

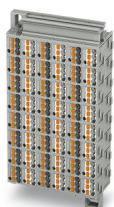
PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



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.



Panel krosowy, Opisany od 1 - 48, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 17,5 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, przekrój: 0,14 mm² - 2,5 mm², montaż: Montaż na ścianie, kolor: szary, kolor elementów przyłączeniowych: szary/biały

Korzyści

- Przejrzysty widok punktów obsługi i podłączenia dzięki pionowemu prowadzeniu przewodów
- Wykonywanie oprzewodowania bez użycia narzędzi na minimalnej przestrzeni dzięki kompaktowym kształtom
- Do montażu w otworze ściennym
- Wysoka jakość połączenia dzięki technologii Push-in stanowiącej zamiennik do Wire-Wrap, Termi-Point itd.

Dane handlowe

Numer artykułu	3270318
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BE6212
Klucz produktu	BE6212
Strona katalogu	Strona 59 (C-1-2019)
GTIN	4055626058382
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	216,57 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	99,99 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Opisany od 1 - 48
-------------------	-------------------

Właściwości produktu

Typ produktu	Łącznik krosowy
Liczba biegunów	48
Ilość przyłączy	288
Liczba rzędów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,56 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	288
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A1
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Prąd znamionowy	17,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	24 A (przy przekroju przewodu 2,5 mm ² suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.)
	12 A (przy przekroju przewodu 2,5 mm ² suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.)
Napięcie znamionowe	500 V

Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 14 (przeliczone według IEC)

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

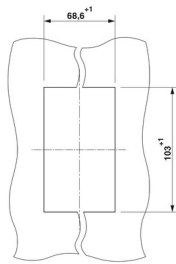


3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>

Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	66 mm
Wysokość	102 mm
Głębokość	30 mm
Długość	102 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Kolor elementów przyłączeniowych	szary/biały
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

Badania elektryczne

Badanie napięciem uderowym

Napięcie probiercze wartość zadania	7,3 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy



3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 1,5 mm ²	0,18 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm ²	0,3 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 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/Befestigungsaufage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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	$f_1 = 5$ Hz do $f_2 = 150$ Hz

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy



3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>

Poziom ASD	0,964 (m/s ²)/Hz
Przyspieszenie	0,58g
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 uderzenia	Półsinusoidalne
Przyspieszenie	5g
Czas trwania uderzenia	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

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

Normy i przepisy

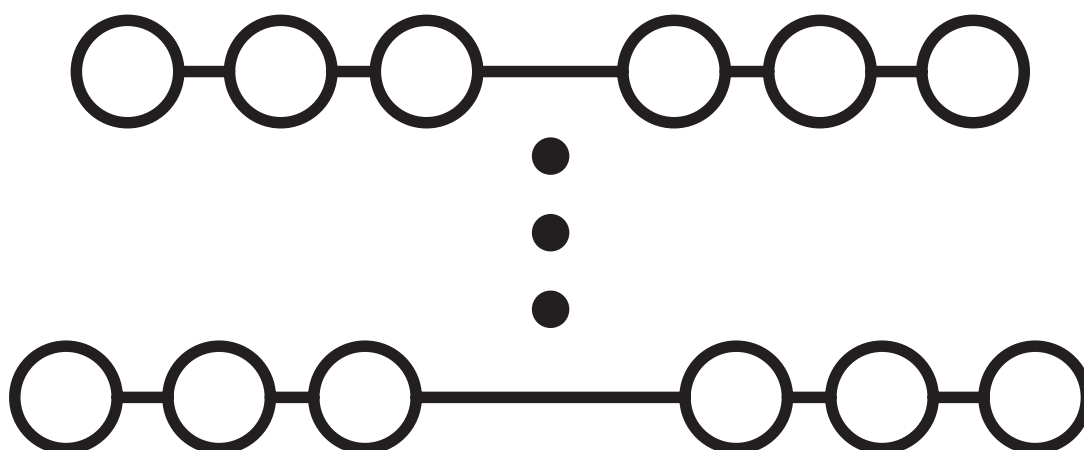
Przylączy według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na ścianie
----------------	-------------------

