

Fiche technique | Référence: 237-112

Borne pour circuits imprimés; 2,5 mm²; Pas 10 mm; 1 pôle; gris

<https://www.wago.com/237-112>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Borne pour circuits imprimés série 237 avec raccordement à vis

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 237-112, la priorité est un raccordement plus rapide et sûr. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. 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. Ce produit se base sur la technologie Raccordement à vis. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 2.5 mm² 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. La surface des contacts est en Étain. Un outil de manipulation permet de manipuler ces bornes pour circuits imprimés. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le conducteur 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	1
Nombre total des potentiels	1
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	1

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	10 mm / 0.394 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	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 MJ
Poids	1,3 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	4044918683203
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)	68e58fe2-0658-4ceb-b4d4-5f12d91929b2
SCIP notification number (Belgique)	7c960e1b-598c-475f-9f95-7502b7feb5c7
SCIP notification number (Bulgarie)	06cfb7bc-18d9-4cfd-aaea-3d7d8df0200a
SCIP notification number (République tchèque)	e021e25d-2f62-4a12-81b6-0573cb275c3c
SCIP notification number (Danemark)	cc1ab0f7-2060-4a1b-b7e9-24deb269bbe1
SCIP notification number (Finlande)	2679bcd7-efd1-4f6d-8d03-22bd9014248f
SCIP notification number (France)	c179b6f9-c7c4-4a4e-bec6-f650630a0b99
SCIP notification number (Allemagne)	127909ce-fe92-4bb1-917d-81a289c0654f

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Hongrie)	11e82ca3-51a9-4a7d-b8f7-4b65a4958450
SCIP notification number (Italie)	6c8b10ff-f3d6-4e9d-821f-7d2900b764db
SCIP notification number (Pays bas)	a14510be-6068-4d8c-a64f-ba13050e193a
SCIP notification number (Pologne)	7b0726d6-5de0-4770-aebd-f48bd36036ab
SCIP notification number (Roumanie)	5a4b21f9-24aa-4f5e-82e7-a61c0a45a147
SCIP notification number (Suède)	86a5df93-13eb-40eb-9d96-31b807fbcc09

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 237-112



Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 237-112



Données CAE

EPLAN Data Portal
237-112

