

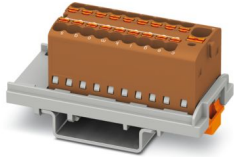
# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN - Blocco distributore



1047457

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047457>

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, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 19, tipo di connessione: Connessione Push-in, Presa, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Connessione collettiva, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: marrone

## I vantaggi

- Flessibilità d'impiego grazie al montaggio diretto o su guida
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti
- Possibilità di prova ideali grazie alle aperture di prova su ogni punto di connessione
- Ripartizione del potenziale in un ingombro ridotto grazie al microripartitore compatto
- Salvaspazio grazie alla forma compatta

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1047457       |
| Pezzi/conf.                         | 20 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 20 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BEA124        |
| Codice prodotto                     | BEA124        |
| GTIN                                | 4055626665627 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 23,18 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,89 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Note

#### 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                         |

#### 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 | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Alimentazione                        | sì                  |
| Numero di connessioni per ogni piano | 19                  |
| Sezione nominale                     | 1,5 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore AWG  | 26 ... 14 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 14 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Corrente nominale   | 17,5 A  |
| Corrente di carico massima  | 22 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Corrente cumulativa massima   | 32 A  |

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN - Blocco distributore



1047457

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047457>

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Tensione nominale | 500 V |
|-------------------|-------|

## Connessione collettiva

|   |   |
|---|---|
| Lunghezza del tratto da spelare   | 10 mm ... 12 mm   |
| Attacco a norma   | IEC 60998-2-2   |
| 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>               |
| Sezione nominale  | 4 mm <sup>2</sup>                                       |
| Corrente nominale   | 41 A  |
| Corrente di carico massima  | 41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Corrente cumulativa massima   | 41 A  |

## Presenza Sezioni di collegamento dirette a innesto

|   |  |
|---|--|
| Sezione conduttore rigida   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

## Connessione collettiva Sezioni di collegamento dirette a innesto

|   |  |
|---|--|
| Sezione conduttore rigida   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)         |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| 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>  |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 21,6 mm |
| Altezza                 | 58,1 mm |
| Profondità su NS 15     | 26,4 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 28,4 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 0304-21)) | 125 °C             |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)     | 130 °C             |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2)           | HL 1 - HL 3        |

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN - Blocco distributore



1047457

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047457>

|   |             |
|---|-------------|
| R22   |             |
| 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)      | 27,5 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 | 7,3 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

### Test temperatura ambientale

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato                           | Prova superata                     |
| 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/NS 15    |
| Forza di prova valore nominale          | 5 N            |
| Risultato                               | Prova superata |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

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

### Prova di fiamma ad ago

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN - Blocco distributore



1047457

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047457>

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

## Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                             |
| 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):2018-05 |
| 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)   |
| 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 60998-2-2 |

## Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN - Blocco distributore



1047457

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047457>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047457>

| <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                                    |                         |                         |             |                |
| Uscita                               | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Ingresso                             | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -              |
| C                                    |                         |                         |             |                |
| Uscita                               | 150 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Ingresso                             | 150 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -              |

| <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-62701 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 500 V                   | 32 A                    | -           | - 4            |

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

| <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40047797 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  |                         |                         |             |                |
| Uscita   | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Ingresso   | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -              |
| C  |                         |                         |             |                |
| Uscita   | 150 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Ingresso   | 150 V                   | 30 A                    | 24 - 10     | -              |

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN - Blocco distributore

1047457

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047457>



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505

1047457

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047457>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1047457

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047457>

## 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)