Rysunki

Schemat



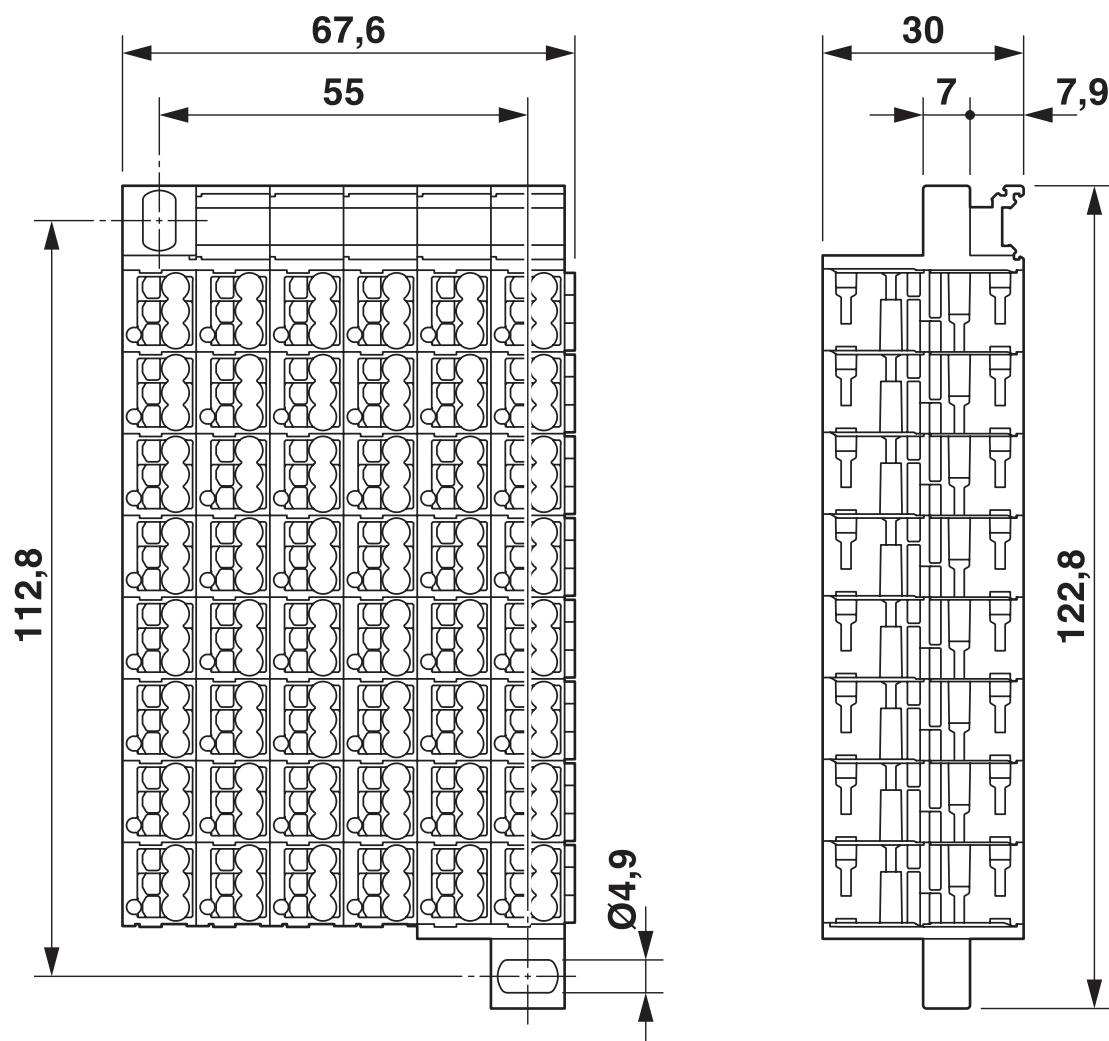
PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



Rysunek wymiarowy



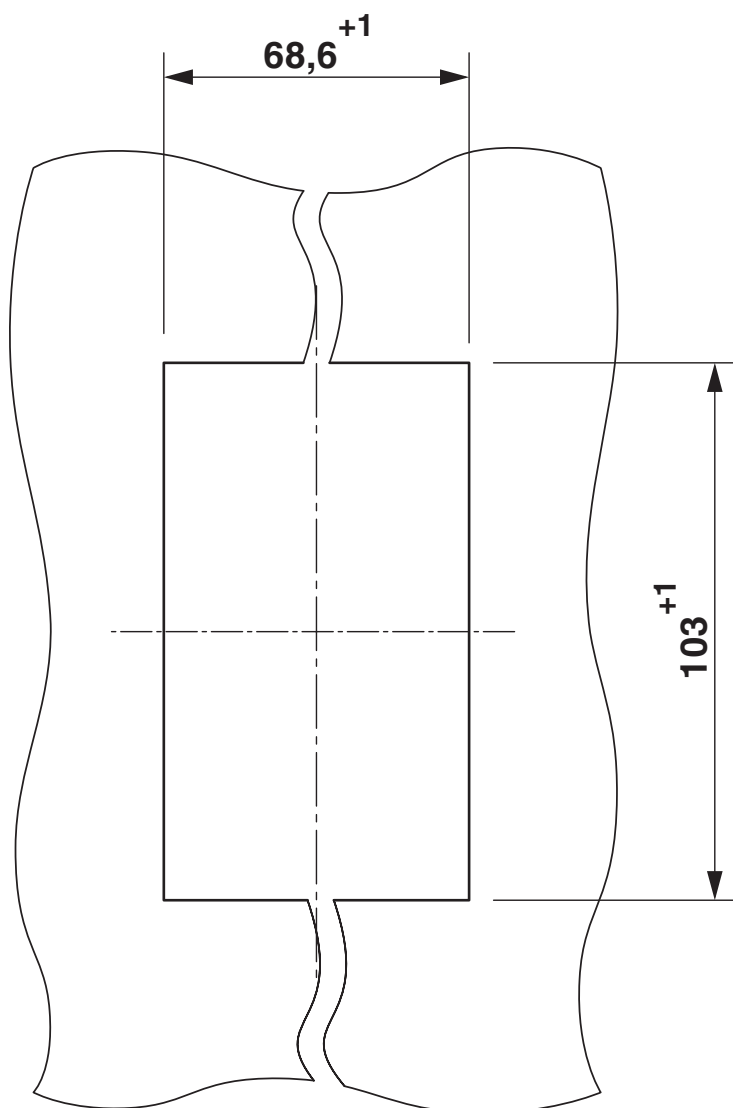
PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



