# PTS 1,5/12-5,0-H GY7035 8PA - Terminal przyłączeniowy do PCB

1101658

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101658

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: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm$^2$, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 12, rodzina produktów: PTS 1,5/..-H, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe Push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, kolor: jasnoszary, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Przycisk zwalniający obsługiwany palcem dla większego komfortu
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Możliwie największa przestrzeń zaciskowa przy niewielkich rozmiarach elementu

## Dane handlowe

| | |
|---|---|
| Numer artykułu | 1101658 |
| Jednostka opakowania | 50 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 1 000 Szt. |
| Klucz sprzedaży | AALBCA |
| Klucz produktu | AALBCA |
| GTIN | 4055626960111 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 9,54 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 10,44 g |
| Numer taryfy celnej | 85369010 |
| Kraj pochodzenia | SK |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

| | |
|---|---|
| Typ produktu | Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy |
| Rodzina produktów | PTS 1,5/..-H |
| Linia produktowa | COMBICON Terminals S |
| Liczba biegunów | 12 |
| Raster | 5 mm |
| Ilość przyłączy | 8 |
| Liczba rzędów | 1 |
| Liczba potencjałów | 8 |
| Pinlayout | Liniowe ustawienie kołków |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1 |

Status utrzymania danych

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

### Parametry elektryczne

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy $I_N$ | 16 A |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 400 V |
| Napięcie znamionowe (III/3) | 250 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 4 kV |
| Napięcie znamionowe (III/2) | 400 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 4 kV |
| Napięcie znamionowe (II/2) | 630 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2) | 4 kV |

### Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | blok złączy do druku |
| Przekrój znamionowy | 1,5 mm² |

Przyłącze przewodów

| | |
|---|---|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze sprężynowe Push-in |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Przekrój przewodu AWG | 26 ... 14 |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Długość odizolowania | 8 mm |

### Montaż

| | |
|---|---|
| Sposób montażu | Lutowanie na fali |
| Pinlayout | Liniowe ustawienie kołków |

## 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 | Kąpiel cynowa |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia) | Cyna (4 - 8 µm Sn) |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia) | Cyna (4 - 8 µm Sn) |

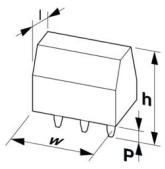
Dane materiałowe - obudowa

| | |
|---|---|
| Kolor (Obudowa) | jasnoszary (7035) |
| 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) | jasnoszary (7035) |

## Wymiary

| | |
|---|---|
| Rysunek wymiarowy |   |
| Raster | 5 mm |
| Szerokość [w] | 60 mm |
| Wysokość [h] | 16,1 mm |
| Długość [l] | 10,5 mm |
| Wysokość | 13,6 mm |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 2,5 mm |
| Wymiary kołka | 0,83 x 0,5 mm |

Konstrukcja PCB

| | |
|---|---|
| Średnica otworu | 1,2 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 | 0,14 mm² / sztywny / > 10 N |
| | 0,14 mm² / giętki / > 10 N |
| | 2,5 mm² / sztywny / > 50 N |
| | 2,5 mm² / giętki / > 50 N |

## Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

| | |
|---|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08 |
| Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury | Suma temperatury otoczenia i nagrzania złączki przyłączeniowej PCB nie może przekraczać górnej temperatury granicznej. |

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

| | |
|---|---|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08 |

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) | 250 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 4 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 3 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3) | 3,2 mm |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2) | 400 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 4 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 3 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2) | 3 mm |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2) | 630 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2) | 4 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2) | 3 mm |

| | |
|---|---|
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2) | 3,2 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 | 5g (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 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08 |

Warunki otoczenia

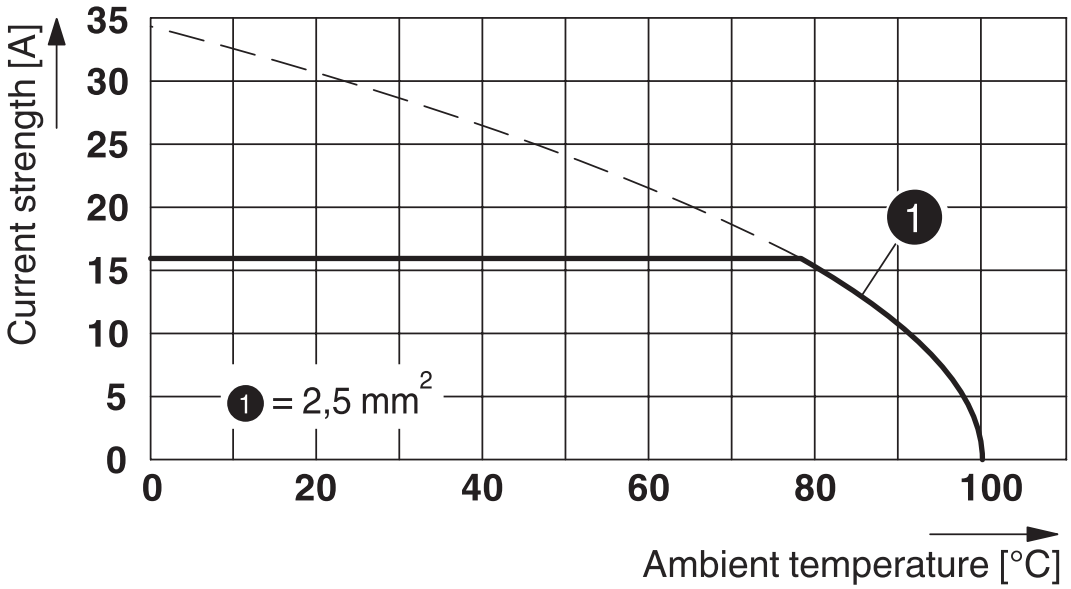
| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura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

## Dane opakowania

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

## Rysunki

Wykres




Typ: PTS 1,5/ 4-5,0-H
Badanie zgodnie z normą DIN EN 60512-5-2:2003-01
Współczynnik redukcji = 1
Liczba pinów: 4

# PTS 1,5/12-5,0-H GY7035 8PA - Terminal przyłączeniowy do PCB

1101658

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101658

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101658

**cULus Recognized**
ID dopuszczenia: E60425-20030527

| | Napięcie znamionowe $U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| Usegroup B | | | | |
| | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| Usegroup D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |

**VDE Zeichengenehmigung**
ID dopuszczenia: 40038591

| | Napięcie znamionowe $U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| | 400 V | 16 A | - | 0,14 - 2,5 |

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC002643 |

### UNSPSC

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

## 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% |


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