

ST 2,5/ 1P

Złączka przelotowa



Kod producenta: **3040012**

Opis produktu

Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe / wtykowe, 1. -poziomowe przyłącze z lewej, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,08 mm² - 4 mm², 1. Poziom przyłącza z prawej, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Dane techniczne

Wskazówki

| | |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Prąd i napięcie określa zastosowany wtyk. |
|-------------------|-------------------------------------------|

Właściwości produktu

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Typ produktu | Złącze wtykowe |
| Rodzina produktów | ST |
| Zakres stosowania | Kolejnictwo Budowa maszyn Budowa instalacji |
| Ilość przyłączy | 2 |
| Liczba rzędów | 1 |
| Potencjały | 1 |
| Status utrzymania danych | |
| Wersja artykułu | 02 |
| Właściwości izolacji | |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia | 3 |

ST 2,5/ 1P

Złączka przelotowa



Parametry elektryczne

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

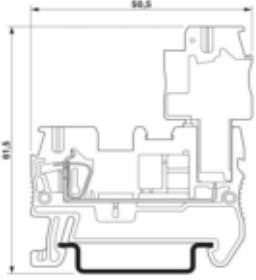
Dane przyłączeniowe

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Liczba przyłączy na poziom | 2 |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm ² |

1. -poziomowe przyłącze z lewej

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość odizolowania | 8 mm ... 10 mm |
| Sonda wzorcowa | A3 |
| Przyłącze według normy | IEC 61984 |
| 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 (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności) |
| Maksymalny prąd obciążenia | 24 A (w przypadku przewodów o przekroju znamionowym 4 mm ² , patrz krzywa zmniejszania obciążalności) |
| Napięcie znamionowe | 500 V |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm ² |

Wymiary

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość | 5,2 mm |
| Szer. pokrywy | 2,2 mm |
| Wysokość | 48,5 mm |
| Głębokość na NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Głębokość na NS 35/15 | 44 mm |

ST 2,5/ 1P

Złączka przelotowa



Dane materiału

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kolor | szary (RAL 7042) |
| 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 |

Badania elektryczne

| | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Badanie napięciem udarowym | |
| Napięcie probiercze wartość zadania | 7,3 kV |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm ² | 0,3 kA |
| Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 4 mm ² | 0,48 kA |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej | |
| Napięcie probiercze wartość zadania | 1,89 kV |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

Parametry mechaniczne

| | |
|-------------------------|-----|
| Dane mechaniczne | |
| Otw. ściana bocz. | tak |

ST 2,5/ 1P

Złączka przelotowa



Próby mechaniczne

| Mocowanie na nośniku | |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Szyna DIN/Befestigungsauflage | NS 35 |
| Obciążenie pomiarowe wartość zadana | 1 N |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

Warunki środowiskowe i żywotność

| Próba płomieniem igłowym | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Czas działania | 30 s |
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Wibracje przypadkowe szerokopasmowe | |
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Zakres | Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu |
| Częstotliwość | f1 = 5 Hz do f2 = 150 Hz |
| Poziom ASD | 0,964 (m/s ²)/Hz |
| Przyspieszenie | 0,58g |
| 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 | Półsinusoida |
| Przyspieszenie | 5g |
| Czas trwania udaru | 30 ms |
| Liczba udarów 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 (maks. temperatura robocza patrz krzywa obciążalności prądowej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -25 °C ... 60 °C (krótkotrwale, 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 61984 |
|------------------------|-----------|

ST 2,5/ 1P

Złączka przelotowa



Montaż

| | |
|----------------|-----------|
| Sposób montażu | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |