

ST 4-QUATTRO-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031461>

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.



Zacisk przewodu ochronnego, ilość przyłączy: 4, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe, 1. poziomowe, przekrój: $0,08 \text{ mm}^2 - 6 \text{ mm}^2$, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

Korzyści

- Dodatkowe możliwości opisywania
- Małe opory przejścia
- Odporne na korozję elementy zaciskowe
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	3031461
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2123
Klucz produktu	BE2123
GTIN	4017918186913
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	18,509 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	17,713 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

ST 4-QUATTRO-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031461>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Rodzina produktów	ST
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	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	4
Przekrój znamionowy	4 mm ²

1. poziomowe

Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A4
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
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

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	3030527 D-ST 4-QUATTRO 1204517 SZF 1-0,6X3,5

ST 4-QUATTRO-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031461>

Wyjście	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	(trwale)

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	4 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	12
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,08 mm ² ... 6 mm ²
przyłączane przewody AWG	28 ... 10
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,08 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	28 ... 12

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	87 mm
Głębokość na NS 35/7,5	36,5 mm
Głębokość na NS 35/15	44 mm

Dane materiału

Kolor	zielono-żółty
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
------------------------	-------------------------------------

ST 4-QUATTRO-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031461>

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 uderu	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderu	18 ms
Liczba uderów 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 ... 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
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

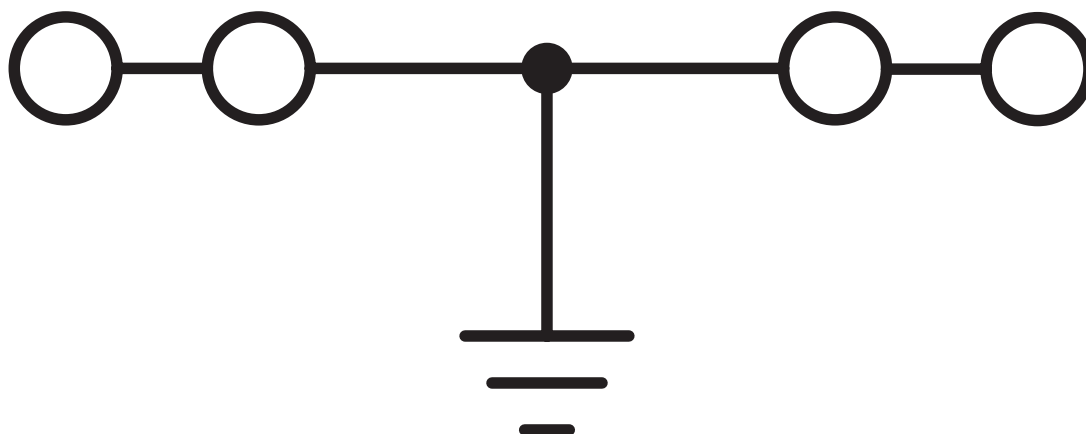
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



ST 4-QUATTRO-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031461>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031461>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B	-	-	28 - 10	-
Usgroup C	-	-	28 - 10	-
Usgroup D	-	-	28 - 10	-

 Schemat IEC EE CB ID dopuszczenia: DE1-62971_M1				
--	--	--	--	--

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

 NK ID dopuszczenia: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 Zatwierdzenie znaku VDE ID dopuszczenia: 40010331				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	-	0,2 - 4

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B	-	-	28 - 10	-
Usgroup C	-	-	28 - 10	-

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

ST 4-QUATTRO-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031461>



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx KEM 06.0050U



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000621



UKCA-EX

ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0301U

ST 4-QUATTRO-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031461>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 4-QUATTRO-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3031461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031461>

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%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,127 kg CO2e
---------	---------------

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