

UK 2,5 N - Złączka przelotowa

3003347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3003347>



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: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: szary

Korzyści

- Uniwersalna stopa z możliwością montażu na szynach nośnych NS 35... i NS 32...
- Szereg konstrukcyjny złączy uniwersalnych UK posiada typowe cechy decydujące o praktycznych zastosowaniach
- Rozdział potencjałów do wyboru mostkami stałymi na środku złącza lub mostkami wtykanymi w obszar użytkowy złącza

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
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	0,77 W

Dane przyłączeniowe

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

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	7 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
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 ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 14 (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 ... 1,5 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	2,5 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	24 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Napięcie znamionowe	800 V

UK 2,5 N - Złączka przelotowa



3003347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3003347>

Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
---------------------	---------------------

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEX)

Oznaczenie	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 105 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3001022 D-UK 2,5 3003020 D-UK 4/10 1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE 1201442 E/UK
Zestawienie mostków	Mostek stały / FBR 2-5-EX / 0716129 Mostek stały / FBR 10-5-EX / 2303226 Mostek stały / FBR 80-5-EX / 3000942
Dane mostków	20 A / 2,5 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (20,5 A / 2,5 mm ²) 40 K (25,5 A / 4 mm ²)
Napięcie znamionowe	550 V
dla mostkowania mostkiem	550 V
- w przyprzeskakującym mostkowaniu	176 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	20,5 A (2,5 mm ²)
Maksymalny prąd obciążenia	25,5 A (4 mm ²)
Opór przejścia	0,34 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 14
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	24 ... 18
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	24 ... 18

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	1,5 mm
wysokość NS 35/15	49,5 mm
wysokość NS 35/7,5	42 mm

UK 2,5 N - Złączka przelotowa



3003347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3003347>

Wysokość	1,654 "
wysokość NS 32	47 mm
Długość	42,5 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Klasa palności wg UL 94	V2
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	125 °C

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. \leq 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	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/Befestigungsauflage	NS 32/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
	0,2 mm ² / 0,2 kg

UK 2,5 N - Złączka przelotowa



3003347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3003347>

Przekrój przewodu/waga	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (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 (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Phoenix Contact 2023 © - 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