

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore



3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

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

- Impiego flessibile grazie al montaggio su guida DIN, montaggio diretto o incollatura
- Cablaggio chiaro grazie a undici diverse varianti di colore
- 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

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3273250               |
| Pezzi/conf.                         | 8 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 8 Pezzi               |
| Codice vendita                      | BEA124                |
| Codice prodotto                     | BEA124                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 445 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626391892         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 43 g                  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 43 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore



3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

## 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 | 19                        |
| Numero di file      | 1                         |
| Potenziali          | 1                         |

### Caratteristiche di isolamento

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Categoria di sovrattensione | 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 | 19                  |
| 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 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore



3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 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               | 56,5 mm |
| Altezza                 | 45,7 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 30,9 mm |

## Indicazioni materiale

|   |                  |
|---|------------------|
| Colore  | verde (RAL 6021) |
| 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 0304-21)) | 130 °C           |

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore



3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

|   |             |
|---|-------------|
| 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    |
| Infiammabilità 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 ≤ 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. |
|   | Per varianti con 6 o 7 collegamenti è sufficiente inserire un   |

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore



3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

|  |  |
|--|--|
|  | 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<br>6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg<br>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<br>2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg<br>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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifiche di prova      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | f <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 Hz            |
| Livello ASD              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <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

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

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore



3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| 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'autorisaldamento, 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 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  |

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore

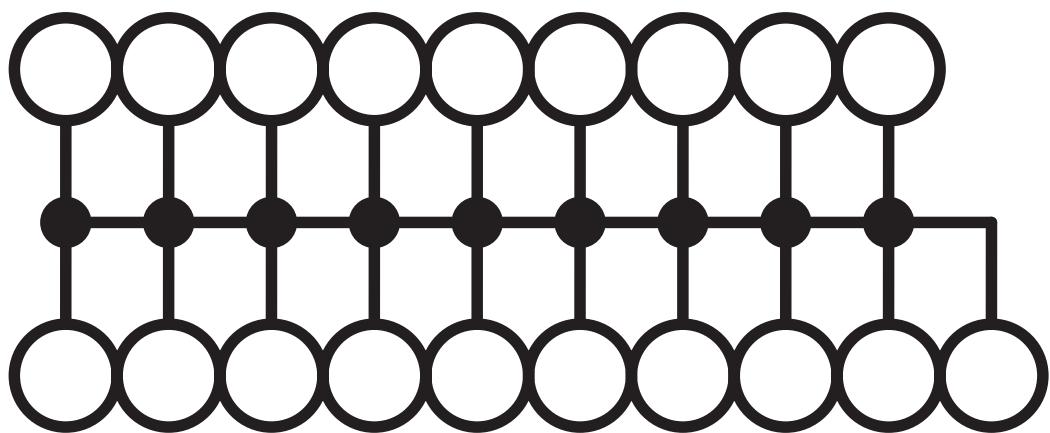


3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

## Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore



3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

**DNV**

ID omologazione: TAE00002TT-05

|  | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  | 500 V                            | 24 A                             | -           | -                       |



**CSA**

ID omologazione: 13631

|             | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 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      | -                       |



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DE1-62701

|  | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  | 690 V                            | 41 A                             | -           | -                       |



**EAC**

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



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

|             | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 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 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore



3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>



**LR**

ID omologazione: LR2002627TA



**BV**

ID omologazione: 59146/A0 BV



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40047797

|  | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  | 690 V                            | 41 A                             | -           | -                       |



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore



3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN - Blocco distributore



3273250

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273250>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E<br>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)