

# PTVFIX 12X2,5 GY - Blok rozdzielczy



1019572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019572>

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, napięcie znamionowe: 450 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 12, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: zatrzasknięcie na adapterze na szynę nośną, Montaż bezpośredni z kołnierzem, Jednostronnie podparty, kolor: szary

## Korzyści

- Elastyczne zastosowanie dzięki montażowi na szynie DIN, do montażu bezpośredniego lub przyklejenia
- Jednoznaczne przewodowanie dzięki jedenastu różnym kolorom
- Szybkie przyłączanie przewodów dzięki bezpośredniemu montażowi wtykowemu Push-in bez użycia narzędzi
- Oszczędność czasu do 80 % dzięki gotowym do montażu blokom bez konieczności mostkowania ręcznego
- Oszczędność miejsca do 50 % na szynie nośnej dzięki montażowi poprzecznemu

## Dane handlowe

Numer artykułu	1019572
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BEA214
Klucz produktu	BEA214
GTIN	4055626505893
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	20,05 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	20,05 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

# PTVFIX 12X2,5 GY - Blok rozdzielczy



1019572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019572>

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Informacje ogólne

Wskazówka	Nie można przekraczać maks. prądu obciążenia pojedynczego punktu zaciskowego.
-----------	---

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka instalacyjna
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	12
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	0,77 W

### Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	12
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3 B3
Przyłącze według normy	IEC 60998-2-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	32 A (przy przekroju przewodu 4 mm <sup>2</sup> )
Prąd sumaryczny maks.	Nie może zostać przekroczony maksymalny prąd obciążenia pojedynczego punktu zaciskowego.
Napięcie znamionowe	450 V

# PTVFIX 12X2,5 GY - Blok rozdzielczy



1019572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019572>

## Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Wymiary

Szerokość	31,1 mm
Wysokość	28,6 mm
Głębokość	21,7 mm

## Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
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

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Próby mechaniczne

### Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsauflege	NS 35/NS 15
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wskazówka	Przy ustawieniu w rzędzie kilku bloków zaleca się umieszczenie między blokami elementu kołnierзовego lub adaptera na szynę DIN pod każdym punktem połączenia. W wersjach z 6 lub 7 złączami wystarczy umieścić jeden adapter szyny DIN po środku każdego bloku, a elementy kołnierzowe za co drugim blokiem.

	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.

## 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):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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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 udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów 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 ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, 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 (praca)	20 % ... 90 %
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

# PTVFIX 12X2,5 GY - Blok rozdzielczy

1019572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019572>



Jednostronnie podparty

# PTVFIX 12X2,5 GY - Blok rozdzielczy

1019572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019572>



## Rysunki

Schemat



# PTVFIX 12X2,5 GY - Blok rozdzielczy




1019572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019572>


## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019572>

 <b>CSA</b> ID dopuszczenia: 158887				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

 <b>cULus Recognized</b> ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
F	500 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

<b>DNV</b> ID dopuszczenia: TAE00004R4				
---	--	--	--	--

 <b>EAC</b> ID dopuszczenia: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# PTVFIX 12X2,5 GY - Blok rozdzielczy



1019572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019572>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PTVFIX 12X2,5 GY - Blok rozdzielczy



1019572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019572>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)