

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

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.



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: HSCH 2,5/..-G-THR, raster: 5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,3 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: HSC 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 56 mm

Korzyści

- Do przednich wtyków frontowych z beznarzędziowym, oszczędzającym czas połączeniem Push-in
- Nadaje się do procesów lutowania reflow
- Wszystkie gniazda mogą posiadać różne kodowanie
- Pakowanie na taśmie do automatycznego montażu Pick & Place

Dane handlowe

Numer artykułu	2203406
Jednostka opakowania	150 Szt.
Minimalne zamówienie	150 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHECB
Klucz produktu	ACHECB
GTIN	4055626386768
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,55 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,55 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Odpowiedni element konstrukcyjny Through Hole Reflow
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	HSCH 2,5/..-G-THR
Liczba biegunów	12
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	12
Liczba rzędów	2
Liczba potencjałów	12
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	250 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,7 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe / lutowane

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe / na fali
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T_c	260 °C
Cykle lutowania w reflow	3

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
--------------------	------------------------

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIb
CTI wg IEC 60112	150
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

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

Wskazówki

Instrukcja montażu:	Przestrzegać karty katalogowej rodziny produktów znajdujące się w materiałach do pobrania.
---------------------	--

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	OSTRZEŻENIE: Złącze nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych. • OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać. • OSTRZEŻENIE: Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. • Produkt jako wtyk bez obudowy jest przeznaczony do montażu w obudowie. • Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte.
--------------------------------	---

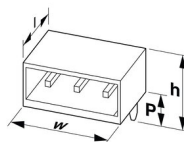
Wymiary

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

Rysunek wymiarowy



Raster	5 mm
Szerokość [w]	17,45 mm
Wysokość [h]	32,8 mm
Długość [l]	16,4 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,3 mm
Wymiary kołka	0,8 x 0,8 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	5,30 mm
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.	4 N
Siła wyciągania na biegun ok.	3 N

Badania elektryczne

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	32

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 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	IIIb
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 150
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	2,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	2,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 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)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	4,8 kV
Rezystancja styku R ₁	1,7 mΩ
Rezystancja styku R ₂	1,9 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

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	1,39 kV

Warunki otoczenia

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

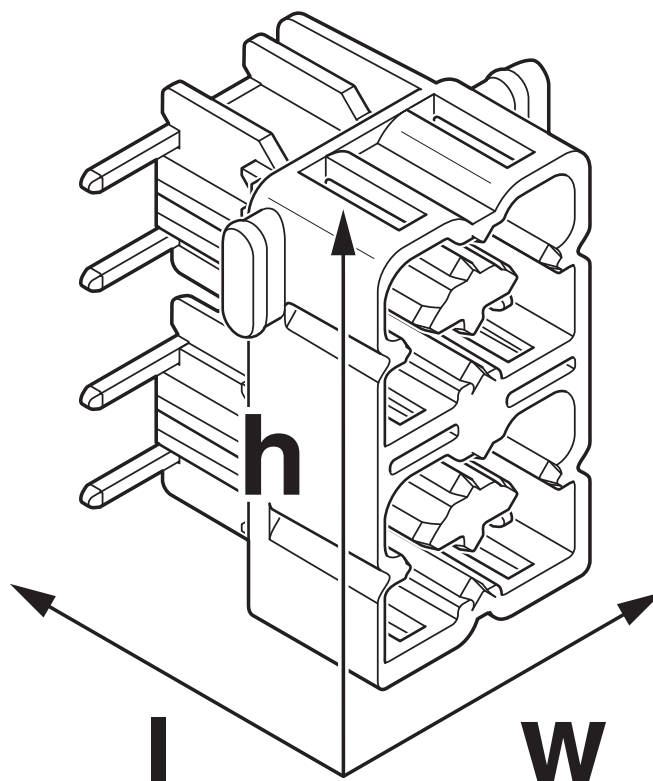
HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

