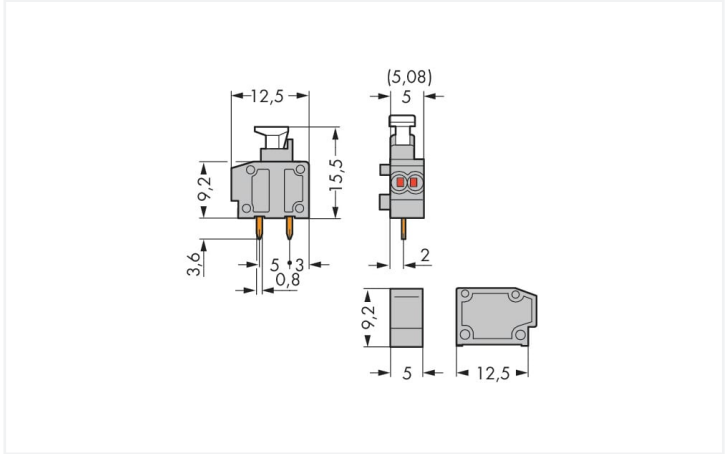


Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 235 avec dimensions de la goupille de soudage 0,8 x 0,4 mm

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 235-716/331-000, permet une connexion facile et sécurisée. Les bornes pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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 320 V et le courant nominal de 10 A. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 9 et 10 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. Facile et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une technique facile et rapide pour raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 6,5 x 19,1 x 12,5 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés est adaptée 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 orange en Polyamide (PA66) assure 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 se fait par procédé THT. Le conducteur est inséré dans le circuit imprimé en angle de 0°. Les broches à souder sont en série dans la borne et présentent des dimensions de 0,8 x 0,4 mm sur une longueur de 3,6 mm. Chaque potentiel est muni de deux goupilles de soudage.

| 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 | | 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 | 2 | Connexion 1 |
| Nombre total des potentiels | 1 | |
| Nombre de types de connexion | 1 | |
| nombre des niveaux | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Données géométriques | | |
| Pas | | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch |
| Largeur | | 6,5 mm / 0.256 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 dans la borne |
| 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 | | orange |
| 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 | | 0,014 MJ |
| Poids | | 0,8 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) | | 800 (100) pce(s) |
| Type d'emballage | | Carton |
| Pays d'origine | | CH |
| GTIN | | 4044918831901 |
| Numéro du tarif douanier | | 85369010000 |



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

Approbations / certificats

| Homologations générales | | Déclarations de conformité et de fabricant | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|--------------|-------|-------------------|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| | | <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 | - | - | | | | | | | | | |

Homologations pour le secteur marine

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

Téléchargements

| Conformité environnementale du produit | |
|--|--|
| Recherche de conformité | |
| Environmental Product Compliance 235-716/331-000 | |

Documentation

| Informations complémentaires | | | |
|------------------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 2027.26 KB | |

Données CAD/CAE

| Données CAD |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models 235-716/331-000 |
| |

| Données CAE |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal 235-716/331-000 |
| |
| ZUKEN Portal 235-716/331-000 |
| |

| PCB Design |
|--|
| Symbol and Footprint via SamacSys 235-716/331-000 |
| |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian 235-716/331-000 |
| |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Montage

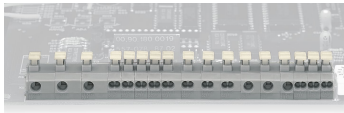
1.1.1.1 Plaque intermédiaire



Réf: 235-701
Pièce intermédiaire; double le pas; gris

Indications de manipulation

Montage



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