

ST 2,5/ 1P-PE

Sprężynowe złącza uziemiające



Kod producenta: **3040025**

Opis produktu

Sprężynowe złącza uziemiające, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe / wtykowe, 1. -poziomowe przyłącze z lewej, przekrój: 0,08 mm² - 4 mm², 1. Poziom przyłącza z prawej, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	03
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

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

ST 2,5/ 1P-PE

Sprężynowe złącza uziemiające



Dane przyłączeniowe

Nóżka na przewód ochronny	Tak
Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
1. -poziomowe przyłącze z lewej	
Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
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

Wymiary

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-PE

Sprężynowe złącza uziemiające



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 45545-2) 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)	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

ST 2,5/ 1P-PE

Sprężynowe złącza uziemiające



Warunki środowiskowe i żywotność

Czas użytkowania	
Liczba cykli podłączania-odłączania	100
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	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 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 (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
------------------------	-----------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15