

Fiche technique | Référence: 237-102

Borne pour circuits imprimés; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 2 pôles; gris

<https://www.wago.com/237-102>



Couleur: ■ gris

Borne pour circuits imprimés série 237, gris

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 237-102, permet un branchement rapide et irrécusable. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 250 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 comprise entre 5 et 7 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie Raccordement à vis. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur allant de 0,5 mm² à 2,5 mm². Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un outil de manipulation. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le conducteur est inséré dans la surface à un angle de 0°.

Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	250 V	-
Tension assignée de tenue aux chocs	-	2,5 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 ² / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 2,5 mm ² / 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	5 mm / 0.197 inch
Largeur	10 mm / 0.394 inch
Hauteur utile	12 mm / 0.472 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	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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 _{cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,017 MJ
Poids	1,9 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)	600 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	IN
GTIN	4045454539771
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)	dc729151-ec81-403c-9cbc-83c6490cd768
SCIP notification number (Belgique)	f221eb49-9152-4748-a995-2c5e33d9428d
SCIP notification number (Bulgarie)	31bb17a1-daa2-4d48-9d10-defbd70711db
SCIP notification number (République tchèque)	772a84e4-a54f-4255-b718-176ed31c37f1
SCIP notification number (Danemark)	d8287e93-1151-4b87-91ca-3dc72d35a1b2
SCIP notification number (Finlande)	00009967-8926-4df3-96db-6b668c2f96c0
SCIP notification number (France)	6085c569-07c4-415a-a096-b2a46a6bef5c
SCIP notification number (Allemagne)	1f6c2566-3e0d-43b7-ba5a-81e20a393e65

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Hongrie)	4c1f7b82-9e4d-4f6b-85f8-46f116b2e386
SCIP notification number (Italie)	a16e1797-f01f-41a4-8b53-79be88257c39
SCIP notification number (Pays bas)	a3e481c0-3110-44d7-a595-d02b42d73553
SCIP notification number (Pologne)	839f4785-c352-4864-855d-5ef1e903c0cc
SCIP notification number (Roumanie)	6dc88380-525a-4bd5-af55-c0a796e6e2c4
SCIP notification number (Suède)	00401269-9758-4b01-9a8c-0ab8475df586

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 237-102



Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 237-102



Données CAE

EPLAN Data Portal
237-102



ZUKEN Portal 237-102