Rysunek wymiarowy



Otwór w ścianie

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	10 A	24 - 16	-
Usgroup C				
	300 V	10 A	24 - 16	-
Usgroup D				
	300 V	10 A	24 - 16	-

 EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.AI30.B.01102				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	10 A	24 - 16	-
Usgroup C				
	300 V	10 A	24 - 16	-

 EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00682				
---	--	--	--	--

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250106

ETIM

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

UNSPSC

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

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



Environmental Product Compliance

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

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



Akcesoria

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

DB 50- 90 BU - Mostek z przewodu

2821180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2821180>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm²,
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: niebieski



i Obciążalność prądowa, maks.: 8 A

DB 50- 90 BK - Mostek z przewodu

2820916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820916>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm²,
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: czarny



i Obciążalność prądowa, maks.: 8 A

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



DB 50- 90 GY - Mostek z przewodu

2820929

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2820929>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm²,
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: szary



 Obciążalność prądowa, maks.: 8 A

DB 50- 90 RD - Mostek z przewodu

2864639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2864639>

Elastyczny mostek przewodowy, 50-pinowy, przekrój przewodu: 0,5 mm²,
długość pętli: 90 mm, długość tulejek: 8 mm, kolor: czerwony



 Obciążalność prądowa, maks.: 8 A

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

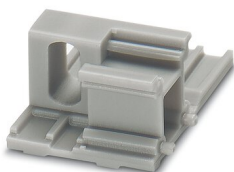
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



DF-PTMC-O - Pokrywa kołnierz.

3270400

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270400>



Pokrywa kołnierz., do montażu bezpośredniego na górze i mocowania opisu,
długość: 30 mm, szerokość: 22 mm, wysokość: 13 mm, kolor: szary

DF-PTMC-U - Pokrywa kołnierz.

3270401

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270401>



Pokrywa kołnierz., do montażu bezpośredniego na dole, długość: 29,1 mm,
szerokość: 22 mm, wysokość: 12,8 mm, kolor: szary

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



DF-PTMC-NS - Adapter

3270403

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270403>

Adapter, do montażu na szynie nośnej, długość: 64 mm, szerokość: 22 mm, kolor: szary

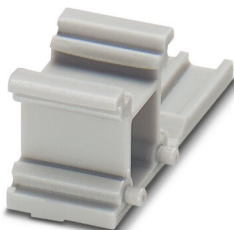


DF-PTMC-ZB - Adapter szyldzików

3270410

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270410>

Adapter szyldzików, do montażu bezpośredniego na górze i mocowania opisu, długość: 30 mm, szerokość: 11 mm, wysokość: 13 mm, kolor: szary



PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



SZF 0-0,4X2,5 - Wkrętak

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204504>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,4 x 2,5 x 75 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

ST-BW 0 - Narzędzie uruchamiające

1200135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200135>



Narzędzie poruszające, do wszystkich sprężyn 1,5 mm² – PT 1,5/S i FT 1,5/S

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



RPS - Wtyczki redukujące

0201647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201647>

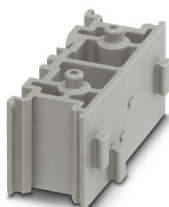


Wtyczki redukujące, liczba biegunów: 1, kolor: szary

DF-PTMC-3-ZB - Adapter szyldzików

3270405

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270405>



Adapter szyldzików, do mocowania opisu, długość: 30 mm, szerokość: 12,2 mm, wysokość: 13 mm, kolor: szary

PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



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



PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



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



PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



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



PTMC 1,5/48-3 - Panel krosowy

3270318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270318>



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



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