

HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

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.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: HSCP-SP 2,5-..., raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: HSC 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Kolor mechanizmu otwierania sprężyny: pomarańczowy

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Łatwe w obsłudze przednie wtyki do dużych gęstości upakowania styków

Dane handlowe

Numer artykułu	2201782
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHECB
Klucz produktu	ACHECB
Strona katalogu	Strona 35 (NTK-2014)
GTIN	4046356911467
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,908 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,906 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	HSCP-SP 2,5-...
Liczba biegunów	2
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	2
Liczba potencjałów	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 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

System złączy	HSC 2,5
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Przylącze push-in
Kierunek przyłączania przewód/płytki	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm
Długość odizolowania	10 mm

HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

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

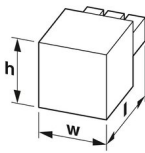
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	jasnoszary (7035)
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

Dane materiałowe – element aktywujący

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	18,8 mm
Wysokość [h]	10,9 mm
Długość [l]	21,6 mm

Montaż

Rodzaj przyłącza	Technologia push-in
------------------	---------------------

Wskazówki dot. montażu

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T _c	260 °C
Cykle lutowania w reflow	3

HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

Wskazówki

Instrukcja montażu:	Przestrzegać karty katalogowej rodziny produktów znajdujące się w materiałach do pobrania.
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	OSTRZEŻENIE: Złączy 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.

Warunki środowiskowe i żywotność

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

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

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)	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)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm

HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 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

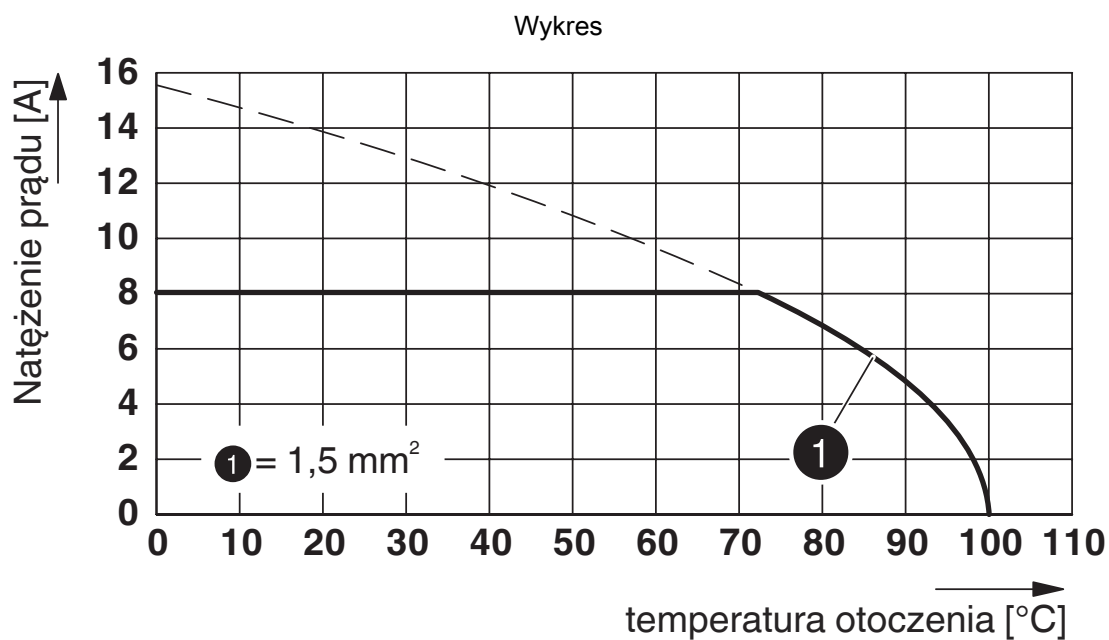
HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

