

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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: 41 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 6 mm², przekrój: 0,2 mm² - 10 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: żółty

Korzyści

- Duża przestrzeń przyłączeniowa umożliwia przyłączenie przewodów sztywnych i giętkich bez końcówek kablowych, większych nawet od przekrojów nominalnych
- Zwarta konstrukcja, oprócz oszczędności miejsca, gwarantuje wygodne okablowanie na minimalnej przestrzeni
- Optymalne prowadzenie wkrętaka dzięki zabezpieczonym szybom śrub
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie
- Dławik wlotowy kabli umożliwia stosowanie przewodów z końcówką rurkową i kołnierzy z tworzywa sztucznego o przekrojach nominalnych

Dane handlowe

Numer artykułu	3045172
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1111
Klucz produktu	BE1111
GTIN	4017918975517
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	14,23 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	13,804 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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	1,31 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	8

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M4
Moment dokręcania	1,5 ... 1,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	10 mm
sonda wzorcowa	A5
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 10 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 4 mm ²

UT 6 YE - Złączka przelotowa



3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>

Prąd znamionowy	41 A
Maksymalny prąd obciążenia	57 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 10 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	6 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	3047028 D-UT 2,5/10 3047167 ATP-UT 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek wtykowy / FBS 2-8 / 3030284 Mostek wtykowy / FBS 3-8 / 3030297 Mostek wtykowy / FBS 4-8 / 3030307 Mostek wtykowy / FBS 5-8 / 3030310 Mostek wtykowy / FBS 10-8 / 3030323
Dane mostków	39 A / 6 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (44,9 A / 6 mm ²)
Napięcie znamionowe	690 V
dla mostkowania mostkiem	690 V
- w przyprzeskakującym mostkowaniu	275 V
- w przypadku mostkowania przeskakującego z użyciem złącza PE	176 V
- w przyprzyciętym na długość mostku z pokrywą	220 V
- w przyprzyciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje	275 V
Znamionowe napięcie izolacji	630 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	40 A
Maksymalny prąd obciążenia	50 A
Opór przejścia	0,2 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	10
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm ² ... 10 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 8

UT 6 YE - Złączka przelotowa



3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>

Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm ² ... 6 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 10
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	24 ... 14
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	24 ... 14

Wymiary

Szerokość	8,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	47,7 mm
wysokość NS 35/15	55 mm
wysokość NS 35/7,5	47,5 mm
Długość	47,7 mm

Dane materiału

Kolor	żółty
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
-------------------------------	--

UT 6 YE - Złączka przelotowa



3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwale, 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 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



Rysunki

Schemat



UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usgroup B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Usgroup C				
	600 V	50 A	24 - 8	-

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-63061				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1000 V	41 A	-	- 6

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usgroup B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	50 A	24 - 12	-
Usgroup C				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Przylącze wieloprzewodowe	600 V	50 A	24 - 12	-

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

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40013658				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

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

UT 6 YE - Złączka przelotowa



3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



cUL Recognized
ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Usegroup C				
	600 V	50 A	24 - 8	-



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



IECEx
ID dopuszczenia: IECEx KEM 06.0027U



UL Recognized
ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
Usegroup C				
	600 V	50 A	24 - 8	-



CCC
ID dopuszczenia: 2020322313000622



UKCA-EX
ID dopuszczenia: DEKRA 21UKEX0304U

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



Akcesoria

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

FBS 2-8 - Mostek wtykany

3030284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030284>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

i Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

FBS 3-8 - Mostek wtykany

3030297

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030297>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: czerwone

i Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBS 4-8 - Mostek wtykany

3030307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030307>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

FBS 5-8 - Mostek wtykany

3030310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030310>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBS 6-8 - Mostek wtykany

3032470

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032470>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 6, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

FBS 10-8 - Mostek wtykany

3030323

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030323>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBSRH 2-8 - Wtyk zwierający

3033802

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033802>



Wtyk zwierający, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBSRH 3-8 - Wtyk zwierający

3033803

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033803>



Wtyk zwierający, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBSRH 4-8 - Wtyk zwierający

