

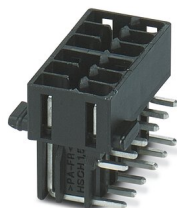
HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

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: 1,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: HSCH 1,5/..-G, raster: 3,45 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,8 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: HSC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Do przednich wtyków frontowych z beznarzędziowym, oszczędzającym czas połączeniem Push-in
- Wszystkie gniazda mogą posiadać różne kodowanie

Dane handlowe

Numer artykułu	2202233
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHECB
Klucz produktu	ACHECB
GTIN	4055626023083
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,4 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	HSCH 1,5/...-G
Liczba biegunów	12
Raster	3,45 mm
Ilość przyłączy	12
Liczba rzędów	2
Liczba potencjałów	12
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	2,1 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	63 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe / lutowane

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

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600

HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

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	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Wskazówki

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

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	OSTRZEŻENIE: Złącza 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

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,45 mm
Szerokość [w]	17,45 mm
Wysokość [h]	21,9 mm

HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

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

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	5 N
Siła wyciągania na biegun ok.	4 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	6

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 0,4 TΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
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)	160 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)	1,6 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	160 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)	1,6 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	2,95 kV
Rezystancja styku R_1	2,1 mΩ
Rezystancja styku R_2	2,2 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 80 GΩ

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)
-------------------------------	---

HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 55 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

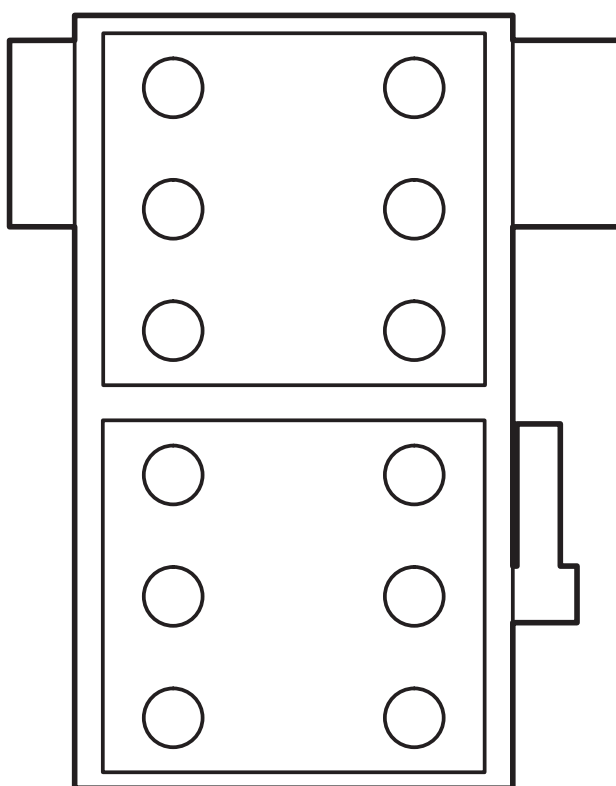
HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

