

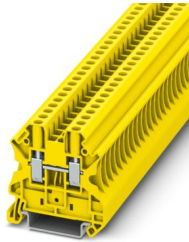
# UT 4 YE - Złączka przelotowa



3045114

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>

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 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: żółty

## Dane handlowe

Numer artykułu	3045114
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1111
Klucz produktu	BE1111
GTIN	4017918975456
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,381 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	8,904 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

# UT 4 YE - Złączka przelotowa



3045114

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
Rodzina produktów	UT
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	26 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	32 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> )
Maksymalny prąd obciążenia	41 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm <sup>2</sup> )
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	4 mm <sup>2</sup>

# UT 4 YE - Złączka przelotowa



3045114

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>

## 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	3047028 D-UT 2,5/10 3047167 ATP-UT 1205053 SZS 0,6X3,5 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 Mostek / FBS 50-6 / 3032224
Dane mostków	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
Wzrost temperatury Ex dla mostkowania mostkiem	40 K (33,3 A / 4 mm <sup>2</sup> )
- w przy przeskakującym mostkowaniu	690 V
- w przypadku mostkowania przeskakującego z użyciem złącza PE	352 V
- w przy przyciętym na długość mostku z pokrywą	275 V
- w przy przyciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje	220 V
Znamionowe napięcie izolacji	275 V
Wyjście	630 V (trwale)

### Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	690 V
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 <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	12
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
przyłączane przewody AWG	26 ... 10
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
przyłączane przewody AWG	26 ... 12
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	26 ... 16

# UT 4 YE - Złączka przelotowa



3045114

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>

2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 na NS 35/7,5	47,5 mm
Głębokość na NS 35/15	55 mm

## Dane materiału

Kolor	żółty (RAL 1018)
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 zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 6 mm <sup>2</sup>	0,72 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

Szyina DIN/Befestigungsauflage	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 <sup>2</sup> / 0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 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	EN 50155:2021
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Przyspieszenie	3,12g
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 udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

# UT 4 YE - Złączka przelotowa



3045114

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>

## 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 YE - Złączka przelotowa

3045114

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>



## Rysunki

### Schemat



# UT 4 YE - Złączka przelotowa



3045114

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>

### DNV

ID dopuszczenia: TAE00001S9



### CSA

ID dopuszczenia: 13631



### Schemat IEC EE CB

ID dopuszczenia: DE1-63061\_M1

	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój mm <sup>2</sup>
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4



### cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój mm <sup>2</sup>
Usegroup B				
Okablowanie fabryczne	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Przyłącze wieloprzewodowe	600 V	30 A	26 - 14	-
Usegroup C				
Okablowanie fabryczne	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Przyłącze wieloprzewodowe	600 V	30 A	26 - 14	-



### Zatwierdzenie znaku VDE

ID dopuszczenia: 40013658

	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój mm <sup>2</sup>
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4



### CSA


ID dopuszczenia: 13631


# UT 4 YE - Złączka przelotowa




3045114


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>

 <b>ATEX</b> 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

 <b>cUL Recognized</b> 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	-

 <b>EAC Ex</b> ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950		Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
---	--	------------------------------	-----------------------	--------------	-----------------

 <b>IECEx</b> 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

 <b>UL Recognized</b> 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	-

 <b>CCC</b> ID dopuszczenia: 2020322313000622		Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
---	--	------------------------------	-----------------------	--------------	-----------------

 <b>UKCA-EX</b> ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0304U		Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
--	--	------------------------------	-----------------------	--------------	-----------------

# UT 4 YE - Złączka przelotowa

3045114

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>



# UT 4 YE - Złączka przelotowa



3045114

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045114>

## 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	0c519888-e98f-4ed5-92a2-fb80ff10a60a