Rysunki

Rysunek wymiarowy

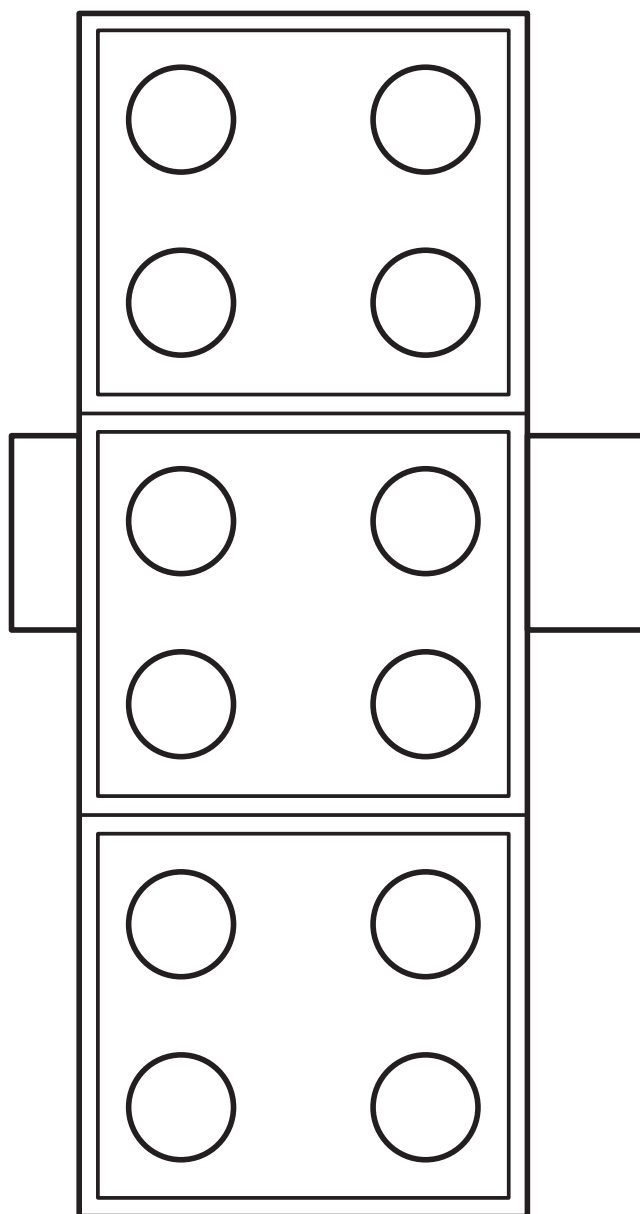


HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

Rysunek schematyczny

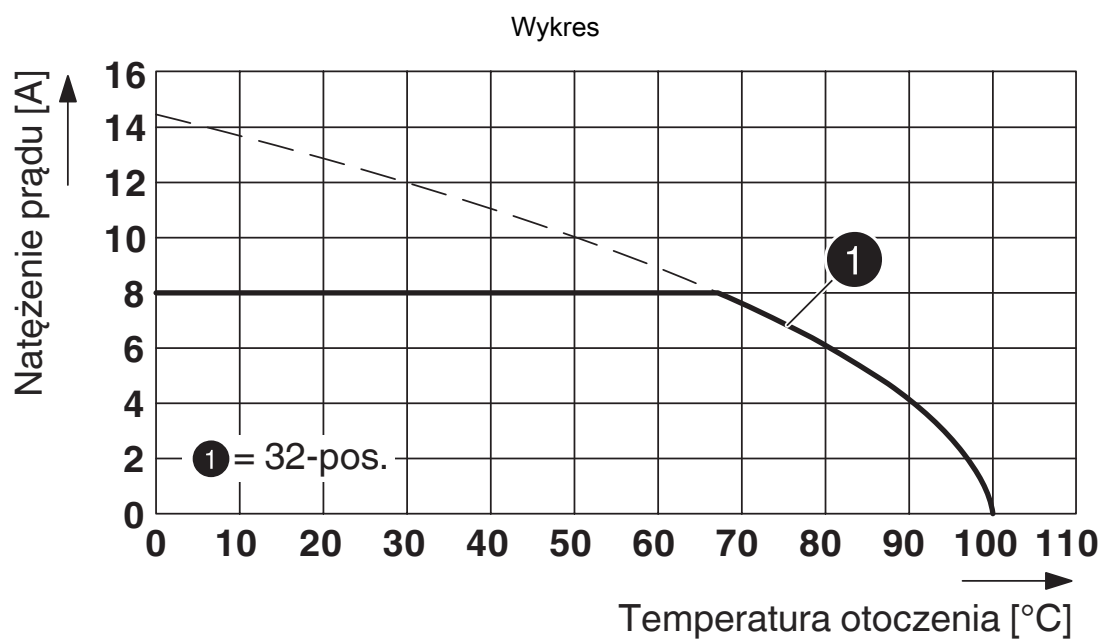


HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>



Typ: HSCP-SP 2,5-... z HSCH 2,5-...U/... THR 9005

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20150613

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	150 V	8 A	-	-
Usegroup F				
	160 V	8 A	-	-

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203406>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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