczne pozycje dźwigienki informują niezawodnie o zamknięciu lub otwarciu przestrzeni zaciskowej
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Oszczędzające czas zaciski Push-in umożliwiają podłączanie przy zamkniętej dźwigience
- Intuicyjna obsługa dzięki dźwigience w innym kolorze

Dane handlowe

Numer artykułu	1333870
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	AAOTAD
Klucz produktu	AAOTAD
GTIN	4063151632724
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	29,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	29 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	LPTA 16/
Linia produktowa	COMBICON Terminals XL
Liczba biegunów	2
Raster	15 mm
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	2
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak W
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	3

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
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 mm²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze dźwigniowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,75 mm² ... 16 mm² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym)
	1,5 mm² ... 16 mm² (Połączenie Push-in)
Przewód jednożyłowy / punkt połączeniowy linka	0,75 mm² ... 16 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,75 mm² ... 25 mm²
Przekrój przewodu AWG	18 ... 4
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,75 mm² ... 16 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,75 mm² ... 10 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	4 mm² ... 6 mm²
Długość odizolowania	18 mm ... 20 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak W

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów 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)

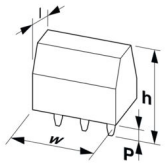
Dane materiałowe - obudowa

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

Dane materiałowe – element aktywujący

Kolor (Element aktywujący)	pomarańczowy (2003)
Materiał izolacyjny	PA GF
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	15 mm
Szerokość [w]	26,9 mm
Wysokość [h]	45,8 mm
Długość [l]	37,4 mm

Wysokość	42 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,6 mm
Wymiary kołka	1 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	1,7 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	0,75 mm² / sztywny / > 30 N
	0,75 mm² / giętki / > 30 N
	16 mm² / sztywny / > 100 N
	25 mm² / giętki / > 135 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 IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
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
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)
Przyspieszenie	50 m/s² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie rozżarzonym 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

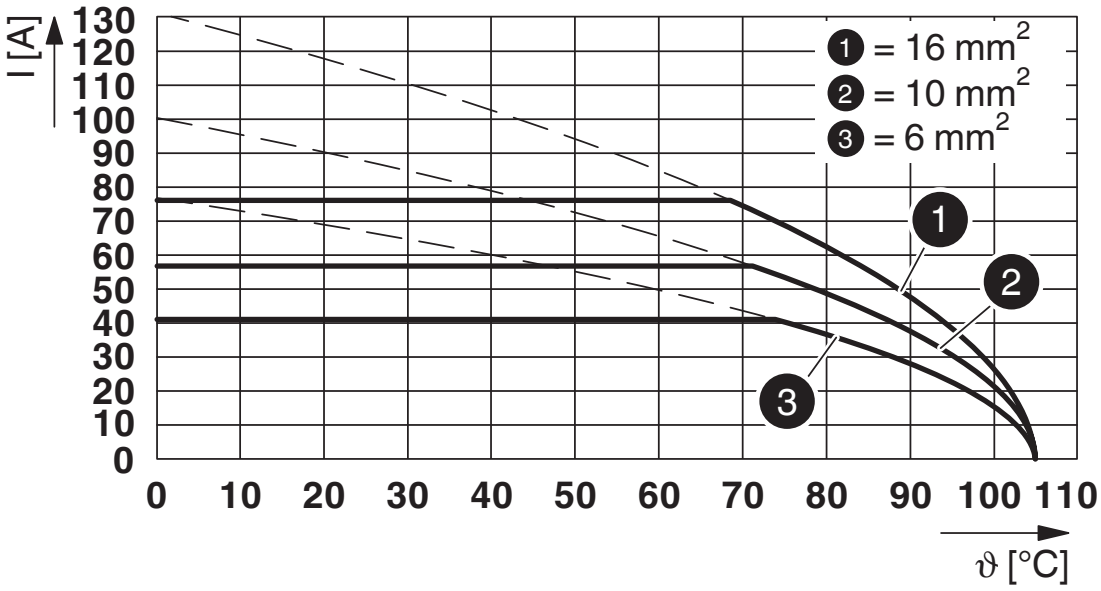
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton

Rysunki

Wykres



Typ: LPTA 16/...-15,0-ZB

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1333870

cUL Recognized
ID dopuszczenia: E60425-20210507

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup C				
	1000 V	72 A	18 - 4	-

UL Recognized
ID dopuszczenia: E60425-20210507

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup C				
	600 V	72 A	18 - 4	-
Usegroup F				
	1000 V	72 A	18 - 4	-
Usegroup E				
	1000 V	72 A	18 - 4	-

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-20210507

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	72 A	18 - 4	-

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40054188

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	0,75 - 25

cULus Recognized

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002643

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,696 kg CO2e

Phoenix Contact 2024 © - 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