

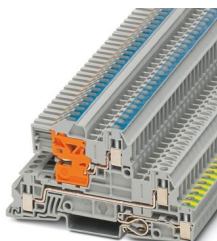
UTI 2,5-PE/L/NT - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3076028>

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.



Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych, Wskazówka montażowa:

Chcąc pewnie zamocować zbiorczą szynę N na końcu i na początku każdej listwy złączowej należy umieścić bloki wsporcze, przy dłuższych listwach bloki należy ustawiać co 20 cm., napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 24 A, Przyłącze śrubowe, 1., 2. i 3. poziom, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Zaciski instalacyjne charakteryzują się niezwykle małą konstrukcją i można je stosować do okablowania płaskich rozdzielnic instalacyjnych
- Poprzez niesymetryczne ustawienie zacisków na szynie nośnej można poprowadzić obok zacisków szynę zbiorczą do przewodów zerowych

Dane handlowe

Numer artykułu	3076028
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1153
Klucz produktu	BE1153
GTIN	4046356644013
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	19,634 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	19,634 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

UTI 2,5-PE/L/NT - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3076028>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Wskazówka montażowa: Chcąc pewnie zamocować zbiorczą szynę N na końcu i na początku każdej listwy złączonej należy umieścić bloki wsporcze, przy dłuższych listwach bloki należy ustawiać co 20 cm.
-------------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	3
Potencjały	2

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,02 W
obciążal. prąd. szyny zbiorczej N	140 A

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

1., 2. i 3. poziom

Gwint śruby	M3
Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Moment dokręcania	0,5 ... 0,6 Nm
Długość odizolowania	9 mm
sonda wzorcowa	A3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

UTI 2,5-PE/L/NT - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3076028>

2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Prąd znamionowy	24 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²)
Maksymalny prąd obciążenia	30 A (dla przekroju przewodu 4 mm ² i 3-biegunowego bloku złączy)
Napięcie znamionowe	400 V (Przewód fazowy/przewód fazowy)
	250 V (Przewód fazowy/PE)
	250 V (Przewód fazowy/N)
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	93,5 mm
Głębokość na NS 35/7,5	51,5 mm
Głębokość na NS 35/15	59 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
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

UTI 2,5-PE/L/NT - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3076028>

Napięcie probiercze wartość zadania	7,3 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 2,5 mm ²	0,3 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 4 mm ²	0,48 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 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 kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

UTI 2,5-PE/L/NT - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3076028>

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj uderu	Półsinusioda
Przyspieszenie	$30g$
Czas trwania uderu	18 ms
Liczba uderów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	$-60 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 110 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, $-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Temperatura otoczenia (montaż)	$-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

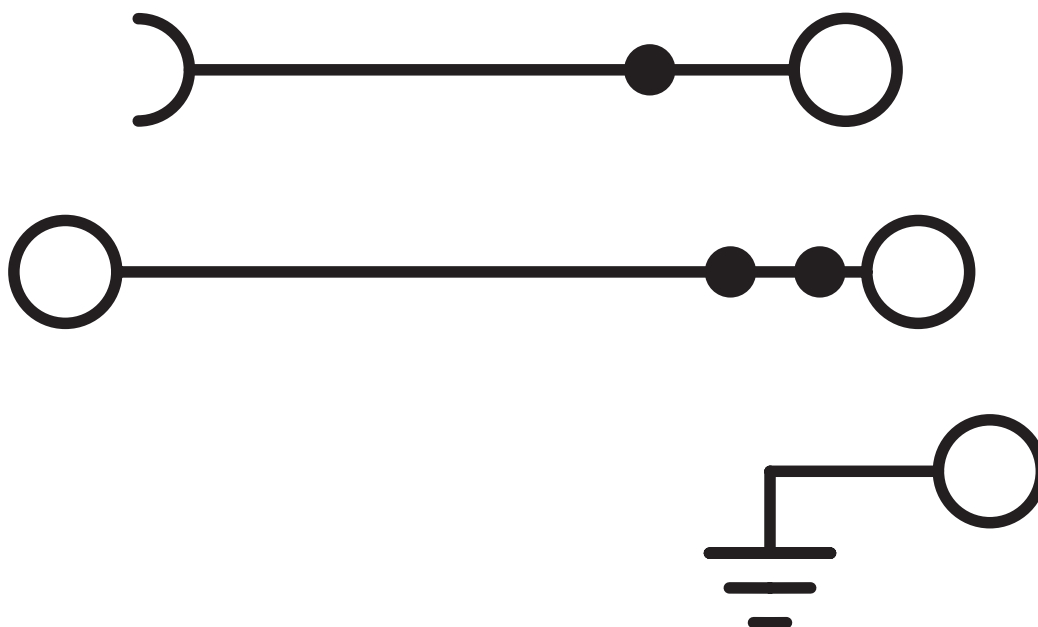
UTI 2,5-PE/L/NT - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych

3076028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3076028>

Rysunki

Schemat



UTI 2,5-PE/L/NT - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3076028>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3076028>



CSA

ID dopuszczenia: 13631



Schemat IEC EE CB

ID dopuszczenia: DE1-62830



EAC

ID dopuszczenia: KZ7500651131219505



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Przylącze wieloprzewodowe	300 V	20 A	26 - 16	-
przylącze PE	-	-	26 - 12	-
Usegroup C				
przylącze PE	-	-	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-
przylącze PE	-	-	26 - 12	-



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40040774



CSA

ID dopuszczenia: 13631

UTI 2,5-PE/L/NT - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3076028>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

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

UTI 2,5-PE/L/NT - Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3076028>

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	7993a354-1daf-4179-89f3-fa4503969db4

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,107 kg CO2e
---------	---------------

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