

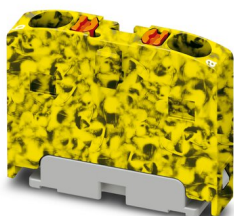
PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



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, napięcie znamionowe: 450 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, przekrój: 0,14 mm² - 2,5 mm², rodzaj montażu: zatrzasknięcie na adapterze na szynę nośną, Montaż bezpośredni z kołnierzem, Jednostronnie podparty, kolor: czarny/żółty

Korzyści

- Elastyczność dzięki możliwości montażu na szynie nośnej lub montażu bezpośredniego
- Przejrzystość dzięki opisaniu wszystkich złączy
- Idealne możliwości kontroli dzięki otworom kontrolnym na każdym zacisku
- Rozdział potencjału za pomocą niezajmujących wiele miejsca mikro-rozdzielaczy potencjału
- Kompaktowa konstrukcja zajmująca niewiele miejsca

Dane handlowe

Numer artykułu	1045933
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BEA111
Klucz produktu	BEA111
Strona katalogu	Strona 430 (C-1-2019)
GTIN	4055626639512
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,906 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,906 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka instalacyjna
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	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 poziomie	2
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A1 / B1
Przyłącze według normy	IEC 60998-2-2
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]	24 ... 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	21 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Prąd sumaryczny maks.	21 A
Napięcie znamionowe	450 V

Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
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

Szerokość	4,2 mm
-----------	--------

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy



1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>

Wysokość	21,6 mm
Głębokość	17,7 mm
Długość	21,6 mm

Dane materiału

Kolor	czarny/żółty
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °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
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	7,3 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wskazówka	W przypadku ustawienia w rzędzie kilku bloków elementy nóżki należy umieścić w taki sposób, aby między nimi wisiały swobodnie maks. 2 bloki. Elementy kołnierza należy umieszczać co 9 bloków lub co 12 bloków z zatrzaskiem. W zależności od zastosowania i obciążenia mechanicznego można wybrać również inne sposoby rozmieszczenia elementów montażowych. Adapter na szynę DIN PTFIX 1,5-NS35 jest przeznaczony do maks. 13 bloków.

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	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):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
Rodzaj uderu	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderu	18 ms

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy



1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>

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 60998-2-2
------------------------	---------------

Montaż

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

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



Rysunki

Schemat



PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy



1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-63083				
---	--	--	--	--

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

 LR ID dopuszczenia: LR2002627TA				
---	--	--	--	--

 BV ID dopuszczenia: 59146/A0 BV				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40047798				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup D				

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



	300 V	10 A	26 - 12	-
--	-------	------	---------	---

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



Environmental Product Compliance

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

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



Akcesoria

PTFIX 1,5-F - Kołnierz

1049503

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049503>

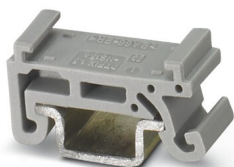


Kołnierz, z przykręcaną blokadą, rodzaj montażu: Montaż na śruby, kolor: szary

PTFIX 1,5-NS15A - Adapter szyny nośnej

1049500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049500>



Adapter szyny nośnej, długość: 21,6 mm, szerokość: 8 mm, wysokość: 10,85 mm

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



PTFIX 1,5-NS35 - Adapter szyny nośnej

1049497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049497>

Adapter szyny nośnej, długość: 58,1 mm, szerokość: 21,6 mm, wysokość: 11 mm



PTFIX 1,5-NS35AD - Adapter szyny nośnej

1049498

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049498>

Adapter szyny nośnej, do NS 35 na dwa rzędy bloków rozdzielczych PTFIX 1,5, długość: 44,4 mm, szerokość: 8 mm, wysokość: 10,9 mm



PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



PTFIX 1,5-RZF - Adapter montażowy

1050613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050613>

Adapter do montażu bezpośredniego



MPS-MT 1-S4-B RD - Akcesoria

1982800

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

Wtyki pomiarowe, Akcesoria



PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - Karta oznaczników

0825990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825990>



Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 4,15 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 3,8 mm

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

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy



1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>

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

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

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



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

SK 2,8 REEL P4,15 WH CUS - Karta oznaczników

8199987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/8199987>



Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 4,15 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 2,8 mm

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



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 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



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 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



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

ISH 1,5/0,2 - Tulejka izolująca

3206131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206131>



Tulejka izolująca, kolor: biały

PTFIX 2X1,5-FE - Blok rozdzielczy

1045933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1045933>



ISH 1,5/0,5 - Tulejka izolująca

3031034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031034>



Tulejka izolująca, 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