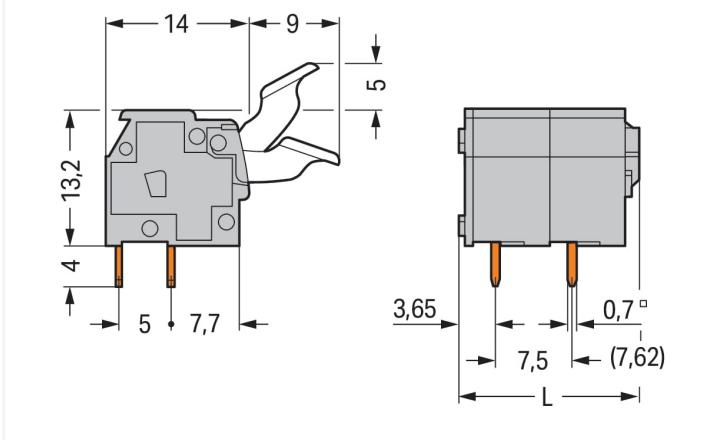
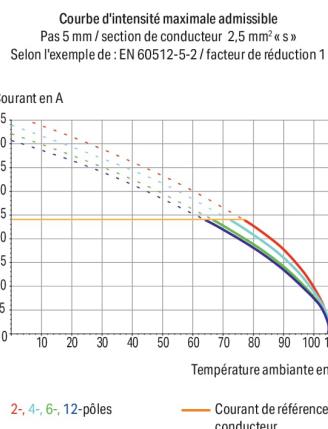




Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Dimensions en mm
L = (nombre de pôles x pas) + 2,9 mm

Borne pour circuits imprimés série 255 avec introduction du conducteur vers la platine de 90 °

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 255-503/333-000, permet une connexion facile et sécurisée. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 630 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 24 A. Le produit convient donc également aux dispositifs à la consommation importante. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage entre 5 à 6 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 25,4 x 22,2 x 23 mm. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,08 mm² à 2,5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement se fait par poussoir manuel. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 90 ° par rapport à la surface. Les broches de soudage présentent des dimensions de 0,7 x 0,7 mm, ainsi qu'une longueur de 4 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

Variantes pour Ex e II et Ex i

Autres couleurs

Données électriques

| Données de référence selon | | IEC/EN 60664-1 | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|--------|----|
| Overvoltage category | | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 | |
| Tension de référence | 500 V | 630 V | 1000 V | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV | 6 kV | 6 kV | |
| Courant de référence | 24 A | 24 A | 24 A | |

| Données d'approbation selon | | UL 1059 | | |
|-----------------------------|-------|---------|-------|---|
| Use group | | B | C | D |
| Tension de référence | 300 V | - | 300 V | |
| Courant de référence | 15 A | - | 10 A | |

| Données d'approbation selon | | CSA | | |
|-----------------------------|-------|-----|-------|--|
| Use group | B | C | D | |
| Tension de référence | 300 V | - | 300 V | |
| Courant de référence | 15 A | - | 10 A | |

Données de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Points de serrage | 3 |
| Nombre total des potentiels | 3 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

| Connexion 1 | |
|--|--|
| Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | poussoir manuel |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm ² / 25 ... 12 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Remarque (Section de conducteur) | 12 AWG : THHN, THWN |
| Longueur de dénudage | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| Axe du conducteur au circuit imprimé | 90 ° |
| Nombre de pôles | 3 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Pas | 7,5/7,62 mm / 0.295/0.3 inch |
| Largeur | 25,4 mm / 1 inch |
| Hauteur | 22,2 mm / 0.874 inch |
| Hauteur utile | 18,2 mm / 0.559 inch |
| Profondeur | 23 mm / 0.906 inch |
| Longueur de la broche à souder | 4 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,7 x 0,7 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,1 ^(+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 | | 0,123 MJ |
| Poids | | 4,6 g |

Conditions d'environnement

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +105 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Données commerciales

| | |
|--------------------------|--|
| Product Group | 4 (brns circs 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) | 180 (45) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | CH |
| GTIN | 4044918661423 |
| 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 |
|---|---------|-------------------|
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
255-503/333-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section 03.04.2019 pdf 2027.26 KB



Gebrückte Klemmen-
leisten für Leiterplatten pdf 303.71 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
255-503/333-000



Données CAE

ZUKEN Portal
255-503/333-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
255-503/333-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
255-503/333-000



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Repérage

1.1.2.1 Bande de repérage



Réf: 210-833

Bandes de marquage; 25 m sur rouleau;
Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc

Réf: 210-332/750-020

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 1-20 (80x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

Réf: 210-332/762-020

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 1-20 (80x); Largeur in-
terlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

1.1.3 Tester et mesurer

1.1.3.1 Accessoire de test

Réf: 249-112

Adaptateur de test; appropriable aux barrettes à bornes pour circuit imprimés, séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 7,5 mm / 0,295 in; gris

Réf: 249-113

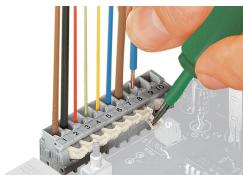
Adaptateur de test; appropriable aux barrettes à bornes pour circuit imprimés, séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 7,62 mm / 0,3 in; orange

Indications de manipulation

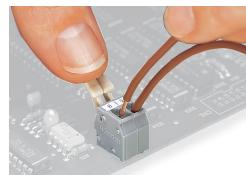
Raccorder le conducteur



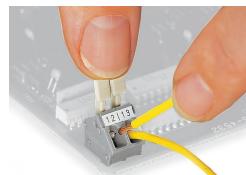
Connexion/Déconnexion des conducteurs – série 256



Connexion/Déconnexion des conducteurs – série 255



Connexion/Déconnexion des conducteurs – avec poussoirs manuels, Actionnement manuel – Série 255.



Connexion/Déconnexion des conducteurs – Actionnement manuel – Série 256.

Montage



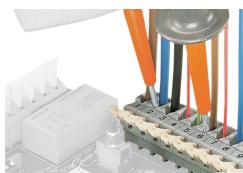
Position des conducteurs lorsque les barrettes à bornes sont postposées et décalées (uniquement pour la série 256)

Repérage



Formation de groupes par boîters isolants colorés

Tester



Tester avec pointes de test



Test avec adaptateurs de test modulaires