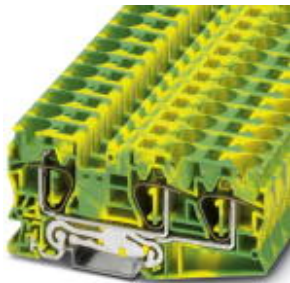


## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Zacisk przewodu ochronnego, Rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 4, Szerokość: 12,2 mm, Kolor: zielono-żółty, Rodzaj montażu: NS 35/15, NS 35/7,5

### Właściwości produktu

- Dodatkowe możliwości opisywania
- Odporne na korozję elementy zaciskowe
- Małe opory przejścia
- Zielono-żółta obudowa

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	25 STK
Minimalne zamówienie	25 STK
GTIN	
GTIN	4046356100922
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,065 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych
------------	--

#### Inf. ogólne

Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	3
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	16 mm <sup>2</sup>
Kolor	zielono-żółty
Materiał izolacyjny	PA

## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

#### Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Otw. ściana bocz.	tak
Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią	zagwarantowany
Wynik pomiaru wahan, szumy szerokopasmowe	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa wahan, szumy szerokopasmowe	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres pomiaru	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Poziom ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Przyspieszenie	3,12 g
Czas pomiaru dla osi	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik pomiaru wstrząsów	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa pomiar wstrząsów	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj wstrząsów	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania wstrząsów	18 ms
Ilość wstrząsów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)	V0
Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 klasa I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasa F	2
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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

### Dane techniczne

#### Wymiary

Szerokość	12,2 mm
szer. pokrywy	2,2 mm
Długość	107,8 mm
wysokość NS 35/7,5	51,5 mm
wysokość NS 35/15	59 mm

#### Dane przył.

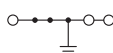
Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	4
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	16 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	24
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	6
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	16 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	4 mm <sup>2</sup>
Długość usuwanej izolacji	18 mm
sonda wzorcowa	A7

#### Normy i przepisy

Przyłącze według normy	UL
	IEC 60947-7-2
Klasa palności wg UL 94	V0

### Rysunki

#### Schemat



# Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / EAC / CSA / EAC / BV


#### Aprobaty Ex


### Szczegóły aprobat

UL Recognized <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> FILE E 60425		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-4	16-4


## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

### Aprobaty

VDE Zeichengenehmigung  <a href="http://www.vde.de">http://www.vde.de</a> 40019422	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-16
Prąd znamionowy IN	76 A

IECEE CB Scheme  <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> DE1-50520	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-16
Prąd znamionowy IN	76 A
Napięcie znamionowe UN	16 V

EAC 7500651.22.01.00246
-------------------------

CSA  <a href="http://www.csagroup.org/us/en/services/testing-and-certification/certified-product-listing">http://www.csagroup.org/us/en/services/testing-and-certification/certified-product-listing</a> 13631	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-4

EAC EAC-Zulassung
-------------------

BV <a href="http://www.veristar.com/wps/portal/!ut/p_s.7_0_A/7_0_RIM">http://www.veristar.com/wps/portal/!ut/p_s.7_0_A/7_0_RIM</a> 13403/B0 BV
--

### Akcesoria

Akcesoria

Dokumentacja

Materiały montażowe - ST-IL - 3039900

Naklejka informacyjna do zacisku ST



Mostek redukcyjny

## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

### Akcesoria

Mostek redukcyjny - RB ST 16-(2,5/4) - 3030886



Mostek redukcyjny, Wymiar rastra: 11 mm, Liczba biegunów: 2, Kolor: czerwone

---

### Mostek wtykowy

Mostek wtykowy - FBS 2-12 - 3005950



Mostek wtykowy, Wymiar rastra: 12 mm, Liczba biegunów: 2, Kolor: czerwone

---

### Narzędzie do wkręcania

Wkrętak - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Urządzenie do wyzwiania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 1,0×5,5×150 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

---

### Oznaczniki złączy, bez opisu

Taśma oznaczników ponacinana - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Taśma oznaczników ponacinana, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Ploter, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12,2 mm, Wielkość pola opisowego: 12 × 10,5 mm

Oznacznik do zacisków - UC-TM 12 - 0819194



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Ploter, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, Wielkość pola opisowego: 11,45 × 10,5 mm

## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

### Akcesoria

#### Oznacznik do zacisków - UCT-TM 12 - 0829144



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, Wielkość pola opisowego: 10,8 × 9,6 mm

#### Taśma oznaczników ponacinana, płaska - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Ploter, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, Wielkość pola opisowego: 5,15 × 12,15 mm

