

Złącze z odłącznikiem nożowym - UT 2,5-MT-P/P - 3046375

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, ze śrubami z gniazdami pomiarowymi do mocowania wtyków pomiarowych, Rodzaj przyłącza: Złączki śrubowe, Przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Szerokość: 5,2 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15

Właściwości produktu

- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie
- Podwójny sztyb na mostki umożliwia indywidualne wykonanie odgałęzień i zasilanie

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 STK
GTIN	 4 017918 978495
GTIN	4017918978495
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,011 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
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji

Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
-----------------------------	------

Złącze z odłącznikiem nożowym - UT 2,5-MT-P/P - 3046375

Dane techniczne

Informacje ogólne

Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Maksymalny prąd obciążenia	20 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²)
Prąd znamionowy I _N	20 A
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	0,14 mm ² / 0,2 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	0,14 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	10 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
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
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
Wynik pomiaru wahań, szumy szerokopasmowe	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa wahań, szumy szerokopasmowe	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

Złącze z odłącznikiem nożowym - UT 2,5-MT-P/P - 3046375

Dane techniczne

Informacje ogólne

Zakres pomiaru	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość pomiaru	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	0,02 g ² /Hz
Przyspieszenie	0,8 g
Czas pomiaru dla osi	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik pomiaru wstrząsów	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa pomiar wstrząsów	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj wstrząsów	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania wstrząsów	30 ms
Ilość wstrząsów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
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
szer. pokrywy	2,2 mm
Długość	57,8 mm
wysokość NS 35/7,5	49,1 mm
wysokość NS 35/15	56,6 mm

Dane przył.

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ²

Złącze z odłącznikiem nożowym - UT 2,5-MT-P/P - 3046375

Dane techniczne

Dane przył.

maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	26
Przekrój przewodu AWG max.	12
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,14 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	4 mm ²
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	26
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	12
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, sztywne, min.	0,14 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, maks.	1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, min.	0,14 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, maks.	1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.	0,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, min.	0,14 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, maks.	1,5 mm ²
Długość usuwanej izolacji	9 mm
sonda wzorcowa	A3
Gwint śruby	M3
Min. moment obrotowy dokręcania	0,5 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,6 Nm

Normy i przepisy

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkownika zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Złącze z odłącznikiem nożowym - UT 2,5-MT-P/P - 3046375

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
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

Złącze z odłącznikiem nożowym - UT 2,5-MT-P/P - 3046375

Aprobaty

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Prąd znamionowy IN	16 A	16 A	10 A
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	300 V

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	D	
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Prąd znamionowy IN	20 A	20 A	10 A
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	300 V

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	D	
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Prąd znamionowy IN	20 A	20 A	10 A
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	300 V

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

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

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