

UT 6/1P

Złączka przelotowa



Kod producenta: **3060539**

Opis produktu

Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 41 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: przyłączy śrubowe / wtykowe, Przekrój znamionowy: 6 mm², przekrój: 0,2 mm² - 10 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Prąd i napięcie określa zastosowany wtyk.
Informacje ogólne	
Wskazówka	Przy połączeniu wiszącym między złączem a powierzchniami izolacyjnymi należy umieścić folię izolacyjną.

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze wtykowe
Rodzina produktów	UT
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	03
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

UT 6/1P

Złączka przelotowa



Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,31 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	8
Poziom 1 u góry 1 na dole 1	
Gwint śruby	M4
Moment dokręcania	1,5 ... 1,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Sonda wzorcowa	A5
Przyłącze według normy	IEC 61984
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Prąd znamionowy	41 A
Maksymalny prąd obciążenia	41 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 10 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	6 mm ²

Wymiary

Szerokość	8,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	49,1 mm
Głębokość na NS 35/7,5	47,5 mm
Głębokość na NS 35/15	55 mm

UT 6/1P

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
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
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 prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 6 mm ²	0,72 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

Mocowanie na nośniku	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Czas użytkowania	
Liczba cykli podłączania-odłączania	100
Próba płomieniem igłowym	
Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wibracje przypadkowe szerokopasmowe	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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):2022-06
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

UT 6/1P

Złączka przelotowa

