# LPT 6/ 3-7,5-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB

1098168

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098168

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: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, przekrój znamionowy: 6 mm$^2$, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 3, rodzina produktów: LPT 6/, raster: 7,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze dźwigniowe Push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, 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 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 | 1098168 |
| Jednostka opakowania | 50 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 50 Szt. |
| Klucz sprzedaży | AANTBA |
| Klucz produktu | AANTBA |
| GTIN | 4055626941707 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 15,16 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 15,16 g |
| Numer taryfy celnej | 85369010 |
| Kraj pochodzenia | PL |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

| | |
|---|---|
| Linia produktowa | COMBICON Terminals L |
| Typ produktu | Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy |
| Rodzina produktów | LPT 6/ |
| Liczba biegunów | 3 |
| Raster | 7,5 mm |
| Ilość przyłączy | 3 |
| Liczba rzędów | 1 |
| Liczba potencjałów | 3 |
| Pinlayout | Ustawienie pinów w zygzak W |

### Parametry elektryczne

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy $I_N$ | 41 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 | 6 mm² |

Przyłącze przewodów

| | |
|---|---|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze dźwigniowe Push-in |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm² ... 10 mm² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym) |
| | 0,5 mm² ... 10 mm² (Połączenie Push-in) |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,34 mm² ... 10 mm² |
| Przekrój przewodu AWG | 22 ... 8 |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa | 0,2 mm² ... 6 mm² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym) |
| | 1,5 mm² ... 6 mm² (Połączenie Push-in) |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa | 0,2 mm² ... 6 mm² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym) |
| | 0,5 mm² ... 6 mm² (Połączenie Push-in) |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Długość odizolowania | 12 mm ... 14 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) |

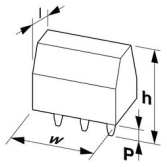
Dane materiałowe - obudowa

| | |
|---|---|
| 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 | 7,5 mm |
| Szerokość [w] | 23,5 mm |
| Wysokość [h] | 27,85 mm |
| Długość [l] | 24,3 mm |

| | |
|---|---|
| Wysokość | 24,25 mm |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 3,6 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 mm² / sztywny / > 10 N |
| | 0,34 mm² / giętki / > 15 N |
| | 10 mm² / sztywny / > 90 N |
| | 10 mm² / 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 |
| 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 | 50 m/s² (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Czas pomiaru na oś | 2,5 h |

Badanie rozżarzonym drutem

| | |
|---|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04 |
| Temperatura | 850 °C |
| Czas działania | 5 s |

Starzenie

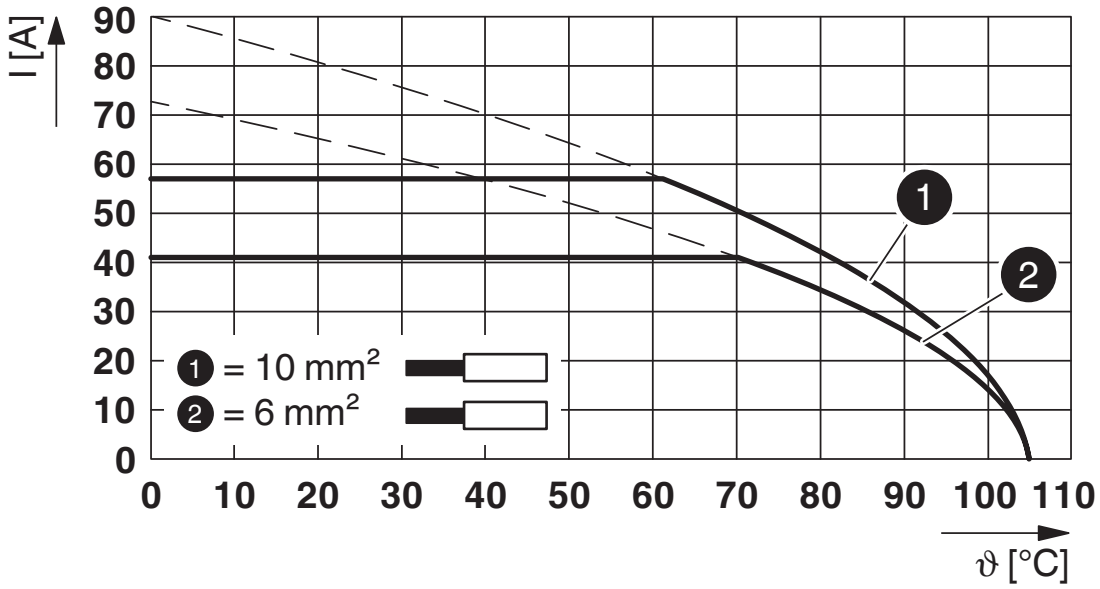
| | |
|---|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10 |

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 |

## Rysunki

Wykres




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

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098168

**UL Recognized**
ID dopuszczenia: E60425-20210507

| | Napięcie znamionowe $U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| Usegroup F | | | | |
| | 1000 V | 40 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 | 40 A | 22 - 8 | - |
| Usegroup C | | | | |
| | 600 V | 40 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 |

**IECEE CB Scheme**
ID dopuszczenia: DE1-66350

| | Napięcie znamionowe $U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| | 1000 V | 41 A | - | 0,2 - 6 |

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

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

## Akcesoria

### 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 $mm^2$ ... 6,0 $mm^2$, wpust z boku, zacisk trapezowy

### CRIMPFOX CENTRUS 6H - Praska zaciskowa

1213146

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1213146



Praska zaciskowa, do nieizolowanych i izolowanych tulejek DIN 46228, część 1 i 4, wielkość 0,14 $mm^2$ ... 6 $mm^2$, również do tulejek TWIN do 2 x 4 $mm^2$, automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, zabezpieczenie przed upadkiem

# LPT 6/ 3-7,5-ZB - Terminal przyłączeniowy do PCB

1098168

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1098168

## MPS-MT - Wtyczki probiercze

0201744

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201744



Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 $mm^2$ przekroju przewodu, liczba biegunów: 1, kolor: szary

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