

# PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - Blok rozdzielczy



3273110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273110>

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, Blok z orientacją pionową i wbudowanym zasilaniem, napięcie znamionowe: 690 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 19, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Wyprowadzenie, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, zaciski Push-in, Złącze zbiorcze, Przekrój znamionowy: 6 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

## Korzyści

- Oszczędność miejsca do 50 % na szynie nośnej 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
- Oszczędność czasu do 80 % dzięki gotowym do montażu blokom bez konieczności mostkowania ręcznego
- Jednoznaczne oprzewodowanie dzięki jedenastu różnym kolorom

## Dane handlowe

Numer artykułu	3273110
Jednostka opakowania	8 Szt.
Minimalne zamówienie	8 Szt.
Klucz sprzedaży	BEA124
Klucz produktu	BEA124
GTIN	4055626391137
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	44,868 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	44 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

## Dane techniczne

### Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	bloki można mostkować ze sobą poprzez tunel przewodów, pasujące mostki wtykowe patrz akcesoria
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	19
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

Zasilanie	tak
Liczba przyłączy na poziom	19
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	14

### Wyprowadzenie

Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
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>
Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	32 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> )

# PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - Blok rozdzielczy



3273110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273110>

Prąd sumaryczny maks.	57 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 10 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	690 V

## Złącze zbiorcze

Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	20 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	20 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu, linka (2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	41 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm <sup>2</sup> )
Maksymalny prąd obciążenia	57 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 10 mm <sup>2</sup> )
Przekrój znamionowy	6 mm <sup>2</sup>

## Wyprowadzenie Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu, drut [AWG]	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Złącze zbiorcze Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Wymiary

Szerokość	28,6 mm
Wysokość	58,1 mm
Głębokość na NS 15	30,4 mm
Głębokość na NS 35/7,5	32,4 mm

## Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA

# PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - Blok rozdzielczy



3273110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273110>

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
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

## Badania elektryczne

### Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. $\leq$ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 10 mm <sup>2</sup>	1,2 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/Befestigungsaufgabe	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	5 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wskazówka	Przy ustawieniu w rzędzie kilku bloków zaleca się umieszczenie

	między blokami elementu kołnierowego 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 kołnierowe za co drugim blokiem.
	W przypadku używania adaptera szyny DIN PTFIX-NS35 podłączony blok może wystawać maks. do połowy.

## Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 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 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):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g

# PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - Blok rozdzielczy



3273110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273110>

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 ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, 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 (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

## Normy i przepisy

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

## Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



# PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - Blok rozdzielczy



3273110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273110>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273110>

DNV				
ID dopuszczenia: TAE00002TT-05				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
	500 V	24 A	-	-

CSA				
ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
Usegroup B				
Wyjście	300 V	20 A	26 - 12	-
Wejście	300 V	50 A	20 - 8	-
Usegroup C				
Wyjście	300 V	20 A	26 - 12	-
Wejście	300 V	50 A	20 - 8	-
Usegroup D				
Wejście	600 V	5 A	20 - 8	-

CB Schemat IEC/EE CB				
ID dopuszczenia: DE1-62701				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
	690 V	41 A	-	-

EAC 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				
Wyjście	300 V	20 A	26 - 12	-
Wejście	300 V	50 A	20 - 8	-
Usegroup C				
Wyjście	300 V	20 A	26 - 12	-
Wejście	300 V	50 A	20 - 8	-
Usegroup D				

# PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - Blok rozdzielczy



3273110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273110>

Wyjście	600 V	5 A	26 - 12	-
Wejście	600 V	5 A	20 - 8	-



**BV**

ID dopuszczenia: 59146/A0 BV



**VDE Zeichengenehmigung**

ID dopuszczenia: 40047797

	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
	690 V	41 A	-	-



**EAC**

ID dopuszczenia: KZ7500651131219505

# PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - Blok rozdzielczy



3273110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273110>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250118

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - Blok rozdzielczy



3273110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273110>

## 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%
---	---

### EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,265 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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)