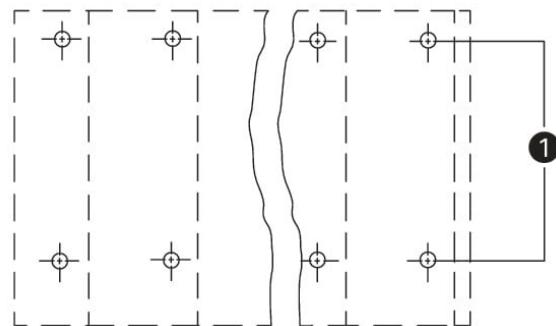
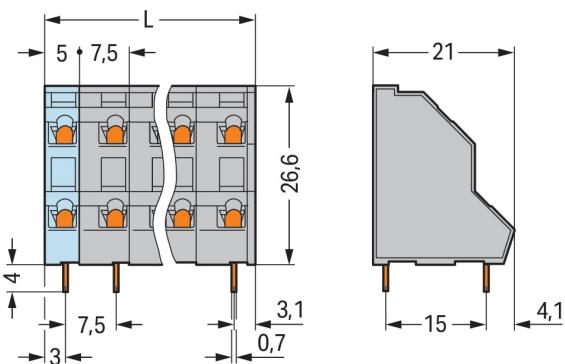


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



(1) Broche à souder en ligne

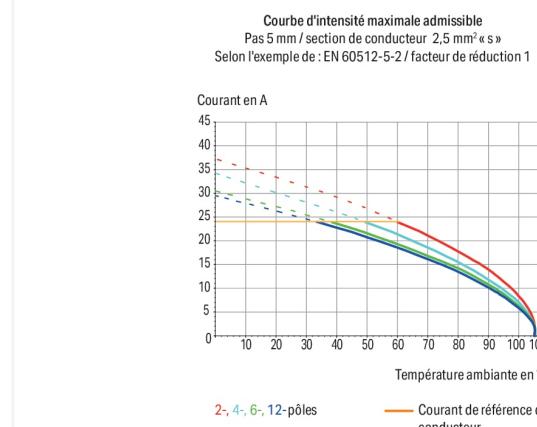


Dimensions en mm

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

Borne pour circuits imprimés série 736, gris

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 736-504, assure un branchement facile et irréprochable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation multiples. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 630 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 21 A. Le produit s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 5 à 6 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. 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 indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 28,6 x 30,6 x 21 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés convient aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 2,5 mm². Le boîtier gris 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). La surface des contacts est en Étain. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un outil de manipulation. 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 de soudage affichent des dimensions de 0,7 x 0,7 mm, ainsi qu'une longueur de 4 mm, et sont disposées en série 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 | 400 V | 630 V | 1000 V | | | Tension de référence | 320 V | 320 V | 630 V | | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV | 6 kV | 6 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 | 8 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 8 | 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 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 | 8 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Pas | 7,5 mm / 0.295 inch |
| Largeur | 28,6 mm / 1.126 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 (±0,1) mm |

Contacts circuits imprimés

| | |
|--|------------------------|
| Contacts circuits imprimés | THT |
| Affectionat broche à souder | en ligne 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 | 0,177 MJ |
| Poids | 10,5 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) | 63 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4044918914567 |
| 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 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2160584.37 | EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - - |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7143 | UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - - |
| CCA DEKRA Certification B.V. | IEC 60947-7-4 | NTR NL-7814 | | |
| 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 736-504

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 736-504



Données CAE

EPLAN Data Portal
736-504

ZUKEN Portal 736-504



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 736-504Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
736-504

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.: 210-332/750-020

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-20 (80x); Largeur inter-lignes 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.: 231-456

Module de fiche de contrôle avec languette de contact; pour séries 736/737; Pas 7,5 mm / 0,295 in; 2,50 mm²; gris

Indications de manipulation

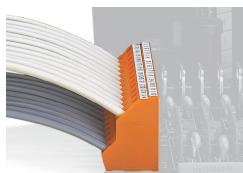
Raccorder le conducteur



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

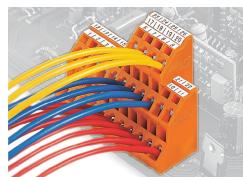


Exemple de combinaison
Barrettes à bornes à deux (série 736) et à quatre étages (série 738) sur demande



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