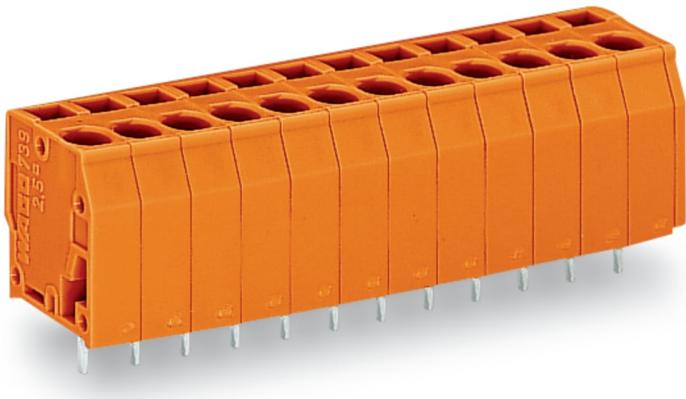


Fiche technique | Référence: 739-154

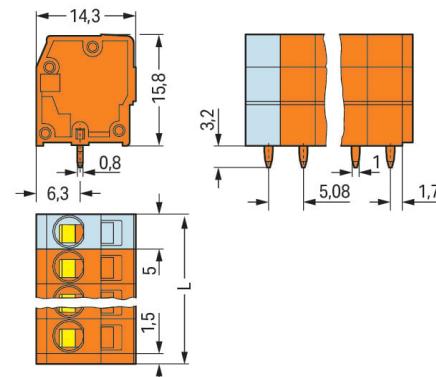
Borne pour circuits imprimés; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 4 pôles; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; orange

<https://www.wago.com/739-154>



Couleur: ■ orange

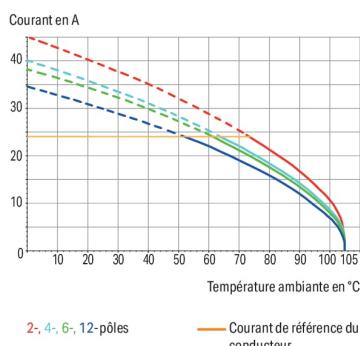
Identique à la figure



Dimensions en mm

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

Courbe d'intensité maximale admissible
Pas 5 mm / section de conducteur 2,5 mm² « s »
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 1



Borne pour circuits imprimés série 739, orange

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 739-154, assure un branchement rapide et fiable. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 24 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 8 et 9 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier 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 requis. Les dimensions sont 21,74 x 19 x 14,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 2,5 mm². Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier orange en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. 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 de soudage affichent des dimensions de 0,8 x 1,2 mm, ainsi qu'une longueur de 3,2 mm, et sont placées en ligne sur tout le bornier. Il y a une goupille 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 | 320 V | 320 V | 630 V | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV | 4 kV | 4 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 | 20 A | - | - | 10 A |

| Données d'approbation selon | | CSA | | |
|-----------------------------|-------|-----|-------|--|
| Use group | B | C | D | |
| Tension de référence | 300 V | - | 300 V | |
| Courant de référence | 12 A | - | 10 A | |

Données de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Points de serrage | 4 |
| Nombre total des potentiels | 4 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

| Connexion 1 | |
|--|--|
| Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Outil de manipulation |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 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 ... 2,5 mm ² |
| Remarque (Section de conducteur) | 12 AWG : THHN, THWN |
| Longueur de dénudage | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| Axe du conducteur au circuit imprimé | 90 ° |
| Nombre de pôles | 4 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas | 5,08 mm / 0.2 inch |
| Largeur | 21,74 mm / 0.856 inch |
| Hauteur | 19 mm / 0.748 inch |
| Hauteur utile | 15,8 mm / 0.622 inch |
| Profondeur | 14,3 mm / 0.563 inch |
| Longueur de la broche à souder | 3,2 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,8 x 1,2 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,6 ^(+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 | 1 |

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 | 0,087 MJ |
| Poids | 4,8 g |

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

| | |
|--------------------------|--|
| Product Group | 4 (brns cirlcts 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) | 220 (55) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | CH |
| GTIN | 4044918860420 |
| 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-7961 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | NTR NL 7780 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 1711139 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | 71-110334 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-125886 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 739-154



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 739-154



Données CAE

EPLAN Data Portal
739-154



ZUKEN Portal 739-154



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 739-154



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
739-154



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-658

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;
avec tige partiellement isolée; Coudé;
court; multicolore

Réf.: 210-657

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;
avec tige partiellement isolée; court; mul-
ticolore

Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;
avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



[Réf: 210-332/508-202](#)

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



[Réf: 210-332/508-205](#)

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



[Réf: 210-332/508-204](#)

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



[Réf: 210-332/508-206](#)

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Connexion des conducteurs – Série 739.