

ST 6-PE - Zacisk przewodu ochronnego

3031500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031500>



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, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, 1. poziomowe, przekrój: 0,2 mm² - 10 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

Korzyści

- Dodatkowe możliwości opisywania
- Odporne na korozję elementy zaciskowe
- Małe opory przejścia
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

ST 6-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031500>

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Typ produktu | Złącze przewodu ochronnego, |
| 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 | 1,31 W |

Dane przyłączeniowe

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Nóżka na przewód ochronny | Tak |
| Liczba przyłączy na poziomie | 2 |
| Przekrój znamionowy | 6 mm ² |

1. poziomowe

| | |
|--|--|
| Wskazówka | Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych. |
| Długość usuwanej izolacji | 12 mm |
| sonda wzorcowa | A5 |
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-2 |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| przekrój przewodu AWG | 24 ... 8 (przeliczone według IEC) |
| Przekrój przewodu, linka | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Przekrój przewodu linki [AWG] | 24 ... 10 (przeliczone według IEC) |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego) | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

| | |
|-----------------------------|---|
| Oznaczenie | □ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Zakres temperatur roboczych | -60 °C ... 110 °C |
| Akcesoria ze świadectwem Ex | 3030433 D-ST 6 1204520 SZF 2-0,8X4,0 |

ST 6-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031500>

| | |
|---------|----------------------|
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Wyjście | (trwale) |

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

| | |
|---------------------------------|--|
| Przekrój znamionowy | 6 mm ² |
| Przekrój znamionowy AWG | 10 |
| Zdolność przyłączeniowa sztywne | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| przyłączane przewody AWG | 24 ... 8 |
| Zdolność przyłączeniowa giętkie | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| przyłączane przewody AWG | 24 ... 10 |

Wymiary

| | |
|--------------------|---------|
| Szerokość | 8,2 mm |
| Szer. pokrywy | 2,2 mm |
| wysokość NS 35/15 | 51 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 43,5 mm |
| Wysokość | 1,713 " |
| Długość | 69,5 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 |
| 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 |
| 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

ST 6-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031500>

| | |
|------------------------|--|
| 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 | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| 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 | O kształcie półsinusoidy |
| 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 (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