

# PTFIX 12X4-G BK - Blocco distributore



3273958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273958>

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, ponticellato internamente, tensione nominale: 450 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 12, tipo di connessione: Connessione Push-in, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: incollare, colore: nero

## I vantaggi

- 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
- Flessibilità d'impiego grazie al montaggio diretto o su guida
- Salvaspazio grazie alla forma compatta

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3273958       |
| Pezzi/conf.                         | 8 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 8 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BEA114        |
| Codice prodotto                     | BEA114        |
| GTIN                                | 4055626647234 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 29,4 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 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 | La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata. |
|------|--|

### 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 | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|  |   |
|--|---|
| Numero di connessioni per ogni piano   | 12  |
| Sezione nominale   | 4 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione di dimensionamento AWG   | 12  |
| Collegamento   | Connessione Push-in                       |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 10 mm ... 12 mm                           |
| Calibro a tampone  | A4  |
| 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> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> |
| Corrente nominale  | 32 A                                      |
| Corrente di carico massima   | 63 A                                      |
| Corrente cumulativa massima  | 41 A                                      |
| Tensione nominale  | 450 V                                     |

# PTFIX 12X4-G BK - Blocco distributore



3273958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273958>

## Sezioni di collegamento dirette a innesto

|   |  |
|---|--|
| Sezione conduttore rigida   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 20 ... 10 (convertito secondo IEC)         |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 36,9 mm |
| Altezza    | 28,6 mm |
| Profondità | 22,7 mm |

## Indicazioni materiale

|   |                 |
|---|-----------------|
| Colore  | nero (RAL 9005) |
| 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)) | 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

|           |   |
|-----------|---|
| 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.<br>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 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 (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)                    | -35 °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 °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 | incollare |
|-------------------|-----------|

# PTFIX 12X4-G BK - Blocco distributore

3273958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273958>



## Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 12X4-G BK - Blocco distributore



3273958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273958>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273958>

| <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                                    |                         |                         |             |                |
|                                      | 600 V                   | 32 A                    | 24 - 10     | -              |
| C                                    |                         |                         |             |                |
|                                      | 600 V                   | 32 A                    | 24 - 10     | -              |

| <b>CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-63087 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 450 V                   | 32 A                    | -           | - 4            |

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

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

| <b>EAC</b><br>ID omologazione: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  |                         |                         |             |                |
|  | 600 V                   | 32 A                    | 24 - 10     | -              |
| C  |                         |                         |             |                |
|  | 600 V                   | 32 A                    | 24 - 10     | -              |

# PTFIX 12X4-G BK - Blocco distributore

3273958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273958>



# PTFIX 12X4-G BK - Blocco distributore



3273958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273958>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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%