

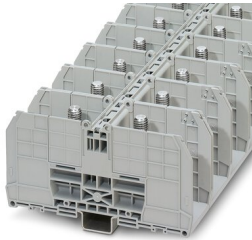
RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe



3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

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 na końcówki oczkowe, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 415 A, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 240 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, Montaż na kołnierzu, kolor: szary

Korzyści

- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	3244627
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	BE4412
Klucz produktu	BE4412
Strona katalogu	Strona 391 (C-1-2019)
GTIN	4046356583954
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	372,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	344,6 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe



3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniowym
Liczba biegunów	1
Raster	49 mm
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
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	13,78 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziomie	2
Przekrój znamionowy	240 mm ²

1. poziomowe

Długość odizolowania	Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych.
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Prąd znamionowy	415 A
Maksymalny prąd obciążenia	415 A (przy przekroju przewodu 240 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	240 mm ²

Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03

Przyłącze według normy	DIN 46234:1980-03
Przekrój	10 mm ² ... 240 mm ²
Zakres przekrojów AWG	8 ... 500 kcmil (przeliczone według IEC)
średnica oczka	13 mm
Szerokość	38 mm
Średnica bolca	12 mm
Moment dokręcania	14 ... 30 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46235:1983-07
Przekrój	10 mm ² ... 240 mm ²
Zakres przekrojów AWG	8 ... 500 kcmil (przeliczone według IEC)

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe



3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

średnica oczka	13 mm
Szerokość	42 mm
Średnica bolca	12 mm
Gwint śruby	M12
Moment dokręcania	14 ... 30 Nm

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3247983 HC-RBO 12 0800886 E/NS 35 N
Zestawienie mostków	/ RBO 12-VS 2 / 3244669 / RBO 12-VS 3 / 3244672
Dane mostków	415 A / 240 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (415 A / 240 mm ²)
Napięcie znamionowe	1100 V
dla mostkowania mostkiem	1100 V
Znamionowe napięcie izolacji	1000 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	415 A
Maksymalny prąd obciążenia	415 A
Opór przejścia	0,05 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	14 Nm ... 30 Nm
Przekrój znamionowy	240 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	500 kcmil
Zdolność przyłączeniowa sztywne	10 mm ² ... 240 mm ²
przyłączane przewody AWG	8 ... 500 kcmil
Zdolność przyłączeniowa giętkie	10 mm ² ... 240 mm ²
przyłączane przewody AWG	8 ... 500 kcmil
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	10 mm ² ... 240 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	8 ... 500 kcmil
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	10 mm ² ... 240 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	8 ... 500 kcmil

Wymiary

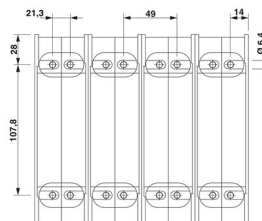
RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



Rysunek wymiarowy



Szerokość	49 mm
Wysokość	164 mm
Głębokość na NS 35/7,5	83,3 mm
Głębokość na NS 35/15	90,8 mm
Długość bolca	36,5 mm
Średnica otworu	6,4 mm
Raster	49 mm

Dane materiału

Kolor	szary
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

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe



3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywany 240 mm ²	28,8 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufgabe	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	20 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	1,857 (m/s ²)/Hz
Przyspieszenie	0,8g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe



3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

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
	Montaż na kołnierzu

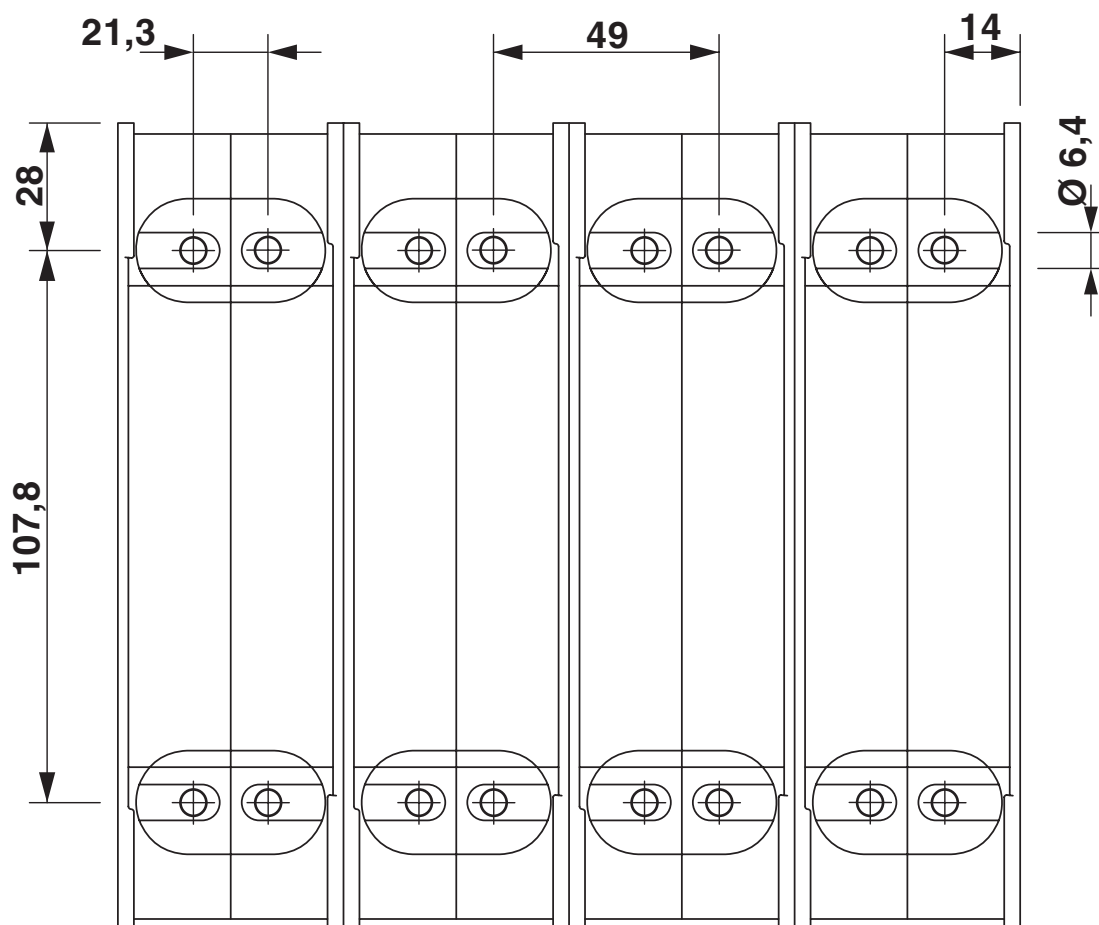
RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



