# PTU 35/4X10 BU - Borne collectrices de potentiel

3002370

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002370

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.






Borne collectrices de potentiel, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 57 A, Dérivation, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 10 mm$^2$, section: 0,5 mm$^2$ - 16 mm$^2$, Raccordement collectif, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 35 mm$^2$, section: 1,5 mm$^2$ - 50 mm$^2$, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

## Avantages

- Le bornier convient parfaitement à l'installation électrique en bâtiment et pour la construction de machines
- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.
- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 3002370 |
| Conditionnement | 25 Unité(s) |
| Commande minimum | 25 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2219 |
| Product key | BE2219 |
| GTIN | 4055626430874 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 72,72 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 69 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | IN |

# Caractéristiques techniques

## Remarques

| | |
|---|---|
| Information pour le fonctionnement | Dans l'application finale, les dispositions de sécurité applicables pour la protection contre les surcharges et les courts-circuits des câbles raccordés doivent être respectées ! |

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Distributeur de potentiel |
| Gamme de produits | PTU |
| Nombre de connexions | 5 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 1 |

### Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 8 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 2,43 W |

## Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements par étage | 5 |

### Dérivation

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 18 mm ... 20 mm |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm² ... 16 mm² |
| Section du conducteur AWG | 20 ... 6 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 8 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 1,5 mm² ... 4 mm² |
| Section nominale | 10 mm² |
| Int. nom. | 57 A |
| Courant de charge maximal | 57 A |
| Tension nominale | 1000 V |

### Raccordement collectif

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M6 |
| Couple de serrage | 3,2 ... 3,7 Nm |

| | |
|---|---|
| Longueur à dénuder | 18 mm ... 20 mm |
| Gabarit | B9 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 1,5 mm² ... 50 mm² |
| Section du conducteur AWG | 14 ... 2 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 1,5 mm² ... 35 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 14 ... 2 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 1,5 mm² ... 35 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 1,5 mm² ... 35 mm² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 1,5 mm² ... 16 mm² |
| 2 conducteurs de même section AWG, rigides | 16 ... 6 (conversion selon CEI) |
| 2 conducteurs souples de même section | 1,5 mm² ... 10 mm² |
| 2 conducteurs de même section AWG, souples | 16 ... 8 (conversion selon CEI) |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 1,5 mm² ... 10 mm² |
| Section nominale | 35 mm² |
| Int. nom. | 101 A |
| Courant de charge maximal | 101 A (La somme des intensités de tous les conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.) |
| Tension nominale | 1000 V |

Dérivation Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 1 mm² ... 16 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 4 mm² ... 10 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 2,5 mm² ... 10 mm² |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 19,4 mm |
| Hauteur | 79,9 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 50,3 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 57,8 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 °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 % |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| | CEI 60947-7-1 |

## 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/3002370

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| Raccordement à ressort de traction | 600 V | 36 A | 20 - 8 | - |
| Raccordement vissé | 600 V | 86 A | 14 - 3 | - |
| C | | | | |
| Raccordement à ressort de traction | 600 V | 36 A | 20 - 8 | - |
| Raccordement vissé | 600 V | 86 A | 14 - 3 | - |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250119 |
| ECLASS-15.0 | 27250119 |

### 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