

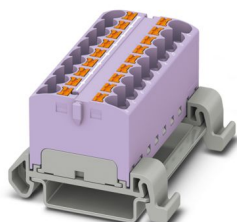
# PTFIX 18X4-NS35A VT - Blocco distributore



3273718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273718>

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 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
- Risparmio di tempo fino all'80 % grazie ai blocchi pronti all'uso, senza la necessità di ponticellamento
- Risparmio di tempo grazie al collegamento dei conduttori mediante tecnologia a innesto diretto Push-in senza l'utilizzo di utensili

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3273718               |
| Pezzi/conf.                         | 8 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 8 Pezzi               |
| Codice vendita                      | BEA115                |
| Codice prodotto                     | BEA115                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 449 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626646787         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 22,22 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 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. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## Caratteristiche articolo

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto di distribuzione |
| Numero collegamenti | 18                        |
| Numero di file      | 1                         |
| Potenziali          | 1                         |

## Caratteristiche di isolamento

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

## Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

## Dati di collegamento

|                                                                                        |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                                   | 18                                        |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione di dimensionamento AWG                                                         | 10                                        |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 10 mm ... 12 mm                           |
| Calibro a tampone                                                                      | A4                                        |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                             |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)        |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> |
| Corrente nominale                                                                      | 32 A                                      |
| Corrente di carico massima                                                             | 41 A                                      |
| Corrente cumulativa massima                                                            | 63 A                                      |
| Tensione nominale                                                                      | 800 V                                     |

Sezioni di collegamento dirette a innesto

# PTFIX 18X4-NS35A VT - Blocco distributore



3273718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273718>

|                                                                           |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 20 ... 10 (convertito secondo IEC)         |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 55,4 mm |
| Altezza                 | 45,7 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 30,9 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Colore                                                                  | viola (RAL 4005) |
| 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           |
| 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 ≤ 45 K |
| Risultato                                                  | Prova superata                |
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA                       |
| Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm <sup>2</sup> | 0,72 kA                       |
| Risultato                                                  | Prova superata                |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

3273718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273718>

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2 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/NS 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Forza di prova valore nominale          | 5 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Risultato                               | Prova superata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nota                                    | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>In caso di utilizzo dell'adattatore per guida DIN PTFIX-NS35, un blocco allineato è sovrapponibile al massimo solo a metà.</p> |

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                 |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 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   |
| 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> ) <sup>2</sup> /Hz                       |

# PTFIX 18X4-NS35A VT - Blocco distributore



3273718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273718>

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 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                                   |
| 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

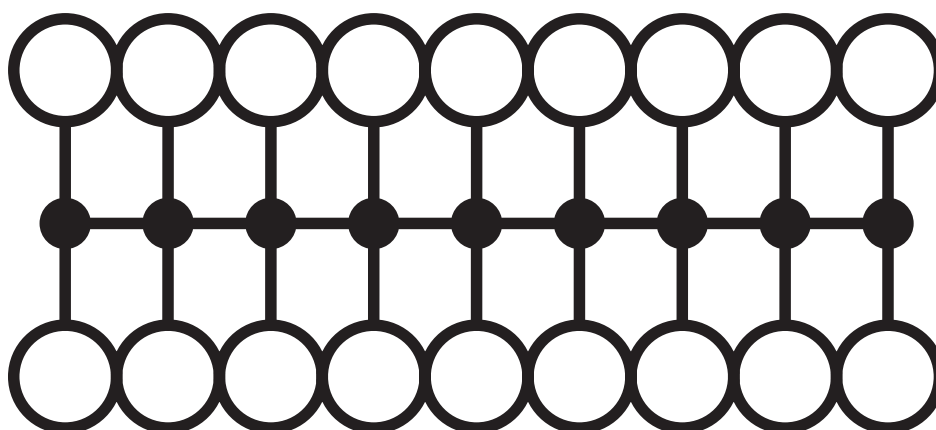
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 18X4-NS35A VT - Blocco distributore



3273718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273718>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273718>

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

| CSA                    |                         |                         |             |                       |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B            |                         |                         |             |                       |
|                        | 600 V                   | 32 A                    | 24 - 10     | -                     |
| Use Group C            |                         |                         |             |                       |
|                        | 600 V                   | 32 A                    | 24 - 10     | -                     |

| IECEE CB Scheme            |                         |                         |             |                       |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| ID omologazione: DE1-62701 |                         |                         |             |                       |
|                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                            | 800 V                   | 32 A                    | -           | - 4                   |

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

| LR                           |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|
| ID omologazione: LR2002627TA |  |  |  |  |

| BV                           |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|
| ID omologazione: 59146/A0 BV |  |  |  |  |

| Omologazione marchio VDE  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|
| ID omologazione: 40047797 |  |  |  |  |

| cULus Recognized        |                         |                         |             |                       |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B             |                         |                         |             |                       |
|                         | 600 V                   | 32 A                    | 24 - 10     | -                     |
| Use Group C             |                         |                         |             |                       |

# PTFIX 18X4-NS35A VT - Blocco distributore



3273718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273718>

|  |       |      |         |   |
|--|-------|------|---------|---|
|  | 600 V | 32 A | 24 - 10 | - |
|--|-------|------|---------|---|

EAC

ID omologazione: EACKZ 08593



# PTFIX 18X4-NS35A VT - Blocco distributore



3273718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273718>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

3273718

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273718>

## 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)