

UK 5 N BU - Złączka przelotowa

3004388

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3004388>



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: 32 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,2 mm² - 6 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: niebieski

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	1,02 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	4 mm ²

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm
sonda wzorcowa	A4
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (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 ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	4 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	4 mm ²
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 ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Prąd znamionowy	32 A
Maksymalny prąd obciążenia	41 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm ²)
Napięcie znamionowe	800 V

Przekrój znamionowy	4 mm ²
---------------------	-------------------

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEX)

Oznaczenie	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3003020 D-UK 4/10
	3006027 D-UK 16
	3003224 ATP-UK
	1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
	1201442 E/UK
Zestawienie mostków	Mostek stały / FB 2- 6-EX / 0201456
	Mostek stały / FB 3- 6-EX / 0201469
	Mostek stały / FB 10- 6-EX / 0201281
Dane mostków	27,5 A / 4 mm ²
Zestawienie mostków	Mostek stały / FBI 10- 6-EX / 0203519
Dane mostków	28,5 A / 4 mm ²
Zestawienie mostków	Mostek łańcuchowy / KB- 6-EX / 0201485
Dane mostków	28 A / 4 mm ²
Zestawienie mostków	Mostek łańcuchowy / KBI- 6-EX / 0711849
Dane mostków	28 A / 4 mm ²
Zestawienie mostków	Szyna do łączenia poprzecznego / FB-150 METER / 0201595
	Szyna do łączenia poprzecznego / ZSR-EX / 0200017
Dane mostków	26 A / 4 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (30 A / 4 mm ²)
Napięcie znamionowe	690 V (NS 35)
dla mostkowania mostkiem	550 V (NS 32)
- w przy przeskakującym mostkowaniu	176 V
Znamionowe napięcie izolacji	630 V (NS 35)
	500 V (NS 32)
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	27 A
Maksymalny prąd obciążenia	35 A
Opór przejścia	0,37 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Przekrój znamionowy	4 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	12
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm ² ... 6 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 10
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm ² ... 4 mm ²

UK 5 N BU - Złączka przelotowa



3004388

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3004388>

przyłączane przewody AWG	24 ... 12
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	24 ... 16
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	24 ... 16

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Szer. pokrywy	1,8 mm
wysokość NS 35/15	54,5 mm
wysokość NS 35/7,5	47 mm
Wysokość	1,85 "
wysokość NS 32	52 mm
Długość	42,5 mm

Dane materiału

Kolor	niebieski
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

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 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/Befestigungsaufgabe	NS 32/NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	5 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
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 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

	NS 35/7,5
--	-----------

UK 5 N BU - Złączka przelotowa

3004388

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3004388>



Sposób montażu	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