

PSPT 2,5/ 4-ST BK TP WHSO24-21 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1067497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1067497>

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: czarny, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 300 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, rodzina produktów: PSPT 2,5/..-ST, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez

Korzyści

- Technologia Push-in zapewniająca szybkie i łatwe oprzewodowanie
- Możliwość kodowania zapewniająca wysoką ochronę przed niewłaściwym podłączeniem
- Szybkie i łatwe kodowanie przy pierwszym połączeniu złącza i gniazda
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in

Dane handlowe

Numer artykułu	1067497
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	500 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ACHADB
Klucz produktu	ACHADB
GTIN	4055626737034
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,09 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,2 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

PSPT 2,5/ 4-ST BK TP WHSO24-21 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1067497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1067497>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Wtyk płytki drukowanej
Rodzina produktów	PSPT 2,5/-ST
Liczba biegunów	4
Raster	5 mm
Liczba rzędów	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
Napięcie znamionowe U_N	300 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	300 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	300 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

Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Kierunek przyłączania przewodów/płytki	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Długość odizolowania	10 mm

PSPT 2,5/ 4-ST BK TP WHSO24-21 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1067497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1067497>

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 (Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (Sn)

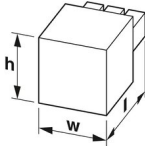
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
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	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	19,95 mm
Wysokość [h]	15 mm
Długość [l]	21,3 mm

Montaż

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
------------------	-------------------

PSPT 2,5/ 4-ST BK TP WHSO24-21 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1067497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1067497>

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.
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.

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wielokrotne podłączanie i odłączanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,2 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm ² / giętki / > 10 N
	2,5 mm ² / sztywny / > 50 N
	2,5 mm ² / giętki / > 50 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	13 N

PSPT 2,5/ 4-ST BK TP WHSO24-21 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1067497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1067497>

Siła wyciągania na biegun ok.	8 N
Polaryzacja i kodowanie	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
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

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
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 30 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	105 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	2,21 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

Badania elektryczne

Badanie termiczne Grupa badań C	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	4

Rezystancja izolacji	
----------------------	--

PSPT 2,5/ 4-ST BK TP WHSO24-21 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1067497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1067497>

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 30 GΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	300 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)	300 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	600 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

PSPT 2,5/ 4-ST BK TP WHSO24-21 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1067497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1067497>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1067497>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687

PSPT 2,5/ 4-ST BK TP WHSO24-21 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1067497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1067497>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PSPT 2,5/ 4-ST BK TP WHSO24-21 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1067497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1067497>

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