

PTFIX 10/18X4 BK - Blocco distributore



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273914>

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: 32 A, numero di connessioni: 19, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm², Presa, sezione: 0,2 mm² - 6 mm², Connessione Push-in, Connessione collettiva, Sezione di dimensionamento: 10 mm², sezione: 0,5 mm² - 10 mm², tipo di montaggio: montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto, Montaggio diretto con flangia, Mobile, colore: nero

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	3273914
Pezzi/conf.	8 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	8 Pezzi
Codice vendita	BEA124
Codice prodotto	BEA124
GTIN	4055626668291
Peso per pezzo (confezione inclusa)	48,625 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

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	19
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	19
Sezione nominale	4 mm ²
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 ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Sezione nominale	4 mm ²
Corrente nominale	32 A

PTFIX 10/18X4 BK - Blocco distributore



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273914>

Corrente di carico massima	41 A (con collegamento conduttori da 6 mm ²)
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
Attacco a norma	IEC 60998-2-2
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione nominale	10 mm ²
Corrente nominale	57 A
Corrente di carico massima	57 A (con una sezione conduttore di 10 mm ²)
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 ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Connessione collettiva Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm ² ... 10 mm ²

Dimensioni

Larghezza	64,8 mm
Altezza	28,6 mm
Profondità	21,7 mm

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I

PTFIX 10/18X4 BK - Blocco distributore



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273914>

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 ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

PTFIX 10/18X4 BK - Blocco distributore



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273914>

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

Disegni

Schema di collegamento



PTFIX 10/18X4 BK - Blocco distributore




3273914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273914>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273914>


 **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 mm^2
keine				
	450 V	32 A	-	0,2 - 6

 **EAC**
ID omologazione: KZ7500651131219505

3273914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273914>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

3273914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273914>

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