# PTFIX 18X2,5 GY-EX - Bloc distributeur

1221423

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221423

Veuillez 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 | 1221423 |
| Conditionnement | 8 Unité(s) |
| Commande minimum | 8 Unité(s) |
| Clé de vente | BEA115 |
| Product key | BEA115 |
| GTIN | 4063151308490 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 32,588 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 32,33 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

## 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 | Ⓔx 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 mm²) |
| Augmentation de température Ex | 40 K (22,5 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 | 22,5 A (2,5 mm²) |
| Courant de charge maximal | 27 A (4 mm²) |
| Résistance de contact | 0,6 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 | 46,9 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 °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 % |

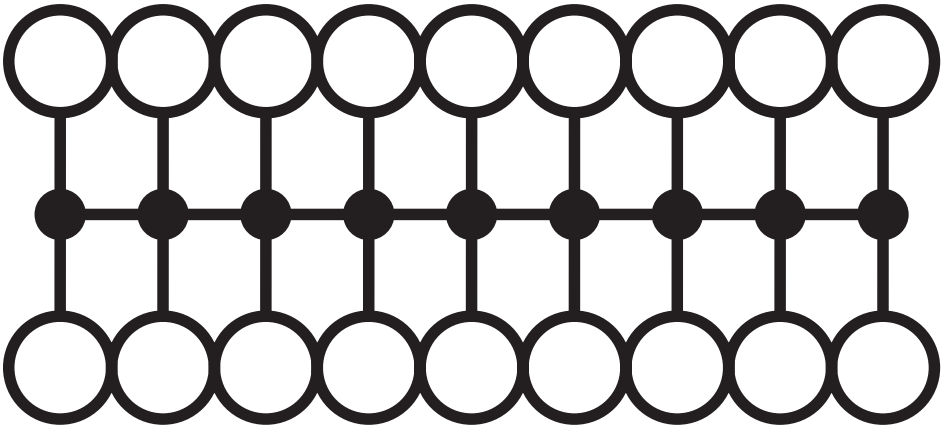
## Montage

| | |
|---|---|
| | encliquetage sur l'adaptateur de profilé |

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage direct avec bride |
| | Volant |

## Dessins

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221423

**IECEx**
Identifiant de lhomologation: IECExSEV21.0023U

**ATEX**
Identifiant de lhomologation: SEV21ATEX0557U

**UKCA-EX**
Identifiant de lhomologation: CML 22UKEX3672U

**CCC**
Identifiant de lhomologation: 2026322303007145

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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