

# ICC25-TP1,5/5L3,5-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1474497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474497>

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: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 150 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 5, rodzina produktów: ICC...-TP1,5/..L3,5, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe Push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: jasnoszary, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,8 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po lewej stronie

## Korzyści

- Złączka umiejscowiona prostopadle do PCB zapewniający optymalną dostępność w urządzeniach montowanych na szynie nośnej
- Technologia Push-in zapewniająca szybkie i łatwe oprzewodowanie
- Stałe oprzewodowanie i zmniejszona liczba poszczególnych części
- Wybór pomiędzy różnymi wymiarami rastra
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom

## Dane handlowe

Numer artykułu	1474497
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHAFA
Klucz produktu	ACHAFA
GTIN	4063151887858
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,47 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,11 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

# ICC25-TP1,5/5L3,5-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1474497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474497>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	ICC...-TP1,5/..L3,5
Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Liczba biegunów	5
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5
Pinlayout	Liniove ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

### Parametry elektryczne

#### Właściwości

Prąd znamionowy $I_N$	8 A
Napięcie znamionowe $U_N$	150 V
Napięcie znamionowe (III/3)	63 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	150 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

Przekrój znamionowy	1,5 mm <sup>2</sup>
---------------------	---------------------

#### Blokada

Rodzaj rygla	bez
--------------	-----

#### Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Długość odizolowania	10 mm

### Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
----------------	-------------------

# ICC25-TP1,5/5L3,5-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1474497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474497>

Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Wskazówki dot. montażu	
proces	Lutowanie na fali

## 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 (Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 µm - 3 µm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 µm - 3 µm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (Ni)

### Dane materiałowe - obudowa

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	PBT GF
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	275
Klasa palności wg UL 94	V0

## Wskazówki

Zalecenie	W strefie pobierania podane są bardziej szczegółowe informacje i wymiary.
Informacje ogólne	Zalecamy użycie ramki lutowniczej.

## Wymiary

# ICC25-TP1,5/5L3,5-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1474497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474497>

Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	25 mm
Wysokość [h]	22,4 mm
Długość [l]	21,03 mm
Długość kolka lutowniczego [P]	2,8 mm
Wymiary kolka	0,6 x 0,8 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

### Wielokrotne podłączanie i odłączanie

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
	0,2 mm <sup>2</sup> / giętki / > 10 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 40 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / giętki / > 40 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 wytrzymałym

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

### Cykle temperatury

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600

# ICC25-TP1,5/5L3,5-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1474497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474497>

Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	63 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	1,6 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	150 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	0,8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,25 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	20 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 ... 55 °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
-------------------	---------------------

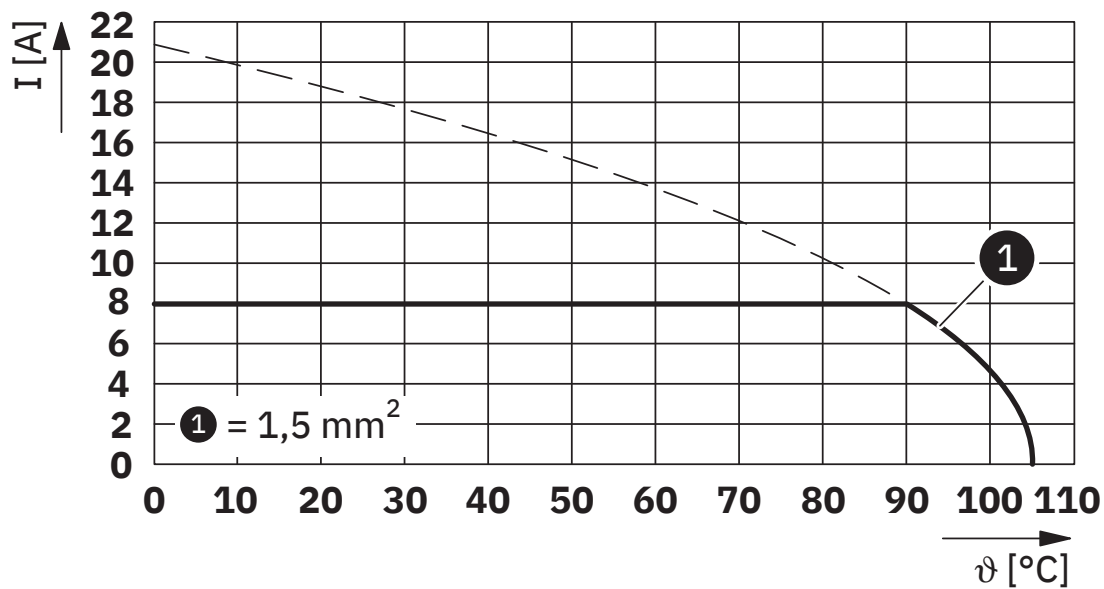
# ICC25-TP1,5/5L3,5-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1474497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474497>

## Rysunki

Wykres



Typ: ICC...-TP1,5/...

# ICC25-TP1,5/5L3,5-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB





1474497


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474497>

## Dopuszczenia

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474497>

 <b>cULus Recognized</b> ID dopuszczenia: E60425-20181123				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
B	150 V	8 A	24 - 16	-
F	63 V	8 A	24 - 16	-

 <b>Schemat IEC/EE CB</b> ID dopuszczenia: DE1-69584				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine	250 V	8 A	-	0,2 - 1,5

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID dopuszczenia: 40060011				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine	250 V	8 A	-	0,2 - 1,5

# ICC25-TP1,5/5L3,5-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1474497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474497>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

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

# ICC25-TP1,5/5L3,5-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1474497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474497>

## 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	0,117 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)