

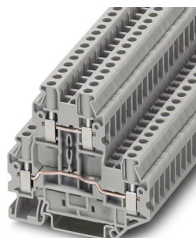
UTT 4 - Złącze 2-poziomowe



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044814>

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: 800 V, prąd znamionowy: 30 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1. i 2-poziomowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,14 mm² - 6 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

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
- Na przykład metodą mostkowania przeskokowego można przeprowadzić obok siebie dwa odseparowane potencjały
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	3044814
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1114
Klucz produktu	BE1114
GTIN	4046356055512
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	19,366 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	18,434 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączeni 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	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,02 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziomie	2
Przekrój znamionowy	4 mm ²

1. i 2-poziomowe

Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość odizolowania	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

UTTB 4 - Złącze 2-poziomowe



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044814>

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 dla mostkowania mostkiem	40 K (28,5 A / 4 mm ²)
- w przyprzeskakującym mostkowaniu	440 V
- w przypadku mostkowania przeskakującego z użyciem złącza PE	275 V
- w przyprzeciętym na długość mostku z pokrywą	275 V
- w przyprzeciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje	220 V
Znamionowe napięcie izolacji	176 V
Wyjście	400 V
	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	440 V
Prąd znamionowy	25,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	31,5 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

UTTB 4 - Złącze 2-poziomowe



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044814>

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
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex 1. poziom

Opór przejścia	0,35 mΩ
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex 2. poziom

Opór przejścia	0,2 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	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

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

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
---	---------------------

UTTB 4 - Złącze 2-poziomowe



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044814>

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 4 mm ²	0,48 kA
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 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 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
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 %

UTTB 4 - Złącze 2-poziomowe

3044814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044814>



Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



UTT 4 - Złącze 2-poziomowe



3044814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044814>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044814>

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	30 A	26 - 10	-
Usegroup C	300 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup D	600 V	5 A	26 - 10	-



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



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	30 A	26 - 10	-
Usegroup C	300 V	30 A	26 - 10	-



IECEX

ID dopuszczenia: IECEX KEM 06.0013U



UL Recognized

UTTB 4 - Złącze 2-poziomowe

3044814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044814>



ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup C				
	300 V	30 A	26 - 10	-



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000622



UKCA-EX

ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0305U

UTTB 4 - Złącze 2-poziomowe

3044814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044814>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27250102

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

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	44a544a9-d2ee-49aa-9473-ba64016995dc

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,08 kg CO2e
---------	--------------