

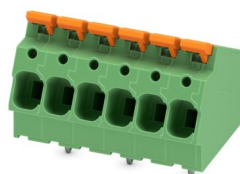
# LPTA 6/ 6-7,5-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1098179

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098179>

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 mm<sup>2</sup>, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 6, rodzina produktów: LPTA 6/, raster: 7,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłączy dźwigniowe Push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączenia przewód/płytką: 30 °, kolor: zielony, Układ pinów: Ustawienie pinów w zygzak W, Długość pinu [P]: 3,6 mm, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Niewymagający narzędzi mechanizm dźwigniowy umożliwia podłączenie i odłączenie przewodów z tulejkami lub bez
- Jednoznaczne pozycje dźwigniki informują niezawodnie o zamknięciu lub otwarciu przestrzeni zaciskowej
- Określona siła zacisku zapewnia stabilne długotrwałe połączenie
- Oszczędzające czas zaciski Push-in umożliwiają podłączenie przy zamkniętej dźwignicy
- Intuicyjna obsługa dzięki dźwignicy w innym kolorze

## Dane handlowe

Numer artykułu	1098179
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	AANTBB
Klucz produktu	AANTBB
GTIN	4055626941813
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	31,26 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	29,588 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	SK

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

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

### Parametry elektryczne

#### Właściwości

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 <sup>2</sup>
---------------------	-------------------

#### Przyłącze przewodu

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

# LPTA 6/ 6-7,5-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1098179

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098179>

## Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak W

## Dane materiału

### Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgłów 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 µm - 16 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 µm - 16 µm Sn)

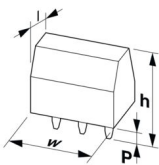
### Dane materiałowe - obudowa

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/ 6-7,5-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1098179

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098179>

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 <sup>2</sup> / sztywny / > 10 N
	0,34 mm <sup>2</sup> / giętki / > 15 N
	10 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 90 N
	10 mm <sup>2</sup> / 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/ 6-7,5-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1098179

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098179>

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 <sup>2</sup> (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

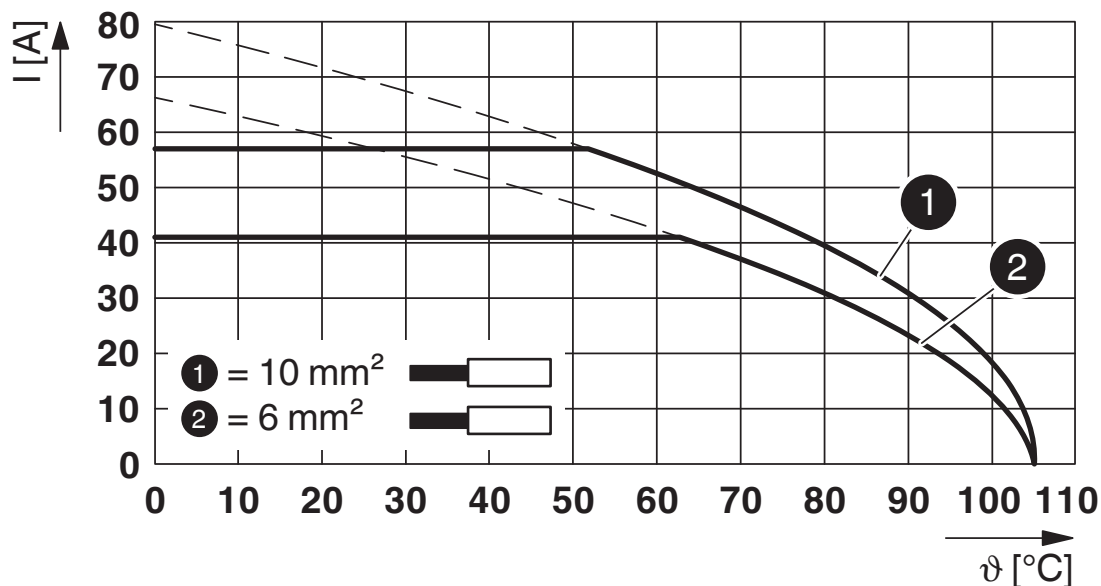
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)

## Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------

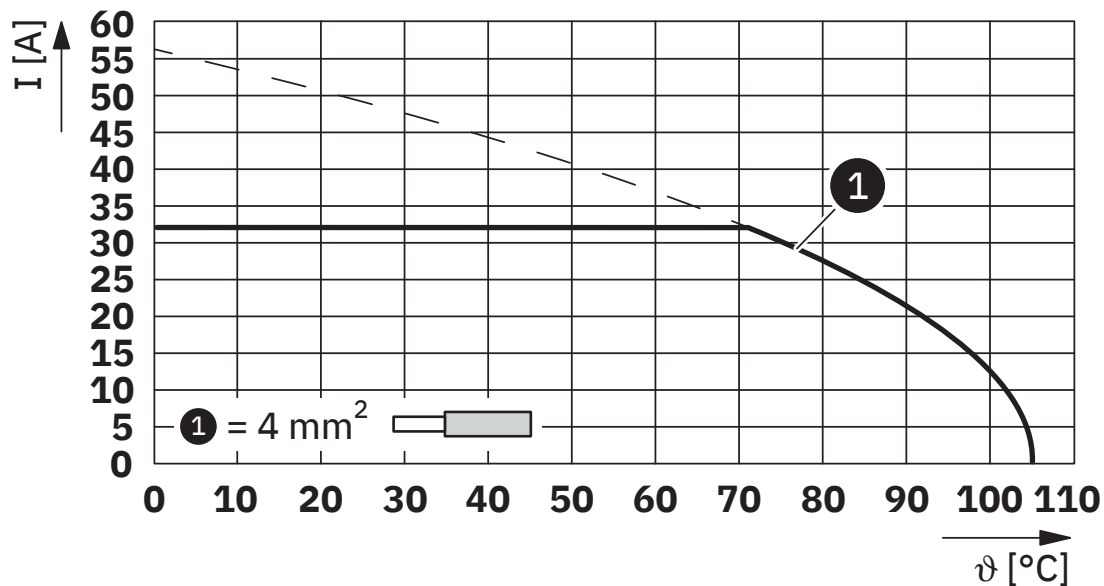
## Rysunki

Wykres



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

Wykres



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

# LPTA 6/ 6-7,5-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB





1098179


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098179>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098179>

 <b>UL Recognized</b> ID dopuszczenia: E60425-20210507				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój mm <sup>2</sup>
F	1000 V	38 A	22 - 8	-

 <b>cULus Recognized</b> ID dopuszczenia: E60425-20210507				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój mm <sup>2</sup>
B	600 V	38 A	22 - 8	-
C	600 V	38 A	22 - 8	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID dopuszczenia: 40054188				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój mm <sup>2</sup>
keine	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

# LPTA 6/ 6-7,5-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB



1098179

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098179>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

### UNSPSC

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

1098179

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098179>

## 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%
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

### EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,901 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)