

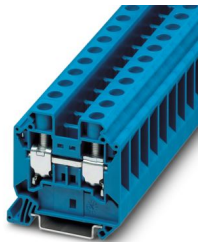
UT 16 BU - Złączka przelotowa

3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044209>



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: 76 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 16 mm², przekrój: 1,5 mm² - 25 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: niebieski

Korzyści

- Za pomocą mostków redukcyjnych możliwe jest łączenie złączy o różnych technikach przyłączania np. złączki śrubowej UT35 ze 2,5 mm² złączką typu Push-in do bloków zasilania
- Elastyczne możliwości mostkowania redukcyjnego w ramach systemu CLIPLINE complete opisane są w rozdziale „Akcesoria do systemu złączy szeregowych CLIPLINE complete“
- Łatwe i szybkie podłączenie i rozdział potencjałów większych prądów do przekrojów sięgających 35 mm² za pomocą mostków redukcyjnych
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	3044209
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1111
Klucz produktu	BE1111
GTIN	4017918977542
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	30,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	30,3 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	TR

UT 16 BU - Złączka przelotowa

3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044209>



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	2,43 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziomie	2
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2,5 ... 3 Nm
Długość odizolowania	14 mm
sonda wzorcowa	A7
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 25 mm ²
przekrój przewodu AWG	14 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	14 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	1 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,75 mm ² ... 10 mm ²

UT 16 BU - Złączka przelotowa

3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044209>



Prąd znamionowy	76 A
Maksymalny prąd obciążenia	101 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 25 mm²)
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	16 mm²

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	3047206 D-UT 16 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-12 / 3005950
Dane mostków	73,5 A (16 mm²)
Wzrost temperatury Ex	40 K (80,5 A / 16 mm²)
dla mostkowania mostkiem	690 V
Znamionowe napięcie izolacji	630 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	690 V
Prąd znamionowy	73,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	89,5 A
Opór przejścia	0,16 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	2,5 Nm ... 3 Nm
Przekrój znamionowy	16 mm²
Przekrój znamionowy AWG	6
Zdolność przyłączeniowa sztywne	1,5 mm² ... 25 mm²
przyłączane przewody AWG	16 ... 4
Zdolność przyłączeniowa giętkie	1,5 mm² ... 16 mm²
przyłączane przewody AWG	16 ... 6
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1 mm² ... 6 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	18 ... 10
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1 mm² ... 4 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	18 ... 12

Wymiary

Szerokość	12,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm

UT 16 BU - Złączka przelotowa



3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044209>

Wysokość	55,5 mm
Głębokość	54,4 mm
Głębokość na NS 35/7,5	55 mm
Głębokość na NS 35/15	62,5 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

Badania elektryczne

Badanie napięciem uderowym

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

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 16 mm ²	1,92 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/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	1,5 mm ² / 0,4 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 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):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Udary

Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

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 (krótkotrwale, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70 °C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C

UT 16 BU - Złączka przelotowa

3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044209>



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 16 BU - Złączka przelotowa

3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044209>



Rysunki

Schemat



UT 16 BU - Złączka przelotowa



3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044209>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044209>

DNV

ID dopuszczenia: TAE00001S9



CSA

ID dopuszczenia: 13631



Schemat IEC EE CB

ID dopuszczenia: DE1-65779

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	- 16



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



LR

ID dopuszczenia: LR24100022TA



Zatwierdzenie znaku VDE

ID dopuszczenia: 40020166

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	1,5 - 16



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	73,5 A	-	1,5 - 16
Tylko druty	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25

UT 16 BU - Złączka przelotowa

3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044209>



cUL Recognized
ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	85 A	16 - 4	-



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	73,5 A	-	1,5 - 16
Tylko druty	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25



UL Recognized
ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	85 A	16 - 4	-



CCC
ID dopuszczenia: 2020322313000622



UKCA-EX
ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0304U

UT 16 BU - Złączka przelotowa

3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044209>



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, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

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