

## Fiche technique | Référence: 235-851/332-000

Borne modulaire pour circuits imprimés pour 2 conducteurs; Bouton-poussoir; 0,75 mm<sup>2</sup>; Pas 10/10,16 mm; 1 pôle; PUSH WIRE®; avec ouverture de test; 0,75 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/235-851/332-000>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 235 pas de 10 mm

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 235-851/332-000, permet un branchement facile et fiable. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 500 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage entre 9 à 10 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est la borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont 11,5 x 19,1 x 12,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur allant de 0,2 mm<sup>2</sup> à 0,75 mm<sup>2</sup>. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est en Étain. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un bouton-poussoir. Le soudage des bornes pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Le conducteur est inséré à un angle de 0° par rapport au circuit imprimé. Les broches de soudage affichent des dimensions de 0,8 x 0,4 mm, ainsi qu'une longueur de 3,6 mm, et sont placées en série dans la borne. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

### Remarques

Variantes pour Ex i :

Autres couleurs

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.

### Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	630 V	500 V	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	6 kV	6 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	2
Nombre total des potentiels	1
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

### Connexion 1

Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Conducteur rigide	0,2 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	0°
Nombre de pôles	1

### Données géométriques

Pas	10/10,16 mm / 0.394/0.4 inch
Largeur	11,5 mm / 0.453 inch
Hauteur	19,1 mm / 0.752 inch
Hauteur utile	15,5 mm / 0.61 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 <sup>(+0,1)</sup> mm

### Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en ligne dans la borne
Nombre de broches à souder par potentiel	2

### 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	0,023 MJ
Poids	1 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	CN
GTIN	4044918833769

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1673956
UL UL International Germany GmbH	-	E45172

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance  
235-851/332-000



## Documentation

### Informations complémentaires

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

## Données CAD/CAE

### Données CAE

EPLAN Data Portal  
235-851/332-000



### PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
235-851/332-000

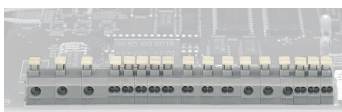


Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
235-851/332-000



## Indications de manipulation

### Montage



Combinaison de bornes pour 1 et 2 conducteurs et pas

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

---

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)

---