

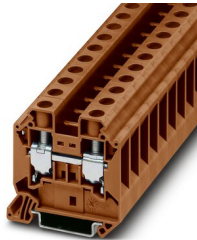
UT 16 BN - Złączka przelotowa



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>

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: 76 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 16 mm², przekrój: 1,5 mm² - 25 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: brązowy

Korzyści

- Za pomocą mostków redukcyjnych możliwe jest łączenie złączy o różnych technikach przyłączania np. złączki śrubowej UT35 ze 2,5 mm² złączką typu Push-in do bloków zasilania
- Elastyczne możliwości mostkowania redukcyjnego w ramach systemu CLIPLINE complete opisane są w rozdziale „Akcesoria do systemu złączy szeregowych CLIPLINE complete“
- Łatwe i szybkie podłączenie i rozdział potencjałów większych prądów do przekrojów sięgających 35 mm² za pomocą mostków redukcyjnych
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	1143432
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1111
Klucz produktu	BE1111
GTIN	4063151130336
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	30,39 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	30,39 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	TR

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
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	2,43 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2,5 ... 3 Nm
Długość usuwanej izolacji	14 mm
sonda wzorcowa	A7
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 25 mm ²
przekrój przewodu AWG	16 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	16 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	1 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	1 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	1 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Prąd znamionowy	76 A

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



Maksymalny prąd obciążenia	101 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 25 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Wskazówka	Uwaga: w strefie pobierania można znaleźć informacje o atestacji produktów, przekroju przyłączy i wskazówki dotyczące do podłączania przewodów aluminiowych.
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Wymiary

Szerokość	12,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	55,5 mm
wysokość NS 35/15	62,5 mm
wysokość NS 35/7,5	55 mm
Głębokość	54,4 mm
Długość	55,5 mm

Dane materiału

Kolor	brązowy
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



Rysunki

Schemat



UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Usgroup C				
	600 V	85 A	16 - 4	-

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-65779				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	- 16

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	85 A	- 14	-
Usgroup C				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	85 A	- 14	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40020166				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	1,5 - 16

 ATEX ID dopuszczenia: KEMA04ATEX2048U				
---	--	--	--	--

 cUL Recognized ID dopuszczenia: E192998				
---	--	--	--	--

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	600 V	85 A	16 - 4	-



EAC Ex

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



IEC Ex

ID dopuszczenia: IECEx KEM 06.0027U



UL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	600 V	85 A	16 - 4	-



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000622



UKCA-EX

ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0304U

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



Environmental Product Compliance

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

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



Akcesoria

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

FBS 2-12 - Mostek wtykowy

3005950

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



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

i Obciążalność prądowa, maks.: 76 A

RB 35-16 - Mostek redukcyjny

3032169

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032169>



Mostek redukcyjny, raster: 14 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

i Obciążalność prądowa, maks.: 90 A

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



RB 16-6 - Mostek redukcyjny

3047072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047072>



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 37 A

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

3047073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047073>



Mostek redukcyjny, raster: 11 mm, liczba biegunów: 2, długość: 31 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 40 A

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



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

3047099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047099>



Mostek redukcyjny, raster: 11 mm, liczba biegunów: 2, długość: 41 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 40 A

AGK 4-UT 16 - Złączka odczepowa

3047125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047125>



Złączka odczepowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 0,14 mm² - 6 mm², rodzaj montażu: na podstawie, kolor: szary

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



D-UT 16 - Pokrywa zamykająca

3047206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047206>



Pokrywa zamykająca, długość: 52,8 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 47,3 mm, kolor: szary

TPNS-UK - Płytki dzielące

0706647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0706647>



Płytki dzielące, długość: 80 mm, szerokość: 2 mm, wysokość: 70 mm, kolor: szary

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



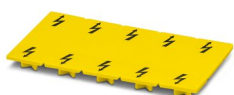
Kolek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania szyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

WS UT 16 - Etykieta ostrzegawcza

3047374

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047374>

Tabliczka ostrzegawcza do typoszeregu UT



UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



SZS 1,0X6,5 VDE - Wkrętak

1205079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205079>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,0×6,5×150 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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)

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



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 białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



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)

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



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)

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



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



UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



NS 35/15 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201730>



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

NS 35/15 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201714>



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

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



NS 35/15 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0806602>



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

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204135>



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

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201756>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206599>



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

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206586>



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

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201895>



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

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



NS 35/15 CAP - Zaślepka

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206573>

Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/15



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201798>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy 2,3 mm, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



ZB 12:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0812120

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

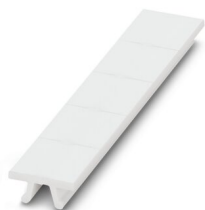


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 12 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

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

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

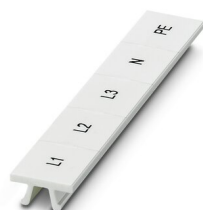
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



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

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



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

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



UCT-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829630>

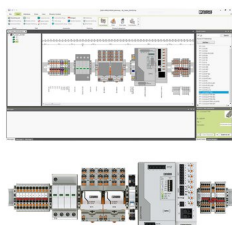


Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

PROJECT COMPLETE - Oprogramowanie

1050453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050453>



Intuicyjne oprogramowanie do projektowania i drukowania służy do projektowania listew ze złączkami oraz profesjonalnego opisywania oznaczników do złączek szynowych, przewodów, kabli, urządzeń i instalacji. Oprogramowanie można pobrać w Internecie

UT 16 BN - Złączka przelotowa

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1143432>



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