



Couleur: ■ gris

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

Avec cette borne pour circuits imprimés (numéro d'article 237-103) la priorité est donnée à une connexion plus rapide et en toute sécurité. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de bornes pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 250 V et le courant nominal de 16 A – ce qui le rend également adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 5 et 7 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie Raccordement à vis. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.5 mm² à 2.5 mm². Le crochet de fixation 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. Un outil de manipulation permet de manipuler ces bornes pour circuits imprimés. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le conducteur est inséré dans le circuit imprimé en 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	3	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	3	Technique de connexion	Raccordement à vis
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Outil de manipulation
nombre des niveaux	1	Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
		Conducteur souple	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
		Longueur de dénudage	5 ... 7 mm / 0.2 ... 0.28 inch
		Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °
		Nombre de pôles	3



Données géométriques	
Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	15 mm / 0.591 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	0,024 MJ
Poids	2,9 g

Conditions d'environnement	
Plage de températures limites	-60 ... +105 °C

Données commerciales	
Product Group	4 (brns circts impr et brns traversantes)
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	4045454539788
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)	5b6a605f-5440-4169-bef2-142b8d04dc6e
SCIP notification number (Belgique)	b04cf0f6-1700-4921-95b7-165e73045cf6
SCIP notification number (Bulgarie)	52044553-6ef1-4e57-af61-63b6cf165e98
SCIP notification number (République tchèque)	4c4254cd-5b22-4eb0-9911-4d6efaa1fec1
SCIP notification number (Danemark)	c99046f8-caa9-448c-818b-c9826476f5d5
SCIP notification number (Finlande)	4cd8c859-e2f7-42ce-9faa-81e6a8e8e827
SCIP notification number (France)	4980ed86-fb41-44b2-9bcf-ba48f3b87e73



Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Allemagne)	7f53d3f9-c2df-42b1-bbb3-59c5bda00fd5
SCIP notification number (Hongrie)	3c53129a-fc7f-4041-9cbc-945032e09d13
SCIP notification number (Italie)	1d899881-11a0-415c-88cb-676716423bfb
SCIP notification number (Pays bas)	8c147065-385a-4f6e-a003-0c4acf1657d7
SCIP notification number (Pologne)	502c4af7-8654-4b70-858f-d8997032b476
SCIP notification number (Roumanie)	0b67f990-2712-4a32-93e9-40246fb802bc
SCIP notification number (Suède)	599c7b18-188e-483c-bae2-f83de9cb3dd2

Approbations / certificats											
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant									
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									
		<table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Homologation	Norme	Nom du certificat									
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 237-103	

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 237-103	EPLAN Data Portal 237-103
	ZUKEN Portal 237-103