

PTFIX 6/12X2,5-FE-G - Blocco distributore



3273502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>

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

- Risparmio di spazio fino al 50 % sulla guida di supporto grazie al montaggio trasversale
- Cablaggio chiaro grazie a undici diverse varianti di colore
- Risparmio di tempo fino all 80 % grazie ai blocchi pronti all'uso, senza la necessità di ponticellamento
- Risparmio di tempo grazie al collegamento dei conduttori mediante tecnologia a innesto diretto Push-in senza l'utilizzo di utensili
- Impiego flessibile grazie al montaggio su guida DIN, montaggio diretto o incollatura

Dati commerciali

Codice articolo	3273502
Pezzi/conf.	8 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	8 Pezzi
Codice vendita	BEA123
Codice prodotto	BEA123
Pagina del catalogo	Pagina 444 (C-1-2019)
GTIN	4055626393285
Peso per pezzo (confezione inclusa)	30,863 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	30,25 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTFIX 6/12X2,5-FE-G - Blocco distributore



3273502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>

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.
	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	13
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovrattensione	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

Alimentazione	sì
Numero di connessioni per ogni piano	13
Sezione nominale	2,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	14

Presa

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 (con una sezione conduttore di 4 mm ²)

PTFIX 6/12X2,5-FE-G - Blocco distributore

3273502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>



Corrente cumulativa massima	57 A (con una sezione conduttore di 10 mm ²)
Tensione nominale	450 V

Connessione collettiva

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Attacco a norma	IEC 60998-2-2
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominale	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²)
Corrente di carico massima	57 A (con una sezione conduttore di 10 mm ²)
Sezione nominale	6 mm ²

Presa 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)
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

Connessione collettiva Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	1 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1 mm ² ... 6 mm ²

Dimensioni

Larghezza	41 mm
Altezza	28,6 mm
Profondità	22,7 mm

Indicazioni materiale

Colore	multicolore nero (RAL 9005) giallo (RAL 1018)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C

PTFIX 6/12X2,5-FE-G - Blocco distributore



3273502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>

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

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35/NS 15
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

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 Hz fino a f ₂ = 250 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

PTFIX 6/12X2,5-FE-G - Blocco distributore



3273502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>

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)	-35 °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
	IEC 60998-2-2

Montaggio

Tipo di montaggio	incollare
-------------------	-----------

PTFIX 6/12X2,5-FE-G - Blocco distributore

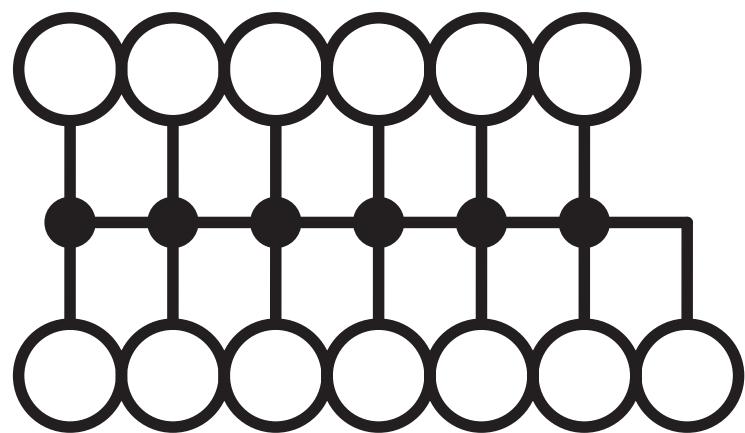
3273502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>



Disegni

Schema di collegamento



PTFIX 6/12X2,5-FE-G - Blocco distributore



3273502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>

		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group D					
Ingresso	600 V	5 A	20 - 8	-	
Use Group B					
Uscita	300 V	20 A	26 - 12	-	
Ingresso	300 V	50 A	20 - 8	-	
Use Group C					
Uscita	300 V	20 A	26 - 12	-	
Ingresso	300 V	50 A	20 - 8	-	

		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
IECEE CB Scheme					
ID omologazione: DE1-63086		450 V	41 A	-	- 6

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

		LR	ID omologazione: LR2002627TA

		Omologazione marchio VDE	ID omologazione: 40047798		
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		450 V	41 A	-	-

		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B					
Uscita	300 V	20 A	26 - 12	-	
Ingresso	300 V	50 A	20 - 8	-	
Use Group C					
Uscita	300 V	20 A	26 - 12	-	
Ingresso	300 V	50 A	20 - 8	-	

PTFIX 6/12X2,5-FE-G - Blocco distributore

3273502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>



Use Group D				
Uscita	600 V	5 A	26 - 12	-
Ingresso	600 V	5 A	20 - 8	-

PTFIX 6/12X2,5-FE-G - Blocco distributore

3273502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 6/12X2,5-FE-G - Blocco distributore

3273502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273502>



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