

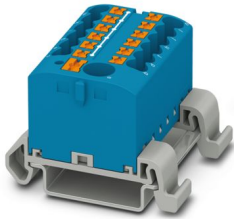
# PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU-EX - Bloc distributeur



1221435

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221435>

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: bleu

## 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	1221435
Conditionnement	8 Unité(s)
Commande minimum	8 Unité(s)
Clé de vente	BEA123
Product key	BEA123
GTIN	4063151309237
Poids par pièce (emballage compris)	33,962 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,99 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
------------------------------------	---

### 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

### 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	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 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex	40 K (40 A / 6 mm <sup>2</sup> )
Tension d'isolement assignée	400 V
Sortie	(permanent)

#### Étage Ex Généralités

Tension de référence	440 V
Courant cumulé maximal	55 A (10 mm <sup>2</sup> )

# PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU-EX - Bloc distributeur



1221435

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221435>

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	41 mm
Hauteur	45,7 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	30,9 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

1221435

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221435>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

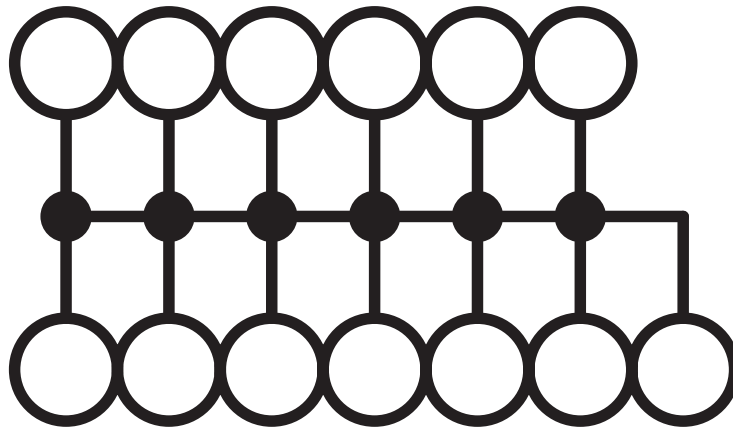
Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
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



1221435

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221435>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221435>



**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

1221435

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221435>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1221435

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221435>

## 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)