

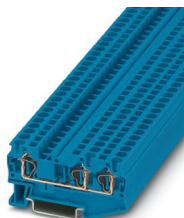
ST 4-TWIN BU - Złączka przelotowa



3031403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>

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, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², 1. poziome, przekrój: 0,08 mm² - 6 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: niebieski

Korzyści

- Przelotowy, podwójny otwór funkcyjny zapewnia możliwość szybkiego rozdziálu potencjałów i podłączenia akcesoriów kontrolnych
- Wszelkie zadania rozdzielaczy potencjałów należy realizować komfortowo
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie
- Ergonomiczne i praktyczne przyłącze wieloprzewodowe bez dodatkowego mostka

Dane handlowe

Numer artykułu	3031403
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2112
Klucz produktu	BE2112
GTIN	4017918186876
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	11,869 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,073 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

ST 4-TWIN BU - Złączka przelotowa



3031403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze wieloprzewodowe
Rodzina produktów	ST
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	3
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 poziomie	3
Przekrój znamionowy	4 mm ²

1. poziomowe

Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A4
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 6 mm ²
przekrój przewodu AWG	28 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	28 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Prąd znamionowy	32 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm ²)
Maksymalny prąd obciążenia	40 A (Przy złączu przewodu 6 mm ² suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia)
Napięcie znamionowe	800 V
Przekrój znamionowy	4 mm ²

ST 4-TWIN BU - Złączka przelotowa

3031403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>



Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 85 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3030491 D-ST 4-TWIN 3030789 ATP-ST-TWIN 3036615 DS-ST 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-6 / 3030336 Mostek / FBS 3-6 / 3030242 Mostek / FBS 4-6 / 3030255 Mostek / FBS 5-6 / 3030349 Mostek / FBS 10-6 / 3030271 Mostek / FBS 20-6 / 3030365
Dane mostków	28 A (4 mm²)
Wzrost temperatury Ex	40 K (33 A / 4 mm²)
dla mostkowania mostkiem	550 V
- w przyprzeskakującym mostkowaniu	352 V
- w przypadku mostkowania przeskakującego z użyciem złącza PE	352 V
- w przyprzyciętym na długość mostku z pokrywą	220 V
- w przyprzyciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje	275 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	550 V
Prąd znamionowy	30 A
Maksymalny prąd obciążenia	34,5 A
Opór przejścia	0,69 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	4 mm²
Przekrój znamionowy AWG	12
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,08 mm² ... 6 mm²
przyłączane przewody AWG	28 ... 10
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,08 mm² ... 4 mm²
przyłączane przewody AWG	28 ... 12

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
-----------	--------

ST 4-TWIN BU - Złączka przelotowa



3031403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>

Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	71,5 mm
Głębokość na NS 35/7,5	36,5 mm
Głębokość na NS 35/15	44 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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

Warunki środowiskowe i żywotność

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 (m/s ²) ² /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 uderzeń w każdym kierunku	3

ST 4-TWIN BU - Złączka przelotowa



3031403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>

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 (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 (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

ST 4-TWIN BU - Złączka przelotowa

3031403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>



Rysunki

Schemat



ST 4-TWIN BU - Złączka przelotowa



3031403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B	600 V	30 A	28 - 10	-
Usegroup C	600 V	30 A	28 - 10	-

 Schemat IEC ID dopuszczenia: DE1-63028_M1				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

 KR ID dopuszczenia: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 ClassNK ID dopuszczenia: 09 ME 140				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40009034				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B	600 V	30 A	28 - 10	-
Usegroup C	600 V	30 A	28 - 10	-

 ATEX ID dopuszczenia: KEMA00ATEX2129U				
---	--	--	--	--

ST 4-TWIN BU - Złączka przelotowa

3031403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx KEM 06.0050U



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000621



UKCA-EX

ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0301U



EAC Ex

ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950

ST 4-TWIN BU - Złączka przelotowa



3031403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

ST 4-TWIN BU - Złączka przelotowa



3031403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031403>

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