

UT 16 YE

Złączka przelotowa



Kod producenta: **3044198**

Opis produktu

Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 76 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 16 mm², przekrój: 1,5 mm² - 25 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: żółty

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	06
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,43 W

UT 16 YE

Złączka przelotowa



Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	16 mm ²
Poziom 1 u góry 1 na dole 1	
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2,5 ... 3 Nm
Długość usuwanej izolacji	14 mm
Sonda wzorcowa	A7
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu AWG	14 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	14 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	1 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Prąd znamionowy	76 A
Maksymalny prąd obciążenia	101 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 25 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Wskazówka	Uwaga: w strefie pobierania można znaleźć informacje o atestacji produktów, przekroju przyłączy i wskazówki dotyczące do podłączania przewodów aluminiowych.
Przekrój znamionowy	16 mm ²

UT 16 YE

Złączka przelotowa



Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)	
Oznaczenie	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3047206 D-UT 16 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-12 / 3005950
Dane mostków	73,5 A / 16 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (80,5 A / 16 mm ²)
Napięcie znamionowe	690 V
Dla mostkowania mostkiem	690 V
Znamionowe napięcie izolacji	630 V
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex Informacje ogólne	
Prąd znamionowy	73,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	89,5 A
Opór przejścia	0,16 mΩ
Dane przyłącza Ex Informacje ogólne	
Zakres momentu obrotowego	2,5 Nm ... 3 Nm
Przekrój znamionowy	16 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	6
Zdolność przyłączeniowa sztywne	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Przyłączane przewody AWG	16 ... 4
Zdolność przyłączeniowa giętkie	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Przyłączane przewody AWG	16 ... 6
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	18 ... 10
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	18 ... 12

Wymiary

Szerokość	12,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	55,5 mm
Głębokość	54,4 mm
Głębokość na NS 35/7,5	55 mm
Głębokość na NS 35/15	62,5 mm

Dane materiału

Kolor	żółty (RAL 1018)
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

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym	
Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie nagrzewania	
Wymagane sprawdzenie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 16 mm ²	1,92 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej	
Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne	
Otw. ściana bocz.	tak

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie na nośniku	
Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu	
Prędkość kątowna	10 U/min
Obroty	135
Przekrój przewodu/waga	1,5 mm ² / 0,4 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 kg
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):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	f1 = 5 Hz do f2 = 250 Hz
Poziom ASD	6,12 (m/s ²)/Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Udary	
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, 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 (praca)	20 % ... 90 %
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