

# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Blocco distributore



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221454>

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

- Certificazione EX-e
- Risparmio di tempo fino al 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
- 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

## Dati commerciali

Codice articolo	1221454
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BEA122
Codice prodotto	BEA122
GTIN	4063151308544
Peso per pezzo (confezione inclusa)	19,51 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	19,51 g
Paese di origine	PL

# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Blocco distributore



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221454>

## Dati tecnici

### Note

#### 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 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

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
---------------------------------	-----------------

### Dati EX

#### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3274054 PTFIX-NS35 3274056 PTFIX-NS35A 3274057 PTFIX-NS35A-FIX 3274058 PTFIX-NS15A 3274059 PTFIX-NS15A-FIX 3274060 PTFIX-F 3022263 CLIPFIX 15 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 1204517 SZF 1-0,6X3,5
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161
Dati di ponticellamento	23 A (10 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (40 A / 6 mm <sup>2</sup> )

# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Blocco distributore



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221454>

Tensione di isolamento di dimensionamento per montaggio su guide DIN	400 V
Tensione di isolamento di dimensionamento per montaggio diretto su superficie di montaggio	400 V
Uscita	(permanente)

## Piano Ex Generalità

Tensione di dimensionamento per montaggio su guide DIN	440 V
Tensione di dimensionamento per montaggio diretto su superficie di montaggio	440 V
Corrente cumulativa massima	55 A (10 mm <sup>2</sup> )
Uscita	(permanente)

## Piano Ex Presa

Corrente nominale	22,5 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
Resistività di massa	0,5 mΩ

## Dati di collegamento Ex Presa

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 14
Uscita	(permanente)

## Piano Ex Connessione collettiva

Corrente nominale	40 A (6 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	55 A (10 mm <sup>2</sup> )
Resistività di massa	0,2 mΩ

## Dati di collegamento Ex Connessione collettiva

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	10
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	20 ... 8
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	20 ... 8

## Dimensioni

Larghezza	25,6 mm
Altezza	28,6 mm
Profondità	21,7 mm

# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Blocco distributore



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221454>

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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 °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 %

## Montaggio

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

# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Blocco distributore

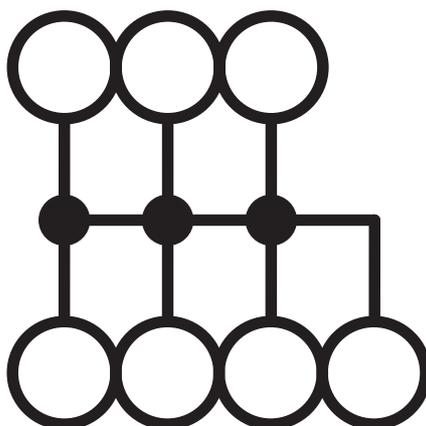
1221454

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221454>



## Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Blocco distributore



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221454>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221454>



**IECEx**

ID omologazione: IECExSEV21.0023U



**ATEX**

ID omologazione: SEV21ATEX0557U



**CCC**

ID omologazione: 2022122313115884



**UKCA-EX**

ID omologazione: CML 22UKEX3672U

# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Blocco distributore



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221454>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250118

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

1221454

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221454>

## 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)