

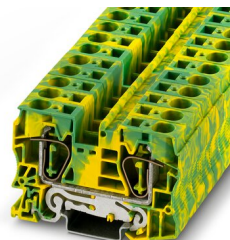
ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

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.



Sprężynowe złącza uziemiające, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 16 mm², przekrój: 0,2 mm² - 25 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

Dane handlowe

Numer artykułu	3036165
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2121
Klucz produktu	BE2121
Strona katalogu	Strona 247 (C-1-2019)
GTIN	4017918821098
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	50,128 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	50,128 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,43 W

Dane przyłączeniowe

Nóżka na przewód ochronny	Tak
Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	16 mm ²

1. poziomowe

Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Długość usuwanej izolacji	18 mm
sonda wzorcowa	A7
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 25 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 6 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3036657 D-ST 16
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Wyjście	(trwale)

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	16 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	6
Zdolność przyłączeniowa sztywne	1,5 mm ² ... 25 mm ²
przyłączane przewody AWG	16 ... 4
Zdolność przyłączeniowa giętkie	1,5 mm ² ... 16 mm ²
przyłączane przewody AWG	16 ... 6

Wymiary

Szerokość	12,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	80 mm
wysokość NS 35/15	59 mm
wysokość NS 35/7,5	51,5 mm
Długość	80 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):2018-05
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	f ₁ = 5 Hz do f ₂ = 150 Hz

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

Poziom ASD	0,964 (m/s ²)/Hz
Przyspieszenie	0,58g
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):2018-05
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba uderzeń 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 (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 (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

Przylącze według normy	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usecgroup B	-	-	16 - 4	-
Usecgroup C	-	-	16 - 4	-
Usecgroup D	-	-	16 - 4	-

CB IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-62971_M1				
--	--	--	--	--

LR ID dopuszczenia: LR2014888TA				
------------------------------------	--	--	--	--

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

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

RS ID dopuszczenia: 22.44.01.00083.250				
---	--	--	--	--

BV ID dopuszczenia: 13403/D0 BV				
------------------------------------	--	--	--	--

VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40010331				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	76 A	-	1,5 - 16

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegrou B				
	-	-	16 - 4	-
Usegrou C				
	-	-	16 - 4	-

 ATEX ID dopuszczenia: KEMA01ATEX2260U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex ID dopuszczenia: RU C-DE.HA91.B.00066				
--	--	--	--	--

 IECEx ID dopuszczenia: IECEx KEM 06.0033U				
---	--	--	--	--

 CCC ID dopuszczenia: 2020322313000621				
---	--	--	--	--

 UKCA-EX ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0303U				
--	--	--	--	--

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



Akcesoria



Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

FBS 2-12 - Mostek wtykany

3005950

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3005950>



Mostek wtykany, raster: 12 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone



Obciążalność prądowa, maks.: 76 A

D-ST 16 - Pokrywa zamykająca

3036657

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036657>



Pokrywa zamykająca, długość: 80 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 51,1 mm, kolor: szary

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

SZF 3-1,0X5,5 - Wkrętak

1206612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206612>



Urządzenie do wyzwalania, 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

WST 10/35 - Pokrywa ze znakiem ostrzegawczym

3030006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030006>



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

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



ST-IL - Materiały montażowe

3039900

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3039900>

Naklejka informacyjna do zacisku ST



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801733>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



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

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801681>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

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

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204119>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białło, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204122>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

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

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801704>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



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

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206421>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

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

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206434>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801762>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 35/ 7,5 CAP - Zaślepka

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206560>

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



ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające



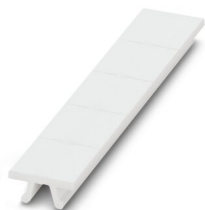
3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

ZB 12:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812120>

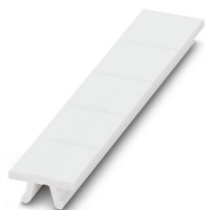


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 12 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZB 12 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824942>



Pasek oznaczników typu zack, 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 x 12,15 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



ZB 12,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812146>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

UC-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819194>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



UC-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

UCT-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829144>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 30

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>

UCT-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

ZBF 12:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809735>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 12,15 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



ZBF 12 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825018

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

UC-TMF 12 - Oznacznik do zacisków

0819233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819233>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



UC-TMF 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0824670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

UCT-TMF 12 - Oznacznik do zacisków

0829214

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829214>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,2 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 30

ST 16-PE - Sprężynowe złącza uziemiające

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036165>



UCT-TMF 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0829686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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 x 4,7 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

E/AL-NS 35 - Trzymacz końcowy

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201662>



Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 35 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium

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