

Złącze z odłącznikiem nożowym - ST 2,5-MT - 3036343

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Złącze z odłącznikiem nożowym, Rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Prąd znamionowy: 20 A, Napięcie znamionowe: 400 V, Długość: 60,5 mm, Szerokość: 5,2 mm, Kolor: szary, Montaż: NS 35/7,5, NS 35/15

Właściwości produktu

- Do przyłączy wieloprzewodowych można wykorzystać złącza trzy- i czteroprzewodowe
- Przyjazne dla użytkownika okablowanie dzięki zastosowaniu przyłącza czołowego
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie
- Odczep kontrolny równoległy do punktu podziału dla wtyków kontrolnych o średnicy 2,3 mm
- Mostkowanie przelotowe i podwójne, dla wszystkich zadań szybkiego podłączania i rozdzielenia potencjałów
- Kompaktowe złącza z odłącznikami nożowymi o obciążalności prądowej rzędu 20 A

Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 STK
GTIN	
GTIN	4017918890391
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,008 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Inf. ogólne

Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Kolor	szary
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0
Zakres stosowania	Kolejnictwo

Złącze z odłącznikiem nożowym - ST 2,5-MT - 3036343

Dane techniczne

Inf. ogólne

	Budowa maszyn
	Budowa instalacji

Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
Prąd znamionowy I_N	20 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²)
Maksymalny prąd obciążenia	20 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ² suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.)
Napięcie znamionowe U_N	400 V
Otw. ściana bocz.	tak
Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią	zagwarantowany
Zabezpieczenie przed wtykaniem palców	zagwarantowany
Wynik - próba napięciem udarowym	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba napięciem udarowym, wartość zadana	7,3 kV
Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymawanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Napięcie przemiennie wytrzymawane, wartość zadana	1,89 kV
Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie przewodu)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik testu zginania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola zginania, prędkość obrotów	10 U/min
Kontrola gięcia obroty	135
Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa	0,08 mm ² / 0,1 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Wynik badania rozciągliwości	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	0,08 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	5 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	2,5 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	50 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	4 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	60 N
Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocne osadzenie na nakładce mocującej	NS 35
Wartość zadana	1 N
Wynik badania spadku napięcia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymagany spadek napięcia	≤ 6,4 mV

Złącze z odłącznikiem nożowym - ST 2,5-MT - 3036343

Dane techniczne

Informacje ogólne

Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	2,5 mm ²
Prąd krótkotrwały	0,3 kA
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	4 mm ²
Prąd krótkotrwały	0,48 kA
Wynik próby starzenia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola starzenia dla bezśrubowych zacisków szeregowych, cykle temperatury	192
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)	V0
Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 klasa I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasa F	2
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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Długość	60,5 mm
wysokość NS 35/7,5	36,5 mm
wysokość NS 35/15	44 mm

Dane przył.

minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,08 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	28
Przekrój przewodu AWG max.	12

Złącze z odłącznikiem nożowym - ST 2,5-MT - 3036343

Dane techniczne

Dane przył.

Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,14 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,14 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	0,5 mm ²
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CSA
	IEC 60 947-7-1
Klasa palności wg UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Rysunki

Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141117
eCl@ss 4.1	27141117
eCl@ss 5.0	27141126
eCl@ss 5.1	27141126
eCl@ss 6.0	27141126
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126
eCl@ss 9.0	27141126

ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902

Złącze z odłącznikiem nożowym - ST 2,5-MT - 3036343

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 5.0	EC000902
ETIM 6.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Aprobaty


Aprobaty


Aprobaty

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Prąd znamionowy IN	16 A	16 A	10 A
Napięcie znamionowe UN	300 V	150 V	300 V

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Prąd znamionowy IN	16 A	16 A	5 A
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	600 V

Złącze z odłącznikiem nożowym - ST 2,5-MT - 3036343

Aprobaty

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Prąd znamionowy IN	16 A	16 A	5 A
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	600 V

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	--	---