

# ST 10-PE

Zacisk przewodu ochronnego



Kod producenta: **3036136**

## Opis produktu

Zacisk przewodu ochronnego, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłączy: 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

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	15
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,82 W

# ST 10-PE

Zacisk przewodu ochronnego



## Dane przyłączeniowe

Nóżka na przewód ochronny	Tak
Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	10 mm <sup>2</sup>
<b>1. poziome</b>	
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

<b>Dane znamionowe (ATEX/IECEx)</b>	
Oznaczenie	<input type="checkbox"/> II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3036644 D-ST 10 1206612 SZF 3-1,0X5,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Wyjście	(trwale)
<b>Dane przyłącza Ex Informacje ogólne</b>	
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

# ST 10-PE

Zacisk przewodu ochronnego



## Wymiary

Szerokość	10,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	71,5 mm
Głębokość na NS 35/7,5	50,3 mm
Głębokość na NS 35/15	57,8 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

<b>Dane mechaniczne</b>	
Otw. ściana bocz.	tak

## Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Wibracje przypadkowe szerokopasmowe</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	f1 = 5 Hz do f2 = 250 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
<b>Udary</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Warunki otoczenia</b>	
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 %

## Normy i przepisy

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

## Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15