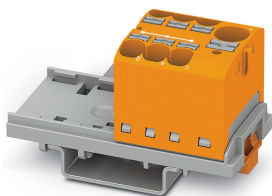


## Blok rozdzielczy - PTFIX 10/6X4-NS35 OG - 3273610

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Blok rozdzielczy, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 63 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, zaciski Push-in, ilość przyłączy: 7, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, szerokość: 28,6 mm, kolor: pomarańczowy, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15

### Zalety

- ✓ 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

|                                     |                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jednostka opakowania                | 8 pcs                                                                                                             |
| Minimalne zamówienie                | 8 pcs                                                                                                             |
| GTIN                                | <br>4 0 5 5 6 2 6 6 6 7 3 6 2 |
| GTIN                                | 4055626667362                                                                                                     |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 27,762 GRM                                                                                                        |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010                                                                                                          |
| Kraj pochodzenia                    | Polska                                                                                                            |
| Sales Key                           | BE2269                                                                                                            |

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Liczba poziomów               | 1                  |
| Ilość przyłączy               | 7                  |
| Potencjały                    | 1                  |
| Przekrój znamionowy           | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój znamionowy zasilania | 10 mm <sup>2</sup> |
| Kolor                         | pomarańczowy       |

## Blok rozdzielczy - PTFIX 10/6X4-NS35 OG - 3273610

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Materiał izolacyjny     | PA |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |

#### Informacje ogólne

|                                                                                   |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe                                                       | 6 kV                                                                                                 |
| Stopień zabrudzenia                                                               | 3                                                                                                    |
| Kategoria przepięciowa                                                            | III                                                                                                  |
| Grupa materiału izolacyjnego                                                      | I                                                                                                    |
| Maksymalny prąd obciążenia                                                        | 57 A                                                                                                 |
| Prąd sumaryczny maks.                                                             | 63 A                                                                                                 |
| Prąd znamionowy $I_N$                                                             | 63 A                                                                                                 |
| Napięcie znamionowe $U_N$                                                         | 800 V                                                                                                |
| Maksymalny prąd obciążenia                                                        | 57 A                                                                                                 |
| Prąd znamionowy $I_N$                                                             | 57 A                                                                                                 |
| Otw. ściana bocz.                                                                 | nie                                                                                                  |
| Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem                              | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                                                                  |
| Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią                                              | zagwarantowany                                                                                       |
| Zabezpieczenie przed wtykaniem palców                                             | zagwarantowany                                                                                       |
| Wynik - próba napięciem udarowym                                                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                               |
| Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego                                     | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                               |
| Napięcie przemienne wytrzymywane, wartość zadana                                  | 2 kV                                                                                                 |
| Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie przewodu) | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                               |
| Wynik testu zginania                                                              | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                               |
| Kontrola zginania, prędkość obrotów                                               | 10 U/min                                                                                             |
| Kontrola gięcia obroty                                                            | 135                                                                                                  |
| Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg                                                                         |
|                                                                                   | 10 mm <sup>2</sup> / 2 kg                                                                            |
|                                                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg                                                                         |
|                                                                                   | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg                                                                           |
|                                                                                   | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg                                                                           |
| Wynik badania rozciągłości                                                        | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                               |
| Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej                                     | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                               |
| Mocne osadzenie na nakładce mocującej                                             | NS 35                                                                                                |
| Wartość zadana                                                                    | 5 N                                                                                                  |
| Wynik badania spadku napięcia                                                     | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                               |
| Wynik badania nagrzewania                                                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                               |
| Wskazówka                                                                         | Maksymalny prąd obciążenia nie może przekraczać prądu całkowitego wszystkich podłączonych przewodów. |
| Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury                                       | Wzrost temp. ≤ 45 K                                                                                  |
| Wynik odporności zwarciowej                                                       | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                               |
| Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu                                 | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                   |

## Blok rozdzielczy - PTFIX 10/6X4-NS35 OG - 3273610

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

|                                                                             |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Prąd krótkotrwały                                                           | 1,2 kA                                         |
| Wynik próby termicznej                                                      | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym         |
| Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania          | 30 s                                           |
| Wynik próby starzenia                                                       | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym         |
| Kontrola starzenia dla bezśrubowych zacisków szeregowych, cykle temperatury | 192                                            |
| Wynik pomiaru wahan, szumy szerokopasmowe                                   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym         |
| Specyfikacja pomiarowa wahan, szumy szerokopasmowe                          | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03            |
| Zakres pomiaru                                                              | Badanie trwałości kategoria 2, na wózku        |
| Częstotliwość pomiaru                                                       | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Poziom ASD                                                                  | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$        |
| Przyspieszenie                                                              | 3,12 g                                         |
| Czas pomiaru dla osi                                                        | 5 h                                            |
| Kierunki pomiaru                                                            | Oś X, Y i Z                                    |
| Wynik pomiaru wstrząsów                                                     | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym         |
| Specyfikacja pomiarowa pomiar wstrząsów                                     | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03            |
| Rodzaj wstrząsów                                                            | Półsinusioda                                   |
| Przyspieszenie                                                              | 30g                                            |
| Czas trwania wstrząsów                                                      | 18 ms                                          |
| Ilość wstrząsów w każdym kierunku                                           | 3                                              |
| Kierunki pomiaru                                                            | Oś X, Y i Z (dod. i uj.)                       |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)                    | 130 °C                                         |
| Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))                | 130 °C                                         |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie                      | -60 °C                                         |
| Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)                                   | wynik pozytywny                                |
| Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)                    | wynik pozytywny                                |
| Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)       | 28 MJ/kg                                       |
| Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)                           | wynik pozytywny                                |
| 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                                    |

#### Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Szerokość          | 28,6 mm |
| Długość            | 58,1 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 32,4 mm |
| Wysokość NS 15     | 30,4 mm |

#### Dane przył.

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przyłącza | zaciski Push-in |
|------------------|-----------------|

## Blok rozdzielczy - PTFIX 10/6X4-NS35 OG - 3273610

### Dane techniczne

#### Dane przył.

|                                                                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Długość odizolowania                                                                            | 10 mm ... 12 mm                             |
| Przylącze według normy                                                                          | IEC 60947-7-1                               |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup>                         |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego                                                          | 6 mm <sup>2</sup>                           |
| Przekrój przewodu AWG min.                                                                      | 24                                          |
| Przekrój przewodu AWG max.                                                                      | 10                                          |
| minimalny przekrój przewodu elastycznego                                                        | 0,2 mm <sup>2</sup>                         |
| maksymalny przekrój przewodu elastycznego                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| Min. przekrój przewodu giętkiego AWG                                                            | 24                                          |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG                                                        | 12                                          |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszcza, min.                               | 0,2 mm <sup>2</sup>                         |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszcza, maks.                              | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.                     | 0,2 mm <sup>2</sup>                         |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.                    | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| 2 linki o takim samym przekroju z tulejką kablową TWIN bez tulejki z tworzywa sztucznego, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>                         |
| 2 linki o takim samym przekroju z tulejką kablową TWIN bez tulejki z tworzywa sztucznego, maks. | 1 mm <sup>2</sup>                           |
| Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 20 10 |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup>                         |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego                                                          | 6 mm <sup>2</sup>                           |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszcza, min.                               | 0,75 mm <sup>2</sup>                        |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszcza, maks.                              | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.                    | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| sonda wzorcowa                                                                                  | A4                                          |
| Przylącze                                                                                       | Poziom zasilania                            |
| Rodzaj przylącza                                                                                | zaciski Push-in                             |
| Długość odizolowania                                                                            | 12 mm ... 14 mm                             |
| Przylącze według normy                                                                          | IEC 60998-2-2                               |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup>                         |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego                                                          | 10 mm <sup>2</sup>                          |
| Przekrój przewodu AWG min.                                                                      | 20                                          |
| Przekrój przewodu AWG max.                                                                      | 6                                           |
| minimalny przekrój przewodu elastycznego                                                        | 0,5 mm <sup>2</sup>                         |
| maksymalny przekrój przewodu elastycznego                                                       | 10 mm <sup>2</sup>                          |
| Min. przekrój przewodu giętkiego AWG                                                            | 20                                          |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG                                                        | 8                                           |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszcza, min.                               | 0,5 mm <sup>2</sup>                         |

## Blok rozdzielczy - PTFIX 10/6X4-NS35 OG - 3273610

### Dane techniczne

#### Dane przył.

|                                                                                                 |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczu, maks.                              | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.                    | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 2 linki o takim samym przekroju z tulejką kablową TWIN bez tulejki z tworzywa sztucznego, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 linki o takim samym przekroju z tulejką kablową TWIN bez tulejki z tworzywa sztucznego, maks. | 4 mm <sup>2</sup>   |

#### Normy i przepisy

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Przylącze według normy  | IEC 60947-7-1 |
|                         | IEC 60998-2-2 |
| Klasa palności wg UL 94 | V0            |

#### Environmental Product Compliance

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

### Rysunki

#### Schemat



### Klasyfikacje

#### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27141120 |
| eCl@ss 11.0   | 27141120 |
| eCl@ss 4.0    | 27141121 |
| eCl@ss 4.1    | 27141121 |
| eCl@ss 5.0    | 27141120 |
| eCl@ss 5.1    | 27141120 |
| eCl@ss 6.0    | 27141100 |
| eCl@ss 7.0    | 27141120 |
| eCl@ss 8.0    | 27141120 |
| eCl@ss 9.0    | 27141120 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |

## Blok rozdzielczy - PTFIX 10/6X4-NS35 OG - 3273610

### Klasyfikacje

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |
| UNSPSC 18.0   | 39121410 |
| UNSPSC 19.0   | 39121410 |
| UNSPSC 20.0   | 39121410 |
| UNSPSC 21.0   | 39121410 |