

Fiche technique | Référence: 812-101

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

<https://www.wago.com/812-101>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure

Borne équipotentielle série 812, gris clair

Avec cette borne équipotentielle, portant le numéro d'article 812-101, l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Une longueur de dénudage de 11 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne équipotentielle. Cet article utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis 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. Selon le type de câble, cette borne équipotentielle s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,5 mm² à 4 mm². Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit 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	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,821 MJ
Poids	35,6 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	4044918253260
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 812-101



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire

812-101

18.07.2019

xml
4.01 KB



812-101

18.07.2019

docx
15.30 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 812-101



Données CAE

EPLAN Data Portal
812-101



WSCAD Universe
812-101



ZUKEN Portal 812-101



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

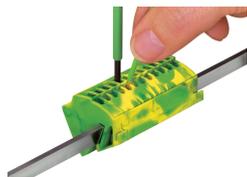
Indications de manipulation

Montage



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

Raccorder le conducteur



Connexion des conducteurs de 4 mm²
L'utilisation de la connexion Push-in CAGE CLAMP® dans la version de 12 x 4 mm² 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 mm² et 16 mm²
Ouvrir le point de connexion à l'aide d'un outil de manipulation.