

# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloc distributeur



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221454>

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

## Avantages

- certifié EX-e
- 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
- 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

## Données commerciales

Référence	1221454
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BEA122
Product key	BEA122
GTIN	4063151308544
Poids par pièce (emballage compris)	19,51 g
Poids par pièce (hors emballage)	19,51 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque	Pour les applications de distribution d'énergie, il faut respecter la norme CEI 60364-4-43:2008, modifiée + rectifiée Oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Paragraphe 433.2 et suivants !
----------	---

### 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	10 mm ... 12 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 (10 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex	40 K (40 A / 6 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

# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloc distributeur



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221454>

Sortie	(permanent)
--------	-------------

## 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 cumulé maximal	55 A (10 mm <sup>2</sup> )
Sortie	(permanent)

## Étage Ex Dérivation

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	0,5 mΩ

## Caractéristiques raccordement Ex Dérivation

Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
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
Sortie	(permanent)

## Étage Ex Raccordement collectif

Courant de référence	40 A (6 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	55 A (10 mm <sup>2</sup> )
Résistance de contact	0,2 mΩ

## Caractéristiques raccordement Ex Raccordement collectif

Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	10
Capacité de raccordement rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	20 ... 8
Capacité de raccordement flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	20 ... 8

## Dimensions

Largeur	25,6 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

# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloc distributeur



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221454>

Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

## 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

Type de montage	encliquetage sur l'adaptateur de profilé
	Montage direct avec bride
	Volant

# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloc distributeur

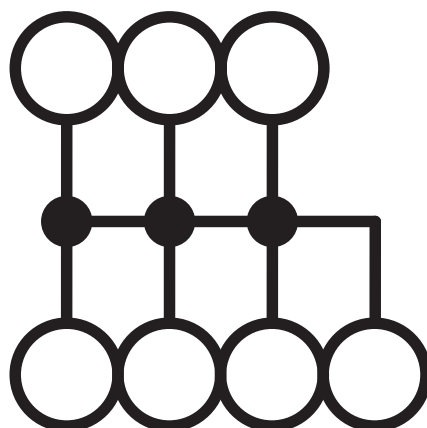
1221454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221454>



## Dessins

### Schéma de connexion



# PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloc distributeur



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221454>

## Homologations

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



**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 6/6X2,5 GY-EX - Bloc distributeur



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221454>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1221454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221454>

## 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)