

UTI 16 - Złącze instalacyjne

3073827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073827>



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, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 76 A, Przyłącze śrubowe, 1. Poziom przyłącza z prawej, Przekrój znamionowy: 16 mm², przekrój: 6 mm² - 25 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	3073827
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1151
Klucz produktu	BE1151
GTIN	4046356347242
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	27,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	25,718 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

UTI 16 - Złącze instalacyjne

3073827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073827>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze instalacyjne
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,43 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	16 mm ²

1. Poziom przyłącza z prawej

Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2,5 ... 3 Nm
Długość odizolowania	12 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	6 mm ² ... 25 mm ²
przekrój przewodu AWG	8 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	6 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	8 ... 6 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	6 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	6 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	2,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	4 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	4 mm ² ... 6 mm ²
Prąd znamionowy	76 A
Maksymalny prąd obciążenia	76 A
Napięcie znamionowe	400 V
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Wymiary

Szerokość	12,2 mm
-----------	---------

UTI 16 - Złącze instalacyjne

3073827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073827>



Wysokość	51 mm
Głębokość	49,9 mm
Głębokość na NS 35/7,5	50,5 mm
Głębokość na NS 35/15	58 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V2
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

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
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.	nie
-------------------	-----

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Mocowanie na nośniku

UTI 16 - Złącze instalacyjne

3073827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073827>



Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	5 N
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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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 uderzeń 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 °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 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

UTI 16 - Złącze instalacyjne

3073827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073827>



Rysunki

Schemat



UTI 16 - Złącze instalacyjne

3073827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073827>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073827>



EAC

ID dopuszczenia: KZ7500651131219505

UTI 16 - Złącze instalacyjne

3073827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073827>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

UTI 16 - Złącze instalacyjne

3073827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073827>



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