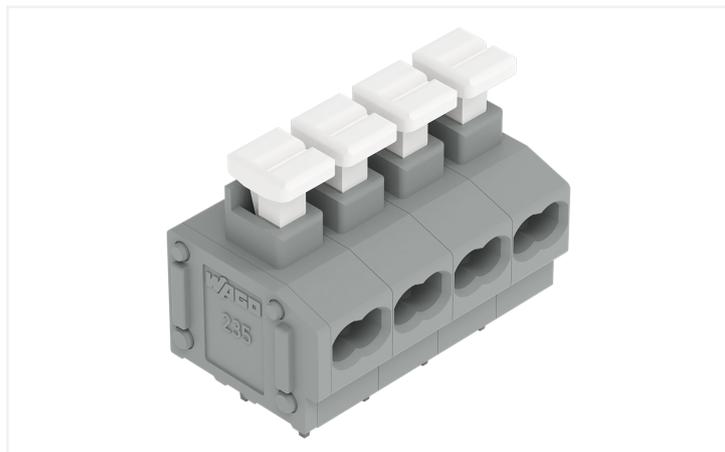


Fiche technique | Référence: 235-453/331-000

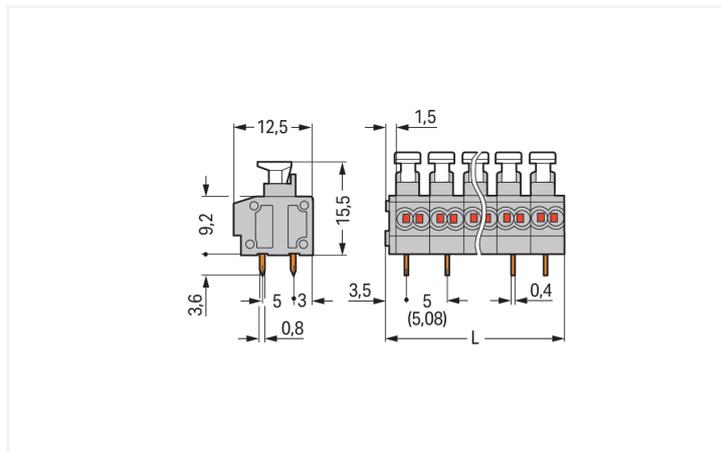
Borne pour circuits imprimés 2 cond.; Bouton-poussoir; 0,75 mm²; Pas 5/5,08 mm; 3 pôles; PUSH WIRE®; 0,75 mm²; gris

<https://www.wago.com/235-453/331-000>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

Réglage du pas par compression ou traction des extrémités des bornes.

$L = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 1,5 \text{ mm}$

Borne pour circuits imprimés série 235 avec PUSH WIRE®

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 235-453/331-000, permet une connexion rapide et fiable. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 9 à 10 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est notre 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 de largeur x hauteur x profondeur 16,5 x 19,1 x 12,5 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,2 mm² à 0,75 mm². Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Un bouton-poussoir permet de manipuler ces bornes pour circuits imprimés. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le conducteur est inséré en angle de 0° par rapport au circuit imprimé. Les broches de soudage présentent des dimensions de 0,8 x 0,4 mm, ainsi qu'une longueur de 3,6 mm, et sont placées en ligne sur tout le bornier. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Remarques

Variantes pour Ex i :

Borniers de couleurs panachées
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 aux pas de 7,5/7,62 mm et 10/10,16 mm

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 | | |
|-----------------------------|-------|---|---|
| | B | C | D |
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | 300 V | - | - |
| Courant de référence | 10 A | - | - |

Données de raccordement

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Points de serrage | 6 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 3 | 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 ² / 24 ... 18 AWG |
| | | Longueur de dénudage | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |
| | | Axe du conducteur au circuit imprimé | 0° |
| | | Nombre de pôles | 3 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pas | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch |
| Largeur | 16,5 mm / 0.65 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 (+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 | 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 | 0,046 MJ |
| Poids | 2,4 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) | 280 (70) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | CH |
| GTIN | 4044918655989 |
| 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 DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7144 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL 6919 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | NTR NL-7774 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1673956 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2160584.38 |
| UL UL International Germany GmbH | - | 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 | - | - |

Homologations pour le secteur marine



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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
235-453/331-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
235-453/331-000



Données CAE

EPLAN Data Portal
235-453/331-000



ZUKEN Portal
235-453/331-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
235-453/331-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
235-453/331-000



Indications de manipulation

Montage



Combinaison de bornes pour 1 et 2 con-
ducteurs et pas