

# PTVFIX 2X2,5 BU - Monoblocco

1019460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019460>



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, tensione nominale: 450 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto, Montaggio diretto con flangia, Mobile, colore: blu

## 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                     | 1019460                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 30 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 30 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BEA211                                                      |
| Codice prodotto                     | BEA211                                                      |
| GTIN                                | 4055626505688                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,3 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,3 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. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## Caratteristiche articolo

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto di distribuzione |
| Numero di poli      | 1                         |
| Numero collegamenti | 2                         |
| Numero di file      | 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

|                                                                           |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 2                                                                     |
| Sezione nominale                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Collegamento                                                              | Connessione Push-in                                                   |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm ... 10 mm                                                        |
| Calibro a tampone                                                         | A3<br>B3                                                              |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60998-2-2                                                         |
| 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>                          |
| Sezione nominale                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Corrente nominale                                                         | 24 A                                                                  |
| Corrente di carico massima                                                | 32 A (con sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )               |
| Tensione nominale                                                         | 450 V                                                                 |
| Nota                                                                      | La norma IEC 60947-7-1 vale solo per l'uso di accessori di fissaggio. |

## Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------|-------------------------------------------|

# PTVFIX 2X2,5 BU - Monoblocco



1019460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019460>

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 20 ... 12 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 5,3 mm  |
| Altezza    | 28,6 mm |
| Profondità | 21,7 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Colore                                                              | blu (RAL 5015) |
| 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    |
| 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       |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35/NS 15                                                                                                                                                               |
| 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 adattatore per guida DIN centralmente a ciascun blocco e gli elementi flangiati ogni due blocchi.           |
|                                         | Tuttavia, in base al caso applicativo e al carico meccanico, è possibile selezionare anche altre disposizioni degli accessori di montaggio.                               |
|                                         | In caso di utilizzo dell'adattatore per guida DIN PTFIX-NS35, un                                                                                                          |

# PTVFIX 2X2,5 BU - Monoblocco



1019460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019460>

blocco allineato è sovrapponibile al massimo solo a metà.

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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              | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                       |
| 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)                    | $-60 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 110 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | $-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (per breve durata, non oltre le 24 h, da $-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ )                              |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | $-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (attivazione)                  | $-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                          |
| 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                                                        |

## Disegni

### Schema di collegamento



# PTVFIX 2X2,5 BU - Monoblocco



1019460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019460>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019460>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -                     |

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00004R4 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| F                                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 500 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -                     |

# PTVFIX 2X2,5 BU - Monoblocco



1019460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019460>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTVFIX 2X2,5 BU - Monoblocco



1019460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019460>

## 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)