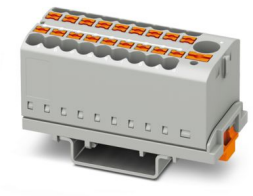
# PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY-EX - Bloc distributeur

1221444

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221444

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 avec orientation verticale et alimentation intégrée, 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 | 1221444 |
| Conditionnement | 8 Unité(s) |
| Commande minimum | 8 Unité(s) |
| Clé de vente | BEA124 |
| Product key | BEA124 |
| GTIN | 4063151309534 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 44,337 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 44,337 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités

| | |
|---|---|
| Remarque | Il ne faut pas dépasser le courant de charge max. des différents points de connexion. |
| | 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 | 8 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

### 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 | 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 (10 mm²) |
| Augmentation de température Ex | 40 K (40 A / 6 mm²) |
| Tension d'isolement assignée | 400 V |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Généralités

| | |
|---|---|
| Tension de référence | 440 V |
| Courant cumulé maximal | 55 A (10 mm²) |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Dérivation

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

Caractéristiques raccordement Ex Dérivation

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

Étage Ex Raccordement collectif

| | |
|---|---|
| Courant de référence | 40 A (6 mm²) |
| Courant de charge maximal | 55 A (10 mm²) |
| Résistance de contact | 0,2 mΩ |

Caractéristiques raccordement Ex Raccordement collectif

| | |
|---|---|
| Longueur à dénuder | 10 mm ... 12 mm |
| Section nominale | 6 mm² |
| Section assignée AWG | 10 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 20 ... 8 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 20 ... 8 |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 28,6 mm |
| Hauteur | 58,1 mm |
| Profondeur sur NS 15 | 30,4 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 32,4 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 |

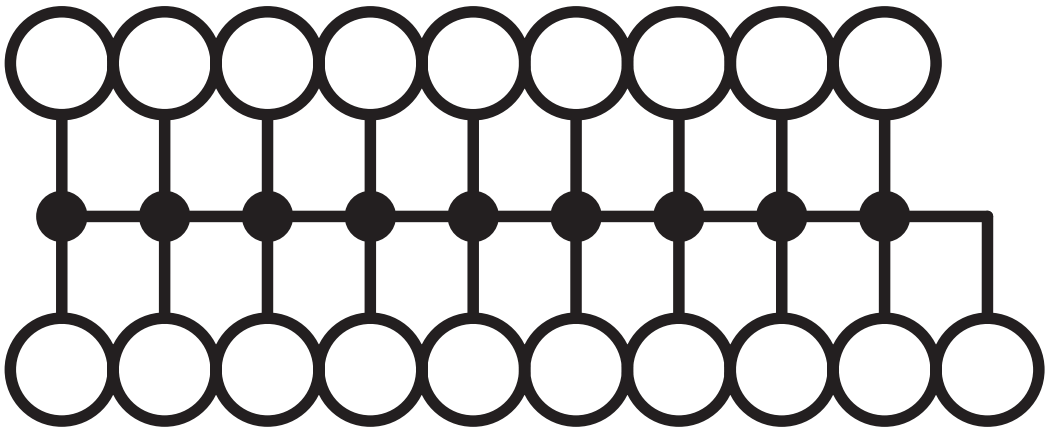
| | |
|---|---|
| | terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C) |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (confirmation) | -5 °C ... 70 °C |
| Humidité de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

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

## Dessins

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221444

**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