

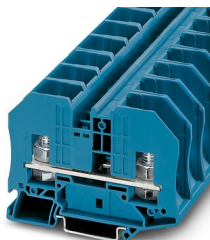
RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>

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.



Złącze przelotowe z przyłączem sworzniowym, przekrój: 2,5 - 35 mm², AWG: 14 - 2, szerokość 20,2 mm, kolor: nieb.

Korzyści

- Cztery otwory na mostki w każdym złączu
- Zacisk dostępny w dowolnym momencie

Dane handlowe

Numer artykułu	3049864
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	BE4312
Klucz produktu	BE4312
Strona katalogu	Strona 385 (C-1-2019)
GTIN	4046356284684
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	81,59 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	81,59 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Uwaga: W przypadku końcówek kablowych nieizolowanych BE-RT... (patrz akcesoria) należy stosować przedłużacz odcinka!
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniovym
Liczba biegunów	1
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	4,06 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	35 mm ²

1. poziome

Długość odizolowania	Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych.
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Prąd znamionowy	125 A
Maksymalny prąd obciążenia	125 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 35 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	35 mm ²

Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03

Przyłącze według normy	DIN 46234:1980-03
Przekrój	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)
średnica oczka	8,4 mm
Szerokość	16 mm
Średnica bolca	8 mm
Gwint śruby	M8
Moment dokręcania	6 ... 10 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46235:1983-07
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>

średnica oczka	8,4 mm
Szerokość	14 mm
Średnica bolca	8 mm
Gwint śruby	M8
Moment dokręcania	6 ... 10 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46237:1970-07
Przekrój	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)
średnica oczka	8,4 mm
Szerokość	14 mm
Średnica bolca	8 mm
Gwint śruby	M8
Moment dokręcania	6 ... 10 Nm
Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : niebieski	2,5 mm ²
Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : żółty	6 mm ²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3049194 D-RT 8 3003062 TPN-UK 1209923 SHN 13 3022276 CLIPFIX 35-5
Zestawienie mostków	Mostek wtykowy / FBS 2-10 / 3005947 Mostek wtykowy / FBS 5-10 / 3005948
Dane mostków	57 A / 10 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (123 A / 35 mm ²)
Napięcie znamionowe	690 V
dla mostkowania mostkiem	690 V
Znamionowe napięcie izolacji	630 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	123 A
Maksymalny prąd obciążenia	123 A
Opór przejścia	0,09 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	6 Nm ... 10 Nm
Przekrój znamionowy	35 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	2
Zdolność przyłączeniowa sztywne	2,5 mm ² ... 35 mm ²
przyłączane przewody AWG	14 ... 2

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>

Zdolność przyłączeniowa giętkie	2,5 mm ² ... 35 mm ²
przyłączane przewody AWG	14 ... 2

Wymiary

Szerokość	20,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	84 mm
wysokość NS 35/15	71,3 mm
wysokość NS 35/7,5	63,8 mm
Głębokość	63,2 mm
Długość	84 mm

Dane materiału

Kolor	niebieski
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))	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

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.)
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

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>

Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



Rysunki

Schemat



RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-62814



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40022553

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1000 V	125 A	-	2,5 - 35



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	600 V	130 A	-	-
Usegroup C				
	600 V	130 A	-	-



EAC Ex

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



IECEx

ID dopuszczenia: IECExPTB08.0063U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	690 V	123 A	-	2,5 - 35



ATEX

ID dopuszczenia: PTB09ATEX1003U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	690 V	123 A	-	2,5 - 35



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000627

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



UKCA-EX

ID dopuszczenia: CSAE 22UKEX1085U

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>

Environmental Product Compliance

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

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>

Akcesoria

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

FBS 2-10 - Mostek wtykany

3005947

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3005947>



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

i Obciążalność prądowa, maks.: 57 A

FBS 5-10 - Mostek wtykany

3005948

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3005948>



Mostek wtykany, raster: 10,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone

i Obciążalność prądowa, maks.: 57 A

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



FBS 5-10 BU - Mostek wtykowy

1040620

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1040620>



Mostek wtykowy, raster: 10,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 57 A

RB ST 10-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3030873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030873>



Mostek redukcyjny, raster: 10 mm, liczba biegunów: 2, długość: 36 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 35 A

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



D-RT 8 - Pokrywa zamykająca

3049194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049194>

Pokrywa, grubość: 2,2 mm, kolor: szary



TPN-UK - Płytki dzielące

3003062

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3003062>

Płytki dzielące, długość: 110 mm, szerokość: 2 mm, wysokość: 69 mm, kolor: szary



RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



BE-RT 8 - Przedłużka

3049916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049916>

Przedłużka, kolor: szary



SHN 13 - Narzędzie

1209923

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1209923>

Klucz wtykany, rozmiar klucza 13 mm



RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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)

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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)

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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)

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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)

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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)

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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)

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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 białą, 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

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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)

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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



RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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 16,3:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0820222

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0820222>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 16,3 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 16,25 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



ZB 16,3 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824946>



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: 16,3 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 16,25 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZB 20,3:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0820248

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0820248>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 20,3 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 20,25 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



ZB 20,3 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824948

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824948>



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: 20,3 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 20,25 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

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

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

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

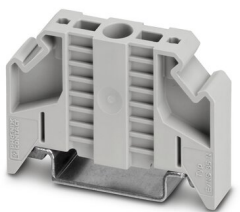


Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

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



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

RTO 8 BU - Złącze na końcówki oczkowe

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049864>



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