

ST 2,5 GN - Złączka przelotowa

3037106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3037106>



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 przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,08 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielony

ST 2,5 GN - Złączka przelotowa



3037106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3037106>

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|-----------------|--------------------|
| Typ produktu | Złączka przelotowa |
| Ilość przyłączy | 2 |
| Liczba rzędów | 1 |
| Potencjały | 1 |

Właściwości izolacji

| | |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
|------------------------|-----|

Parametry elektryczne

| | |
|-------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,77 W |

Dane przyłączeniowe

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Liczba przyłączy na poziom | 2 |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm ² |
| Długość odizolowania | 8 mm ... 10 mm |
| sonda wzorcowa | A3 |
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-1 |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| przekrój przewodu AWG | 28 ... 12 (przeliczone według IEC) |
| Przekrój przewodu, linka | 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Przekrój przewodu linki [AWG] | 28 ... 14 (przeliczone według IEC) |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego | 0,5 mm ² |
| Prąd znamionowy | 24 A (w przypadku 2,5 mm ²) |
| Maksymalny prąd obciążenia | 31 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²) |
| Napięcie znamionowe | 800 V |
| Przekrój znamionowy | 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 | 3030417 D-ST 2,5 3030721 ATP-ST 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 |

ST 2,5 GN - Złączka przelotowa



3037106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3037106>

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Zestawienie mostków | Mostek wtykowy / FBS 2-5 / 3030161 |
| | Mostek wtykowy / FBS 3-5 / 3030174 |
| | Mostek wtykowy / FBS 4-5 / 3030187 |
| | Mostek wtykowy / FBS 5-5 / 3030190 |
| | Mostek wtykowy / FBS 10-5 / 3030213 |
| | Mostek wtykowy / FBS 20-5 / 3030226 |
| Dane mostków | 23 A / 2,5 mm ² |
| Wzrost temperatury Ex | 40 K (22,8 A / 2,5 mm ²) |
| Napięcie znamionowe | 550 V |
| dla mostkowania mostkiem | 550 V |
| - w przyprzeskakującym mostkowaniu | 352 V |
| - w przypadku mostkowania przeskakującego z użyciem złącza PE | 352 V |
| - w przyprzyciętym na długość mostku z pokrywą | 220 V |
| - w przyprzyciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje | 275 V |
| Znamionowe napięcie izolacji | 500 V |
| Wyjście | (trwale) |

Poziom Ex Informacje ogólne

| | |
|----------------------------|---------|
| Prąd znamionowy | 20,5 A |
| Maksymalny prąd obciążenia | 26,5 A |
| Opór przejścia | 1,04 mΩ |

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm ² |
| Przekrój znamionowy AWG | 14 |
| Zdolność przyłączeniowa sztywne | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| przyłączane przewody AWG | 28 ... 12 |
| Zdolność przyłączeniowa giętkie | 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² |
| przyłączane przewody AWG | 28 ... 14 |

Wymiary

| | |
|--------------------|---------|
| Szerokość | 5,2 mm |
| wysokość NS 35/15 | 44 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Wysokość | 1,437 " |
| Długość | 48,5 mm |

Dane materiału

| | |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Kolor | zielony |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
| Materiał izolacyjny | PA |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie | -60 °C |

ST 2,5 GN - Złączka przelotowa



3037106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3037106>

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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

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 60947-7-1 |
|------------------------|---------------|

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