

## Fiche technique | Référence: 812-104

Blocs de connexion; pour barres collectrices 10 x 3; sans poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; bleu

<https://www.wago.com/812-104>



Couleur: ■ bleu

### Borne équipotentielle série 812 avec Push-in CAGE CLAMP®

La borne équipotentielle au numéro d'article 812-104, assure une installation électrique sans faille. Cette borne équipotentielle nécessite une longueur de dénudage comprise entre 11 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Les dimensions sont 75 x 30 x 27,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne équipotentielle est adaptée aux sections de conducteur de 0,5 mm² à 4 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) assure l'isolation.

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	96 A
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

#### Ratings per IEC/EN – Notes

Remarque Courant de référence	Intensité maximale admissible : compte tenu de la valeur maximale du courant total de 96 A pour les blocs de barres collectrices, les points de serrage peuvent être respectivement chargés au courant nominal du conducteur des sections admissibles. Cette indication n'est valable que lors d'une répartition de courant sur la barre collectrice (10 x 3) mm.
-------------------------------	---

### Données de raccordement

Points de serrage	12
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1

#### Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

## Données géométriques

Largeur	75 mm / 2.953 inch
Hauteur	30 mm / 1.181 inch
Profondeur	27,5 mm / 1.083 inch

## Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	bleu
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,89 MJ
Poids	35,7 g

## Conditions d'environnement

Température d'utilisation continue	-35 ... +85 °C
------------------------------------	----------------

## Données commerciales

Product Group	12 (Systèmes Répart. et blocs connexion)
eCl@ss 10.0	27-14-11-46
eCl@ss 9.0	27-14-11-46
ETIM 9.0	EC000001
ETIM 8.0	EC000001
Unité d'emb. (SUE)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918253291
Numéro du tarif douanier	85369010000

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

## Approbations / certificats

## Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.49
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7153
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2131504
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 812-104



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



### Texte complémentaire

812-104

18.07.2019

xml  
4.01 KB



812-104

18.07.2019

docx  
15.24 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 812-104



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
812-104



WSCAD Universe  
812-104



ZUKEN Portal 812-104



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Barre collectrice de neutre

##### 1.1.1.1 Matériel de montage



#### Réf: 210-133

Barre collectrice; étamé; longueur 1000 mm; Cu 10 mm x 3 mm; blanc

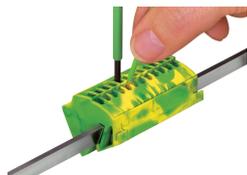
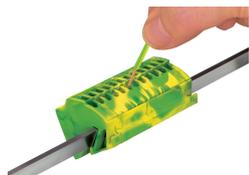
## Indications de manipulation

### Montage



Démontage du bloc de barres collectrices de mise à la terre par déverrouillage de la face gauche et droite du bloc. Ensuite, enlever le bloc en le tirant vers le haut.

Raccorder le conducteur



Connexion des conducteurs de 4 mm<sup>2</sup>  
L'utilisation de la connexion Push-in CAGE CLAMP® dans la version de 12 x 4 mm<sup>2</sup> permet l'enfichage direct des conducteurs rigides – un avantage significatif réduisant considérablement le temps de montage nécessaire pour la connexion de plusieurs conducteurs.

Desserrage des conducteurs de 4 mm<sup>2</sup> et 16 mm<sup>2</sup>  
Ouvrir le point de connexion à l'aide d'un outil de manipulation.