

# PTFIX 12X1,5-FE - Blocco distributore



3002796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002796>

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: 450 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 12, 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: nero/giallo

## I vantaggi

- 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
- Impiego flessibile grazie al montaggio diretto con piastra flangiata della gamma di accessori
- Salvaspazio grazie alla forma compatta
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3002796       |
| Pezzi/conf.                         | 20 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 20 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BEA114        |
| Codice prodotto                     | BEA114        |
| GTIN                                | 4055626432748 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 10,47 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 9,99 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

# PTFIX 12X1,5-FE - Blocco distributore



3002796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002796>

## 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 |
|---------------------------|---|

### Caratteristiche articolo

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto di distribuzione |
| Numero collegamenti | 12                        |
| 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                                      | 12   |
| 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  | 22 A   |
| Corrente cumulativa massima   | 26 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> |

# PTFIX 12X1,5-FE - Blocco distributore



3002796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002796>

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

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 24,9 mm |
| Altezza    | 21,6 mm |
| Profondità | 17,7 mm |

## Indicazioni materiale

|   |                     |
|---|---------------------|
| Colore  | multicolore (RAL -) |
|   | nero (RAL 9005)     |
|   | giallo (RAL 1018)   |
| 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 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            |
| 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            |

## 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.           |
|   | In caso di utilizzo dell'adattatore per guida DIN PTFIX-NS35, un  |

# PTFIX 12X1,5-FE - Blocco distributore



3002796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002796>

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 |

### 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 12X1,5-FE - Blocco distributore

3002796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002796>



## Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 12X1,5-FE - Blocco distributore



3002796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002796>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002796>

| <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                                    |                         |                         |             |                |
|                                      | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| C                                    |                         |                         |             |                |
|                                      | 150 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| D                                    |                         |                         |             |                |
|                                      | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 12     | -              |

| <b>CB</b> IEC/IEC CB Scheme<br>ID omologazione: DE1-63083 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                |
|   | 450 V                   | 17,5 A                  | -           | - 1,5          |

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

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

| <b>cULus</b> 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     | -              |

# PTFIX 12X1,5-FE - Blocco distributore



3002796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002796>

|   |       |      |         |   |
|---|-------|------|---------|---|
| D |       |      |         |   |
|   | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505

# PTFIX 12X1,5-FE - Blocco distributore



3002796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002796>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 12X1,5-FE - Blocco distributore



3002796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002796>

## 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)