

ICC25-H/5R3,5-5015 - Gniazdo do PCB



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1643166>

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.



Gniazdo do PCB, kolor: niebieski, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 150 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: ICC...-H/..R3,5, raster: 3,5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,8 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: ICC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Opakowanie kartonowe, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

Korzyści

- Możliwość kodowania zapewniająca wysoką ochronę przed niewłaściwym podłączeniem
- Przeznaczone do integracji w procesie lutowania na fali
- Łatwe i szybkie wsunięcie gotowych PCB dzięki stabilnym profilom prowadzącym
- Szybkie i łatwe kodowanie przy pierwszym połączeniu złącza i gniazda

Dane handlowe

Numer artykułu	1643166
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ACHAFB
Klucz produktu	ACHAFB
GTIN	4067923171077
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4,71 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,37 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	ICC...-H/..R3,5
Konstrukcja	Gniazdo prostopadłe do płyty drukowanej
Liczba biegunów	5
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Opór przejścia	1,76 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	150 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

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (2 - 4 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 - 3 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (2 - 4 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 - 3 μm Ni)

ICC25-H/5R3,5-5015 - Gniazdo do PCB



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1643166>

Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (2 - 4 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 - 3 μm Ni)

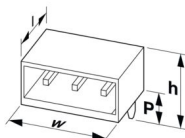
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	niebieski (5015)
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

Instrukcja montażu	Przestrzegać karty katalogowej rodziny produktów znajdujących się w materiałach do pobrania.
Informacje ogólne	W strefie pobierania podane są bardziej szczegółowe informacje i wymiary.

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	25 mm
Wysokość [h]	22,4 mm
Długość [l]	20,22 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,8 mm
Wymiary kołka	0,8 x 0,8 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	1,2 mm
-----------------	--------

Próby mechaniczne

Kontrola wizualna

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wymiarów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-2:2003-01
------------------------	--------------------------

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wytrzymałość napisów	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Polaryzacja i kodowanie	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie styków podczas pracy	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Siły wtykania/wyciągania	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	7,2 N
Siła wyciągania na biegun ok.	5,4 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	5

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 3 TΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	I
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	150 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	150 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

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)

ICC25-H/5R3,5-5015 - Gniazdo do PCB



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1643166>

Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	2,95 kV
Rezystancja styku R_1	1,76 mΩ
Rezystancja styku R_2	1,82 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 3 TΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	1,54 kV

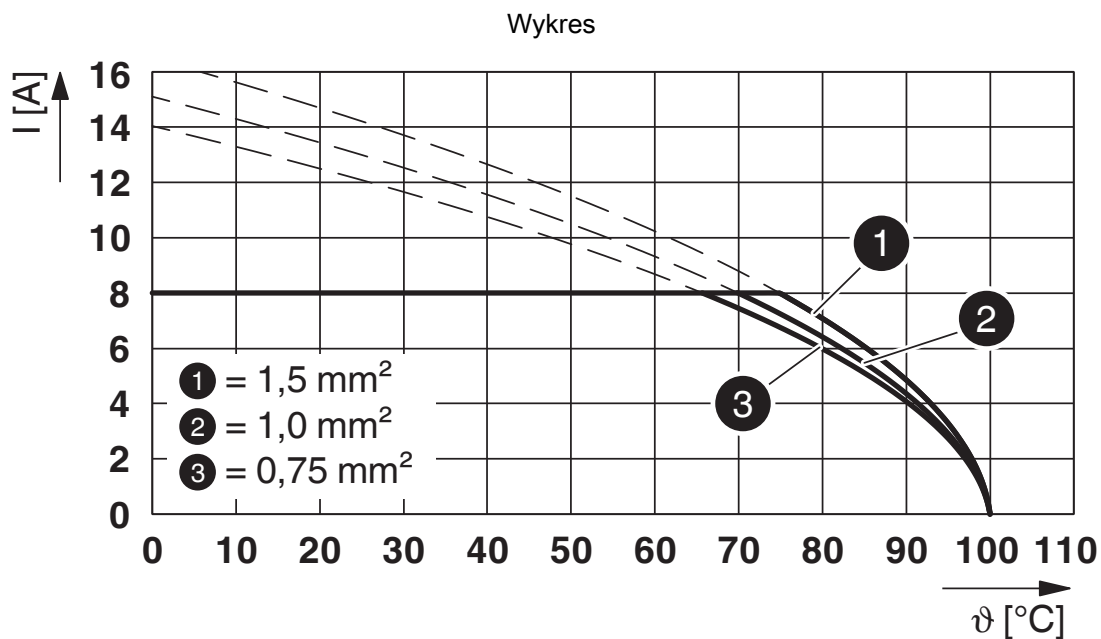
Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukccyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 55 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	Opakowanie kartonowe
Rodzaj opakowania	Karton

Rysunki



Typ: ICC20(25)-PSC1,5/...-3,5-... z ICC20(25)-H/...L(R)3,5-...

ICC25-H/5R3,5-5015 - Gniazdo do PCB

1643166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1643166>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1643166>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20181123				
	Napięcie znamionowe U _N	Prąd znamionowy I _N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegrou B				
	300 V	8 A	-	-
Usegrou C				
	50 V	8 A	-	-

ICC25-H/5R3,5-5015 - Gniazdo do PCB



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1643166>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

ICC25-H/5R3,5-5015 - Gniazdo do PCB



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1643166>

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