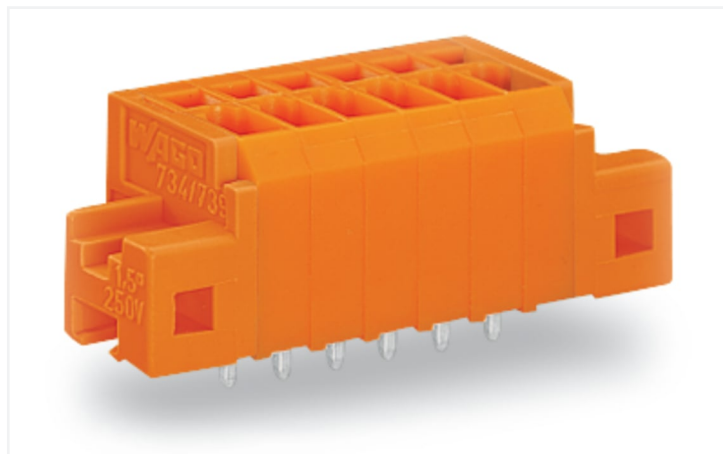


## Fiche technique | Référence: 739-335/001-000

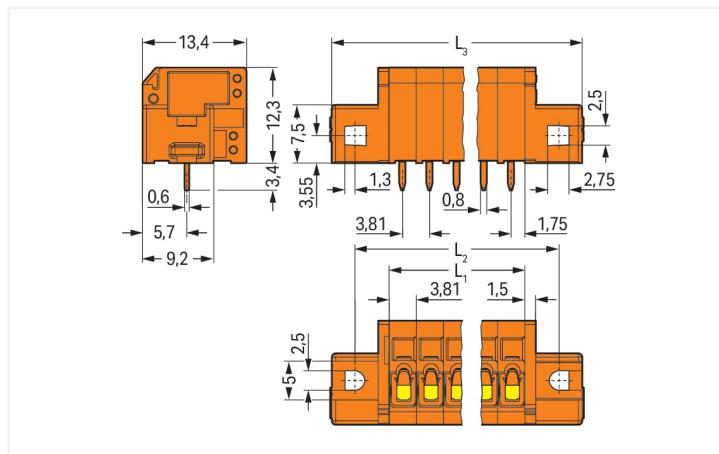
Borne pour circuits imprimés; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,81 mm; 5 pôles; CAGE CLAMP®; Bride de fixation; 1,50 mm<sup>2</sup>; orange

<https://www.wago.com/739-335/001-000>



Couleur: ■ orange

Identique à la figure



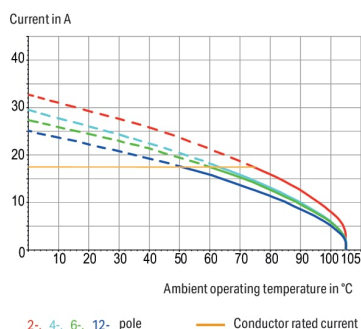
Dimensions en mm

$L1$  = nombre de pôles x pas

$L2$  =  $L1$  + 8,8 mm

$L3$  =  $L1$  + 14,8 mm

Current-Carrying Capacity Curve  
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



Borne pour circuits imprimés série 739 avec dimensions de la goupille de soudage 0,6 x 0,8 mm

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 739-335/001-000, la priorité est donnée à un raccordement plus simple et sûr. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 17.5 A. Le produit convient donc également aux dispositifs à la consommation importante. Pour le raccordement du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 5 et 6 mm. Ce produit utilise 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 requis. Les dimensions sont 33,85 x 15,7 x 13,4 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 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup>. Le boîtier orange en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Un outil de manipulation permet d'actionner ces bornes pour circuits imprimés. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le montage s'effectue en surface. Le conducteur est inséré à un angle de 90 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches de soudage affichent des dimensions de 0,6 x 0,8 mm, ainsi qu'une longueur de 3,4 mm, et sont disposées en ligne sur tout le bornier. Il y a une goupille de soudage par potentiel.



| Remarques             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variantes pour Ex i : | Impression directe<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .<br>autres nombres de pôles<br>Autres couleurs<br>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                | 200 V  | 320 V          | 500 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV   | 4 kV           | 4 kV   |
| Courant de référence                | 17,5 A | 17,5 A         | 17,5 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 de raccordement      |   |
|------------------------------|---|
| Points de serrage            | 5 |
| Nombre total des potentiels  | 5 |
| 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 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Conducteur souple                                                      | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1 mm²                   |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1,5 mm²                 |
| Remarque (Section de conducteur)                                       | 14 AWG : THHN, THWN              |
| Longueur de dénudage                                                   | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch   |
| Axe du conducteur au circuit imprimé                                   | 90 °                             |
| Nombre de pôles                                                        | 5                                |

| Données géométriques               |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pas                                | 3,81 mm / 0.15 inch   |
| Largeur                            | 33,85 mm / 1.333 inch |
| Hauteur                            | 15,7 mm / 0.618 inch  |
| Hauteur utile                      | 12,3 mm / 0.484 inch  |
| Profondeur                         | 13,4 mm / 0.528 inch  |
| Longueur de la broche à souder     | 3,4 mm                |
| Dimensions broche à souder         | 0,6 x 0,8 mm          |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,1 (+0,1) mm         |

| Données mécaniques |                    |
|--------------------|--------------------|
| Type de fixation   | Bride de fixation  |
| Type de montage    | Montage en surface |



| 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       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| 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 <sub>cu</sub> )                                               |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,093 MJ                                                                               |
| Poids                              | 4,4 g                                                                                  |

| Conditions d'environnement    |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +105 °C |

| Données commerciales     |                 |
|--------------------------|-----------------|
| 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)       | 140 (35) pce(s) |
| Type d'emballage         | Carton          |
| Pays d'origine           | PL              |
| GTIN                     | 4055143384681   |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947      | NTR NL-7961       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947-7-4  | NTR NL 7780       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158 | 1711139           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4  | 71-110334         |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | 71-125886         |



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité          |                 |  |  |
|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Environmental Product Compliance | 739-335/001-000 |  |  |

Documentation

| Informations complémentaires |            |                   |  |
|------------------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section            | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |

Données CAD/CAE

| Données CAD     |  |
|-----------------|--|
| 2D/3D Models    |  |
| 739-335/001-000 |  |

| Données CAE       |  |
|-------------------|--|
| EPLAN Data Portal |  |
| 739-335/001-000   |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| ZUKEN Portal    |  |
| 739-335/001-000 |  |

| PCB Design                               |  |
|------------------------------------------|--|
| Symbol and Footprint via SamacSys        |  |
| 739-335/001-000                          |  |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian |  |
| 739-335/001-000                          |  |

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



Réf.: 210-647  
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



**Réf.: 210-332/381-202**  
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.: 210-332/381-205**  
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



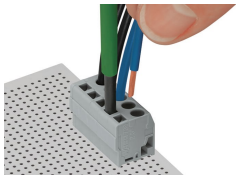
**Réf.: 210-332/381-204**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/381-206**  
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.