

Fiche technique | Référence: 218-111/000-012

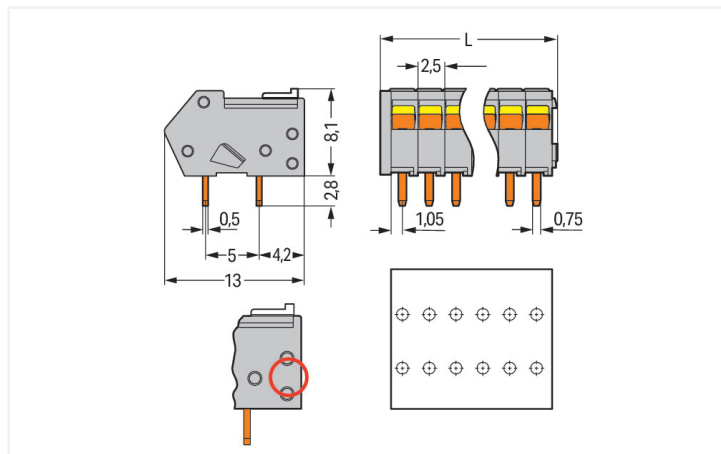
Borne pour circuits imprimés; Curseur d'actionnement; 0.5 mm²; Pas 2,5 mm; 11 pôles; CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; orange

<https://www.wago.com/218-111/000-012>



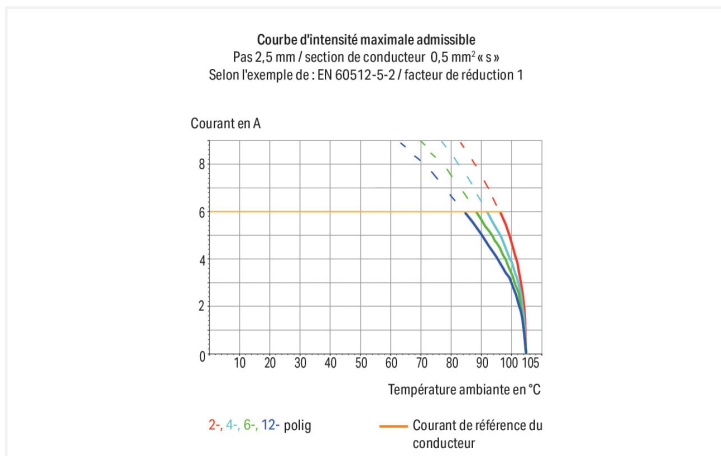
Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (Nombre de pôles x pas) + 1,5 mm



- Borniers d'une hauteur de seulement 8,1 mm et manipulation innovante du CAGE CLAMP® par curseur
- Plusieurs points de serrage sont maintenus en position ouverte
- Raccordement simplifié de câbles multibrins dans des espaces restreints, par exemple dans des connecteurs de bus

Remarques

Variantes pour Ex i :

autres nombres de pôles
Autres couleurs
Borniers de couleurs panachées
Impression directe
D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.

Données électriques

| Données de référence selon | IEC/EN 60664-1 | | |
|-------------------------------------|----------------|--------|--------|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tension de référence | 80 V | 160 V | 320 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV |
| Courant de référence | 6 A | 6 A | 6 A |

| Données d'approbation selon | UL 1059 | | |
|-----------------------------|---------|---|---|
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | 150 V | - | - |
| Courant de référence | 4 A | - | - |

| Données d'approbation selon | CSA | | |
|-----------------------------|-------|---|---|
| | B | C | D |
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | 150 V | - | - |
| Courant de référence | 4 A | - | - |

