

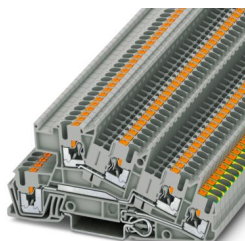
PTI 2,5-PE/L/L - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213949>

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 instalacyjne do przewodów ochronnych, 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, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Podwójne szyby funkcyjne na wszystkich poziomach

Dane handlowe

Numer artykułu	3213949
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2253
Klucz produktu	BE2253
GTIN	4046356609630
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	17,59 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	17,02 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

PTI 2,5-PE/L/L - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213949>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze instalacyjne
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	3
Potencjały	2

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	4 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

Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
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
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)
	250 V (Przewód fazowy/PE)
Przekrój znamionowy	2,5 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 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

PTI 2,5-PE/L/L - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213949>

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Przyspieszenie	0,58g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

PTI 2,5-PE/L/L - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213949>

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

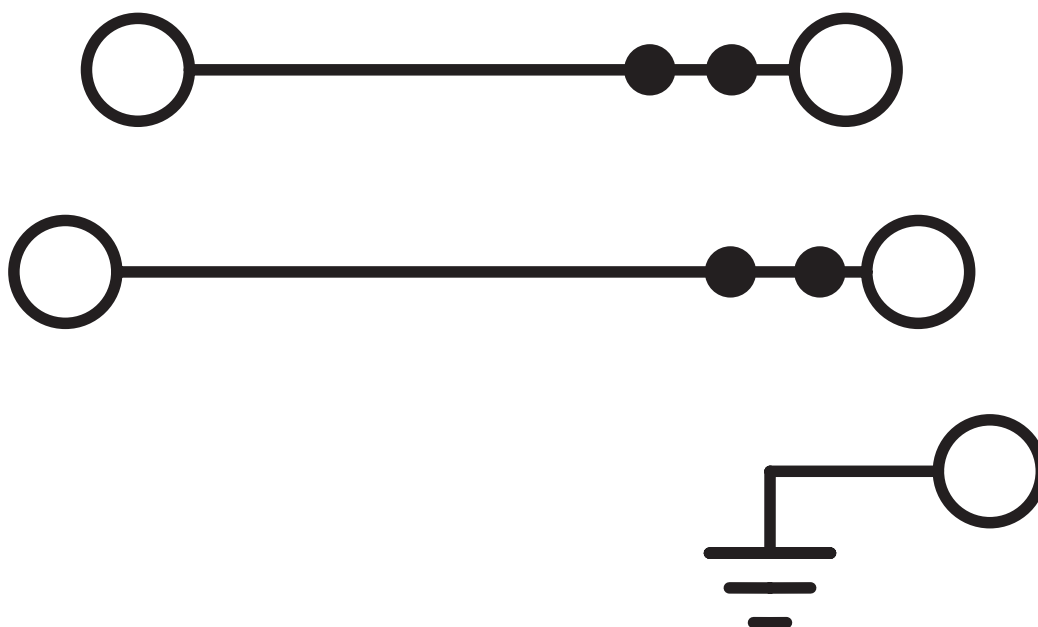
PTI 2,5-PE/L/L - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych

3213949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213949>

Rysunki

Schemat



PTI 2,5-PE/L/L - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213949>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213949>



CSA

ID dopuszczenia: 2030668

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-



Schemat IECCE CB

ID dopuszczenia: DE1-62955



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
Usegroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
przylącze PE	-	-	26 - 12	-
Usegroup C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
przylącze PE	-	-	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-
przylącze PE	-	-	26 - 12	-



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40037480

DNV

ID dopuszczenia: TAE00001BU

PTI 2,5-PE/L/L - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213949>



EAC

ID dopuszczenia: KZ7500651131219505

PTI 2,5-PE/L/L - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213949>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

PTI 2,5-PE/L/L - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3213949>

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	0,107 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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