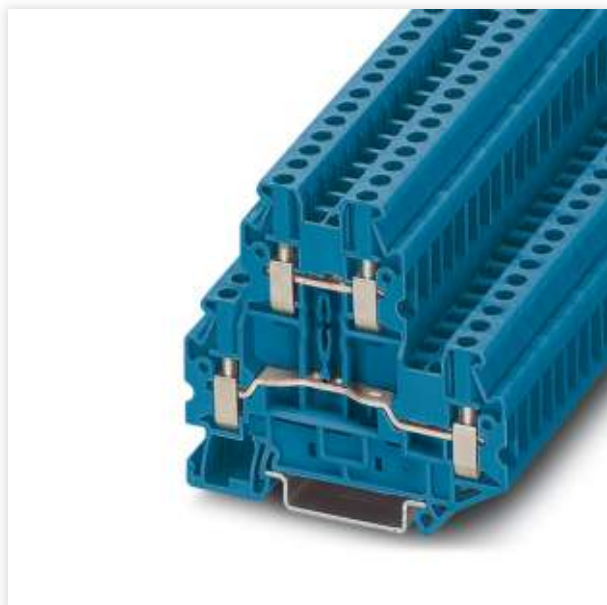


# UTT 2,5 BU

Złącze 2-poziomowe



Kod producenta: **3044649**

## Opis produktu

Złącze 2-poziomowe, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 24 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: niebieski

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złączki wielopoziomowe
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	2
Potencjały	2
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	17
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W

# UTTB 2,5 BU

Złącze 2-poziomowe



## Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Etage 1+2</b>	
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 ... 0,6 Nm
Długość usuwanej izolacji	9 mm
Sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	28 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.)
Napięcie znamionowe	500 V
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>

### Dane Ex

<b>Dane znamionowe (ATEX/IECEx)</b>	
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
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-5 / 3030161
	Mostek / FBS 3-5 / 3030174
	Mostek / FBS 4-5 / 3030187
	Mostek / FBS 5-5 / 3030190
	Mostek / FBS 10-5 / 3030213
	Mostek / FBS 20-5 / 3030226
Dane mostków	20 A / 2,5 mm <sup>2</sup>
Wzrost temperatury Ex	40 K (22,5 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	352 V
Dla mostkowania mostkiem	352 V
- w przy przekakującym mostkowaniu	352 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	320 V
Wyjście	(trwale)
<b>Poziom Ex Informacje ogólne</b>	
Prąd znamionowy	20 A
Maksymalny prąd obciążenia	24 A
<b>Dane przyłącza Ex Informacje ogólne</b>	
Zakres momentu obrotowego	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przyłączane przewody AWG	26 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przyłączane przewody AWG	26 ... 14
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	26 ... 16
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	26 ... 16

# UTT 2,5 BU

Złącze 2-poziomowe



Wyjście	(trwale)
<b>Poziom Ex 1. poziom</b>	
Opór przejścia	0,6 mΩ
Wyjście	(trwale)
<b>Poziom Ex 2. poziom</b>	
Opór przejścia	0,4 mΩ

## Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	69,9 mm
Głębokość	64,4 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

# UTT 2,5 BU

Złącze 2-poziomowe



## 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