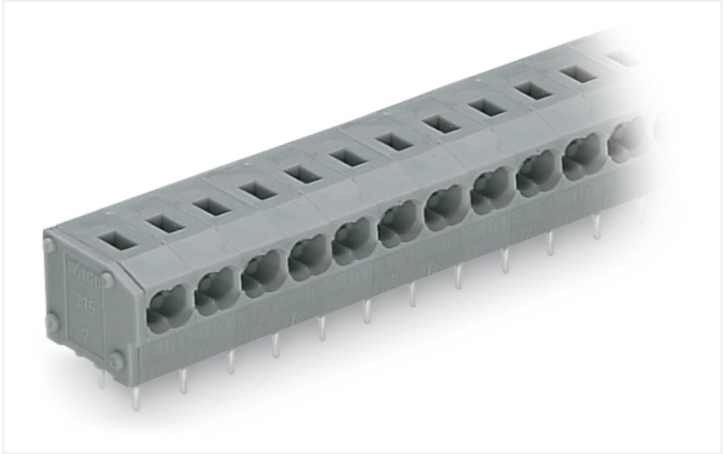


Fiche technique | Référence: 235-452/331-004

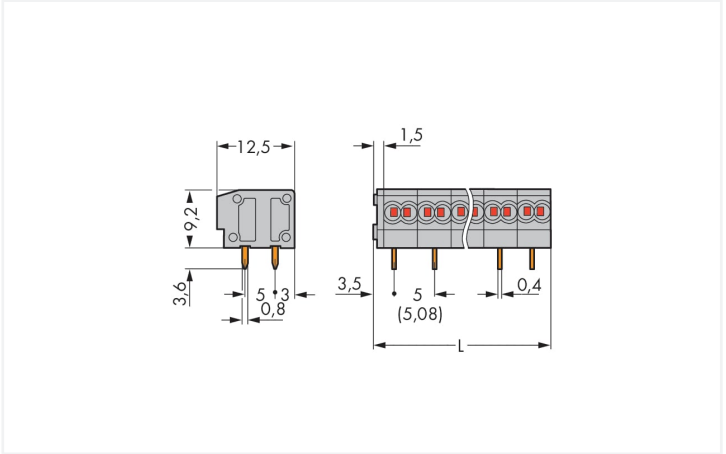
Borne pour circuits imprimés 2 cond.; Bouton-poussoir; 0,75 mm²; Pas 5/5,08 mm; 2 pôles; PUSH WIRE®; 0,75 mm²; noir

<https://www.wago.com/235-452/331-004>



Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles x pas) + 1,5 mm

Borne pour circuits imprimés série 235, noir

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 235-452/331-004, garantit un branchement rapide et sûr. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage entre 9 à 10 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. La connexion à borne enfichable PUSH WIRE® utilise la résistance au pliage du conducteur pour l'insérer simplement en surmontant la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 11,5 x 12,8 x 12,5 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,25 mm² à 0,75 mm². Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier noir en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un outil de manipulation. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le câble est inséré en angle de 0 ° par rapport à la surface. Les broches de soudage affichent des dimensions de 0,8 x 0,4 mm, ainsi qu'une longueur de 3,6 mm, et sont disposées en ligne sur tout le bornier. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Remarques	
Variantes pour Ex i :	Impression directe D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com . autres nombres de pôles Autres couleurs Borniers de couleurs panachées

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	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence	10 A	10 A	10 A
Données d'approbation selon		UL 1059	
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	10 A	-	10 A
Données d'approbation selon		CSA	
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	-
Courant de référence	10 A	-	-



Données de raccordement			
Points de serrage	4	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	2		
Nombre de types de connexion	1		
nombre des niveaux	1		
		Technique de connexion	PUSH WIRE®
		Type d'actionnement	Outil de manipulation
		Conducteur rigide	0,25 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,34 mm²
		Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
		Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °
		Nombre de pôles	2

Données géométriques		
Pas		5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch
Largeur		11,5 mm / 0.453 inch
Hauteur		12,8 mm / 0.504 inch
Hauteur utile		9,2 mm / 0.362 inch
Profondeur		12,5 mm / 0.492 inch
Longueur de la broche à souder		3,6 mm
Dimensions broche à souder		0,8 x 0,4 mm
Diamètre de perçage avec tolérance		1 (+0,1) 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		2

Données du matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		noir
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		0,029 MJ
Poids		1,6 g

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



Données commerciales	
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
Unité d'emb. (SUE)	420 (105) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055144064711
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 235-452/331-004	↓

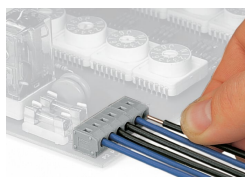
Documentation	
Informations complémentaires	
Technical Section	03.04.2019 pdf 2027.26 KB ↓

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 235-452/331-004 ↓	ZUKEN Portal 235-452/331-004 ↓

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 235-452/331-004 ↓	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 235-452/331-004 ↓	

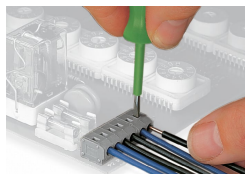
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Raccordement d'un conducteur par insertion directe

Desserrage du conducteur



Déconnecter les conducteurs avec un outil de manipulation 2,5 mm.