

## Fiche technique | Référence: 235-727/331-000

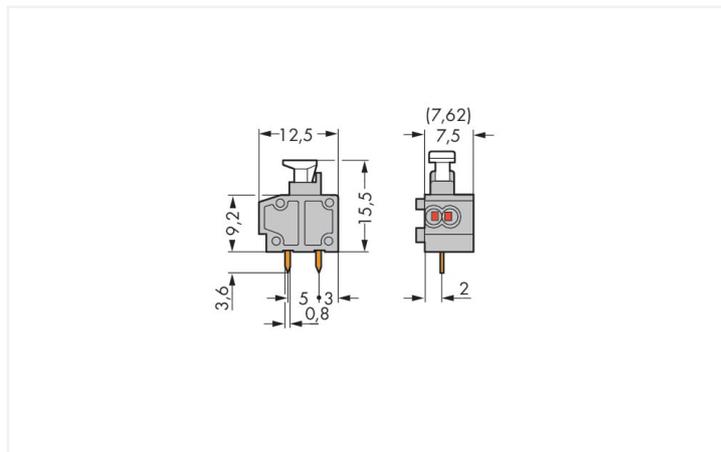
Borne modulaire pour circuits imprimés pour 2 conducteurs; Bouton-poussoir; 0,75 mm<sup>2</sup>; Pas 7,5/7,62 mm; 1 pôle; PUSH WIRE®; 0,75 mm<sup>2</sup>; vert clair

<https://www.wago.com/235-727/331-000>



Couleur: ■ vert clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

### Borne pour circuits imprimés série 235 avec PUSH WIRE®

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 235-727/331-000, la priorité est donnée à une connexion plus simple et en toute sécurité. Les bornes pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 630 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 la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. Facile et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une manière éprouvée et rapide de raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont 9 x 19,1 x 12,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,2 mm<sup>2</sup> à 0,75 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier Vert clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est constituée d'Étain. Un bouton-poussoir permet de manipuler ces bornes pour circuits imprimés. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 0° par rapport à la surface. Les broches de soudage présentent des dimensions de 0,8 x 0,4 mm, ainsi qu'une longueur de 3,6 mm, et sont disposées 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                | 400 V          | 630 V | 1000 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 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 | <b>Connexion 1</b>                   |  |
| Nombre total des potentiels  | 1 | Technique de connexion               | PUSH WIRE®                                   |
| Nombre de types de connexion | 1 | Type d'actionnement                  | Bouton-poussoir                              |
| nombre des niveaux           | 1 | 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                                | 7,5/7,62 mm / 0.295/0.3 inch |
| Largeur                            | 9 mm / 0.354 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                            | vert clair   |
| 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                 | 0,018 MJ   |
| Poids                              | 0,9 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)       | 600 (100) pce(s)                          |
| Type d'emballage         | Carton                                    |
| Pays d'origine           | CH  |
| GTIN                     | 4044918832144                             |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000                               |

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

## Approbations / certificats

### Homologations générales



| Homologation                          | Norme        | Nom du certificat |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947     | NTR NL-7144       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60998     | NTR NL 6919       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947-7-4 | NTR NL-7774       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947     | 2160584.38        |

### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation                                       | Norme | Nom du certificat |
|--|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

### Homologations pour le secteur marine



| Homologation                       | Norme | Nom du certificat |
|------------------------------------|-------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | -     | 19-HG1869876-PDA  |
| DNV<br>DNV GL SE                   | -     | TAE000016Z        |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
235-727/331-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
235-727/331-000



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
235-727/331-000



ZUKEN Portal  
235-727/331-000



### PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
235-727/331-000

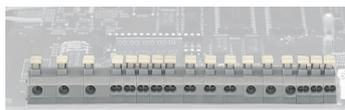


Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
235-727/331-000



## Indications de manipulation

### Montage



Combinaison de bornes pour 1 et 2 conducteurs et pas