

# HSCH 2,5-2U-22TT THR 9005 - Gniazdo do PCB



1726722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>

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.



Na rysunku przedstawiono wersję 8-biegunową produktu

Gniazdo do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: HSCH 2,5/..-G, raster: 5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Mieszane ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,8 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: HSC 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Wersja z częściowym wyposażeniem

## Korzyści

- Wersja z częściowym wyposażeniem do specjalnych układów biegunów

## Dane handlowe

Numer artykułu	1726722
Jednostka opakowania	150 Szt.
Minimalne zamówienie	150 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHECB
Klucz produktu	ACHECB
GTIN	4067923281974
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,576 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,198 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	Informacje o kraju pochodzenia są dostarczane wraz z przesyłką.

1726722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	HSCH 2,5/..-G
Konstrukcja	Odpowiedni element konstrukcyjny Through Hole Reflow
Liczba biegunów	6
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	6
Liczba rzędów	2
Liczba potencjałów	6
Pinlayout	Mieszane ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

### Parametry elektryczne

#### Właściwości

Prąd znamionowy $I_N$	8 A
Napięcie znamionowe $U_N$	250 V
Rezystancja stykowa	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	Mieszane ustawienie kołków

#### Wskazówki dot. montażu

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
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (2 μm - 4 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa	Cyna (2 μm - 4 μm Sn)

# HSCH 2,5-2U-22TT THR 9005 - Gniazdo do PCB



1726722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>

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

## 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

## Wskazówki

Instrukcja montażu	Przestrzegać informacji dla użytkownika dostępnych w obszarze do pobrania.
--------------------	--

## Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	<p><b>OSTRZEŻENIE:</b> Złącze nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</li><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</li><li>• Produkt jako wtyk bez obudowy jest przeznaczony do montażu w obudowie.</li><li>• Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte.</li></ul>
--------------------------------	---

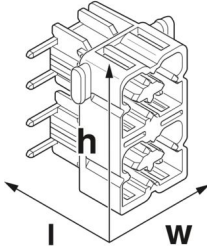
## Wymiary

# HSCH 2,5-2U-22TT THR 9005 - Gniazdo do PCB



1726722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	17,45 mm
Wysokość [h]	21,9 mm
Długość [l]	16 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,8 mm
Wymiary kołka	0,8 x 0,8 mm

Konstrukcja PCB	
Odstępy między kołkami	5,30 mm
Średnica otworu	1,3 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	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	4 N

Siła wyciągania na biegun ok.	3 N
-------------------------------	-----

## Badania elektryczne

### 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 pelzające (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 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 <sub>1</sub>	1,7 mΩ
Rezystancja styku R <sub>2</sub>	1,9 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

### Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> na 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemiennie wytrzymywane	2,21 kV

# HSCH 2,5-2U-22TT THR 9005 - Gniazdo do PCB



1726722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>

## 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

## 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 krzywej redukcyjnej)

## Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
Rodzaj opakowania	Karton

# HSCH 2,5-2U-22TT THR 9005 - Gniazdo do PCB

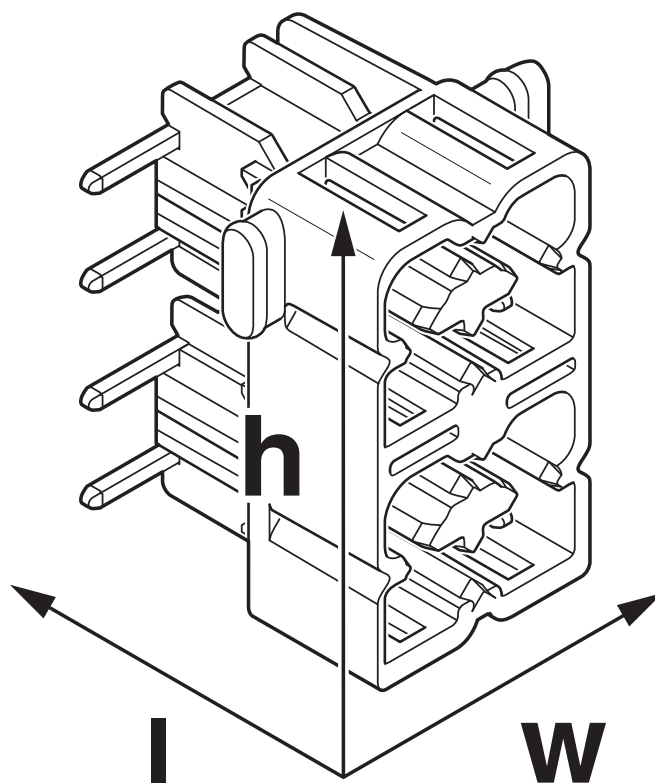
1726722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>



