

# PTFIX 12X2,5 GY-EX - Bloc distributeur



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221410>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Bloc distributeur, Bloc de jonction de base certifié Ex-e, type de montage: encliquetage sur l'adaptateur de profilé, Montage direct avec bride, Volant, coloris: gris

## Avantages

- certifié EX-e
- Utilisation flexible grâce au montage sur profilé, au montage direct ou au collage
- Câblage clair grâce à onze variantes de couleurs différentes
- Raccordement rapide des conducteurs grâce à la technique d'insertion directe sans outil Push-in
- Gain de temps jusqu'à 80 % grâce aux blocs prêts à monter sans pontage manuel
- Gain de place jusqu'à 50 % sur le profilé grâce au montage transversal

## Données commerciales

Référence	1221410
Conditionnement	8 Unité(s)
Commande minimum	8 Unité(s)
Clé de vente	BEA114
Product key	BEA114
GTIN	4063151309336
Poids par pièce (emballage compris)	22,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,5 g
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Information pour le fonctionnement	les blocs peuvent être pontés les uns avec les autres par l'orifice du conducteur, ponts enfichables correspondants, voir accessoires
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc distributeur
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

### Caractéristiques de raccordement

Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
--------------------	----------------

### Données Ex

#### Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués 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
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-5 / 3030161
Données de pontage	23 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex	40 K (22,5 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tension assignée d'isolement lors du montage sur profilé	400 V
Tension assignée d'isolement lors du montage direct sur une surface de montage	400 V
Sortie	(permanent)

# PTFIX 12X2,5 GY-EX - Bloc distributeur



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221410>

## Étage Ex Généralités

Tension de référence lors du montage sur profilé	440 V
Tension de référence lors du montage direct sur une surface de montage	440 V
Courant de référence	22,5 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
Résistance de contact	0,6 mΩ

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 14

## Dimensions

Largeur	31,5 mm
Hauteur	28,6 mm
Profondeur	21,7 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

## Montage

encliquetage sur l'adaptateur de profilé

# PTFIX 12X2,5 GY-EX - Bloc distributeur



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221410>

Type de montage	Montage direct avec bride
	Volant

# PTFIX 12X2,5 GY-EX - Bloc distributeur

1221410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221410>



## Dessins

### Schéma de connexion



# PTFIX 12X2,5 GY-EX - Bloc distributeur



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221410>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221410>



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECExSEV21.0023U



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: SEV21ATEX0557U



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX3672U



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2026322303007145

# PTFIX 12X2,5 GY-EX - Bloc distributeur



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221410>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1221410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221410>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)