

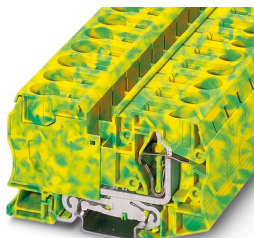
# ST 35-PE - Złączka przewodu ochronnego



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036194>

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.



Złączka przewodu ochronnego, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 125 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 35 mm<sup>2</sup>, przekrój: 2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

# ST 35-PE - Złączka przewodu ochronnego



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036194>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4,06 W

### Dane przyłączeniowe

Nóżka na przewód ochronny	Tak
Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	35 mm <sup>2</sup>

#### 1. poziomowe

Długość usuwanej izolacji	25 mm
sonda wzorcowa	A8
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	14 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	14 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	125 A
Maksymalny prąd obciążenia	125 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 35 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	1000 V
Wskazówka	Zasilanie ze styku ST 35 na styk ST 16-TWIN z mostkiem redukcyjnym RB-ST 35 jest możliwe tylko w jedną stronę. W przypadku zasilania środkowego nie można zmostkować pokrywy D-ST 16-TWIN mostkiem redukcyjnym.
Przekrój znamionowy	35 mm <sup>2</sup>

## Dane Ex

### Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	<input type="checkbox"/> II 2 GD Ex eb IIC Gb
------------	---

# ST 35-PE - Złączka przewodu ochronnego



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036194>

Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Wyjście	(trwale)

## Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	2
Zdolność przyłączeniowa sztywne	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
przyłączane przewody AWG	14 ... 2
Zdolność przyłączeniowa giętkie	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
przyłączane przewody AWG	14 ... 2

## Wymiary

Szerokość	16 mm
wysokość NS 35/15	66,5 mm
wysokość NS 35/7,5	59 mm
Długość	100 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.	nie
-------------------	-----

## Warunki środowiskowe i żywotność

## Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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):2008-03
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 60947-7-1
------------------------	---------------

## Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15