

## Fiche technique | Référence: 237-113

Borne pour circuits imprimés; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 10 mm; 2 pôles; gris

<https://www.wago.com/237-113>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Borne pour circuits imprimés série 237 avec introduction du conducteur vers la platine de 0°

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 237-113, permet un branchement rapide et fiable. Les bornes pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 800 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 16 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage entre 5 à 7 mm pour le raccordement au conducteur. Cet article utilise la technologie Raccordement à vis. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement se fait par outil de manipulation. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 0° par rapport au circuit imprimé.

### Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	800 V	-
Tension assignée de tenue aux chocs	-	6 kV	-
Courant de référence	-	16 A	-

### Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	2
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

### Connexion 1

Technique de connexion	Raccordement à vis
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	5 ... 7 mm / 0.2 ... 0.28 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	0°
Nombre de pôles	2

### Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	15 mm / 0.591 inch
Hauteur utile	11 mm / 0.433 inch
Profondeur	9 mm / 0.354 inch
Longueur de la broche à souder	4,5 mm
Diamètre broche à souder	1 mm

### Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en ligne sur tout le bornier
Nombre de broches à souder par potentiel	1

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,024 MJ
Poids	2,2 g

### Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +105 °C
-------------------------------	-----------------

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
Unité d'emb. (SUE)	400 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	IN
GTIN	4045454539849
Numéro du tarif douanier	85369010000

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c)
SCIP notification number (Autriche)	f7256b12-574d-4e09-ab3d-8cacacddabde
SCIP notification number (Belgique)	3b9fc896-4407-41f5-807b-a1b7e9a61aac
SCIP notification number (Bulgarie)	bd49fdce-7b0b-4719-b608-48e20462b74b
SCIP notification number (République tchèque)	f89aa1fa-fc4f-49b1-87e7-5b46e57489f1
SCIP notification number (Danemark)	4de8f8b1-4840-495e-bda4-0271498514e7
SCIP notification number (Finlande)	9596b0b6-8f71-4953-9305-a40c866f520a
SCIP notification number (France)	f3192e8a-619a-4911-89cb-e87aa1d973f7
SCIP notification number (Allemagne)	ebf117e2-63ca-49c5-839b-2f1b976bde87

### Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Hongrie)	3237bb29-2874-471c-9678-be2196bf9eb6
SCIP notification number (Italie)	47a0c364-7f4f-4968-88a4-2f3eb546f7ca
SCIP notification number (Pays bas)	f7b1cf05-77e9-45e8-9137-bc8b2155a1cc
SCIP notification number (Pologne)	6804e55c-a6bb-4c2f-8327-e6fe45a3b741
SCIP notification number (Roumanie)	bc349f94-1638-4b60-b1aa-f4b81b0dd29f
SCIP notification number (Suède)	2afda3cf-549a-49cd-8b22-cc2df0e280c3

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7137
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.33
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70048844
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-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 237-113



### Documentation

#### Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

### Données CAD/CAE

#### Données CAD

2D/3D Models 237-113



#### Données CAE

EPLAN Data Portal  
237-113



ZUKEN Portal 237-113

