

PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloc



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221491>

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.



Monobloc, 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
- Raccordement rapide des conducteurs grâce à la technique d'insertion directe sans outil Push-in
- 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

Données commerciales

Référence	1221491
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BEA111
Product key	BEA111
GTIN	4063151310004
Poids par pièce (emballage compris)	3,864 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,33 g
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

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
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	3022263 CLIPFIX 15
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
Augmentation de température Ex	40 K (20 A / 2,5 mm²)
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)

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	20 A (2,5 mm²)
Courant de charge maximal	23 A (4 mm²)

PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloc



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221491>

Résistance de contact	0,8 mΩ
-----------------------	--------

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	2,5 mm²
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm² ... 4 mm²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 14

Dimensions

Largeur	5,2 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

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

PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloc

1221491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221491>



Dessins

Schéma de connexion



PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloc



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221491>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221491>



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 2X2,5 GY-EX - Monobloc



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221491>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloc



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221491>

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