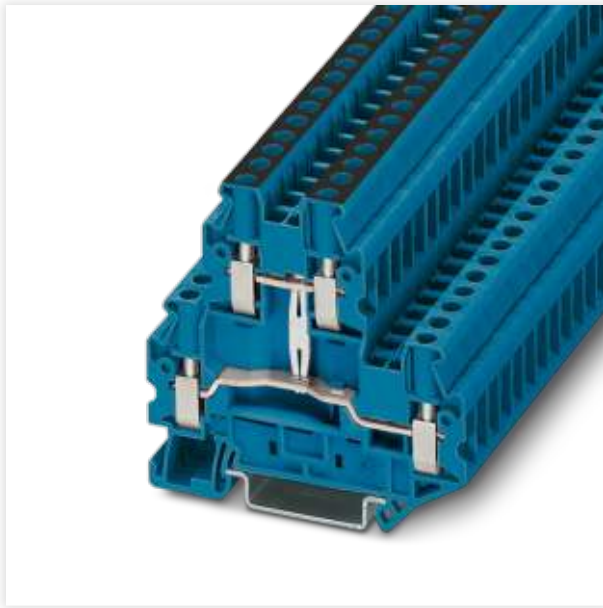


UTT 4-PV BU

Złączka przelotowa



Kod producenta: **3059265**

Opis produktu

Złączka przelotowa, z łącznikiem potencjału, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 30 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,14 mm² - 6 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: niebieski

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączki wielopoziomowe
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	2
Potencjały	1
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	10
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,02 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	4 mm ²
Etage 1+2	
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	9 mm
Sonda wzorcowa	A4
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Prąd znamionowy	30 A
Maksymalny prąd obciążenia	36 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm ²)
Napięcie znamionowe	800 V
Przekrój znamionowy	4 mm ²

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	3047293 D-UTTB 2,5/4
	3047303 DP-UTTB 2,5/4
	3047316 ATP-UTTB 2,5/4
	1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-6 / 3030336
	Mostek / FBS 3-6 / 3030242
	Mostek / FBS 4-6 / 3030255
	Mostek / FBS 5-6 / 3030349
	Mostek / FBS 10-6 / 3030271
	Mostek / FBS 20-6 / 3030365
Dane mostków	25,5 A / 4 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (32,8 A / 4 mm ²)
Napięcie znamionowe	440 V
Dla mostkowania mostkiem	440 V
- w przy przekakującym mostkowaniu	275 V
- w przypadku mostkowania przekakującego z użyciem złącza PE	275 V
- w przy przyciętym na długość mostku z pokrywą	220 V
- w przy przyciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje	176 V
Znamionowe napięcie izolacji	400 V
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex Informacje ogólne	
Prąd znamionowy	29,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	33,5 A
Dane przyłącza Ex Informacje ogólne	
Zakres momentu obrotowego	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Przekrój znamionowy	4 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	12
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Przyłączane przewody AWG	26 ... 10
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Przyłączane przewody AWG	26 ... 12
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	26 ... 16
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	26 ... 16

UTTB 4-PV BU

Złączka przelotowa



Wyjście	(trwale)
Poziom Ex 1. poziom	
Opór przejścia	0,35 mΩ
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex 2. poziom	
Opór przejścia	0,2 mΩ
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex Połączenie fotowoltaiki	
Opór przejścia	0,5 mΩ

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	69,9 mm
Głębokość na NS 35/7,5	65 mm
Głębokość na NS 35/15	72,5 mm

Dane materiału

Kolor	niebieski (RAL 5015)
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

Warunki środowiskowe i żywotność

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