Rysunki



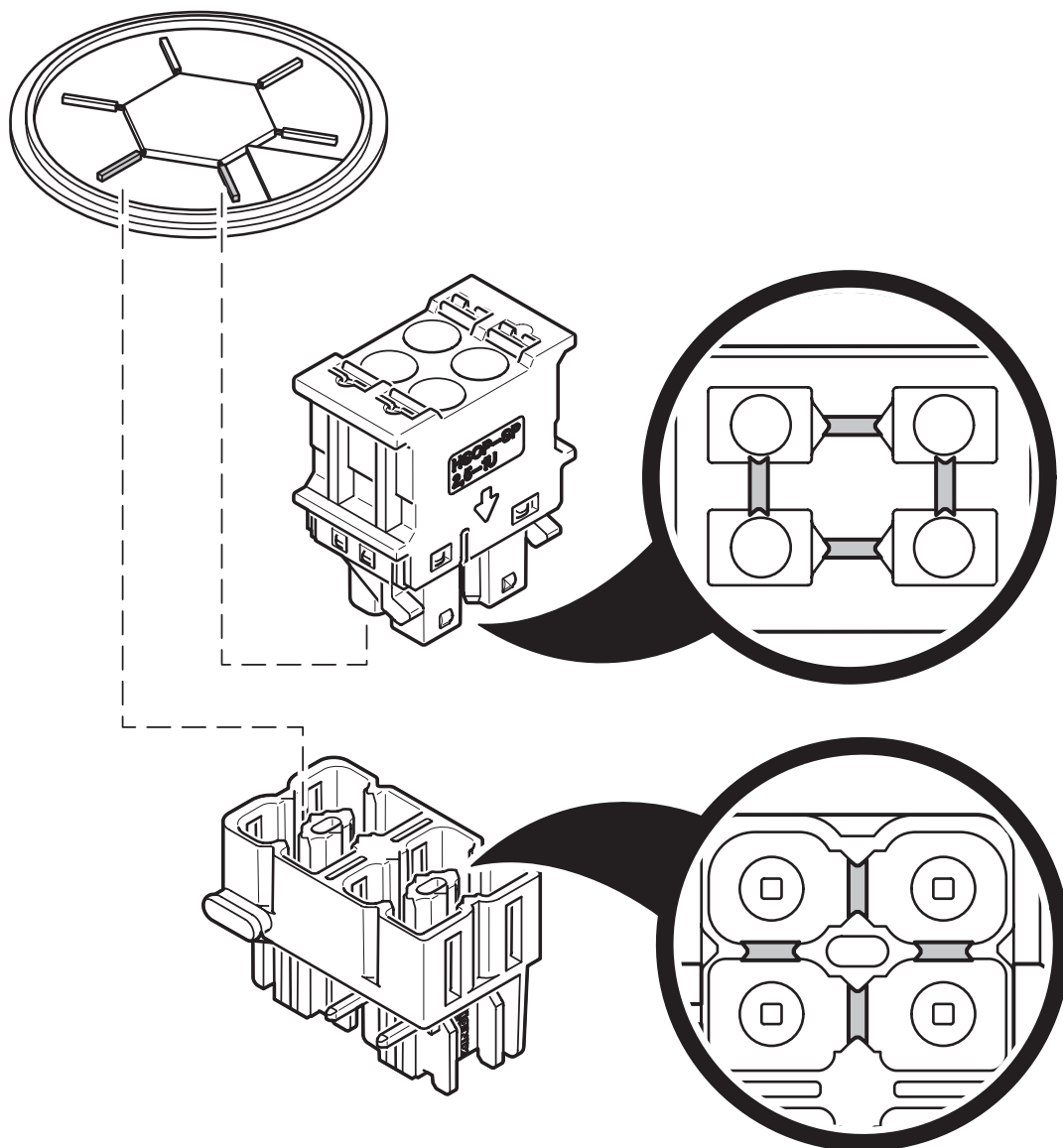
Typ: HSCP-SP 2,5... z HSCH 2,5...

HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

Rysunek schematyczny

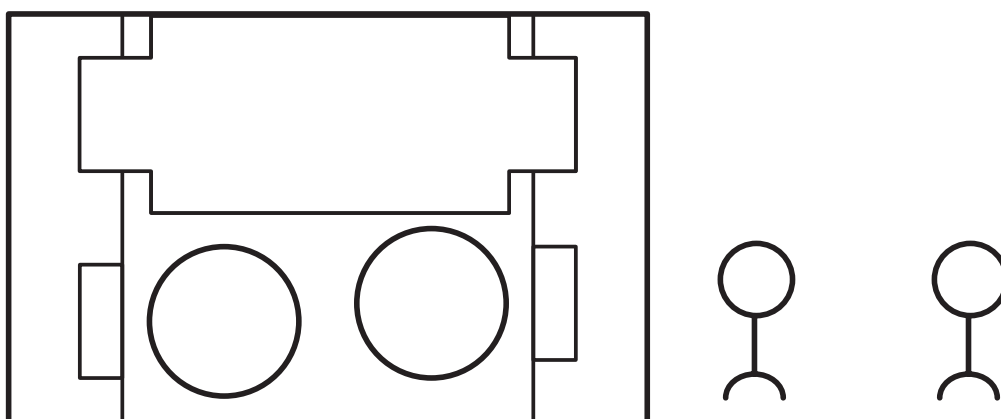


HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

Rysunek schematyczny



HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-58278				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	630 V	8 A	-	0,2 - 2,5

 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	24 - 16	-
Tylko linki	150 V	8 A	24 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	8 A	24 - 16	-
Tylko linki	300 V	8 A	24 - 14	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40045764				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	630 V	8 A	-	0,2 - 2,5

HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

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 rozplýwowym, wykonany z materiału izolacyjnego, kolor: naturalny



MPS-MT 1-S4-B RD - Akcesoria

1982800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1982800>

Wtyki pomiarowe, Akcesoria



HSCP-SP 2,5-1U20-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2201782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201782>

CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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