

PTS 2,5-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211935

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211935>

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 przewodu ochronnego, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 1. poziomowe, przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

Korzyści

- Złączki 2-, 3- i 4-przewodowe o identycznym konturze
- Dostępne złącza przewodu ochronnego o jednakowym konturze
- Wyposażone w cztery otwory na mostki PTS 2,5 daje szereg możliwości tworzenia potencjałów i mostkowania
- Kątowe doprowadzenie przewodów do zastosowań w płaskich skrzynkach łączowych
- Duża oszczędność miejsca przy stosowaniu w podpodłogowych systemach okablowania

Dane handlowe

Numer artykułu	3211935
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2222
Klucz produktu	BE2222
GTIN	4046356499538
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	12,002 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,65 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Rodzina produktów	PTS
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
------------------------	-----

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	3
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

1. poziome

Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
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
Maksymalny prąd obciążenia	przy przekroju przewodu 4 mm ² , drut
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm

1. poziome 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

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania (1)	-60 °C ... 85 °C

PTS 2,5-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211935

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211935>

Zakres temperatur stosowania (2)	-40 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3031762 D-ST S 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Wyjście	(trwale)

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	2,5 mm²
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,14 mm² ... 4 mm²
przyłączane przewody AWG	26 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,14 mm² ... 2,5 mm²
przyłączane przewody AWG	26 ... 14

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	49 mm
Głębokość na NS 35/7,5	43 mm
Głębokość na NS 35/15	50,5 mm

Dane materiału

Kolor	zielono-żółty
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))	130 °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)	28 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	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Przyspieszenie	0,8g
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 uderzenia	Półsinusoidalne
Przyspieszenie	5g
Czas trwania uderzenia	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 (krótkotrwałe, 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 %

Normy i przepisy

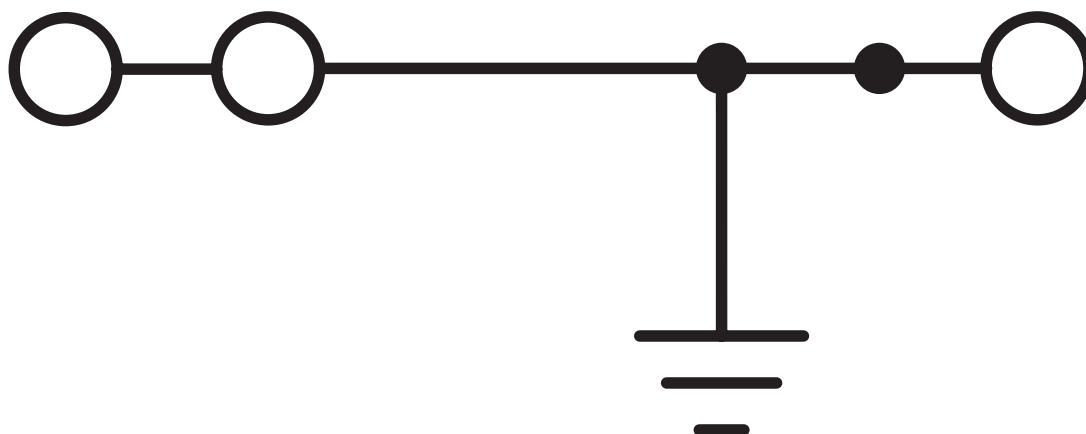
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



PTS 2,5-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211935

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211935>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211935>

CSA ID dopuszczenia: 2030668				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	26 - 12	-

CB Schemat IEC EE CB ID dopuszczenia: DE1-62994				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	-	0,2 - 2,5

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

LR ID dopuszczenia: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

ClassNK NK ID dopuszczenia: 14ME0912				
--	--	--	--	--

BV ID dopuszczenia: 25278/C1 BV				
---	--	--	--	--

VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40036433				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	-	0,2 - 2,5

PRS ID dopuszczenia: TE/2107/880590/21				
--	--	--	--	--

ABS ID dopuszczenia: 21-2192245-PDA				
---	--	--	--	--

PTS 2,5-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211935

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211935>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	-	-	26 - 12	-
Usegroup C				
	-	-	26 - 12	-

 IECEx ID dopuszczenia: IECEx SEV13.0005U	
--	--

 ATEX ID dopuszczenia: SEV13ATEX0159U	
--	--

 CCC ID dopuszczenia: 2020322313000631	
---	--

 EAC Ex ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950	
---	--

PTS 2,5-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211935

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211935>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

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%
---	---

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