

# PTFIX 10/6X4 GY - Blocco distributore



3273856

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273856>

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, Morsetto base con alimentazione, tensione nominale: 450 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 7, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, Presa, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Connessione Push-in, Connessione collettiva, Sezione di dimensionamento: 10 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto, Montaggio diretto con flangia, Mobile, colore: grigio

## 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                     | 3273856       |
| Pezzi/conf.                         | 8 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 8 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BEA122        |
| Codice prodotto                     | BEA122        |
| GTIN                                | 4055626667980 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 23,25 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 23,25 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

# PTFIX 10/6X4 GY - Blocco distributore



3273856

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273856>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |   |
|------|---|
| Nota | 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 | 7                         |
| 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

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Alimentazione                        | sì                |
| Numero di connessioni per ogni piano | 7                 |
| Sezione nominale                     | 4 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di dimensionamento AWG       | 12                |

#### Presca

|  |   |
|--|---|
| 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> |
| Sezione nominale   | 4 mm <sup>2</sup>                         |
| Corrente nominale  | 32 A                                      |

# PTFIX 10/6X4 GY - Blocco distributore



3273856

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273856>

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Corrente di carico massima  | 41 A (con collegamento conduttori da 6 mm <sup>2</sup> )   |
| Corrente cumulativa massima | 63 A (La corrente di carico massima dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.) |
| Tensione nominale           | 450 V  |

## Connessione collettiva

|  |  |
|--|--|
| Collegamento   | Connessione Push-in  |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 12 mm ... 14 mm  |
| Calibro a tampone  | A5   |
| Attacco a norma  | IEC 60998-2-2  |
| Sezione conduttore rigida  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore AWG   | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)   |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione nominale   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Corrente nominale  | 57 A   |
| Corrente di carico massima   | 57 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> )   |
| Corrente cumulativa massima  | 63 A (La corrente di carico massima dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.) |
| Tensione nominale  | 450 V  |

## Presenza 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>  |

## Connessione collettiva Sezioni di collegamento dirette a innesto

|   |  |
|---|--|
| Sezione conduttore rigida   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 27,9 mm |
| Altezza    | 28,6 mm |
| Profondità | 21,7 mm |

## Indicazioni materiale

|  |                   |
|--|-------------------|
| Colore                                 | grigio (RAL 7042) |
| 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 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    |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

### Fissaggio sul supporto

|           |   |
|-----------|---|
| Risultato | Prova superata  |
| Nota      | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>In caso di utilizzo dell'adattatore per guida DIN PTFIX-NS35, un blocco allineato è sovrapponibile al massimo solo a metà.</p> |

## 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  |

# PTFIX 10/6X4 GY - Blocco distributore



3273856

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273856>

## 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 60998-2-2 |
|                 | IEC 60998-2-2 |

## Montaggio

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

# PTFIX 10/6X4 GY - Blocco distributore

3273856

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273856>



## Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 10/6X4 GY - Blocco distributore




3273856

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273856>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273856>


 **CSA**  
ID omologazione: 13631

 **EAC**  
ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644

 **cULus Recognized**  
ID omologazione: E60425

 **VDE Zeichengenehmigung**  
ID omologazione: 40047798

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 450 V                   | 32 A                    | -           | 0,2 - 6               |

 **EAC**  
ID omologazione: KZ7500651131219505

# PTFIX 10/6X4 GY - Blocco distributore



3273856

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273856>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 10/6X4 GY - Blocco distributore



3273856

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273856>

## 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)