

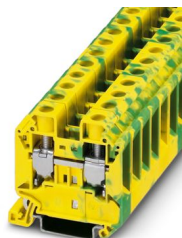
# UT 16-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044212>

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.



Zacisk przewodu ochronnego, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 16 mm<sup>2</sup>, przekrój: 1,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

## Korzyści

- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

## Dane handlowe

Numer artykułu	3044212
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1121
Klucz produktu	BE1121
Strona katalogu	Strona 185 (C-1-2019)
GTIN	4017918977573
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	47,128 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	46,85 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	TR

# UT 16-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044212>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	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 poziom	2
Przekrój znamionowy	16 mm <sup>2</sup>

### Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M5
Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Moment dokręcania	2,5 ... 3 Nm
Długość usuwanej izolacji	14 mm
sonda wzorcowa	A7
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	14 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	14 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Wskazówka	Uwaga: w strefie pobierania można znaleźć informacje o atestacji produktów, przekroju przyłączy i wskazówki dotyczące do podłączania przewodów aluminiowych.
Przekrój znamionowy	16 mm <sup>2</sup>

### Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

# UT 16-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044212>

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
Wyjście	(trwale)

## Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	2,5 Nm ... 3 Nm
Przekrój znamionowy	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	6
Zdolność przyłączeniowa sztywne	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
przyłączane przewody AWG	16 ... 4
Zdolność przyłączeniowa giętkie	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
przyłączane przewody AWG	16 ... 6

## Wymiary

Szerokość	12,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
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	zielono-żółty
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

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

## Warunki środowiskowe i żywotność

### 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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

### 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.)

### 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 %

## Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

## Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UT 16-PE - Zacisk przewodu ochronnego

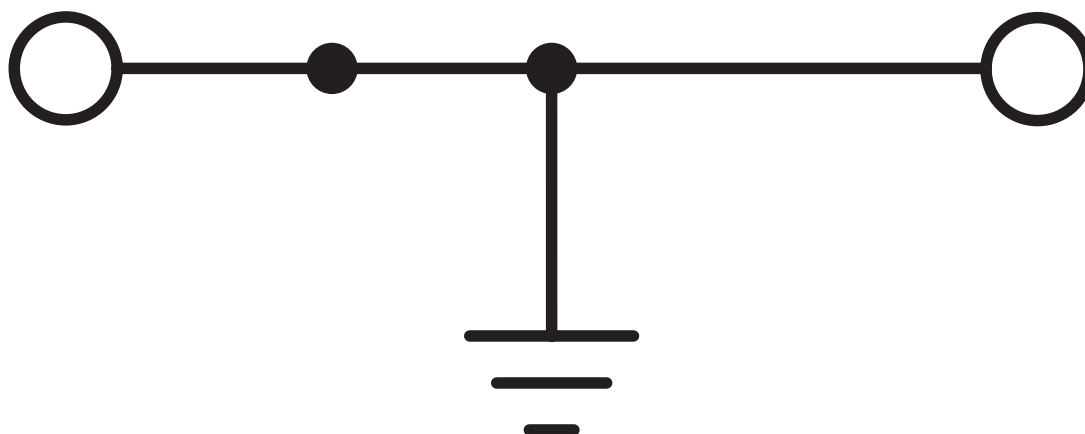
3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044212>



## Rysunki

Schemat



# UT 16-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044212>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044212>

**DNV**

ID dopuszczenia: TAE00001S9



**CSA**

ID dopuszczenia: 13631



**Schemat IEC EE CB**

ID dopuszczenia: DE1-63048



**cULus Recognized**

ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
Usecgroup B	-	-	16 - 4	-
Usecgroup C	-	-	16 - 4	-
Usecgroup D	-	-	16 - 4	-



**VDE Zeichengenehmigung**

ID dopuszczenia: 40020167

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



**CSA**

ID dopuszczenia: 13631



**ATEX**

ID dopuszczenia: KEMA04ATEX2048U


	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
Tylko linki	-	-	-	1,5 - 16
Tylko druty	-	-	-	1,5 - 25


# UT 16-PE - Zacisk przewodu ochronnego





3044212


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044212>


 <b>cUL Recognized</b> ID dopuszczenia: E192998				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
	-	-	16 - 4	-

 <b>IECEx</b> ID dopuszczenia: IECEx KEM 06.0027U				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
Tylko linki	-	-	-	1,5 - 16
Tylko druty	-	-	-	1,5 - 25

 <b>UL Recognized</b> ID dopuszczenia: E192998				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
	-	-	16 - 4	-

 <b>CCC</b> ID dopuszczenia: 2020322313000622				
---	--	--	--	--

 <b>UKCA-EX</b> ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0304U				
--	--	--	--	--

 <b>EAC Ex</b> ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

<b>cULus Recognized</b>				
-------------------------	--	--	--	--

# UT 16-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044212>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------



# UT 16-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3044212>

## 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)