

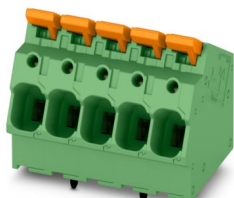
LPTA 6/ 4-7,5-ZF - Terminal przyłączeniowy do PCB



1394413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1394413>

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: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, przekrój znamionowy: 6 mm², liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 4, rodzina produktów: LPTA 6/, raster: 7,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze dźwigniowe Push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytki: 30 °, kolor: zielony, Układ pinów: Ustawienie pinów w zygzak M, Długość pinu [P]: 3,6 mm, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Niewymagający narzędzi mechanizm dźwigniowy umożliwia podłączanie i odłączanie przewodów z tulejkami lub bez
- Jednoznaczne pozycje dźwignienki 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 dźwignicy
- Intuicyjna obsługa dzięki dźwignicy w innym kolorze

Dane handlowe

Numer artykułu	1394413
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	AANTBB
Klucz produktu	AANTBB
GTIN	4063151777302
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	21,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	19,928 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

LPTA 6/ 4-7,5-ZF - Terminal przyłączeniowy do PCB



1394413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1394413>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	LPTA 6/
Linia produktowa	COMBICON Terminals L
Liczba biegunów	4
Raster	7,5 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak M

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	41 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	6 mm ²
---------------------	-------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze dźwigniowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 10 mm ² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym)
	0,5 mm ² ... 10 mm ² (Połączenie Push-in)
Przekrój przewodu giętkiego	0,34 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu AWG	22 ... 8
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,2 mm ² ... 6 mm ² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym)
	1,5 mm ² ... 6 mm ² (Połączenie Push-in)
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,2 mm ² ... 6 mm ² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym)
	0,5 mm ² ... 6 mm ² (Połączenie Push-in)
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Długość odizolowania	12 mm ... 14 mm

LPTA 6/ 4-7,5-ZF - Terminal przyłączeniowy do PCB



1394413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1394413>

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak M

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)

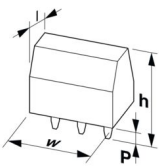
Dane materiałowe - obudowa

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

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	7,5 mm
Szerokość [w]	46 mm
Wysokość [h]	33,76 mm
Długość [l]	28 mm

LPTA 6/ 4-7,5-ZF - Terminal przyłączeniowy do PCB



1394413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1394413>

Wysokość	30,16 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,6 mm
Wymiary kołka	1,5 x 1,2 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	2 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	0,2 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,34 mm ² / giętki / > 15 N
	10 mm ² / sztywny / > 90 N
	10 mm ² / giętki / > 90 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

LPTA 6/ 4-7,5-ZF - Terminal przyłączeniowy do PCB



1394413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1394413>

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/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie rozżarzoną 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
------------------------	---

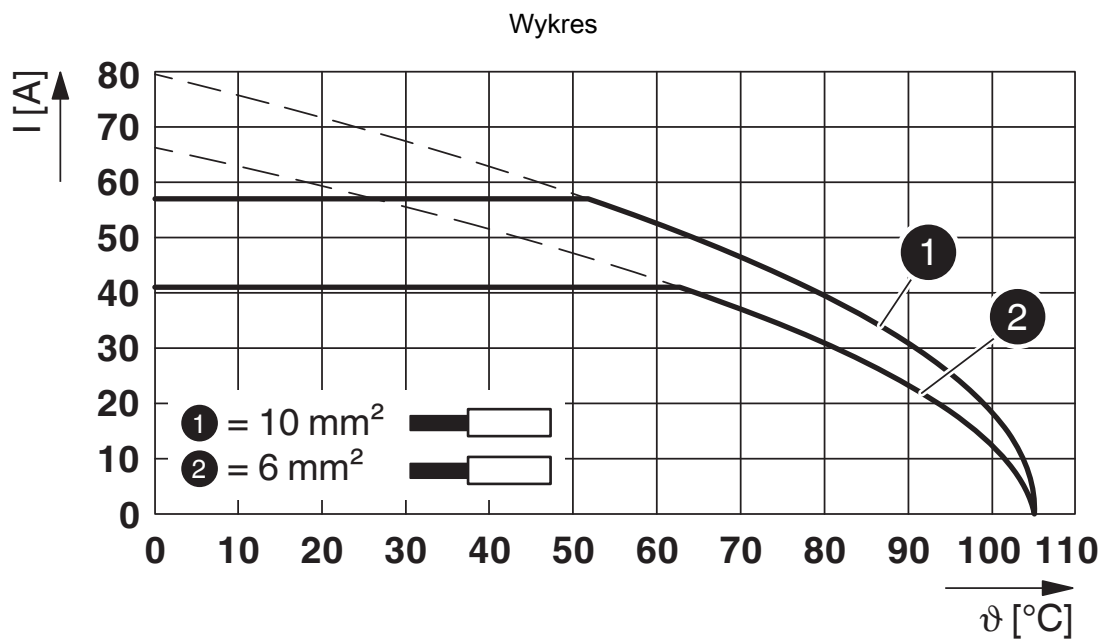
Warunki otoczenia

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



Typ: LPTA 6/...-7,5-ZB

LPTA 6/ 4-7,5-ZF - Terminal przyłączeniowy do PCB



1394413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1394413>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1394413>

 UL Recognized ID dopuszczenia: E60425-20210507				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup F				
	1000 V	38 A	22 - 8	-

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20210507				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	38 A	22 - 8	-
Usegroup C				
	600 V	38 A	22 - 8	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40054188				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

LPTA 6/ 4-7,5-ZF - Terminal przyłączeniowy do PCB

1394413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1394413>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	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	0,608 kg CO2e
---------	---------------