

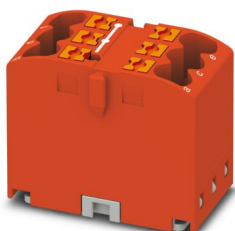
# PTFIX 6X2,5-G RD - Blocco distributore



3273398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273398>

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.



## 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                     | 3273398               |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BEA113                |
| Codice prodotto                     | BEA113                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 440 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626392714         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,61 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 12 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

# PTFIX 6X2,5-G RD - Blocco distributore



3273398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273398>

## 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 | 6                         |
| Numero di file      | 1                         |
| Potenziati          | 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 | 0,77 W |

### Dati di collegamento

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 6                                            |
| Sezione nominale                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG                                            | 12                                           |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm ... 10 mm                               |
| Calibro a tampone                                                         | A3                                           |
| 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> |
| Corrente nominale                                                         | 24 A                                         |
| Corrente di carico massima                                                | 32 A                                         |
| Corrente cumulativa massima                                               | 48 A                                         |
| Tensione nominale                                                         | 450 V                                        |

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida           | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore rigido [AWG] | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)         |

# PTFIX 6X2,5-G RD - Blocco distributore



3273398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273398>

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 16 mm   |
| Altezza    | 28,6 mm |
| Profondità | 22,7 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Colore                                                                  | rosso (RAL 3001) |
| 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)) | 125 °C           |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)     | 125 °C           |

## 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. |
|           | 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):2008-03                             |
| 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/s²)²/Hz                                                 |
| Accelerazione      | 3,12g                                                           |

# PTFIX 6X2,5-G RD - Blocco distributore



3273398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273398>

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 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):2008-03 |
| 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 6X2,5-G RD - Blocco distributore

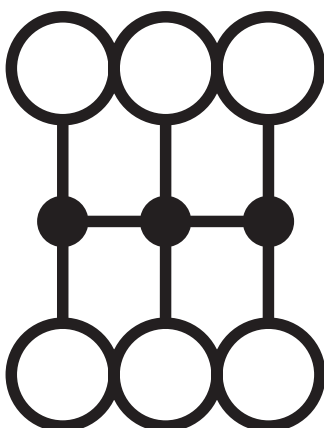
3273398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273398>



## Disegni

### Schema di collegamento



# PTFIX 6X2,5-G RD - Blocco distributore



3273398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273398>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273398>

|                                      |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                          | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group C                          | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group D                          | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -                     |

|                                                      |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-63085 |                         |                         |             |                       |
|                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                      | 450 V                   | 24 A                    | -           | -                     |

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

|                                           |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>LR</b><br>ID omologazione: LR2002627TA |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                              |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40047798 |                         |                         |             |                       |
|                                                              | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                              | 450 V                   | 24 A                    | -           | -                     |

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

# PTFIX 6X2,5-G RD - Blocco distributore

3273398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273398>



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593

# PTFIX 6X2,5-G RD - Blocco distributore



3273398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273398>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 6X2,5-G RD - Blocco distributore



3273398

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273398>

## 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 2025 © - 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)