

# PTFIX 12X2,5-NS35A GY-EX - Bloc distributeur



1221420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221420>

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, certifié Ex-e, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Avantages

- certifié EX-e
- 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
- 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
- Câblage clair grâce à onze variantes de couleurs différentes

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1221420                                                                           |
| Conditionnement                     | 8 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 8 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | BEA114                                                                            |
| Product key                         | BEA114                                                                            |
| GTIN                                | 4063151308247                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 26,613 g                                                                          |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 26,4 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               | 8 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                        | Ex II 2 G Ex eb IIC Gb              |
| Plage de température de service | -60 °C ... 110 °C                   |
| Accessoires homologués Ex       | 1204517 SZF 1-0,6X3,5               |
|                                 | 3022276 CLIPFIX 35-5                |
|                                 | 3022218 CLIPFIX 35                  |
| 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 d'isolement assignée    | 400 V                               |
| Sortie                          | (permanent)                         |

#### Étage Ex Généralités

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tension de référence      | 440 V            |
| Courant de référence      | 22,5 A (2,5 mm²) |
| Courant de charge maximal | 27 A (4 mm²)     |
| Résistance de contact     | 0,75 mΩ          |

#### Caractéristiques raccordement Ex Généralités

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Section nominale     | 2,5 mm² |
| Section assignée AWG | 14      |

# PTFIX 12X2,5-NS35A GY-EX - Bloc distributeur



1221420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221420>

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 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                  | 31,5 mm |
| Hauteur                  | 45,7 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 30,9 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

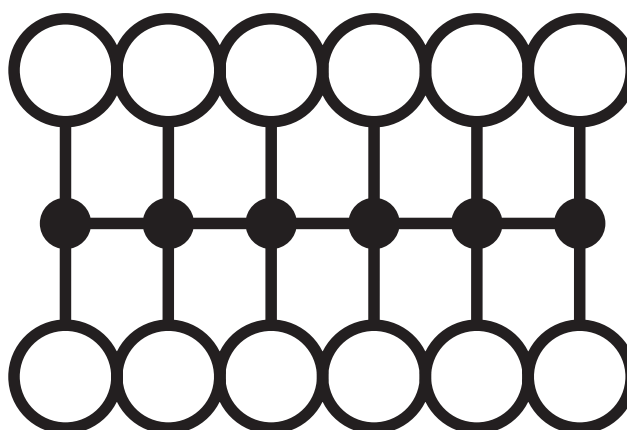
|                                                   |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |

## Dessins

### Schéma de connexion



# PTFIX 12X2,5-NS35A GY-EX - Bloc distributeur



1221420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221420>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221420>



**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-NS35A GY-EX - Bloc distributeur



1221420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221420>

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|