

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



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.



Blok rozdzielczy, Gniazdo przekaźnikowe z zasilaniem i odłącznikiem nożowym w odgałęzieniach, odłączanie wkrętakiem lub ręcznie, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 20 A, Wyprowadzenie, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², Złącze zbiorcze, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 6 mm², przekrój: 0,5 mm² - 10 mm², montaż: zatrzasknięcie na adapterze na szynę nośną, Montaż bezpośredni z kołnierzem, Jednostronnie podparty, kolor: szary

Korzyści

- Oszczędność czasu dzięki gotowym do montażu blokom bez konieczności mostkowania ręcznego
- Oszczędność miejsca na szynie DIN ok. 30 % dzięki montażowi poprzecznemu
- Elastyczne zastosowanie dzięki montażowi na szynie DIN, do montażu bezpośredniego lub przyklejenia
- Szybkie przyłączanie przewodów dzięki bezpośredniemu montażowi wtykowemu Push-in bez użycia narzędzi
- Odłączenie obwodów przez wbudowane odłączniki nożowe, obsługa wkrętakiem lub ręcznie

Dane handlowe

Numer artykułu	1130760
Jednostka opakowania	8 Szt.
Minimalne zamówienie	8 Szt.
Klucz sprzedaży	BEA131
Klucz produktu	BEA131
GTIN	4063151058463
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	34 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	34 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Nie można przekraczać maks. prądu obciążenia pojedynczego punktu zaciskowego. W przypadku aplikacji do dystrybucji energii należy przestrzegać normy IEC 60364-4-43:2008, zmodyfikowana + errata paźdz. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) punkt 433.2 i kolejne!
-----------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka instalacyjna
Ilość przyłączy	7
Liczba rzędów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W

Dane przyłączeniowe

Zasilanie	tak
Liczba przyłączy na poziom	7
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14

Wyrowadzenie

Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3 B3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
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
Prąd znamionowy	20 A
Maksymalny prąd obciążenia	20 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²)
Prąd sumaryczny maks.	57 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 10 mm ²)

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>

Napięcie znamionowe	400 V
Wskazówka	Norma IEC 60947-7-1 obowiązuje wyłącznie przy użyciu akcesoriów do mocowania.
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

Złącze zbiorcze

Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
sonda wzorcowa	A5
	B4
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 10 mm ²
przekrój przewodu AWG	20 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	20 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu, linka (2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Przyłącze według normy	IEC 60998-2-2
Napięcie znamionowe	450 V (wg IEC 60998-2-2)

Wyprowadzenie Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	22 ... 18 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Złącze zbiorcze Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	1 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	18 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1 mm ² ... 6 mm ²

Wymiary

Szerokość	47,6 mm
Wysokość	28,6 mm
Głębokość	28,2 mm
Długość	28,6 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Klasa palności wg UL 94	V0

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>

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 udarowym

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

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 6 mm²	0,72 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm²	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/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wskazówka	Przy ustawieniu w rzędzie kilku bloków zaleca się umieszczenie

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>

	między blokami elementu kołnierowego lub adaptera na szynę DIN pod każdym punktem połączenia.
	W zależności od zastosowania i obciążenia mechanicznego można wybrać również inne sposoby rozmieszczenia elementów montażowych.
	W przypadku używania adaptera szyny DIN PTFIX-NS35 podłączony blok może wystawać maks. do połowy.

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
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
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

Cykle temp.	192
	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
	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):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	6,12 (m/s ²) ² /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):2018-05
------------------------	-------------------------------------

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>

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 (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

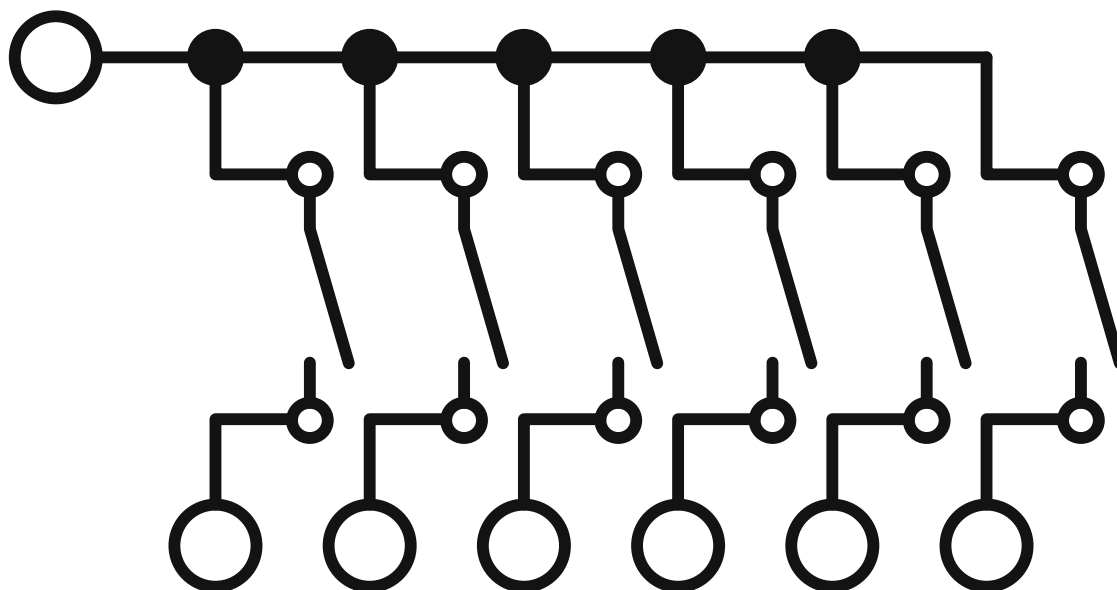
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montaż

