

PTFIX 2X2,5 BU-EX - Monobloc



1221490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221490>

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: bleu

Avantages

- certifié EX-e
- 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
- Câblage clair grâce à onze variantes de couleurs différentes
- Gain de place jusqu'à 50 % sur le profilé grâce au montage transversal

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Référence | 1221490 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BEA111 |
| Product key | BEA111 |
| GTIN | 4063151309060 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 3,884 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 3,884 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

1221490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221490>

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 mm ²) |
| 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 mm ²) |
| Courant de charge maximal | 23 A (4 mm ²) |

PTFIX 2X2,5 BU-EX - Monobloc



1221490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221490>

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

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

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

Dimensions

| | |
|------------|---------|
| Largeur | 5,2 mm |
| Hauteur | 28,6 mm |
| Profondeur | 21,7 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 |
|------------------------|-----|

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 BU-EX - Monobloc

1221490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221490>



Dessins

Schéma de connexion



PTFIX 2X2,5 BU-EX - Monobloc



1221490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221490>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221490>



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 BU-EX - Monobloc



1221490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221490>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 2X2,5 BU-EX - Monobloc



1221490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221490>

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