

## Borne collectrices de potentiel - PTU 16/14X2,5 GY - 3214016

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)


Borne collectrices de potentiel, Mode de raccordement: Raccordement Push-in, Raccordement vissé, Nombre de connexions: 15, Section :1 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 18 - 14, Largeur: 17,5 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15



### Propriétés produit

- Le bornier convient parfaitement à l'installation électrique en bâtiment et pour la construction de machines
- 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
- 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.

### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
Quantité minimum de commande	10 STK
GTIN	 4 046356 701723
GTIN	4046356701723
Poids par pièce (hors emballage)	0,041 kg
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	15
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

# Borne collectrices de potentiel - PTU 16/14X2,5 GY - 3214016

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Groupe d'isolant	I
Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,43 W (lors du raccordement de plusieurs étages, la valeur se multiplie)
Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	VDE 0609, partie 1 / EN 60999-1
Courant de charge maximal	25 A (La somme des différents courants ne doit pas être supérieure à la valeur max. de 80 A)
Intensité nominale $I_N$	25 A (La somme des différents courants ne doit pas être supérieure à la valeur max. de 80 A)
Tension nominale $U_N$	1000 V
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Connexion selon la norme	VDE 0609, partie 1 / EN 60999-1
Courant de charge maximal	80 A (pour une section de conducteur de 25 mm <sup>2</sup> )
Intensité nominale $I_N$	80 A (pour une section de conducteur de 16 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale $U_N$	1000 V
Paroi latérale ouverte	non

### Dimensions

Largeur	17,5 mm
Longueur	89,5 mm
Hauteur NS 35/7,5	36 mm
Hauteur NS 35/15	43,5 mm

### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	VDE 0609, partie 1 / EN 60999-1
Section de conducteur rigide min.	1 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	18
Section du conducteur AWG max.	14
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,75 mm <sup>2</sup>
	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Gabarit	A3
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Connexion selon la norme	VDE 0609, partie 1 / EN 60999-1
Filetage vis	M5
Couple de serrage min.	2 Nm
Couple de serrage max.	3 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Section de conducteur rigide min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	25 mm <sup>2</sup>

# Borne collectrices de potentiel - PTU 16/14X2,5 GY - 3214016

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

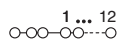
Section du conducteur AWG min.	16
Section du conducteur AWG max.	4
Section de conducteur souple min.	1 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	18
Section de conducteur AWG souple max.	6
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	1 mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	1 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section max.	10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	6 mm <sup>2</sup>

### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	VDE 0609, partie 1 / EN 60999-1
	VDE 0609, partie 1 / EN 60999-1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

## Schémas

### Schéma de connexion



## Homologations

### Homologations

---

### Homologations

EAC / EAC

---

## Borne collectrices de potentiel - PTU 16/14X2,5 GY - 3214016


### Homologations

Homologations Ex

---

#### Détails des approbations

EAC		7500651.22.01.00246
-----	---	---------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>