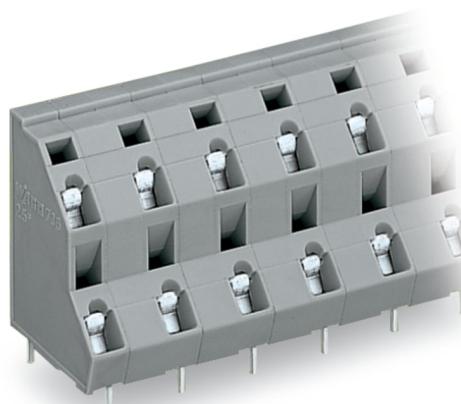


# Fiche technique | Référence: 736-758

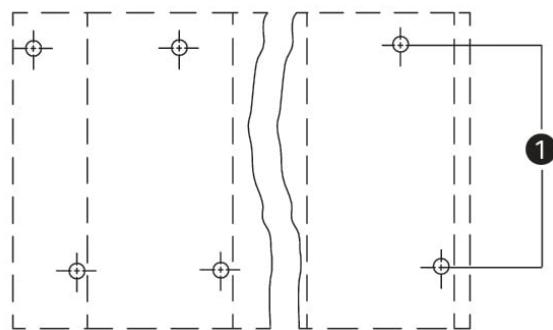
Borne pour circuits imprimés 2 étages; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 10 mm; 16 pôles; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/736-758>

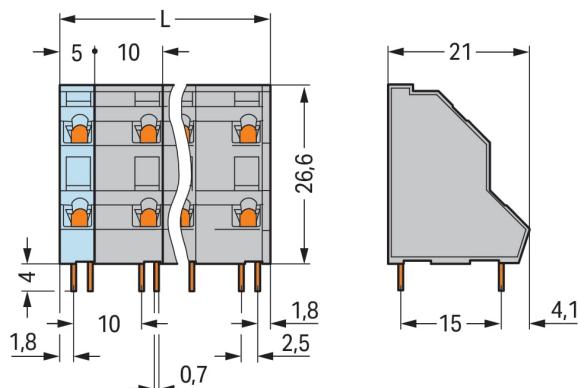


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



(1) Broches à souder décalées d'un demi pas

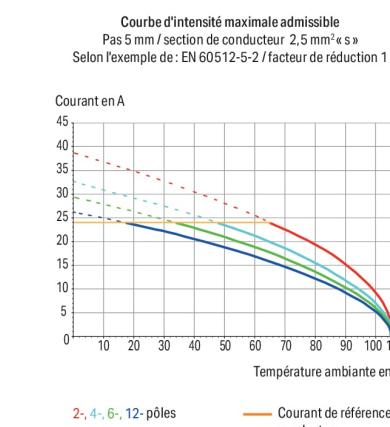


Dimensions en mm

$$L = ((\text{nombre de pôles} / 2) - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm} + 1 \text{ mm}$$

## Borne pour circuits imprimés série 736 avec outil de manipulation

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 736-758, permet une connexion facile et sécurisée. Les bornes pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 1000 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 21 A. Le produit s'adapte 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 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 requis. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 76,1 x 30,6 x 21 mm. 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 2,5 mm<sup>2</sup>. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'Étain a été utilisé 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 conducteur est inséré à un angle de 45 ° par rapport à la surface. Les broches de soudage ont des dimensions de 0,7 x 0,7 mm, ainsi qu'une longueur de 4 mm, et sont placées décalé dans la borne. 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

| Ratings                             |                |                | entre les modules |  |  | Ratings                             |                |                | entre les étages |  |  |
|-------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|--|--|-------------------------------------|----------------|----------------|------------------|--|--|
| Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 | IEC/EN 60664-1 | IEC/EN 60664-1    |  |  | Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 | IEC/EN 60664-1 | IEC/EN 60664-1   |  |  |
| Overvoltage category                | III            | III            | II                |  |  | Overvoltage category                | III            | III            | II               |  |  |
| Pollution degree                    | 3              | 2              | 2                 |  |  | Pollution degree                    | 3              | 2              | 2                |  |  |
| Tension de référence                | 630 V          | 1000 V         | 1000 V            |  |  | Tension de référence                | 320 V          | 320 V          | 630 V            |  |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV           | 8 kV           | 8 kV              |  |  | Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV           | 4 kV           | 4 kV             |  |  |
| Courant de référence                | 21 A           | 21 A           | 21 A              |  |  | Courant de référence                | 21 A           | 21 A           | 21 A             |  |  |
| Données d'approbation selon         |                |                | UL 1059           |  |  | Données d'approbation selon         |                |                | CSA              |  |  |
| Use group                           | B              | C              | D                 |  |  | Use group                           | B              | C              | D                |  |  |
| Tension de référence                | 300 V          | -              | 300 V             |  |  | Tension de référence                | 300 V          | -              | 300 V            |  |  |
| Courant de référence                | 10 A           | -              | 10 A              |  |  | Courant de référence                | 10 A           | -              | 10 A             |  |  |

## Données de raccordement

|                              |    |  |  |
|------------------------------|----|--|--|
| Points de serrage            | 16 | Connexion 1  |  |
| Nombre total des potentiels  | 16 | Technique de connexion   | CAGE CLAMP®                                  |
| Nombre de types de connexion | 1  | Type d'actionnement  | Outil de manipulation                        |
| nombre des niveaux           | 2  | Conducteur rigide  | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
|                              |    | Conducteur souple  | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
|                              |    | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
|                              |    | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
|                              |    | 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                                   | 45 °   |
|                              |    | Nombre de pôles  | 16   |

## Données géométriques

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pas                                | 10 mm / 0.394 inch         |
| Largeur                            | 76,1 mm / 2.996 inch       |
| Hauteur                            | 30,6 mm / 1.201 inch       |
| Hauteur utile                      | 26,6 mm / 1.043 inch       |
| Profondeur                         | 21 mm / 0.827 inch         |
| Longueur de la broche à souder     | 4 mm                       |
| Dimensions broche à souder         | 0,7 x 0,7 mm               |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,3 ( <sup>+0,1</sup> ) mm |

## Contacts circuits imprimés

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THT                                  |
| Affectionat broche à souder              | décalées dans la borne dans la borne |
| 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                            | 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                 | 0,437 MJ   |
| Poids                              | 23,8 g   |

## Conditions d'environnement

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

## Données commerciales

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Product Group            | 4 (brns circcts 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)       | 21 pce(s)                                  |
| Type d'emballage         | Carton                                     |
| Pays d'origine           | PL   |
| GTIN                     | 4044918911177                              |
| 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 | Homologation  | Norme | Nom du certificat |
|---|---------------|-------------------|---|-------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947      | 2160584.37        | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947      | NTR NL-7143       | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | IEC 60947-7-4 | NTR NL-7814       |   |       |                   |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2 No. 158 | 70049157          |   |       |                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059       | E45172            |   |       |                   |

## Homologations pour le secteur marine



| Homologation                       | Norme     | Nom du certificat |
|------------------------------------|-----------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | -         | 19-HG1869876-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.          | IEC 60998 | 11915/D0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                   | -         | TAE000016Z        |

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 736-758

## Documentation

## Informations complémentaires

|  |            |                   |  |
|--|------------|-------------------|--|
| Technical Section                          | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |
| Gebrückte Klemmenleisten für Leiterplatten |            | pdf<br>303.71 KB  |  |

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 736-758



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
736-758

ZUKEN Portal 736-758



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 736-758Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
736-758

## 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; multicolore



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.: 210-332/1000-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/1000-204

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-31 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/1000-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm)

Manipulation et introduction du conducteur du même côté.

## Montage



Moins grand besoin de place car encombrement extrêmement réduit  
Barrette à bornes à deux étages – Série 736



#### Exemple de combinaison

Barrettes à bornes à deux (série 736) et à trois étages (série 737) sur demande



#### Exemple de combinaison

Barrettes à bornes à deux (série 736) et à trois étages (série 737) sur demande



#### Exemple de combinaison

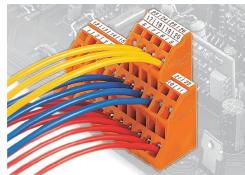
Barrettes à bornes à deux (série 737) et à quatre étages (série 738) sur demande



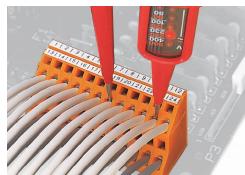
#### Exemple de combinaison

Barrettes à bornes à deux (série 737) et à quatre étages (série 738) sur demande

## Repérage



## Tester



Tester par contact direct sur la surface de contact au-dessus du conducteur