

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>

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, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 57 A, ilość przyłączy: 6, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 10 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielony

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1082483       |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BEA113        |
| Klucz produktu                      | BEA113        |
| GTIN                                | 4055626815817 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 29,09 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 29,09 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | bloki można mostkować ze sobą poprzez tunel przewodów, pasujące mostki wtykowe patrz akcesoria                                                 |
| Informacje ogólne |                                                                                                                                                |
| Wskazówka         | 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.                                              |

### Właściwości produktu

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Typ produktu    | Złączka przelotowa |
| Ilość przyłączy | 6                  |
| 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 | 1,82 W |

### Dane przyłączeniowe

|                                                                      |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba przyłączy na poziom                                           | 6                                                                                               |
| Przekrój znamionowy                                                  | 10 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Długość odizolowania                                                 | 12 mm ... 14 mm                                                                                 |
| Przyłącze według normy                                               | IEC 60947-7-1                                                                                   |
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                                                      |
| przekrój przewodu AWG                                                | 20 ... 6 (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> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                      |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                       |
| Prąd znamionowy                                                      | 57 A                                                                                            |
| Maksymalny prąd obciążenia                                           | 76 A (przy przekroju przewodu 16 mm <sup>2</sup> , drut)                                        |
| Prąd sumaryczny maks.                                                | 90 A (Nie może zostać przekroczony maksymalny prąd obciążenia pojedynczego punktu zaciskowego.) |

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Napięcie znamionowe | 800 V              |
| Przekrój znamionowy | 10 mm <sup>2</sup> |

## Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

|                                                                      |                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 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          | 37 mm   |
| Wysokość           | 45,7 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 34,2 mm |
| Głębokość          | 25,1 mm |
| Długość            | 45,7 mm |

## Dane materiału

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kolor                                                                 | zielony         |
| Klasa palności wg UL 94                                               | V0              |
| 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))          | 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

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

### Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie probiercze wartość zadania | 2 kV                                   |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>

## 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                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wynik                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                                                                                                                                                                              |
| Wskazówka                     | W wersjach z 6 lub 7 złączami wystarczy umieścić jeden adapter szyny DIN po środku każdego bloku, a elementy kołnierzowe za co drugim blokiem.<br>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<br>10 mm <sup>2</sup> / 2 kg<br>16 mm <sup>2</sup> / 2,9 kg |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                   |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Starzenie

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Cykle temp. | 192<br>192                                                                       |
| Wynik       | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym<br>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 <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         |

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>

## Udary

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| 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 (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 60947-7-1 |
|------------------------|---------------|

## Montaż

|                |           |
|----------------|-----------|
| Sposób montażu | NS 35/7,5 |
|                | NS 35/15  |

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy

1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>



## Rysunki

Schemat



# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy

1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 158887 |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                         | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                               |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                         | 600 V                        | 60 A                  | 20 - 6       | -                      |
| Usgroup C                                                                                                               |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                         | 600 V                        | 60 A                  | 20 - 6       | -                      |
| Usgroup D                                                                                                               |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                         | 600 V                        | 5 A                   | 20 - 6       | -                      |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: DE1-62701_M1 |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                            | 800 V                        | 57 A                  | -            | - 10                   |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.AI30.B.01102 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID dopuszczenia: 40047797 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425 |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                        | 600 V                        | 60 A                  | 20 - 6       | -                      |
| Usgroup C                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                        | 600 V                        | 60 A                  | 20 - 6       | -                      |
| Usgroup D                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                        | 600 V                        | 5 A                   | 20 - 6       | -                      |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID dopuszczenia: 40047797 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy

1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250118 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy

1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>



## Environmental Product Compliance

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

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy

1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>



## Akcesoria

**i** Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

### FBS 2-8 - Mostek wtykany

3030284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030284>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

### FBS 2-8 GY

### 7042 - Mostek wtykany

3032541

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032541>



Mostek do rozdziału potencjałów

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy

1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>



## FBS 2-8 BU - Mostek wtykany

3032567

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032567>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

---

## FBS 2-8 GY - Mostek wtykany

3032621

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032621>



Mostek wtykany, raster: 8,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 41 A

# PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy

1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>



## 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 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy

1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>



## 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 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>

## 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 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>

## 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 6X10/S-NS35A GN - Blok rozdzielczy

1082483

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082483>



## 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)