

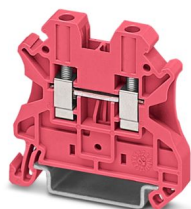
UT 4 PK - Złączka przelotowa

1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>



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: 32 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,14 mm² - 6 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: różowy

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
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie
- Dławik wlotowy kabli umożliwia stosowanie przewodów z końcówką rurkową i kołnierzy z tworzywa sztucznego o przekrojach nominalnych

Dane handlowe

Numer artykułu	1578439
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1111
Klucz produktu	BE1111
GTIN	4067923068070
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,494 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	8,9 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

UT 4 PK - Złączka przelotowa

1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
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	1,02 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	4 mm ²
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	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)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 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	0,25 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
Prąd znamionowy	32 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²)
Maksymalny prąd obciążenia	41 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V

UT 4 PK - Złączka przelotowa

1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>



Wskazówka	Uwaga: w strefie pobierania można znaleźć informacje o atestacji produktów, przekroju przyłączy i wskazówki dotyczące do podłączania przewodów aluminiowych.
Przekrój znamionowy	4 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 1205053 SZS 0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek wtykowy / FBS 2-6 / 3030336 Mostek wtykowy / FBS 3-6 / 3030242 Mostek wtykowy / FBS 4-6 / 3030255 Mostek wtykowy / FBS 5-6 / 3030349 Mostek wtykowy / FBS 10-6 / 3030271 Mostek wtykowy / FBS 20-6 / 3030365 Mostek wtykowy / FBS 50-6 / 3032224
Dane mostków	27 A / 4 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (33,3 A / 4 mm ²)
Napięcie znamionowe	690 V
dla mostkowania mostkiem	690 V
- w przyprzeskakującym mostkowaniu	352 V
- w przypadku mostkowania przeskakującego z użyciem złącza PE	275 V
- w przyprzyciętym na długość mostku z pokrywą	220 V
- w przyprzyciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje	275 V
Znamionowe napięcie izolacji	630 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	30 A
Maksymalny prąd obciążenia	38 A
Opór przejścia	0,26 mΩ

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

UT 4 PK - Złączka przelotowa



1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>

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

Wymiary

Szerokość	6,2 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	różowy
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

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 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

UT 4 PK - Złączka przelotowa

1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>



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/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
	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

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
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

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj uderu	Półsinusoidal
Przyspieszenie	5g
Czas trwania uderu	30 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3

UT 4 PK - Złączka przelotowa



1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>

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 4 PK - Złączka przelotowa

1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>



Rysunki

Schemat



UT 4 PK - Złączka przelotowa



1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
Usgroup C				
	600 V	30 A	26 - 10	-

 Schemat IEC ID dopuszczenia: DE1-63061_M1				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

 EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00534				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
Okablowanie fabryczne	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	30 A	26 - 14	-
Usgroup C				
Okablowanie fabryczne	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	30 A	26 - 14	-

 LR ID dopuszczenia: LR24100022TA				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung				
---	--	--	--	--

UT 4 PK - Złączka przelotowa

1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>



ID dopuszczenia: 40013658

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

DNV

ID dopuszczenia: TAE00001S9



ATEX

ID dopuszczenia: KEMA04ATEX2048U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	690 V	30 A	-	0,14 - 4
Tylko druty	690 V	38 A	-	0,14 - 6



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

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



EAC Ex

ID dopuszczenia: RU C-DE.HA91.B.00066



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx KEM 06.0027U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	690 V	30 A	-	0,14 - 4
Tylko druty	690 V	38 A	-	0,14 - 6



UL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

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

UT 4 PK - Złączka przelotowa

1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>



	600 V	30 A	26 - 10	-
--	-------	------	---------	---



CCC
ID dopuszczenia: 2020322313000622



UKCA-EX
ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0304U

cULus Recognized

UT 4 PK - Złączka przelotowa

1578439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1578439>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
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	4e99cc5c-4acf-4c5a-8bd1-08d909093225