

# PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monoblocco

1221491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221491>



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 grazie al collegamento dei conduttori mediante tecnologia a innesto diretto Push-in senza l'utilizzo di utensili
- 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

## Dati commerciali

Codice articolo	1221491
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BEA111
Codice prodotto	BEA111
GTIN	4063151310004
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,864 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,33 g
Paese di origine	PL

# PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monoblocco

1221491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221491>



## Dati tecnici

### 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	8 mm ... 10 mm
---------------------------------	----------------

### Dati EX

#### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex 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 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 3022263 CLIPFIX 15 1204517 SZF 1-0,6X3,5
Aumento di temperatura Ex	40 K (20 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
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 nominale	20 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	23 A (4 mm <sup>2</sup> )

# PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monoblocco



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221491>

Resistività di massa	0,8 mΩ
Dati di collegamento Ex Generalità	
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

## Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Altezza	28,6 mm
Profondità	21,7 mm

## 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'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 %

## Montaggio

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

# PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monoblocco

1221491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221491>



## Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monoblocco

1221491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221491>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221491>



**IECEx**

ID omologazione: IECEExSEV21.0023U



**ATEX**

ID omologazione: SEV21ATEX0557U



**CCC**

ID omologazione: 2022122313115884



**UKCA-EX**

ID omologazione: CML 22UKEX3672U

# PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monoblocco

1221491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221491>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monoblocco

1221491

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221491>



## 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)