

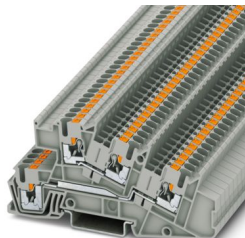
PTI 2,5-L/L - Zacisk instalacyjny wielopoziomowy



3213953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213953>

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.



Zacisk instalacyjny wielopoziomowy, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 24 A, zaciski Push-in, 1., 2. i 3. poziom, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², zaciski Push-in, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Podwójne szyby funkcyjne na wszystkich poziomach

Dane handlowe

Numer artykułu	3213953
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2253
Klucz produktu	BE2253
GTIN	4046356609586
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	14,548 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	13,824 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

PTI 2,5-L/L - Zacisk instalacyjny wielopoziomowy



3213953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213953>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze instalacyjne
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	3
Potencjały	2

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,02 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

1., 2. i 3. poziom

Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ²
Prąd znamionowy	24 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²)
Maksymalny prąd obciążenia	30 A (dla przekroju przewodu 4 mm ² i 3-biegunowego bloku złączy)
Napięcie znamionowe	400 V (Przewód fazowy/przewód fazowy)
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ²

1., 2. i 3. poziom Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

PTI 2,5-L/L - Zacisk instalacyjny wielopoziomowy



3213953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213953>

sztucznego)	
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych	
Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	101 mm
Głębokość	48,6 mm
Głębokość na NS 35/7,5	50,5 mm
Głębokość na NS 35/15	58 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	7,3 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

PTI 2,5-L/L - Zacisk instalacyjny wielopoziomowy



3213953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213953>

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 4 mm ²	0,48 kA
	0,48 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadana	1,89 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5$ Hz do $f_2 = 150$ Hz
Poziom ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	0,58g

PTI 2,5-L/L - Zacisk instalacyjny wielopoziomowy



3213953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213953>

Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

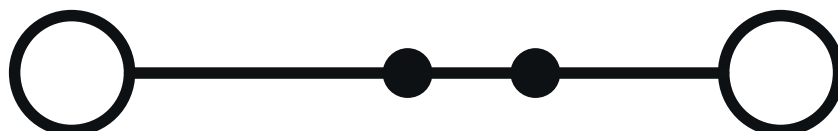
Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



PTI 2,5-L/L - Zacisk instalacyjny wielopoziomowy



3213953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213953>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213953>

 CSA ID dopuszczenia: 2030668				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 Schemat IECIE CB ID dopuszczenia: DE1-62955				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	400 V	24 A	-	0,2 - 4

 EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40037480				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	400 V	24 A	-	0,2 - 4

DNV				
------------	--	--	--	--

PTI 2,5-L/L - Zacisk instalacyjny wielopoziomowy

3213953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213953>



ID dopuszczenia: TAE00001BU



EAC

ID dopuszczenia: KZ7500651131219505

PTI 2,5-L/L - Zacisk instalacyjny wielopoziomowy

3213953

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213953>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

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

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%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,091 kg CO2e
---------	---------------