## Rysunki

Rysunek wymiarowy



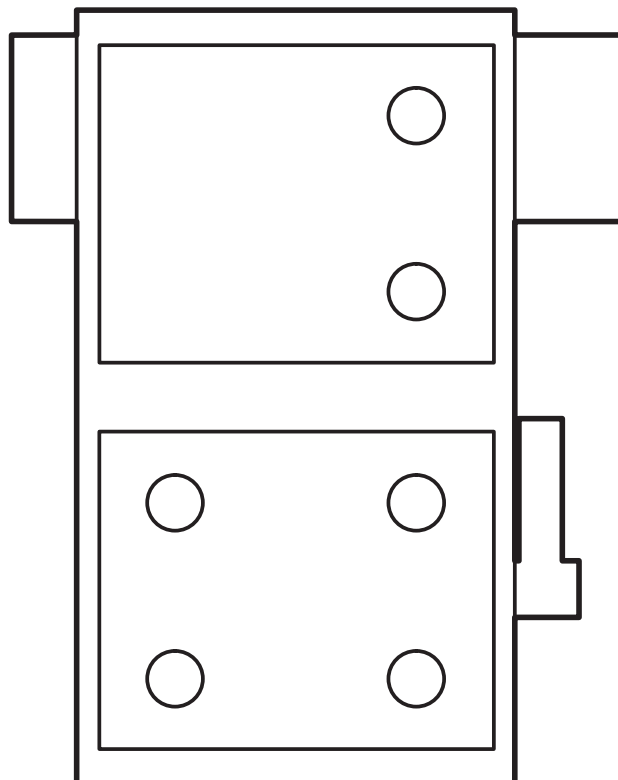
# HSCH 2,5-2U-22TT THR 9005 - Gniazdo do PCB

1726722

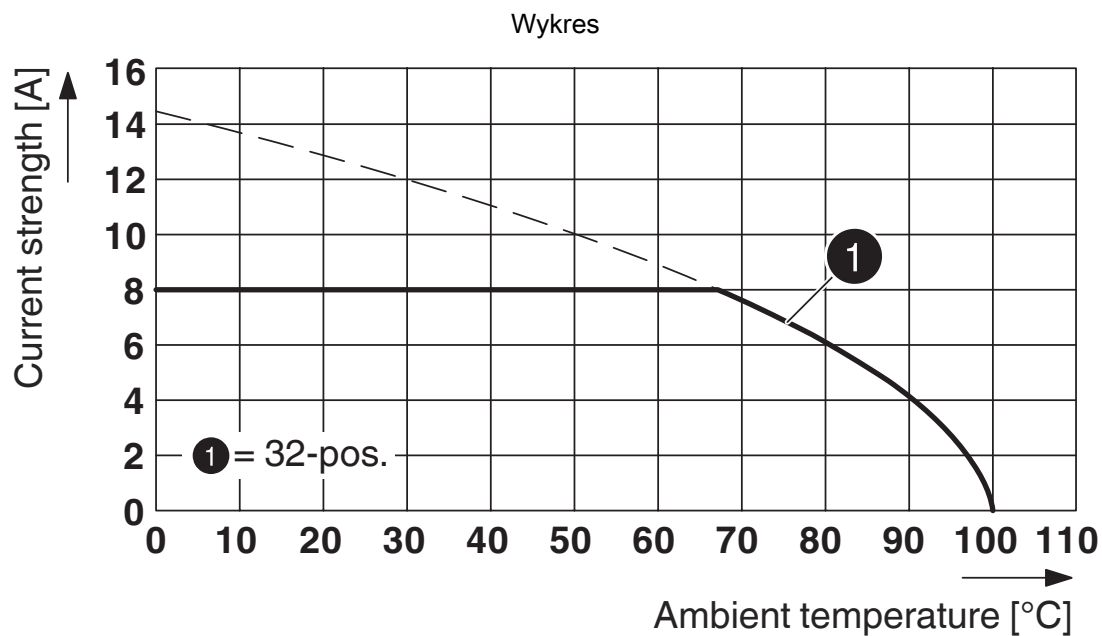
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>



Rysunek schematyczny



Widok przyporządkowania pinów



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

# HSCH 2,5-2U-22TT THR 9005 - Gniazdo do PCB




1726722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>

 <b>cULus Recognized</b> ID dopuszczenia: E60425-20150613				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
B	150 V	8 A	-	-
F	250 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID dopuszczenia: 40045764				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine	630 V	8 A	-	-

# HSCH 2,5-2U-22TT THR 9005 - Gniazdo do PCB



1726722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

# HSCH 2,5-2U-22TT THR 9005 - Gniazdo do PCB



1726722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1726722>

## 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	0,077 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)