Données de raccordement

| | | | |
|------------------------------|----|--|--|
| Points de serrage | 11 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 11 | Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Nombre de types de connexion | 1 | Type d'actionnement | Curseur |
| nombre des niveaux | 1 | Conducteur rigide | 0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG |
| | | Conducteur souple | 0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 mm ² |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 mm ² |
| | | Remarque (Section de conducteur) | Connexion de conducteur 0,75 mm ² / 18 AWG possible, mais pas systématiquement en raison du diamètre d'isolation. |
| | | Longueur de dénudage | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| | | Axe du conducteur au circuit imprimé | 40 ° |
| | | Nombre de pôles | 11 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Pas | 2,5 mm / 0.098 inch |
| Largeur | 29 mm / 1.142 inch |
| Hauteur | 10,9 mm / 0.429 inch |
| Hauteur utile | 8,1 mm / 0.319 inch |
| Profondeur | 13 mm / 0.512 inch |
| Longueur de la broche à souder | 2,8 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,5 x 0,75 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,1 (+0,1) mm |

Contacts circuits imprimés

| | |
|--|------------------------------|
| Contacts circuits imprimés | THT |
| Affectation broche à souder | en ligne 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 | 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 _{cu}) |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,047 MJ |
| Poids | 3,6 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 |
| ETIM 7.0 | EC002643 |
| Unité d'emb. (SUE) | 160 (40) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4044918877893 |
| 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 |
|--|---------------|-------------------|
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 1565656 |
| UL UL International Germany GmbH | UL 1059 | E45172 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

| | |
|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance 218-111/000-012 | ↓ |
|--|-------------------|

Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
218-111/000-012



Données CAE

ZUKEN Portal
218-111/000-012



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
218-111/000-012



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
218-111/000-012



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.: 210-647

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bandes de repérage

**Réf.: 210-331/250-202**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 1-16 (400x); Largeur inter-
lignes 2,3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

Réf.: 210-331/250-207

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 1-48 (100x); Largeur inter-
lignes 2,3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

Réf.: 210-331/250-204

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 17-32 (400x); Largeur
interlignes 2,3 mm; longueur de bande
182 mm; Impression horizontale; autocol-
lant; blanc

Réf.: 210-331/250-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 33-48 (400x); Largeur inter-
lignes 2,3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

1.1.4 Tester et mesurer

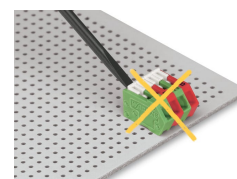
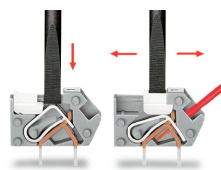
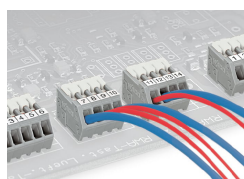
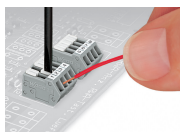
1.1.4.1 Accessoires de test

**Réf.: 735-500**

pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC /
60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe
de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



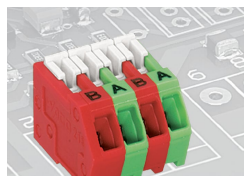
La connexion de câbles multibrins dans des espaces confinés n'est pas aisée, sauf si vous utilisez les barrettes à bornes de la série 218. Leurs points de serrage peuvent être maintenus ouverts avec un curseur d'actionnement intégré.

Connexion de conducteur 0,75 mm² / 18 AWG possible, mais pas systématiquement en raison du diamètre d'isolation.

Connexion du conducteur : Sectionnement direct du ressort à l'aide d'un outil de manipulation ou déplacer le curseur d'actionnement vers l'ouverture d'introduction du conducteur. Introduire le conducteur dénudé jusqu'à la butée et remettre le curseur d'actionnement dans sa position de départ (l'actionnement est aussi possible sans outil, à l'aide de l'ongle).

Mauvaise manipulation – ne pas actionner le curseur d'actionnement de l'arrière.

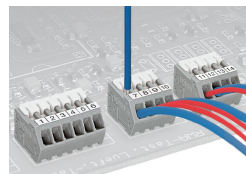
Repérage



Marquage avec bandes adhésives.

Repérage par impression réalisée directement en usine

Tester



Tester— directement sur le ressort