

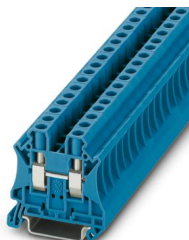
UT 6 BU - Złączka przelotowa

3044144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>



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.



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

Korzyści

- Duża przestrzeń przyłączeniowa umożliwia przyłączenie przewodów sztywnych i giętkich bez końcówek kablowych, większych nawet od przekrojów nominalnych
- Zwarta konstrukcja, oprócz oszczędności miejsca, gwarantuje wygodne okablowanie na minimalnej przestrzeni
- Optymalne prowadzenie wkrętaka dzięki zabezpieczonym szybom śrub
- Dławik wlotowy kabli umożliwia stosowanie przewodów z końcówką rurkową i kołnierzy z tworzywa sztucznego o przekrojach nominalnych
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	3044144
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1111
Klucz produktu	BE1111
GTIN	4017918960421
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	14,573 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	13,9 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

UT 6 BU - Złączka przelotowa

3044144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
Rodzina produktów	UT
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

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 odizolowania	10 mm
sonda wzorcowa	A5
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
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

UT 6 BU - Złączka przelotowa



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>

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	57 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 10 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Wskazówka	Uwaga: w strefie pobierania można znaleźć informacje o atestacji produktów, przekroju przyłączy i wskazówki dotyczące do podłączania przewodów aluminiowych.
Przekrój znamionowy	6 mm ²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3047028 D-UT 2,5/10 3047167 ATP-UT 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-8 / 3030284 Mostek / FBS 3-8 / 3030297 Mostek / FBS 4-8 / 3030307 Mostek / FBS 5-8 / 3030310 Mostek / FBS 10-8 / 3030323
Dane mostków	39 A (6 mm ²)
Wzrost temperatury Ex	40 K (44,9 A / 6 mm ²)
dla mostkowania mostkiem	690 V
- w przy przekakującym mostkowaniu	275 V
- w przypadku mostkowania przekakującego z użyciem złącza PE	176 V
- w przy przyciętym na długość mostku z pokrywą	220 V
- w przy przyciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje	275 V
Znamionowe napięcie izolacji	630 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	690 V
Prąd znamionowy	40 A
Maksymalny prąd obciążenia	50 A
Opór przejścia	0,2 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	10

UT 6 BU - Złączka przelotowa



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>

Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm ² ... 10 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 8
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm ² ... 6 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 10
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	24 ... 14
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	24 ... 14

Wymiary

Szerokość	8,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	47,7 mm
Głębokość	46,9 mm
Głębokość na NS 35/7,5	47,5 mm
Głębokość na NS 35/15	55 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))	125 °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)	27,5 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

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

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

UT 6 BU - Złączka przelotowa



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 6 mm ²	0,72 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 10 mm ²	1,2 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

Wytrzymałość mechaniczna

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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	5 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,2 mm ² / 0,2 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 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) ² /Hz
Przyspieszenie	0,8g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

UT 6 BU - Złączka przelotowa



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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 ... 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

UT 6 BU - Złączka przelotowa

3044144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>



Rysunki

Schemat



UT 6 BU - Złączka przelotowa



3044144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>

DNV

ID dopuszczenia: TAE00001S9



CSA

ID dopuszczenia: 13631



Schemat IEC EE CB

ID dopuszczenia: DE1-63061

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	41 A	-	- 6



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



Zatwierdzenie znaku VDE

ID dopuszczenia: 40013658

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6



CSA

ID dopuszczenia: 13631



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



ATEX

ID dopuszczenia: KEMA04ATEX2048U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	690 V	40 A	-	0,2 - 6
Tylko druty	690 V	50 A	-	0,2 - 10



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

UT 6 BU - Złączka przelotowa

3044144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>



	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Usegroup C				
	600 V	50 A	24 - 8	-



EAC Ex

ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950



IECEX

ID dopuszczenia: IECEX KEM 06.0027U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	690 V	40 A	-	0,2 - 6
Tylko druty	690 V	50 A	-	0,2 - 10



UL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Usegroup C				
	600 V	50 A	24 - 8	-



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000622



UKCA-EX

ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0304U

UT 6 BU - Złączka przelotowa

3044144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044144>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

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	333ed692-1ea4-4610-b694-a5617e222c22