Schemat



RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe



3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup C	1000 V	420 A	8 - 600	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B	600 V	420 A	8 - 600	-
Usegroup C	600 V	420 A	8 - 600	-
Usegroup E	1000 V	420 A	8 - 600	-

DNV ID dopuszczenia: TAE00004G1				
---	--	--	--	--

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

 IECEx ID dopuszczenia: IECExSEV13.0003U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1100 V	415 A	-	10 - 240

 ATEX ID dopuszczenia: SEV13ATEX0132U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	1100 V	415 A	-	10 - 240

 CCC ID dopuszczenia: 2020322313000627				
---	--	--	--	--

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



UKCA-EX

ID dopuszczenia: CML 22UKEX1230U

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe



3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe



3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

Environmental product compliance

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

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



Akcesoria

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

RBO 12-VS 2 - Szyna łącząca

3244669

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244669>

Szyna łącząca, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny



i Obciążalność prądowa, maks.: 415 A

RBO 12-VS 3 - Szyna łącząca

3244672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244672>

Szyna łącząca, liczba biegunów: 3, kolor: srebrny



i Obciążalność prądowa, maks.: 415 A

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



EML (51X25)R YE /RBO8 - Etykiety

0801353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801353>



Etykiety, żółty/czarny, opisany, opisywany przy pomocy: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2: wstępnie zadrukowany, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 51 x 25 mm

HC-RBO 12 - Pokrywa

3247983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247983>



Pokrywa, szerokość: 49 mm, wysokość: 126 mm, kolor: szary

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



HC-RBO 12 BU - Pokrywa

3247985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247985>

Pokrywa, szerokość: 49 mm, wysokość: 125,95 mm, kolor: niebieski



HC-RBO 12-FE - Pokrywa

3247984

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247984>

Pokrywa, szerokość: 49 mm, wysokość: 126 mm, kolor: czarny/żółty



RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



KLM 3-L - Uchwyt oznaczników listew zaciskowych

0814788

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0814788>

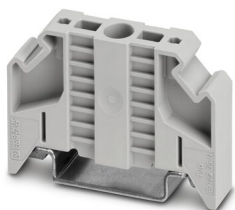


Uchwyt oznacznika do listew ze złączkami, regulowana wysokość, do trzymaczy końcowych CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 i CLIPFIX 35-5, możliwość znakowania etykietami w formacie 20 x 8 mm

E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

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



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

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



AGK PT 4X6/M12 - Złączka odczepowa

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1017454>



Złączka odczepowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 41 A, ilość przyłączy: 5, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 6 mm², przekrój: 0,5 mm² - 10 mm², Przyłącze sworzniowe, 1. poziome, rodzaj montażu: na podstawie, kolor: szary

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)

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



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

0801681

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



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

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

1204119

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



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

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



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)

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



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)

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



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



RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



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)

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



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)

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



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)

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



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)

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



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)

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



ZB 10:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

1053001

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053001>



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

ZB 10 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824941

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824941>



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

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1053014

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053014>



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

ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1053027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053027>



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

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

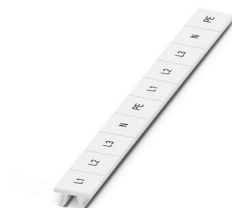
3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>

ZB10,LGS:L1-N,PE - Oznacznik do zacisków

1053412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053412>



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

ZB10,LGS:U-N - Oznacznik do zacisków

1053438

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053438>



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

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



UC-TM 10 - Oznacznik do zacisków

0818069

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818069>



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: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 48

UC-TM 10 CUS - Oznacznik do zacisków

0824605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824605>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 48

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



UCT-TM 10 - Oznacznik do zacisków

0829142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829142>



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: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 8,9 x 9,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 36

UCT-TM 10 CUS - Oznacznik do zacisków

0829623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829623>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 8,9 x 9,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 36

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



ZBF10:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809997

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809997>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF10 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825031

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825031>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810009>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810025>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



UC-TMF 10 - Oznacznik do zacisków

0818124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818124>



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: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 48

UC-TMF 10 CUS - Oznacznik do zacisków

0824662

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824662>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 48

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



UCT-TMF 10 - Oznacznik do zacisków

0829204

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829204>



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: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,4 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 36

UCT-TMF 10 CUS - Oznacznik do zacisków

0829679

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829679>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,4 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 36

RBO 12 - Złącze na końcówki oczkowe

3244627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244627>



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

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