

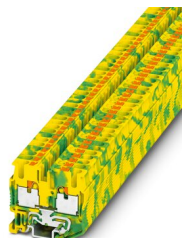
MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

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.



Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 15, kolor: zielono-żółty

Korzyści

- Przejrzystość dzięki opisaniu wszystkich złączy
- Oszczędność miejsca dzięki zwartej konstrukcji i możliwość montażu na szynie nośnej 15 mm
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie
- Łatwe rozdzielanie potencjałów dzięki ustandaryzowanym mostkom wtykanym

Dane handlowe

Numer artykułu	3248130
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2261
Klucz produktu	BE2261
Strona katalogu	Strona 97 (C-1-2019)
GTIN	4046356768726
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,685 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Minizłącze
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
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
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	12

1. poziomowe

Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

1. poziomowe Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

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	3248140 D-MPT 2,5 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022263 CLIPFIX 15
Wyjście	(trwale)

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	26 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	26 ... 14

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	36 mm
Wysokość NS 15	32,8 mm
Głębokość	32,1 mm
Długość	36 mm

Dane materiału

Kolor	zielono-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))	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

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

Toksyczność gazów spalinyowych NFPA 130 (SMP 800C)
--

wynik pozytywny

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.

tak

Warunki środowiskowe i żywotność

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa

DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

Zakres

Badanie trwałości kategoria 2, na wózku

Częstotliwość

$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
--

Poziom ASD

$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$

Przyspieszenie

3,12g

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

30g

Czas trwania udaru

18 ms

Liczba uderzeń w każdym kierunku

3

Kierunki pomiaru

Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Wynik

Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
--

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 15

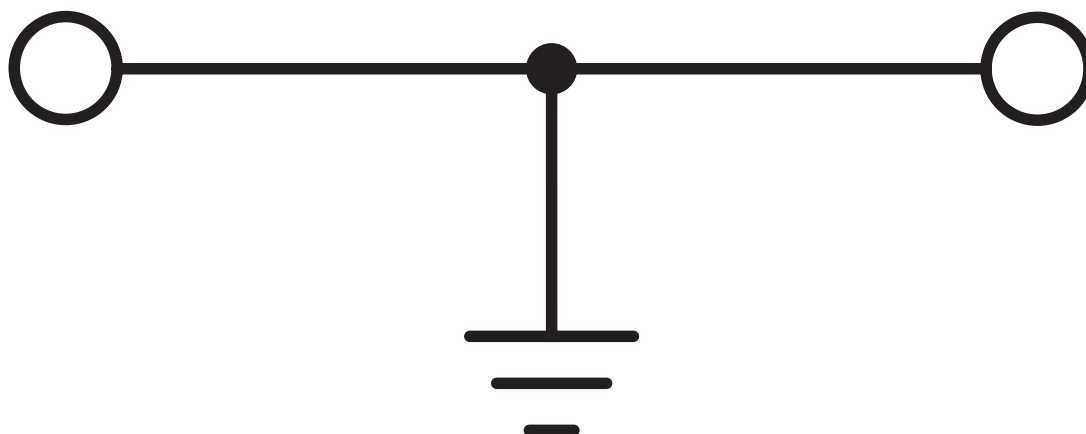
MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

Rysunki

Schemat



MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-65780				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	-	0,14 - 2,5

 EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	-	-	26 - 12	-
Usegroup C				
	-	-	26 - 12	-
Usegroup D				
	-	-	26 - 12	-

 LR ID dopuszczenia: LR2004293TA				
---	--	--	--	--

 BV ID dopuszczenia: 38194/B0 BV				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40040313				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	-	0,14 - 2,5

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx SEV14.0010U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Tylko linki	-	-	-	0,14 - 2,5
Tylko druty	-	-	-	0,14 - 4



ATEX

ID dopuszczenia: SEV14ATEX0140U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Tylko linki	-	-	-	0,14 - 2,5
Tylko druty	-	-	-	0,14 - 4



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000629



UKCA-EX

ID dopuszczenia: CML 22UKEX1228U

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

Akcesoria

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwiania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

D-MPT 2,5 - Pokrywa zamykająca

3248140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248140>



Pokrywa zamykająca, długość: 36 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 27,1 mm, kolor: szary

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

ATP-MBK - Płytki dzielące

1413227

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413227>



Płytki dzielące, długość: 42,5 mm, szerokość: 2,5 mm, wysokość: 30,5 mm, kolor: szary

ST-BW - Narzędzie uruchamiające

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1207608>



Narzędzie poruszające, do wszystkich sprężyn 2,5 mm² - 4,0 mm²

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

MPS-MT 1-S4-B RD - Akcesoria

1982800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1982800>

Wtyki pomiarowe, Akcesoria



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

1401695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401695>



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

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

NS 15 PERF 2000MM VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1401682

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401682>



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

NS 15 AL PERF 2000MM VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1401763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401763>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

NS 15 WH PERF 2000MM-VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1204096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204096>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

CLIPFIX 15 - Trzymacz końcowy

3022263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022263>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do mocowania za pomocą zaczepek na szynie montażowej NS 15

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

ZBF 5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808642>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 5 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825025>



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

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808671>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808697>



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

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810821>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery parzyste 2 ... 20, 22 ... 40 itd. do 82 ... 100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810863>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: liczby nieparzyste 1-19, 21-39 etc. do 81-99, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

UC-TMF 5 - Oznacznik do zacisków

0818153

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818153>

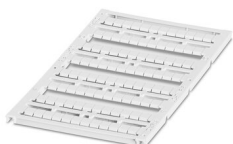


Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 96

UC-TMF 5 CUS - Oznacznik do zacisków

0824638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824638>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 96

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

UCT-TMF 5 - Oznacznik do zacisków

0828744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828744>



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: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,4 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

UCT-TMF 5 CUS - Oznacznik do zacisków

0829658

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829658>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,4 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

MPS-MT - Wtyczki probiercze

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201744>



Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 mm² przekroju przewodu,
liczba biegunów: 1, kolor: szary

MPS-IH WH - Tulejka izolująca

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201663>

Tulejka izolująca, kolor: biały



MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

MPS-IH RD - Tulejka izolująca

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201676>

Tulejka izolująca, kolor: czerwone

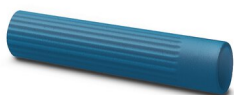


MPS-IH BU - Tulejka izolująca

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201689>

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

MPS-IH YE - Tulejka izolująca

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201692>

Tulejka izolująca, kolor: żółty



MPS-IH GN - Tulejka izolująca

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201702>

Tulejka izolująca, kolor: zielony



MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

MPS-IH GY - Tulejka izolująca

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201728>

Tulejka izolująca, kolor: szary



MPS-IH BK - Tulejka izolująca

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201731>

Tulejka izolująca, kolor: czarny



MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

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

PS-5 - Wtyczki probiercze

3030983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030983>



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

MPT 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3248130>

DP PS-5 - Płytki dystansowa

3036725

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036725>



Płytki dystansowa, długość: 22,4 mm, szerokość: 5,2 mm, wysokość: 29 mm,
liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

PS-5/2,3MM RD - Wtyczki probiercze

3038723

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038723>



Wtyczki probiercze, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

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