

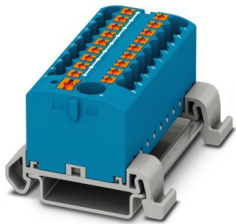
# PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU - Blok rozdzielczy



3273244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273244>

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 poziomą 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: niebieski

## 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                      | 3273244       |
| Jednostka opakowania                | 8 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 8 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BEA124        |
| Klucz produktu                      | BEA124        |
| GTIN                                | 4055626391861 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 43,175 g      |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 43,175 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.<br><br>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-NS35A BU - Blok rozdzielczy



3273244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273244>

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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              | 56,5 mm |
| Wysokość               | 45,7 mm |
| Głębokość na NS 35/7,5 | 30,9 mm |

## Dane materiału

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Kolor                                                  | niebieski (RAL 5015) |
| Klasa palności wg UL 94                                | V0                   |
| Grupa materiału izolacyjnego                           | I                    |
| Materiał izolacyjny                                    | PA                   |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie | -60 °C               |

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU - Blok rozdzielczy



3273244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273244>

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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 kołnierзовые 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 uderzenia       | Półsinusoidalne                     |
| Przyspieszenie         | 30g                                 |
| Czas trwania uderzenia | 18 ms                               |

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU - Blok rozdzielczy



3273244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273244>

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| 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 (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

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Przylącze 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-NS35A BU - Blok rozdzielczy



3273244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273244>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273244>

| DNV                            |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| ID dopuszczenia: TAE00002TT-05 |                              |                       |              |                        |
|                                | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                | 500 V                        | 24 A                  | -            | -                      |

| CSA                    |                              |                       |              |                        |
|------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                        |
|                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B              |                              |                       |              |                        |
| Wyjście                | 300 V                        | 20 A                  | 26 - 12      | -                      |
| Wejście                | 300 V                        | 50 A                  | 20 - 8       | -                      |
| Usgroup C              |                              |                       |              |                        |
| Wyjście                | 300 V                        | 20 A                  | 26 - 12      | -                      |
| Wejście                | 300 V                        | 50 A                  | 20 - 8       | -                      |
| Usgroup D              |                              |                       |              |                        |
| Wejście                | 600 V                        | 5 A                   | 20 - 8       | -                      |

| CB Schemat IEC EE CB       |                              |                       |              |                        |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| ID dopuszczenia: DE1-62701 |                              |                       |              |                        |
|                            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                            | 690 V                        | 41 A                  | -            | -                      |

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

| cULus Recognized        |                              |                       |              |                        |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| ID dopuszczenia: E60425 |                              |                       |              |                        |
|                         | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B               |                              |                       |              |                        |
| Wyjście                 | 300 V                        | 20 A                  | 26 - 12      | -                      |
| Wejście                 | 300 V                        | 50 A                  | 20 - 8       | -                      |
| Usgroup C               |                              |                       |              |                        |
| Wyjście                 | 300 V                        | 20 A                  | 26 - 12      | -                      |
| Wejście                 | 300 V                        | 50 A                  | 20 - 8       | -                      |
| Usgroup D               |                              |                       |              |                        |

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU - Blok rozdzielczy



3273244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273244>

|         |       |     |         |   |
|---------|-------|-----|---------|---|
| 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<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 690 V                        | 41 A                  | -            | -                        |



**EAC**

ID dopuszczenia: KZ7500651131219505

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU - Blok rozdzielczy



3273244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3273244>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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 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)