Sposób montażu	zatrzaśnięcie na adapterze na szynę nośną
	Montaż bezpośredni z kołnierzem
	Jednostronnie podparty

Rysunki

Schemat



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



CSA

ID dopuszczenia: 13631



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-12.0	27141126

ETIM

ETIM 8.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



Environmental Product Compliance

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

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



Akcesoria

PTFIX-NS35 - Adapter szyny nośnej

3274054

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3274054>

Adapter szyny nośnej, długość: 58,1 mm, szerokość: 28,6 mm, wysokość: 11 mm, kolor: szary, rodzaj montażu: NS 35/7,5



PTFIX-NS35A - Adapter szyny nośnej

3274056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3274056>

Adapter szyny nośnej, długość: 45,7 mm, szerokość: 10,3 mm, wysokość: 11,9 mm, kolor: szary, rodzaj montażu: NS 35/7,5



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



PTFIX-NS35A-FIX - Adapter szyny nośnej

3274057

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3274057>

Adapter szyny nośnej, z funkcją uchwytu końcowego, długość: 45,7 mm, szerokość: 10,3 mm, wysokość: 12 mm, kolor: szary, rodzaj montażu: NS 35/7,5

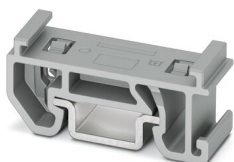


PTFIX-NS15A - Adapter szyny nośnej

3274058

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3274058>

Adapter szyny nośnej, długość: 28,6 mm, szerokość: 10,3 mm, wysokość: 10,8 mm, kolor: szary, rodzaj montażu: NS 15



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>

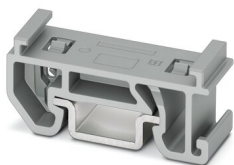


PTFIX-NS15A-FIX - Adapter szyny nośnej

3274059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3274059>

Adapter szyny nośnej, z funkcją uchwytu końcowego, długość: 28,6 mm, szerokość: 10,3 mm, wysokość: 10,8 mm, kolor: szary, rodzaj montażu: NS 15



PTFIX-F - Kołnierz

3274060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3274060>

Kołnierz, z przykręcaną blokadą, długość: 28,6 mm, szerokość: 8,6 mm, wysokość: 21,7 mm, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż na śruby



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



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



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



MPS-IH RD - Tulejka izolująca

0201676

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

Tulejka izolująca, kolor: czerwone

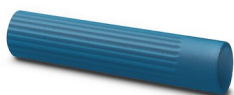


MPS-IH BU - Tulejka izolująca

0201689

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

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



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



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



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



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>

TML (EX3,8)R - Paski oznaczeniowe

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801837>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 30000 x 3,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 12

TML (104X3,8)R - Paski oznaczeniowe

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801833>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 104 mm, wielkość pola opisowego: 104 x 3,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 2500

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



TML (104X2,8)R - Paski oznaczeniowe

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801832>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 104 mm, wielkość pola opisowego: 104 x 2,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 2500

TML (EX2,8)R - Paski oznaczeniowe

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801836>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 30000 mm, wielkość pola opisowego: 30000 x 2,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 14

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

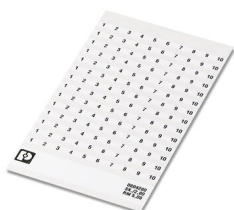
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



SK 2,8 REEL P5,2 WH CUS - Karta oznaczników

8199986

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/8199986>

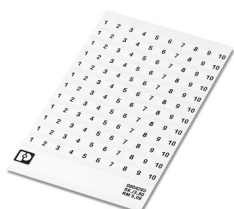


Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 2,8 mm

SK 3,8 REEL P5,2 WH CUS - Karta oznaczników

8199989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/8199989>



Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 3,8 mm

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



US-TML (104X3,8) - Oznacznik do zacisków

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830768>



Oznacznik do zacisków, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 104 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 22

US-TML (104X2,8) - Oznacznik do zacisków

0830767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830767>



Oznacznik do zacisków, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 104 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 26

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803906>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1440

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803883>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 3600

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Blok rozdzielczy

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130760>



MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etykiety

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1092026>



Etykiety, Rolka, biały/czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy:
THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, rodzaj montażu:
klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 2,8 mm

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