

PTFIX 12X2,5 OG - Blocco distributore

3273304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273304>



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 | 3273304 |
| Pezzi/conf. | 8 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 8 Pezzi |
| Codice vendita | BEA114 |
| Codice prodotto | BEA114 |
| Pagina del catalogo | Pagina 439 (C-1-2019) |
| GTIN | 4055626392196 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 22,962 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,5 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

PTFIX 12X2,5 OG - Blocco distributore



3273304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273304>

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 | 0,77 W |

Dati di collegamento

| | |
|---|--|
| Numero di connessioni per ogni piano | 12 |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| 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 ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 26 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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 ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore rigido [AWG] | 24 ... 12 (convertito secondo IEC) |

PTFIX 12X2,5 OG - Blocco distributore

3273304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273304>



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

Dimensioni

| | |
|------------|---------|
| Larghezza | 31,5 mm |
| Altezza | 28,6 mm |
| Profondità | 21,7 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|----------------------|
| Colore | arancione (RAL 2003) |
| 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. |
| | 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. |

PTFIX 12X2,5 OG - Blocco distributore

3273304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273304>



Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

| | |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s |
| Risultato | Prova superata |

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifiche 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 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$ |
| Accelerazione | 3,12g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |
| Risultato | Prova superata |

Urti

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifiche 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) | -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 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 12X2,5 OG - Blocco distributore

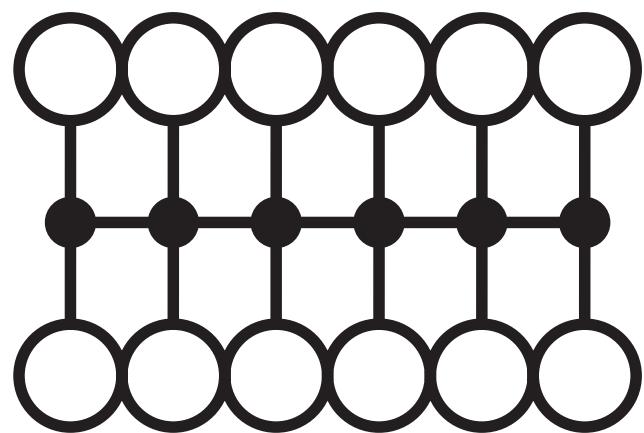
3273304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273304>



Disegni

Schema di collegamento



PTFIX 12X2,5 OG - Blocco distributore



3273304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273304>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273304>

DNV

ID omologazione: TAE00002TT-05

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | 500 V | 24 A | - | - |



CSA

ID omologazione: 13631

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione 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 | - |



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-63085

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | 450 V | 24 A | - | - |



EAC

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

| | BV | LR |
|--|----|------------------------------|
| | | ID omologazione: LR2002627TA |



BV

ID omologazione: 59146/A0 BV

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | 450 V | 24 A | - | - |



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

PTFIX 12X2,5 OG - Blocco distributore



3273304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273304>

| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione 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 | - |



EAC

ID omologazione: EACKZ 08593

PTFIX 12X2,5 OG - Blocco distributore

3273304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273304>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 12X2,5 OG - Blocco distributore

3273304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273304>



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