

# PTFIX 2X1,5 BN - Monoblocco

1045935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1045935>



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.



Monoblocco, Morsetto base, tensione nominale: 450 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione Push-in, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto, Montaggio diretto con flangia, Mobile, colore: marrone

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1045935                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BEA111                                                      |
| Codice prodotto                     | BEA111                                                      |
| GTIN                                | 4055626639345                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1,908 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1,632 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto di distribuzione |
| Numero collegamenti | 2                         |
| 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 | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|                                                                           |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 2                                                         |
| Sezione nominale                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Sezione di dimensionamento AWG                                            | 14                                                        |
| Collegamento                                                              | Connessione Push-in                                       |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm ... 10 mm                                            |
| Calibro a tampone                                                         | A1 / B1                                                   |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60998-2-2                                             |
| 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                                                | 21 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Corrente cumulativa massima                                               | 21 A                                                      |
| Tensione nominale                                                         | 450 V                                                     |

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 26 ... 14 (convertito secondo IEC)           |
| 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> |

### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 4,2 mm |
|-----------|--------|

# PTFIX 2X1,5 BN - Monoblocco



1045935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1045935>

|            |         |
|------------|---------|
| Altezza    | 21,6 mm |
| Profondità | 17,7 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Colore                                                              | marrone (RAL 8028) |
| 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) | 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        |
| 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                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,18 kA                            |
| Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 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/NS 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forza di prova valore nominale          | 1 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Risultato                               | Prova superata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nota                                    | <p>Per l'affiancamento di più blocchi, i piedini devono essere posizionati in modo tale da lasciare spazio a un massimo di 2 blocchi. Gli elementi della flangia dovrebbero essere posizionati dopo ogni 9 e con perni di arresto dopo ogni 12 blocchi.</p> <p>Tuttavia, in base al caso applicativo e al carico meccanico, è possibile selezionare anche altre disposizioni degli accessori di montaggio.</p> <p>Un adattatore per guida DIN PTFIX 1,5-NS35 è previsto per max 13 blocchi.</p> |

## 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>1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg<br>2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 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):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                                   |

# PTFIX 2X1,5 BN - Monoblocco



1045935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1045935>

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| 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 °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 60998-2-2 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio | montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto |
|                   | Montaggio diretto con flangia                                 |
|                   | Mobile                                                        |

# PTFIX 2X1,5 BN - Monoblocco

1045935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1045935>



## Disegni

### Schema di collegamento



# PTFIX 2X1,5 BN - Monoblocco



1045935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1045935>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1045935>

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

| CSA<br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B                             |                         |                         |             |                |
|                               | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| C                             |                         |                         |             |                |
|                               | 150 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| D                             |                         |                         |             |                |
|                               | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 12     | -              |

| CB<br>IECEE CB Scheme<br>ID omologazione: DE1-63083 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

| VDE<br>VDE Zeichengenehmigung<br>ID omologazione: 40047798 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus<br>cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B                                                    |                         |                         |             |                |
|                                                      | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| C                                                    |                         |                         |             |                |
|                                                      | 150 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| F                                                    |                         |                         |             |                |
|                                                      | 500 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| D                                                    |                         |                         |             |                |
|                                                      | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 12     | -              |

# PTFIX 2X1,5 BN - Monoblocco

1045935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1045935>





# PTFIX 2X1,5 BN - Monoblocco

1045935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1045935>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 2X1,5 BN - Monoblocco



1045935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1045935>

## 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)