3033804

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033804>



Wtyk zwierający, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBSR 2-8 - Mostek wtykany

3033808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033808>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBSR 3-8 - Mostek wtykany

3001597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001597>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBSR 4-8 - Mostek wtykany

3000585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000585>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBSR 5-8 - Mostek wtykany

3033809

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033809>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBSR 10-8 - Mostek wtykany

3001599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001599>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBS 2-8 CT - Mostek wtykany

3033830

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033830>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: pomarańczowy

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

FBS 3-8 CT - Mostek wtykany

3033831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033831>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: pomarańczowy

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBS 4-8 CT - Mostek wtykany

3033832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033832>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: pomarańczowy

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

FBS 10-8 CT - Mostek wtykany

3033833

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033833>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: pomarańczowy

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



SB-MER 2-8 - Mostek łączeniowy

3000587

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000587>



Mostek łączeniowy, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 2, długość: 25 mm, kolor: szary/pomarańczowy

 Obciążalność prądowa, maks.: 25 A

SB-MER 3-8 - Mostek łączeniowy

3000588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000588>



Mostek łączeniowy, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 3, długość: 25 mm, kolor: szary/pomarańczowy

 Obciążalność prądowa, maks.: 25 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



SB-MER 4-8 - Mostek łączeniowy

3000589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000589>



Mostek łączeniowy, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 4, długość: 25 mm, kolor: szary/pomarańczowy

 Obciążalność prądowa, maks.: 25 A

FBS 2-8 BU - Mostek wtykany

3032567

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032567>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBS 3-8 BU - Mostek wtykany

3032570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032570>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

FBS 4-8 BU - Mostek wtykany

3032583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032583>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBS 5-8 BU - Mostek wtykany

3032596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032596>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

FBS 6-8 BU - Mostek wtykany

3032677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032677>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 6, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



FBS 10-8 BU - Mostek wtykowy

3032606

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032606>



Mostek wtykowy, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

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

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



RB UT 6-ST(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3047264

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047264>



Mostek redukcyjny, raster: 9,5 mm, liczba biegunów: 2, długość: 33 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 35 A

RB UT 6-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3047251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047251>



Mostek redukcyjny, raster: 9,5 mm, liczba biegunów: 2, długość: 25 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 40 A

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



D-UT 2,5/10 - Pokrywa zamykająca

3047028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047028>



Pokrywa zamykająca, długość: 47 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 39,8 mm,
kolor: szary

D-UT 2,5/10 YE - Pokrywa zamykająca

3047248

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047248>



Pokrywa zamykająca, długość: 47 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 39,8 mm,
kolor: żółty

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



ATP-UT - Płytki dzielące

3047167

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047167>



Płytki dzielące, długość: 53,4 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 45,7 mm,
kolor: szary

SZS 1,0X4,0 VDE - Wkrętak

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205066>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,0×4,0×100 mm, rękojeść 2-komp.
z zabezp. przed zsuwaniem się

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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

PAI-4-N GY - Adapter do testów

3032871

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032871>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączy w podziałce 5,2 mm, 6,2 mm i 8,2 mm

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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)

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)

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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)

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)

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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)

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)

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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)

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)

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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



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)

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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)

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)

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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 białło, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

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

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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)

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)

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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)

NS 35/15 CAP - Zaślepka

1206573

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

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



UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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

1201798

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

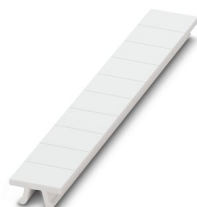


Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy 2,3 mm, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

ZB 8:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

1052002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052002>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

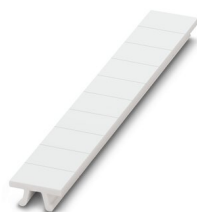
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



ZB 8 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0825011

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825011>



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: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UC-TM 8 - Oznacznik do zacisków

0818072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818072>



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: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 56

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



UC-TM 8 CUS - Oznacznik do zacisków

0824597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824597>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 56

