

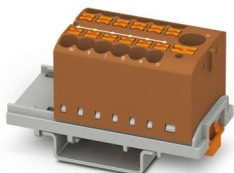
# PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN - Blocco distributore



3273098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273098>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



## I vantaggi

- Risparmio di tempo grazie al collegamento dei conduttori mediante tecnologia a innesto diretto Push-in senza l'utilizzo di utensili
- Risparmio di tempo fino all'80 % grazie ai blocchi pronti all'uso, senza la necessità di ponticellamento
- Risparmio di spazio fino al 50 % sulla guida di supporto grazie al montaggio trasversale
- Impiego flessibile grazie al montaggio su guida DIN, montaggio diretto o incollatura
- Cablaggio chiaro grazie a undici diverse varianti di colore

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3273098               |
| Pezzi/conf.                         | 8 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 8 Pezzi               |
| Codice vendita                      | BEA123                |
| Codice prodotto                     | BEA123                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 445 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626391069         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 35,75 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 35,75 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

### Note

|                           |                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | i blocchi sono ponticellabili tra di loro sopra il vano conduttori, per ponticelli a innesto adatti, vedere accessori |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Note generali

|      |                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.                                                                                                        |
|      | Per le applicazioni di distribuzione dell'alimentazione, è necessario osservare la norma IEC 60364-4-43:2008, modificata + Corrigendum Ott. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 ff! |

### Caratteristiche articolo

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto di distribuzione |
| Numero collegamenti | 13                        |
| Numero di file      | 1                         |
| Potenziati          | 1                         |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Alimentazione                        | sì                  |
| Numero di connessioni per ogni piano | 13                  |
| Sezione nominale                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di dimensionamento AWG       | 14                  |

### Presa

|                                                                           |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm ... 10 mm                                          |
| Calibro a tampone                                                         | A3                                                      |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-1                                           |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Corrente nominale                                                         | 24 A                                                    |
| Corrente di carico massima                                                | 32 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |

# PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN - Blocco distributore



3273098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273098>

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Corrente cumulativa massima | 57 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale           | 690 V                                                    |

## Connessione collettiva

|                                                                                                                 |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Lunghezza del tratto da spelare                                                                                 | 10 mm ... 12 mm                                          |
| Attacco a norma                                                                                                 | IEC 60947-7-1                                            |
| Sezione conduttore rigida                                                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore AWG                                                                                          | 20 ... 8 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione conduttore flessibile                                                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                                             | 20 ... 8 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Corrente nominale                                                                                               | 41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )  |
| Corrente di carico massima                                                                                      | 57 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Sezione nominale                                                                                                | 6 mm <sup>2</sup>                                        |

## Presa Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Connessione collettiva Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 28,6 mm |
| Altezza                 | 58,1 mm |
| Profondità su NS 15     | 30,4 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 32,4 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                               |                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| Colore                                                        | marrone (RAL 8028) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                        | V0                 |
| Gruppo materiale isolante                                     | I                  |
| Materiale isolante                                            | PA                 |
| Inserto materiale isolante statico a freddo                   | -60 °C             |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE | 130 °C             |

# PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN - Blocco distributore



3273098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273098>

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| 0304-21))                                                           |             |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 130 °C      |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22   | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23   | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24   | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26   | HL 1 - HL 3 |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)        | 28 MJ/kg    |
| Inflammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)               | superata    |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)             | superata    |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)                              | superata    |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 9,8 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

### Test temperatura ambientale

|                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                         | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato                                                   | Prova superata                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm <sup>2</sup>  | 0,72 kA                            |
| Resistenza alla corrente di breve durata 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 kA                             |
| Risultato                                                   | Prova superata                     |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 1,89 kV        |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35                                                                                                                                                                     |
| Forza di prova valore nominale          | 5 N                                                                                                                                                                       |
| Risultato                               | Prova superata                                                                                                                                                            |
| Nota                                    | Nel sequenziamento di più blocchi si raccomanda di porre per ogni blocco un adattatore per guida DIN sotto al punto di connessione o un elemento flangiato tra i blocchi. |

# PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN - Blocco distributore



3273098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273098>

|  |                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Per varianti con 6 o 7 collegamenti è sufficiente inserire un adattatore per guida DIN centralmente a ciascun blocco e gli elementi flangiati ogni due blocchi. |
|  | In caso di utilizzo dell'adattatore per guida DIN PTFIX-NS35, un blocco allineato è sovrapponibile al massimo solo a metà.                                      |

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                 |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg |
|                         | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |
|                         | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg    |
| Risultato               | Prova superata              |

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                  |
| Giri                    | 135                          |
| Sezione conduttore/peso | 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    |
| Risultato               | Prova superata               |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Cicli di temperatura | 192            |
| Risultato            | Prova superata |

### Prova di fiamma ad ago

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s           |
| Risultato              | Prova superata |

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$              |
| Livello ASD              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz                                     |
| Accelerazione            | 3,12g                                                           |
| Durata di prova per asse | 5 h                                                             |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z                                                   |
| Risultato                | Prova superata                                                  |

### Urti

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | 30g                                 |
| Durata urti                  | 18 ms                               |
| Numero di urti per direzione | 3                                   |

# PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN - Blocco distributore



3273098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273098>

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |
| Risultato          | Prova superata              |

## Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)                                                                            |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (attivazione)                  | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 20 % ... 90 %                                                                                                                                            |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                            |

## Normative e prescrizioni

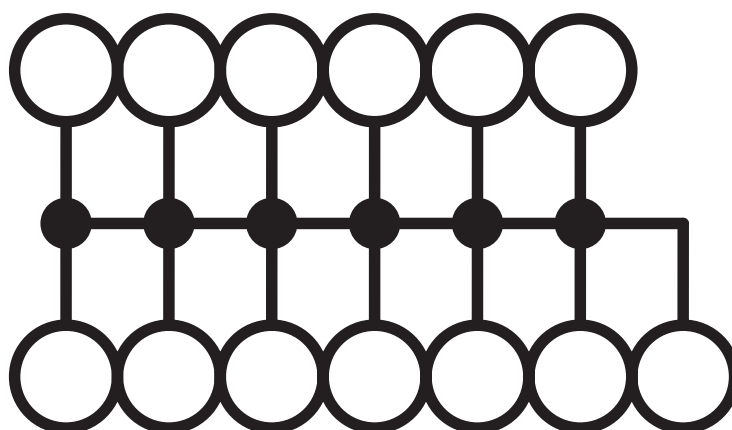
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|                 | IEC 60947-7-1 |

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

## Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN - Blocco distributore



3273098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273098>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273098>

| DNV                            |                         |                         |             |                |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| ID omologazione: TAE00002TT-05 |                         |                         |             |                |
|                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|                                | 500 V                   | 24 A                    | -           | -              |

| CSA                    |                         |                         |             |                |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B            |                         |                         |             |                |
| Uscita                 | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Ingresso               | 300 V                   | 50 A                    | 20 - 8      | -              |
| Use Group C            |                         |                         |             |                |
| Uscita                 | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Ingresso               | 300 V                   | 50 A                    | 20 - 8      | -              |
| Use Group D            |                         |                         |             |                |
| Ingresso               | 600 V                   | 5 A                     | 20 - 8      | -              |

| CB IECEx CB Scheme         |                         |                         |             |                |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| ID omologazione: DE1-62701 |                         |                         |             |                |
|                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|                            | 690 V                   | 41 A                    | -           | -              |

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

| cULus Recognized        |                         |                         |             |                |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B             |                         |                         |             |                |
| Uscita                  | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Ingresso                | 300 V                   | 50 A                    | 20 - 8      | -              |
| Use Group C             |                         |                         |             |                |
| Uscita                  | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Ingresso                | 300 V                   | 50 A                    | 20 - 8      | -              |
| Use Group D             |                         |                         |             |                |
| Uscita                  | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -              |
| Ingresso                | 600 V                   | 5 A                     | 20 - 8      | -              |

# PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN - Blocco distributore



3273098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273098>



**LR**

ID omologazione: LR2002627TA



**BV**

ID omologazione: 59146/A0 BV



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40047797

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 690 V                   | 41 A                    | -           | -                     |



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593

# PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN - Blocco distributore



3273098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273098>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN - Blocco distributore



3273098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273098>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)