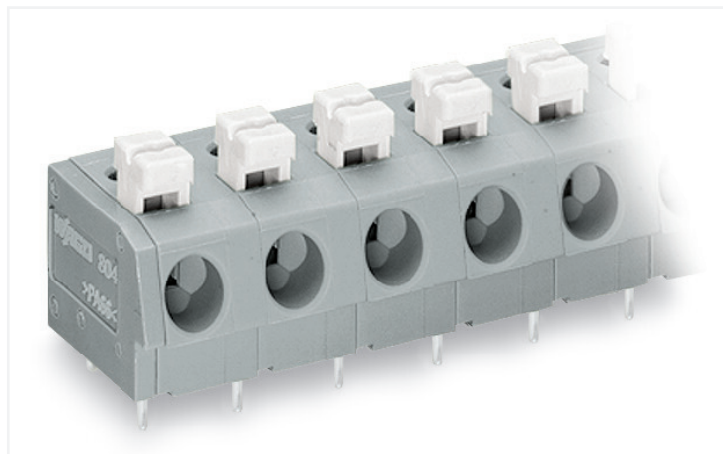


Fiche technique | Référence: 804-311

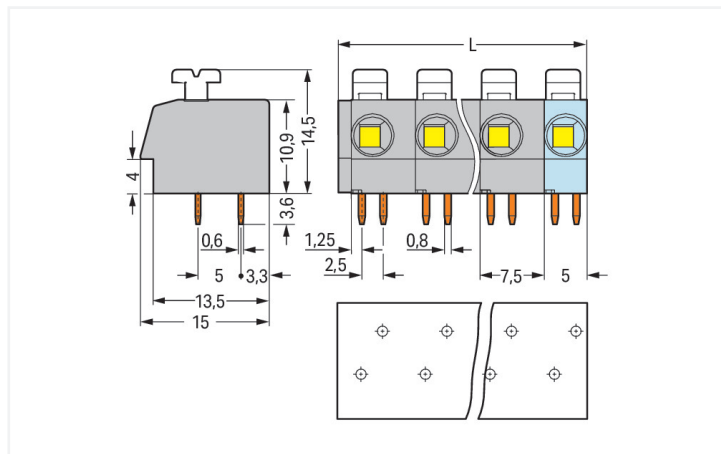
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 11 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/804-311>



Couleur: ■ gris

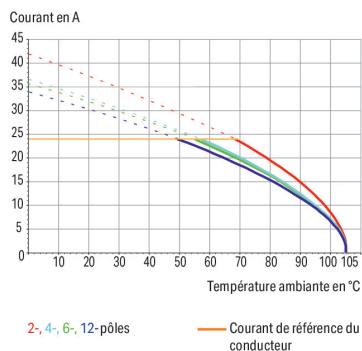
Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles - 1) x pas + 5 mm + 1,5 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



- Borniers avec connexion Push-in CAGE CLAMP® et poussoirs
- Conducteur souple avec embout et rigide insérable directement
- Large espace de raccordement pour conducteurs jusqu'à AWG 12 avec diamètre d'isolation de jusqu'à 4,2 mm
- Borniers avec pièces intermédiaires à encliqueter pour augmentation du pas
- Variantes avec pontage interne configurable individuellement (montage côté usine), par ex. pour bouclage de la terre

Remarques

Variantes pour Ex i :

Variantes pour Ex i

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

Pas 10 mm avec pièces intermédiaires à encliqueter

Impression directe

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 | 10 A | - | 10 A |

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

Données de raccordement

| | | | |
|------------------------------|----|--|--|
| Points de serrage | 11 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 11 | Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Nombre de types de connexion | 1 | Type d'actionnement | Bouton-poussoir |
| nombre des niveaux | 1 | Conducteur rigide | 0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 12 AWG |
| | | Conducteur souple | 0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 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 |
| | | Longueur de dénudage | 10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch |
| | | Axe du conducteur au circuit imprimé | 0° |
| | | Nombre de pôles | 11 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas | 7,5 mm / 0.295 inch |
| Largeur | 81,5 mm / 3.209 inch |
| Hauteur | 18,1 mm / 0.713 inch |
| Hauteur utile | 14,5 mm / 0.571 inch |
| Profondeur | 15 mm / 0.591 inch |
| Longueur de la broche à souder | 3,6 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,8 x 0,6 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,1 ^(+0,1) mm |

Contacts circuits imprimés

| | |
|--|----------------------------|
| Contacts circuits imprimés | THT |
| Affectation broche à souder | décalé sur tout le bornier |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 2 |

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 | 0,221 MJ |
| Poids | 13,3 g |

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---|
| Product Group | 4 (brns circts impr et brns traversantes) |
| eCl@ss 10.0 | 27-44-04-01 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-04-01 |
| ETIM 8.0 | EC002643 |
| Unité d'emb. (SUE) | 60 (15) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | CH |
| GTIN | 4044918515481 |
| 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 60947-7-4 | NTR NL 7781 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | 71-110710 |
| ENEC 15 UL International Germany GmbH | EN 60998 | ENEC-00096 |
| UL UL International Germany GmbH | UL 1977 | E45171 |
| UL UL International Germany GmbH | UL 1059 | E45172 |

Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 804-311



Documentation

Informations complémentaires


| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|---|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 2027.26 KB |  |
|-------------------|------------|-------------------|---|

Données CAD/CAE

Données CAD


| | |
|----------------------|---|
| 2D/3D Models 804-311 |  |
|----------------------|---|

Données CAE

| | |
|------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal 804-311 |  |
| ZUKEN Portal 804-311 |  |

PCB Design

| | |
|--|---|
| Symbol and Footprint via SamacSys 804-311 |  |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian 804-311 |  |
|--|---|

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



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 Bandes de repérage

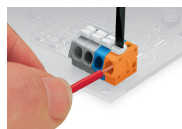
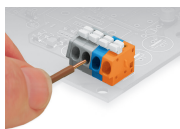


Réf.: 210-332/750-020

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

Indications de manipulation

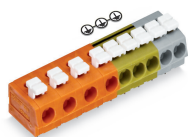
Raccorder le conducteur



Raccorder les conducteurs rigides – introduire le fil dénudé jusqu'en butée.

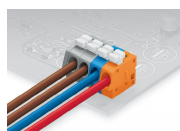
Connexion/déconnexion fil souple
Ouvrir le point de serrage à l'aide d'un poussoir et introduire le fil dénudé jusqu'à la butée.

Application



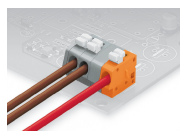
WAGO remplit l'exigence p.ex. de ne pas guider les connexions des bornes de protection au-dessus des circuits imprimés en offrant un pontage interne des barrettes à bornes de la série 804. Dans ce cas, les barrettes à bornes sont pontées et marquées au choix en usine selon les besoins du client.

Montage



Barrettes à bornes de couleurs panachées sur demande

Montage



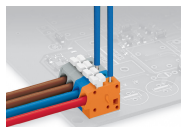
Des barrettes à bornes avec pièces intermédiaires sont disponibles sur demande

Repérage



Marquage avec des bandes de marquage adhésives ou livrées directement imprimées

Tester



Tester avec broche de test Ø 1 mm
Contact direct manuel