

ICC25-TS2,5/4L5,0-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1380293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1380293>

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: 24 A, napięcie znamionowe (III/2): 300 V, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 4, rodzina produktów: ICC...TS2,5/..L5,0, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączenia przewód/płytką: 0 °, kolor: jasnoszary, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,15 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
- Stosowane na całym świecie popularne przyłącze śrubowe
- Prosta obsługa w zaledwie kilku krokach
- Stałe przewodowanie i zmniejszona liczba poszczególnych części
- Wybór pomiędzy różnymi wymiarami rastra

Dane handlowe

Numer artykułu	1380293
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHAFA
Klucz produktu	ACHAFA
GTIN	4063151751005
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	10,07 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	8,7 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

ICC25-TS2,5/4L5,0-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1380293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1380293>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	ICC...TS2,5/..L5,0
Linia produktowa	COMBICON Terminals M
Liczba biegunów	4
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	4
Pinlayout	Liniove ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Właściwości

Prąd znamionowy I_N	24 A
Napięcie znamionowe U_N	300 V
Napięcie znamionowe (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	300 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	600 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
---------------------	---------------------

Blokada

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

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

ICC25-TS2,5/4L5,0-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1380293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1380293>

2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Długość odizolowania	8 mm
Rodzaj gniazda i ła śruby	Phillips-Recess z rowkiem wzdłużnym (H1L)
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
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

Wskazówki

Zalecenie	W strefie pobierania podane są bardziej szczegółowe informacje i wymiary.
-----------	---

ICC25-TS2,5/4L5,0-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1380293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1380293>

Instrukcja montażu	W celu zapewnienia bezpiecznego przyłączenia przewodów należy przestrzegać podanych momentów dokręcenia. Dlatego terminale wymagają podparcia podczas przyłączania (montażu) przewodów (przytrzymanie ręką, oparcie o obudowę).
Informacje ogólne	Zalecamy użycie ramki lutowniczej.

Wymiary

Raster	5 mm
Szerokość [w]	25 mm
Wysokość [h]	22,4 mm
Długość [l]	24,9 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,15 mm
Wymiary kołka	0,8 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	1,4 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	0,14 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,14 mm ² / giętki / > 10 N
	2,5 mm ² / sztywny / > 50 N
	2,5 mm ² / giętki / > 50 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 |

ICC25-TS2,5/4L5,0-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1380293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1380293>

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
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)	300 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	1,6 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	600 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	20 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 (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
-------------------	---------------------

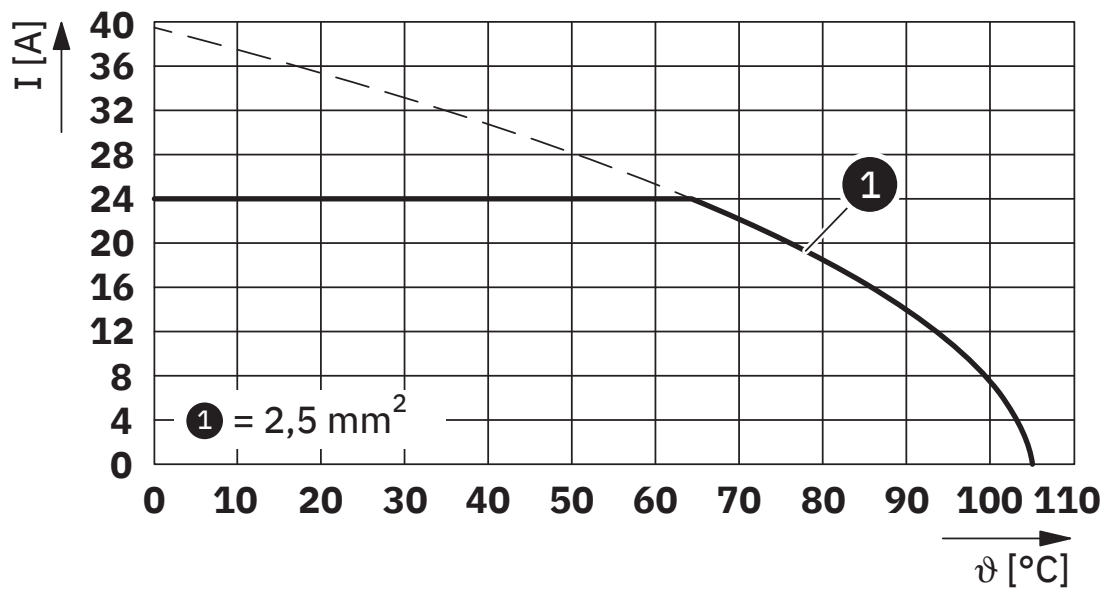
ICC25-TS2,5/4L5,0-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1380293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1380293>

Rysunki

Wykres



Typ: ICC...-TS2,5/...

ICC25-TS2,5/4L5,0-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1380293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1380293>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1380293>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20181123				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
F	300 V	15 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-

ICC25-TS2,5/4L5,0-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1380293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1380293>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

ICC25-TS2,5/4L5,0-7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1380293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1380293>

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	0,062 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