

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: Przyłącze sprężynowe, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 10 mm², przekrój: 0,2 mm² - 16 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

Korzyści

- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	3036136
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2121
Klucz produktu	BE2121
GTIN	4017918819095
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	33,874 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	33,874 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

ST 10-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3036136

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

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Rodzina produktów	ST
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Liczba biegunów	1
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

Liczba przyłączy na poziomie	2
Przekrój znamionowy	10 mm ²

1. poziomowe

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

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 85 °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 ²
Przekrój znamionowy AWG	8
Zdolność przyłączeniowa sztywne	1,5 mm ² ... 16 mm ²
przyłączane przewody AWG	16 ... 6
Zdolność przyłączeniowa giętkie	1,5 mm ² ... 10 mm ²
przyłączane przewody AWG	16 ... 8

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

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 ²)/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 ... 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

ST 10-PE - Zacisk przewodu ochronnego

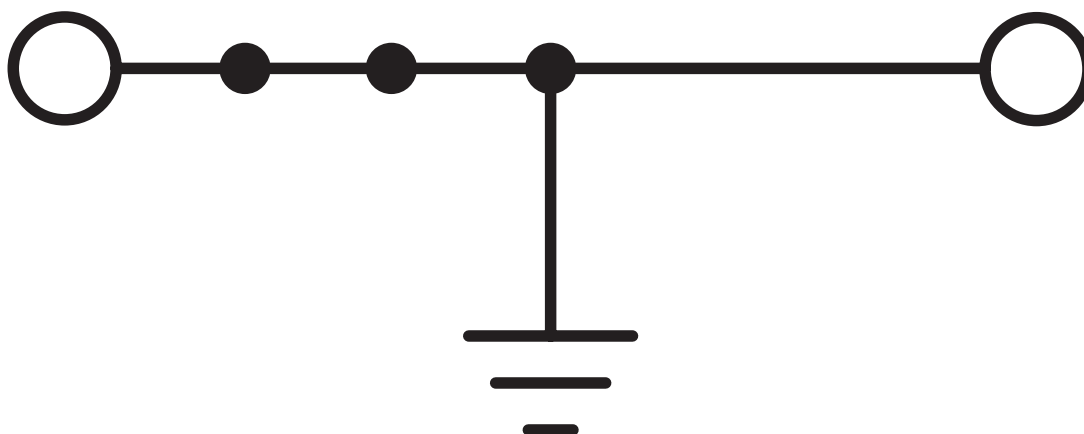
3036136

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



Rysunki

Schemat



ST 10-PE - Zacisk przewodu ochronnego





3036136

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

Dopuszczenia


☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036136>


 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B	-	-	16 - 6	-
Usegroup C	-	-	16 - 6	-
Usegroup D	-	-	16 - 6	-

 Schemat IEC EE CB ID dopuszczenia: DE1-62971_M1				
--	--	--	--	--

 KR ID dopuszczenia: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 NK ID dopuszczenia: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 Zatwierdzenie znaku VDE ID dopuszczenia: 40010331				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	57 A	-	1,5 - 10

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B	-	-	16 - 6	-
Usegroup C	-	-	16 - 6	-
Usegroup F	-	-	16 - 6	-

ST 10-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3036136

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

DNV

ID dopuszczenia: TAE00001CS



ATEX

ID dopuszczenia: KEMA01ATEX2260U



IECEX

ID dopuszczenia: IECEX KEM 06.0033U



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000621



UKCA-EX

ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0303U

ST 10-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3036136

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

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 10-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3036136

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

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	0,228 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