

# ST 10-PE - Zacisk przewodu ochronnego

3036136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036136>



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: zaciski sprężynowe, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 10 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

## Korzyści

- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

# ST 10-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3036136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036136>

## 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	1,82 W

### Dane przyłączeniowe

Nóżka na przewód ochronny	Tak
Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	10 mm <sup>2</sup>

#### 1. poziomowe

Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Długość usuwanej izolacji	18 mm
sonda wzorcowa	A6
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	24 ... 6 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy	10 mm <sup>2</sup>

### Dane Ex

#### Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C

# ST 10-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3036136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036136>

Akcesoria ze świadectwem Ex	3036644 D-ST 10
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Wyjście	(trwale)

## Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	10 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	8
Zdolność przyłączeniowa sztywne	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
przyłączane przewody AWG	16 ... 6
Zdolność przyłączeniowa giętkie	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
przyłączane przewody AWG	16 ... 8

## Wymiary

Szerokość	10,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
wysokość NS 35/15	57,8 mm
wysokość NS 35/7,5	50,3 mm
Długość	71,5 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))	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):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Przyspieszenie	3,12g
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):2018-05
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 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 ... 105 °C (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 (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

### Normy i przepisy

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

### Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15