

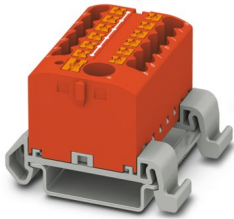
# PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD - Blocco distributore



3273224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273224>

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.



Blocco distributore, Blocco con orientamento orizzontale e alimentazione integrata, tensione nominale: 690 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 13, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, Presa, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Connessione Push-in, Connessione collettiva, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: rosso

## I vantaggi

- 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
- Cablaggio chiaro grazie a undici diverse varianti di colore
- Impiego flessibile grazie al montaggio su guida DIN, montaggio diretto o incollatura
- Risparmio di spazio fino al 50 % sulla guida di supporto grazie al montaggio trasversale

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3273224       |
| Pezzi/conf.                         | 8 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 8 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BEA123        |
| Codice prodotto                     | BEA123        |
| GTIN                                | 4055626391755 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 33,375 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 34,14 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 | 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                         |
| Potenziali          | 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                  |

### Presca

|  |  |
|--|--|
| Collegamento   | Connessione Push-in                          |
| 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> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |

# PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD - Blocco distributore



3273224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273224>

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Corrente nominale           | 24 A   |
| Corrente di carico massima  | 32 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )  |
| Corrente cumulativa massima | 57 A (La corrente di carico massima dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.) |
| Tensione nominale           | 690 V  |

## Connessione collettiva

|  |  |
|--|--|
| Collegamento   | Connessione Push-in  |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 10 mm ... 12 mm  |
| Calibro a tampone  | A5   |
| 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>  |
| 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>  |
| Sezione nominale   | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Corrente nominale  | 41 A   |
| Corrente di carico massima   | 57 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> )   |
| Corrente cumulativa massima  | 57 A (La corrente di carico massima dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.) |
| Tensione nominale  | 690 V  |

## Presenza 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) | 0,5 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               | 41 mm   |
| Altezza                 | 45,7 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 30,9 mm |

## Indicazioni materiale

|        |                  |
|--------|------------------|
| Colore | rosso (RAL 3001) |
|--------|------------------|

3273224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273224>

|   |        |
|---|--------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94                              | V0     |
| Gruppo materiale isolante   | I      |
| Materiale isolante  | PA     |
| Inserito materiale isolante statico a freddo                        | -60 °C |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 125 °C |

### 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                                    | <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         |

# PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD - Blocco distributore



3273224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273224>

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 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> ) <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                                   |
| 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 a +70 °C)   |

# PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD - Blocco distributore



3273224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273224>

|   |                 |
|---|-----------------|
| 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-NS35A RD - Blocco distributore



3273224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273224>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273224>

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00002TT-05 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 500 V                   | 24 A                    | -           | -              |

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

| <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-62701 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 690 V                   | 41 A                    | -           | -              |

| <b>EAC</b><br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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

# PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD - Blocco distributore



3273224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273224>

|          |       |     |        |   |
|----------|-------|-----|--------|---|
| Ingresso | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |
|----------|-------|-----|--------|---|



## VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40047797

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



## EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

3273224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273224>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

3273224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273224>

## 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 2026 © - 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)