#### Oznacznik do zacisków - UC-TMF 12 - 0819233



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Ploter, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, Wielkość pola opisowego: 11,45 × 5,1 mm

#### Oznacznik do zacisków - UCT-TMF 12 - 0829214



Oznacznik do zacisków, mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, Wielkość pola opisowego: 11,2 × 4,7 mm

### Oznaczniki złączy, z opisem

#### Pokrywa ze znakiem ostrzegawczym - WST 10/35 - 3030006

Pokrywa ostrzegawcza, 5-polowa, do zacisków szerokości 10,2 mm, 12,2 mm i 16 mm



## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

### Akcesoria

#### Taśma oznaczników ponacinana - ZB 12 CUS - 0824942



Taśma oznaczników ponacinana, Możliwość zamówienia po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12,2 mm, Wielkość pola opisowego: 10,5 × 12,15 mm

#### Oznacznik do zacisków - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12,2 mm, Wielkość pola opisowego: 10,5 × 12,15 mm

#### Oznacznik do zacisków - UC-TM 12 CUS - 0824613



Oznacznik do zacisków, Możliwość zamówienia matami, biały, opis wg zamówienia klienta, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, Wielkość pola opisowego: 11,45 × 10,5 mm

#### Oznacznik do zacisków - UCT-TM 12 CUS - 0829630



Oznacznik do zacisków, Możliwość zamówienia matami, biały, opis wg zamówienia klienta, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, Wielkość pola opisowego: 10,8 × 9,6 mm

#### Taśma oznaczników ponacinana, płaska - ZBF 12 CUS - 0825018



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, Możliwość zamówienia po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, Wielkość pola opisowego: 5,15 × 12,15 mm

## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

### Akcesoria

#### Oznacznik do zacisków - UC-TMF 12 CUS - 0824670



Oznacznik do zacisków, Możliwość zamówienia matami, biały, opis wg zamówienia klienta, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, Wielkość pola opisowego: 11,45 × 5,1 mm

#### Oznacznik do zacisków - UCT-TMF 12 CUS - 0829686



Oznacznik do zacisków, Możliwość zamówienia matami, biały, opis wg zamówienia klienta, Rodzaj montażu: Zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, Wielkość pola opisowego: 11,2 × 4,7 mm

### Pokrywa zamykająca

#### Pokrywa zamykająca - D-ST 16-TWIN - 3035357



Pokrywa zamykająca, Długość: 107,8 mm, Szerokość: 2,2 mm, Kolor: szary

### Szyna nośna

#### Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Szyna nośna, materiał: stal ocynkowana i pasywowana grubowarstwowo, perforowana, wys. 7,5 mm, szer. 35 mm, dł. 2000 mm

#### Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Szyna montażowa DIN, materiał: stal, nieperforowana, wysokość 7,5 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

### Akcesoria

Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Szyna montażowa NS 35

---

Szyna montażowa - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Szyna montażowa NS 35

---

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Szyna nośna, bez otworów, Szerokość: 35 mm, Wysokość: 7,5 mm, Długość: 2000 mm, Kolor: srebrny

---

Szyna nośna, z otworami - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Szyna montażowa DIN, materiał: ocynkowana, perforowana, wysokość 7,5 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

---

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Szyna montażowa DIN, materiał: ocynkowana, nieperforowana, wysokość 7,5 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

---

## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

### Akcesoria

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Szyna montażowa DIN, materiał: miedź, nieperforowana, wysokość 7,5 mm, szerokość 35 mm, długość: 2 m

Zaślepka - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/7,5

### Tuleja izolacyjna

Tulejka izolująca - MPS-IH WH - 0201663



Tulejka izolująca, Kolor: biały

Tulejka izolująca - MPS-IH RD - 0201676



Tulejka izolująca, Kolor: czerwone

Tulejka izolująca - MPS-IH BU - 0201689



Tulejka izolująca, Kolor: niebieski

## Zacisk przewodu ochronnego - ST 16-TWIN-PE - 3035344

### Akcesoria

Tulejka izolująca - MPS-IH YE - 0201692



Tulejka izolująca, Kolor: żółty

---

Tulejka izolująca - MPS-IH GN - 0201702



Tulejka izolująca, Kolor: zielony

---

Tulejka izolująca - MPS-IH GY - 0201728



Tulejka izolująca, Kolor: szary

---

Tulejka izolująca - MPS-IH BK - 0201731



Tulejka izolująca, Kolor: czarny

---

### Wtyki pomiarowe

Wtyczki probiercze - MPS-MT - 0201744



Wtyczki probiercze, Kolor: srebrny

---