UCT-TM 8 - Oznacznik do zacisków

0828740

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828740>



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: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 42

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



UCT-TM 8 CUS - Oznacznik do zacisków

0829616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829616>

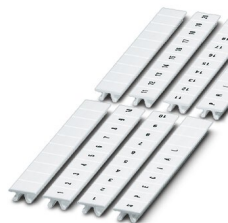


Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 42

ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1052015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052015>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1052028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052028>

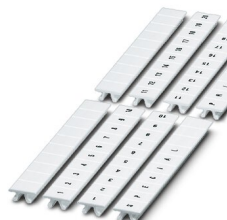


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZB 8,LGS:L1-N,PE - Oznacznik do zacisków

1052413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052413>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



PAI-4-FIX BU - Adapter do testów

3032729

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032729>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką od 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: niebieski

PAI-4-FIX OG - Adapter do testów

3034455

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3034455>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 8,2 mm

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



PAI-4-FIX YE - Adapter do testów

3032745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032745>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką od 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: żółty

PAI-4-FIX RD - Adapter do testów

3032732

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032732>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką od 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



PAI-4-FIX GN - Adapter do testów

3032758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032758>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką od 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: zielony

PAI-4-FIX BK - Adapter do testów

3032774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032774>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką od 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: czarny

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



PAI-4-FIX GY - Adapter do testów

3032790

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032790>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką od 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary

PAI-4-FIX VT - Adapter do testów

3032761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032761>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką od 4,2 mm ... 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: fioletowy

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



PAI-4-FIX BN - Adapter do testów

3032787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032787>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką od 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: brązowy

PAI-4-FIX WH - Adapter do testów

3032797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032797>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 8,2 mm

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



PAIS-4-FIX GY - Adapter do testów

3032791

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032791>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką 5,2 mm, 6,2 mm i 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary

PAIS-4-FIX BK - Adapter do testów

3032792

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032792>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką 5,2 mm, 6,2 mm i 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: czarny

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



PAIS-4-FIX RD - Adapter do testów

3032793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032793>



Adapter do testów, Nie wtykać pod napięciem, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką 5,2 mm, 6,2 mm i 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

PAIS-4-FIX BU - Adapter do testów

3032798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032798>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką 5,2 mm, 6,2 mm i 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: niebieski

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



PAIS-4-FIX YE - Adapter do testów

3032799

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032799>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką 5,2 mm, 6,2 mm i 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: żółty

PAIS-4-FIX GN - Adapter do testów

3032801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032801>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką 5,2 mm, 6,2 mm i 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: zielony

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



PAIS-4-FIX VT - Adapter do testów

3032802

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032802>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złączek szynowych z podziałką 5,2 mm, 6,2 mm i 8,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: fioletowy

PS-8 - Wtyczki probiercze

3031005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031005>



Wtyczki probiercze, Modułowe wtyki pomiarowe, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



DP PS-8 - Płytki dystansowa

3036741

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036741>



Płytki dystansowa, długość: 22,4 mm, szerokość: 8,2 mm, wysokość: 29 mm,
liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

PS-8/2,3MM RD - Wtyczki probiercze

3048564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048564>



Wtyczki probiercze, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



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 złązek szynowych, przewodów, kabli, urządzeń i instalacji. Oprogramowanie można pobrać w Internecie

CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022218>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022276>

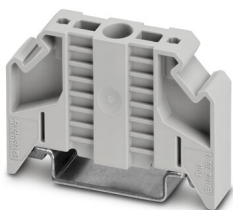


Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0800886>



Trzymacz końcowy, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

UT 6 YE - Złączka przelotowa

3045172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3045172>



E/UK - Trzymacz końcowy

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201442>



Trzymacz końcowy, materiał: PA, kolor: szary, Montaż na szynie nośnej NS 32 lub NS 35

E/UK 1 - Trzymacz końcowy

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201413>



Trzymacz końcowy, do podpierania na końcu dwu- i trzypoziomowych listew zaciskowych, szerokość: 10 mm, kolor: szary

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