

QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>

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: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Szybkozłącze, 1. poziomowe, przekrój: 0,5 mm² - 2,5 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

Korzyści

- Kontur i podziałka jednakowe ze złączami podstawowymi
- Pewne połączenie elektryczne i mechaniczne przez zwykłe zatrzaśnięcie na szynie nośnej
- Spełnione są wszystkie wymagania normy IEC 60947-7-2.
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Liczba biegunów	1
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Nóżka na przewód ochronny	Tak
Liczba przyłączy na poziom	2
Częstość podłączania przy jednakowym przekroju	100
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

1. poziome

Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
materiał izolacji żył	PVC / PE
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
przekrój przewodu AWG	20 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	20 ... 14 (przeliczone według IEC)

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	<input type="checkbox"/> II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-45 °C ... 90 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3206568 D-QTC 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Wyjście	(trwale)

QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	20 ... 14
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	20 ... 14
Częstość podłączania przy jednakowym przekroju	100

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
wysokość NS 35/15	46,8 mm
wysokość NS 35/7,5	39,3 mm
Długość	62,6 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

Kabel/przewód

Średnica żyły łącznie z izolacją	3,8 mm
Średnica żyły łącznie z izolacją	3,8 mm

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (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 (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

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