

UTTB 2,5-PE - Złącze dwupoziomowe przewodu ochronnego

3044665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044665>

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.



Złącze dwupoziomowe przewodu ochronnego, ilość przyłączy: 4, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

Korzyści

- Za pomocą dwóch szybków funkcyjnych na każdy poziom można szybko realizować wszelkie zadania z zakresu rozprowadzania potencjałów
- Każde ze złączy można opisać na dużej powierzchni, zapewniając dobrą identyfikację
- Za pomocą mostka pionowego FBS-PVUT można opcjonalnie łączyć poziomy
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie
- Na przykład metodą mostkowania przeskokowego można przeprowadzić obok siebie dwa odseparowane potencjały

UTT 2,5-PE - Złącze dwupoziomowe przewodu ochronnego



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044665>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

| | |
|-----------|---|
| Wskazówka | W przypadku montażu po otwartej stronie obudowy złączki szynowej przelotowej tej samej serii i wielkości musi ona posiadać płytkę końcową, jeśli spodziewane napięcie izolacji wynosi >320 V. Maksymalny prąd obciążenia nie może przekraczać prądu całkowitego wszystkich podłączonych przewodów. |
|-----------|---|

Właściwości produktu

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Typ produktu | Złącze przewodu ochronnego, |
| Zakres stosowania | Kolejnictwo |
| | Budowa maszyn |
| | Budowa instalacji |
| | Inżynieria procesowa |
| Ilość przyłączy | 4 |
| Liczba rzędów | 2 |

Właściwości izolacji

| | |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia | 3 |

Parametry elektryczne

| | |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,77 W |

Dane przyłączeniowe

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Nóżka na przewód ochronny | Tak |
| Liczba przyłączy na poziom | 2 |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm ² |

Etage 1+2

| | |
|--|--|
| Gwint śruby | M3 |
| Wskazówka | Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych. |
| Moment dokręcania | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Długość usuwanej izolacji | 9 mm |
| sonda wzorcowa | A3 |
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-2 |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| przekrój przewodu AWG | 26 ... 12 (przeliczone według IEC) |
| Przekrój przewodu, linka | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Przekrój przewodu linki [AWG] | 26 ... 12 (przeliczone według IEC) |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |

UTTB 2,5-PE - Złącze dwupoziomowe przewodu ochronnego



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044665>

| | |
|--|--|
| sztucznego) | |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego) | 0,14 mm ² ... 2,5 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 | 3047293 D-UTTB 2,5/4 3047303 DP-UTTB 2,5/4 1205053 SZS 0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Wyjście | (trwale) |

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

| | |
|---------------------------------|--|
| zakres momentu obrotowego | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm ² |
| Przekrój znamionowy AWG | 14 |
| Zdolność przyłączeniowa sztywne | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| przyłączane przewody AWG | 26 ... 12 |
| Zdolność przyłączeniowa giętkie | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| przyłączane przewody AWG | 26 ... 14 |

Wymiary

| | |
|--------------------|---------|
| Szerokość | 5,2 mm |
| Szer. pokrywy | 2,2 mm |
| Wysokość | 64,4 mm |
| wysokość NS 35/15 | 72,5 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 65 mm |
| Długość | 69,9 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)) | 130 °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- | HL 1 - HL 3 |

UTT 2,5-PE - Złącze dwupoziomowe przewodu ochronnego



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044665>

| | |
|---|-----------------|
| 2) R24 | |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 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) ² /Hz |
| Przyspieszenie | 3,12g |
| Czas pomiaru na oś | 5 h |
| Kierunki pomiaru | Oś X, Y i Z |

Udary

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| 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.) |

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 |

UTT 2,5-PE - Złącze dwupoziomowe przewodu ochronnego



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044665>

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