

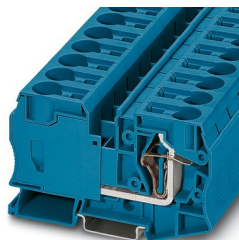
ST 35 BU - Złączka przelotowa



3036181

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036181>

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: 1000 V, prąd znamionowy: 125 A, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 35 mm², przekrój: 2,5 mm² - 35 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: niebieski

Korzyści

- Podwójne szyby na mostki umożliwiają oprócz indywidualnego mostkowania łańcuchowego mostkowanie redukcyjne ze złączami sprężynowymi o mniejszych przekrojach
- Elastyczne możliwości mostkowania redukcyjnego w ramach systemu CLIPLINE complete opisane są w rozdziale „Akcesoria do systemu złączy szeregowych CLIPLINE complete“

ST 35 BU - Złączka przelotowa



3036181

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036181>

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	4,06 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	35 mm ²

1. poziome

Długość usuwanej izolacji	25 mm
sonda wzorcowa	A8
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 35 mm ²
przekrój przewodu AWG	14 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	14 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Prąd znamionowy	125 A
Maksymalny prąd obciążenia	125 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 35 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Wskazówka	Zasilanie ze styku ST 35 na styk ST 16-TWIN z mostkiem redukcyjnym RB-ST 35 jest możliwe tylko w jedną stronę. W przypadku zasilania środkowego nie można zmostkować pokrywy D-ST 16-TWIN mostkiem redukcyjnym.
Przekrój znamionowy	35 mm ²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	<input type="checkbox"/> II 2 GD Ex eb IIC Gb
------------	---

ST 35 BU - Złączka przelotowa



3036181

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036181>

Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek wtykowy / FBS 2-16 / 3005963
Dane mostków	85,5 A / 35 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (118,6 A / 35 mm ²)
Napięcie znamionowe	690 V
dla mostkowania mostkiem	690 V
Znamionowe napięcie izolacji	630 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	107,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	107,5 A
Opór przejścia	0,21 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	35 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	2
Zdolność przyłączeniowa sztywne	2,5 mm ² ... 35 mm ²
przyłączane przewody AWG	14 ... 2
Zdolność przyłączeniowa giętkie	2,5 mm ² ... 35 mm ²
przyłączane przewody AWG	14 ... 2

Wymiary

Szerokość	16 mm
wysokość NS 35/15	66,5 mm
wysokość NS 35/7,5	59 mm
Długość	100 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-	HL 1 - HL 3

2) R26	
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 35 mm ²	4,2 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 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

Szyna DIN/Befestigungsaufgabe	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	10 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	2,5 mm ² / 0,7 kg
	35 mm ² / 6,8 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

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 udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów 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 ... 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

ST 35 BU - Złączka przelotowa

3036181

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036181>



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