

UTT 2,5 WH - Złącze 2-poziomowe



3044638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze 2-poziomowe, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 24 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: biały

Korzyści

- Za pomocą dwóch szybków funkcyjnych na każdy poziom można szybko realizować wszelkie zadania z zakresu rozprowadzania potencjałów
- Każde ze złączy można opisać na dużej powierzchni, zapewniając dobrą identyfikację
- Za pomocą mostka pionowego FBS-PVUT można opcjonalnie łączyć poziomy
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie
- Na przykład metodą mostkowania przeskokowego można przeprowadzić obok siebie dwa odseparowane potencjały

Dane handlowe

Numer artykułu	3044638
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1114
Klucz produktu	BE1114
GTIN	4055626314600
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	15,729 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	15,729 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

UTT 2,5 WH - Złącze 2-poziomowe



3044638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączki wielopoziomowe
Rodzina produktów	UT
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	2
Potencjały	2

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziomie	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

Etage 1+2

Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 ... 0,6 Nm
Długość odizolowania	9 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 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 ... 1,5 mm ²

UTTB 2,5 WH - Złącze 2-poziomowe



3044638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>

Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	28 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ² suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.)
Napięcie znamionowe	500 V
Przekrój znamionowy	2,5 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 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 ²
Wzrost temperatury Ex dla mostkowania mostkiem	40 K (22,5 A / 2,5 mm ²)
- w przy przeskakującym mostkowaniu	352 V
- w przypadku mostkowania przeskakującego 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)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	352 V
Prąd znamionowy	20 A
Maksymalny prąd obciążenia	24 A

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	26 ... 12

UTTB 2,5 WH - Złącze 2-poziomowe



3044638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>

Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	26 ... 14
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
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex 1. poziom

Opór przejścia	0,6 mΩ
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex 2. poziom

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	biały (RAL 9010)
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 uderowym

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

UTT 2,5 WH - Złącze 2-poziomowe



3044638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm ²	0,3 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 4 mm ²	0,48 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 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/Befestigungsaufgabe	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 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):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	f ₁ = 5 Hz do f ₂ = 150 Hz
Poziom ASD	1,857 (m/s ²)/Hz
Przyspieszenie	0,8g
Czas pomiaru na oś	5 h

UTT 2,5 WH - Złącze 2-poziomowe



3044638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>

Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba udarów 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 ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwałe, 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

Rysunki

Schemat



UTT 2,5 WH - Złącze 2-poziomowe



3044638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>

DNV

ID dopuszczenia: TAE00001S9



CSA

ID dopuszczenia: 13631

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



ATEX

ID dopuszczenia: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	26 - 12	-



EAC Ex

ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx KEM 06.0013U



UL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				

UTT 2,5 WH - Złącze 2-poziomowe



3044638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>

	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	26 - 12	-



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000622



UKCA-EX

ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0305U

UTTB 2,5 WH - Złącze 2-poziomowe

3044638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27250102

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

UTTB 2,5 WH - Złącze 2-poziomowe



3044638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044638>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	ac730e20-36c2-4f34-87ba-c7496c4c43c2

Phoenix Contact 2025 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl