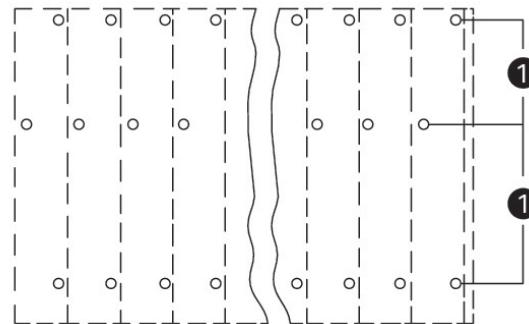
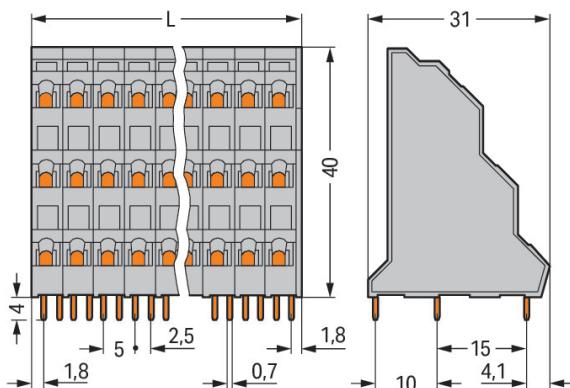


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



(1) Broches à souder pour les 2 étages décalées d'un demi pas



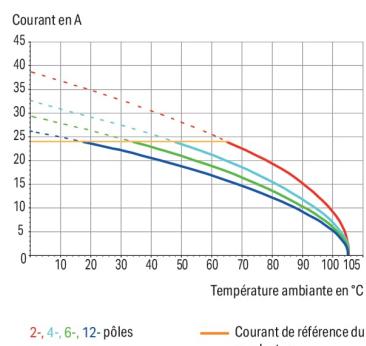
Dimensions en mm

$$L = ((\text{nombre de pôles} / 3) \times \text{pas}) + 1 \text{ mm}$$

Borne pour circuits imprimés série 737 pas de 5 mm

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 737-202, assure un branchement facile et irréprochable. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet qui peut être utilisé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 21 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 5 et 6 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® éprouvée et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus nécessaire de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 11 x 44 x 31 mm. 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. 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 employé dans la surface des contacts. Un outil de manipulation permet d'actionner ces bornes pour circuits imprimés. Le soudage des bornes pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 45 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches à souder sont décalé dans la borne et présentent des dimensions de 0,7 x 0,7 mm sur 4 mm de longueur. Chaque potentiel possède une goupille de soudage.

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



2-, 4-, 6-, 12-pôles Courant de référence du conducteur

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 | 250 V | 320 V | 630 V | | | Tension de référence | 320 V | 320 V | 630 V | | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV | 4 kV | 4 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 | 6 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 6 | Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Nombre de types de connexion | 1 | Type d'actionnement | Outil de manipulation |
| nombre des niveaux | 3 | Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 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 ... 2,5 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 | 45 ° |
| | | Nombre de pôles | 6 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Pas | 5 mm / 0.197 inch |
| Largeur | 11 mm / 0.433 inch |
| Hauteur | 44 mm / 1.732 inch |
| Hauteur utile | 40 mm / 1.575 inch |
| Profondeur | 31 mm / 1.22 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 (±0,1) 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 | 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 | 0,14 MJ |
| Poids | 9 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) | 92 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4045454019174 |
| 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 DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7960 | EU-Declaration of Conformity | - | - |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | 2169331.28 | UK-Declaration of Conformity | - | - |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | NTR NL 7445 | WAGO GmbH & Co. KG | | |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 70049157 | | | |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 | | | |

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 737-202

Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 737-202



Données CAE

EPLAN Data Portal
737-202

ZUKEN Portal 737-202



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 737-202Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
737-202

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.: 210-332/500-202](#)

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.: 210-332/500-205](#)

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.: 210-332/500-204](#)

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.: 210-332/500-206](#)

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

1.1.4 Tester et mesurer

1.1.4.1 Accessoire de test



[Réf.: 231-155](#)

Module de fiche de contrôle avec languette de contact; Pas 5 mm / 0.197 in; 2,50 mm²; gris

[Réf.: 231-126](#)

Module de fiche de contrôle avec languette de contact; pour séries 280, 736, 737, 738, 780; Pas 5 mm / 0.197 in; 2,50 mm²; gris

Indications de manipulation

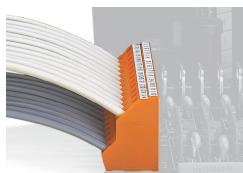
Raccorder le conducteur



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