

UIK 16 BU - Złącze instalacyjne

3006205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3006205>



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, Przekrój znamionowy: 16 mm², przekrój: 2,5 mm² - 25 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: niebieski

Korzyści

- Złącza instalacyjne o szczególnie niskiej konstrukcji do zastosowania w płaskich rozdzielnicach
- Poprzez niesymetryczne ustawienie zacisków na szynie nośnej można poprowadzić obok zacisków szynę zbiorczą do przewodów zerowych

Dane handlowe

Numer artykułu	3006205
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1251
Klucz produktu	BE1251
GTIN	4017918091422
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	22,69 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	20,919 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	IN

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

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M4
Moment dokręcania	1,5 ... 1,8 Nm
Długość odizolowania	11 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 25 mm ²
przekrój przewodu AWG	12 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	4 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	10 ... 6 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	16 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Prąd znamionowy	76 A
Maksymalny prąd obciążenia	101 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Napięcie znamionowe	400 V
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Wymiary

Szerokość	12,2 mm
Szer. pokrywy	1,8 mm
Wysokość	42,5 mm
Głębokość na NS 32	52 mm
Głębokość na NS 35/7,5	47 mm
Głębokość na NS 35/15	54,5 mm

Dane materiału

Kolor	niebieski (RAL 5015)
Klasa palności wg UL 94	V0
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
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 16 mm²	1,92 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/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 (+/- 2) obr./min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	2,5 mm ² / 0,7 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 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 ... 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
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

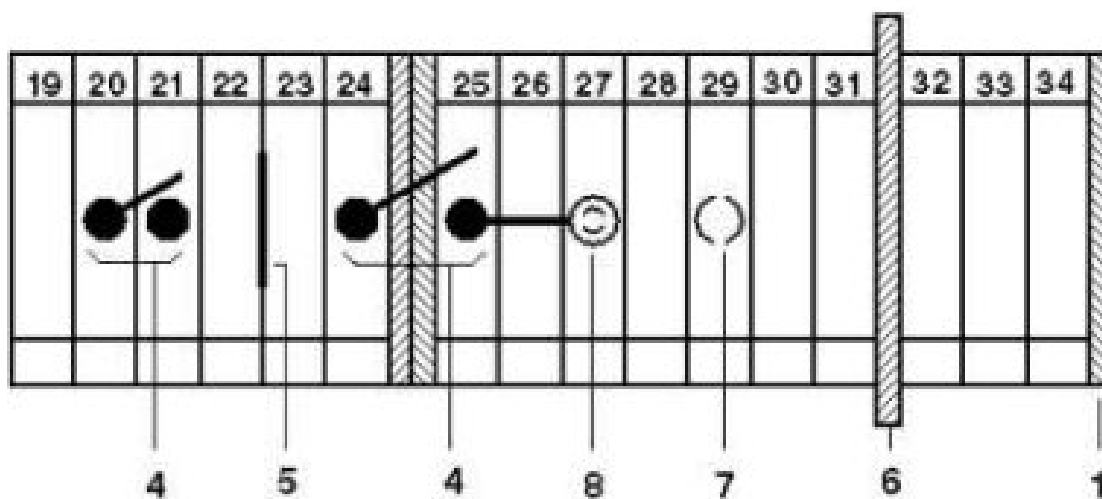
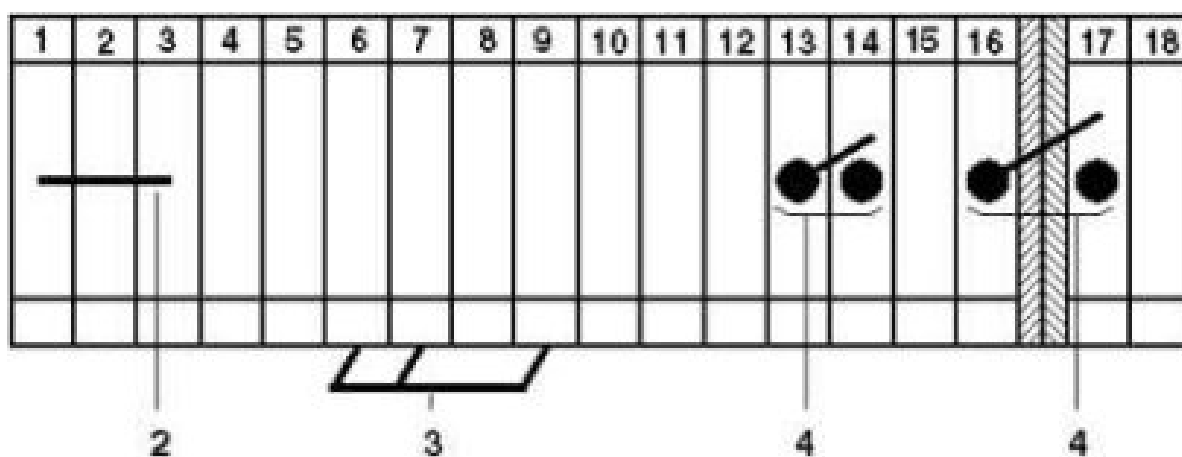
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

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

Rysunki

Schemat



- 1 = Pokrywa
- 2 = Mostek stały
- 3 = Mostek łączący
- 4 = Mostek przełączający dla 2 zacisków
- 5 = Przegroda
- 6 = Przegroda rozdzielająca sekcje
- 7 = Gniazdo testowe, do przyłączania wtyczki testowej PS
- 8 = Gniazdo testowe, izolowane, stosowane tylko w przypadku mostków FBI

UIK 16 BU - Złącze instalacyjne

3006205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3006205>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3006205>

 CSA ID dopuszczenia: 158887				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	85 A	12 - 4	-
Usgroup C				
	300 V	85 A	12 - 4	-
Usgroup D				
	600 V	5 A	12 - 4	-

 EAC ID dopuszczenia: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	85 A	12 - 4	-
Usgroup C				
	300 V	85 A	12 - 4	-
Usgroup F				
	400 V	85 A	12 - 4	-
Usgroup D				
	600 V	5 A	12 - 4	-

UIK 16 BU - Złącze instalacyjne

3006205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3006205>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

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