

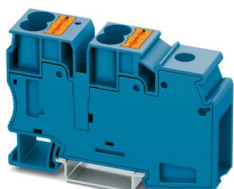
# PTU 35/4X10 BU - Borne collectrices de potentiel



3002370

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

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.



Borne collectrices de potentiel, 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 !, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 57 A, Dérivation, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 10 mm<sup>2</sup>, section: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, Raccordement collectif, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 35 mm<sup>2</sup>, section: 1,5 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, 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 complète, 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 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section nominale	10 mm <sup>2</sup>
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

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



3002370

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

Longueur à dénuder	18 mm ... 20 mm
Gabarit	B9
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	14 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	14 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, rigides	16 ... 6 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section nominale	35 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

## 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

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



3002370

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

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 %

## 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



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



3002370

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

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002370>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E60425

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



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

3002370

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

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

### ETIM

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

### UNSPSC

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

3002370

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

## 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)