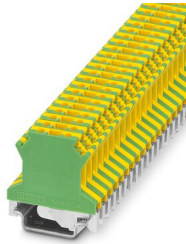


Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

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: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj mocowania: Nóżka PE ze śrubą mocującą, M3, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: zielono-żółty

Dane handlowe

Numer artykułu	0441025
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1221
Klucz produktu	BE1221
GTIN	4017918002138
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	19,785 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	19,4 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	TR

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5



0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0 W

Dane przyłączeniowe

Nóżka na przewód ochronny	Tak
Liczba przyłączy na poziom	2

Poziom 1 u góry 1 na dole 1

Gwint śruby	M3
Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
wysokość NS 35/15	49,5 mm
wysokość NS 35/7,5	42 mm
wysokość NS 32	47 mm
Długość	42,5 mm

Dane materiału

Kolor	zielono-żółty
Klasa palności wg UL 94	V2

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5



0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

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))	130 °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)	28 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

Informacje ogólne

Mocowanie złączki	0,6 Nm ... 0,8 Nm (Nóżka PE ze śrubą mocującą, M3)
-------------------	--

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, 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

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

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Mocowanie złączki	0,6 Nm ... 0,8 Nm (Nóżka PE ze śrubą mocującą, M3)

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5



0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Dopuszczenia

DNV ID dopuszczenia: TAE00001CT				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
			-	-

CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
			28 - 12	-

EAC EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00534				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B			24 - 12	-
Śruba mocująca			-	-
Usegroup C			24 - 12	-
Śruba mocująca			-	-

LR ID dopuszczenia: LR2041789TA				
---	--	--	--	--

ClassNK NK ID dopuszczenia: 09 ME 141				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
			-	-

RS ID dopuszczenia: 17.00013.272				
--	--	--	--	--

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5



0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-9.0	27141141
ECLASS-10.0.1	27141141
ECLASS-11.0	27141141

ETIM

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

UNSPSC

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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5



0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	4-Nonylphenol, branched and linear
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”

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Akcesoria

Szyna nośna, z otworami

Szyna nośna, z otworami - NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - 1201002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201002>



Szyna nośna, z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

Szyna nośna, bez otworów

Szyna nośna, bez otworów - NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1201015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201015>



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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Szyna nośna, z otworami

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

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



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

Szyna nośna, bez otworów

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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>



Szyna nośna, z otworami

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

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



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

Szyna nośna, bez otworów

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1204122

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



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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Szyna nośna, bez otworów

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

Szyna nośna, z otworami

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

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



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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Szyna nośna, bez otworów

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

Szyna nośna, bez otworów

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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Zaślepka

Zaślepka - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

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

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



Szyna nośna, z otworami

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730

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



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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Szyna nośna, bez otworów

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

Szyna nośna, z otworami

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602

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



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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>



Szyna nośna, bez otworów

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1204135

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



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

Szyna nośna, bez otworów

Szyna nośna, bez otworów - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756

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



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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Szyna nośna, z otworami

Szyna nośna, z otworami - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599

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



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

Szyna nośna, bez otworów

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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Szyna nośna, bez otworów

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

Zaślepka

Zaślepka - NS 35/15 CAP - 1206573

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

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



Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Pasek oznaczników typu zack

Pasek oznaczników typu zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051003>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

Pasek oznaczników typu zack

Pasek oznaczników typu zack - ZB 6 CUS - 0824992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824992>



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: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Pasek oznaczników typu zack

Pasek oznaczników typu zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051016>

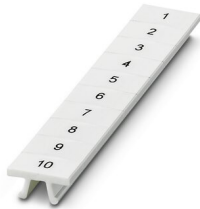


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

Pasek oznaczników typu zack

Pasek oznaczników typu zack - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051029>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Pasek oznaczników typu zack

Pasek oznaczników typu zack - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051032>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: liczby jednakowe 1 lub 2 etc. do 100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

Oznacznik do zacisków

Oznacznik do zacisków - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051414>



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: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Oznacznik do zacisków

Oznacznik do zacisków - ZB 6,LGS:U-N - 1051430

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051430>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,15 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

Oznacznik do zacisków

Oznacznik do zacisków - UC-TM 6 - 0818085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818085>



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: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 80

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Oznacznik do zacisków

Oznacznik do zacisków - UC-TM 6 CUS - 0824589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824589>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 80

Oznacznik do zacisków

Oznacznik do zacisków - UCT-TM 6 - 0828736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828736>



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: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 60

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Oznacznik do zacisków

Oznacznik do zacisków - UCT-TM 6 CUS - 0829602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829602>

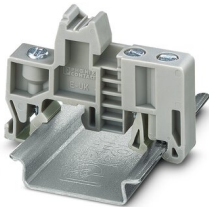


Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 × 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 60

Trzymacz końcowy

Trzymacz końcowy - E/UK - 1201442

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



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

Zacisk przewodu ochronnego - USLKG 2,5

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0441025>

Trzymacz końcowy

Trzymacz końcowy - E/UK 1 - 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 2022 © - 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