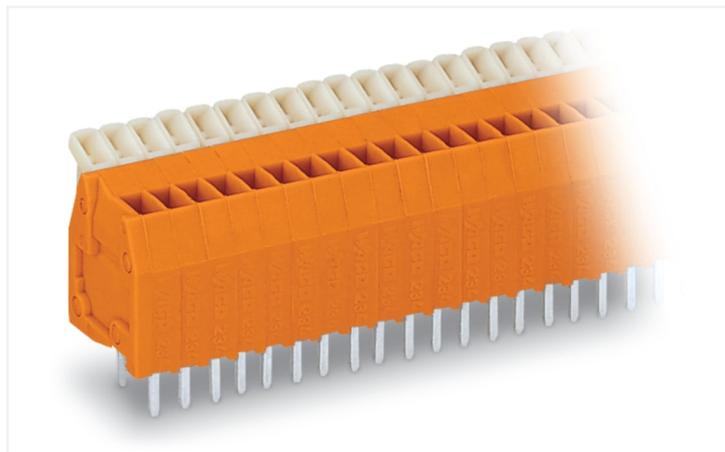


Fiche technique | Référence: 234-507

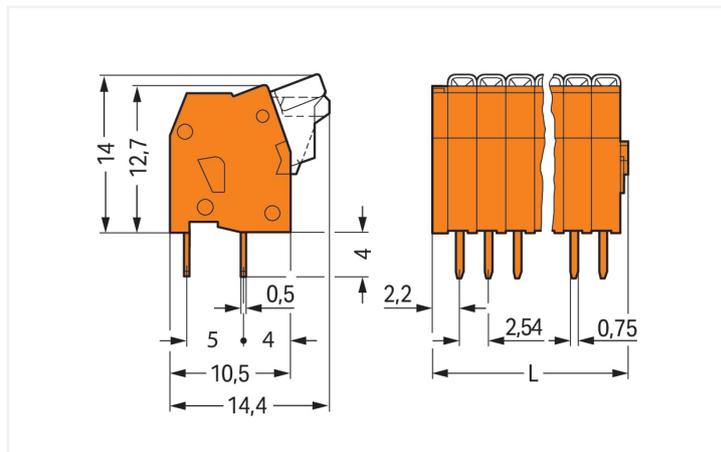
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 0,5 mm²; Pas 2,54 mm; 7 pôles; CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; orange

<https://www.wago.com/234-507>



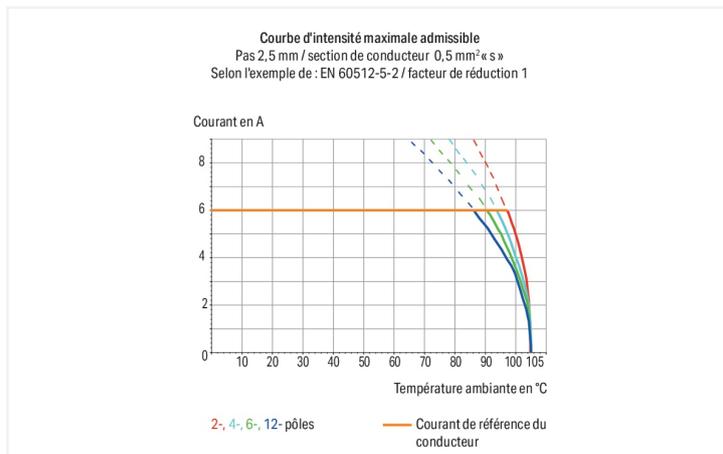
Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 2,2 \text{ mm}$



Borne pour circuits imprimés série 234 pas de 2.54 mm

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 234-507, assure une connexion rapide 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 lors du 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 160 V et le courant nominal de 6 A. Pour la connexion du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 5 et 6 mm. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour connecter tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont nécessaires. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 19,98 x 18 x 14,4 mm. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,08 mm² à 0,5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation, le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). 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 en angle de 90 ° par rapport à la surface. Les broches à souder, d'une section de 0,5 x 0,75 mm et d'une longueur de 4 mm, sont rangées en ligne sur tout le bornier. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Remarques

Variantes pour Ex i :

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 de couleurs panachées

Données électriques

| Données de référence selon | IEC/EN 60664-1 | | |
|-------------------------------------|----------------|--------|--------|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tension de référence | 63 V | 160 V | 320 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV |
| Courant de référence | 6 A | 6 A | 6 A |

| Données d'approbation selon | UL 1059 | | |
|-----------------------------|---------|---|---|
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | 150 V | - | - |
| Courant de référence | 4 A | - | - |

| Données d'approbation selon | CSA | | |
|-----------------------------|-------|---|---|
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | 150 V | - | - |
| Courant de référence | 4 A | - | - |

Données de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Points de serrage | 7 |
| Nombre total des potentiels | 7 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

Connexion 1

| | |
|--|--|
| Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Bouton-poussoir |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 mm ² |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 mm ² |
| Longueur de dénudage | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| Axe du conducteur au circuit imprimé | 90 ° |
| Nombre de pôles | 7 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pas | 2,54 mm / 0.1 inch |
| Largeur | 19,98 mm / 0.787 inch |
| Hauteur | 18 mm / 0.709 inch |
| Hauteur utile | 14 mm / 0.551 inch |
| Profondeur | 14,4 mm / 0.567 inch |
| Longueur de la broche à souder | 4 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,5 x 0,75 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 | 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 | 0,06 MJ |
| Poids | 3,6 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) | 240 (60) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | CH |
| GTIN | 4044918652155 |
| 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 60998 | NTR NL 6946 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 2153951.01 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | NTR NL 7787 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1465035 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | 71-111042 |

Homologations générales

| | | |
|-------------------------------|---------|--------|
| UL | UL 1059 | E45172 |
| UL International Germany GmbH | | |

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 |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |
| DNV DNV GL SE | - | TAE000016Z |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 234-507



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 234-507



Données CAE

EPLAN Data Portal 234-507



ZUKEN Portal 234-507



PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 234-507



Symbol and Footprint via Ultra Librarian 234-507



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-648

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



Réf.: 210-331/254-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-331/254-207

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-48 (100x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-331/254-204

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-331/254-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Connexion/déconnexion des conducteurs.



Section nominale de 0,5 mm², Possibilité de raccordement individuel de 0,75 mm²

Repérage



Marquage avec des bandes de marquage adhésives ou livrées directement imprimées