Rysunki

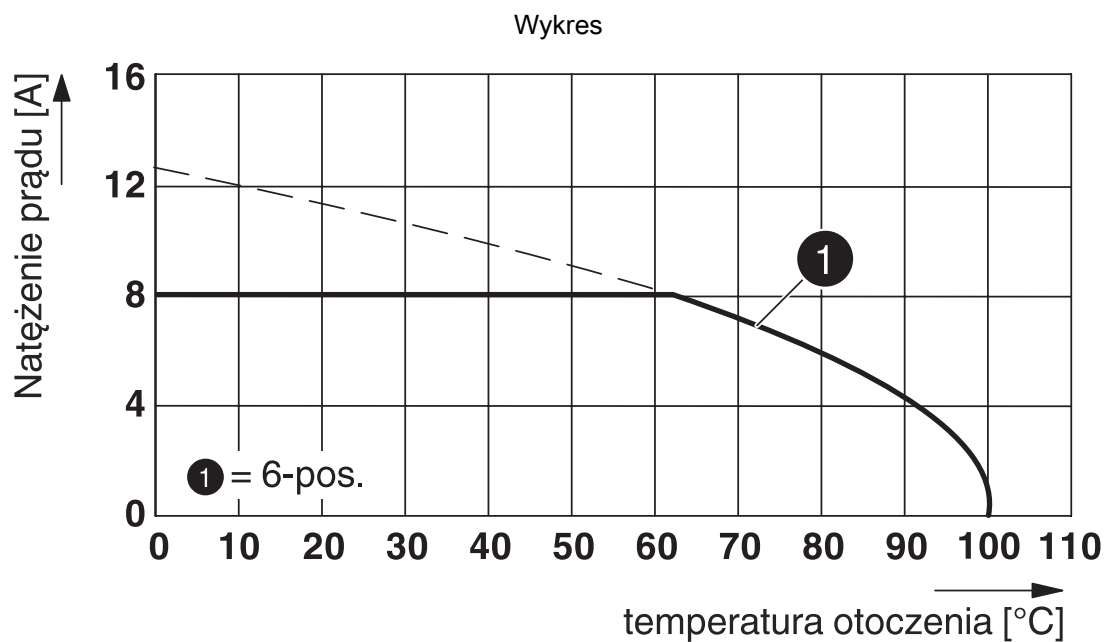
Rysunek schematyczny



HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

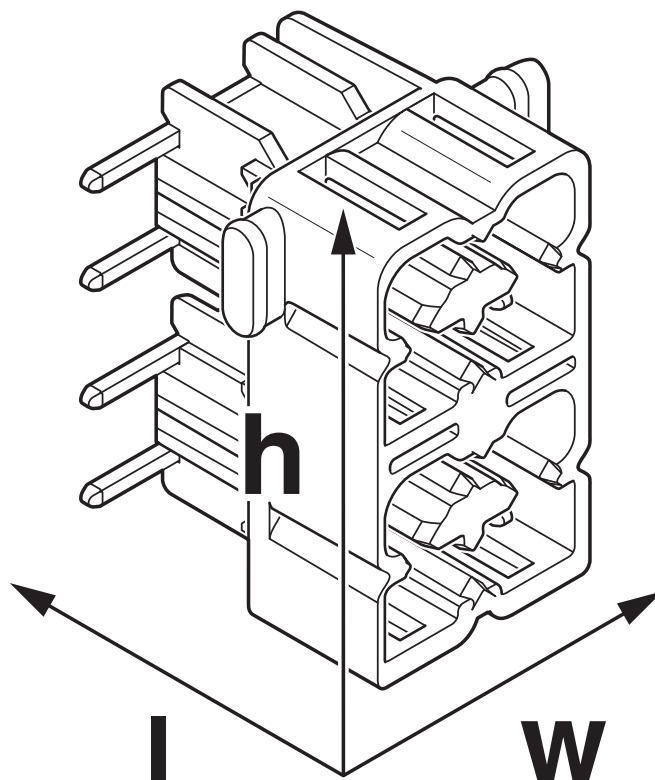
2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>



Typ: HSCP-SP 1,5-1U/ 6 7035 z HSCH 1,5-2U/12 9005

Rysunek wymiarowy



HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-58502				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	320 V	8 A	-	-

 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				
	63 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40045969				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	320 V	8 A	-	-

HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

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 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

Konieczne akcesoria

HSCP-SP 1,5-1U6-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

2202234

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202234>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: HSCP-SP 1,5-..., raster: 3,45 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: HSC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Kolor mechanizmu otwierania sprężyny: pomarańczowy

Akcesoria

CP-DMC 1,5 NAT - Profil kodujący

1790647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1790647>



Profil kodujący, wkładany między żebra kodujące wtyku i obudów podstawowych po lutowaniu rozplwowym, wykonany z materiału izolacyjnego, kolor: naturalny

HSCH 1,5-2U/12 9005 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2202233>

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