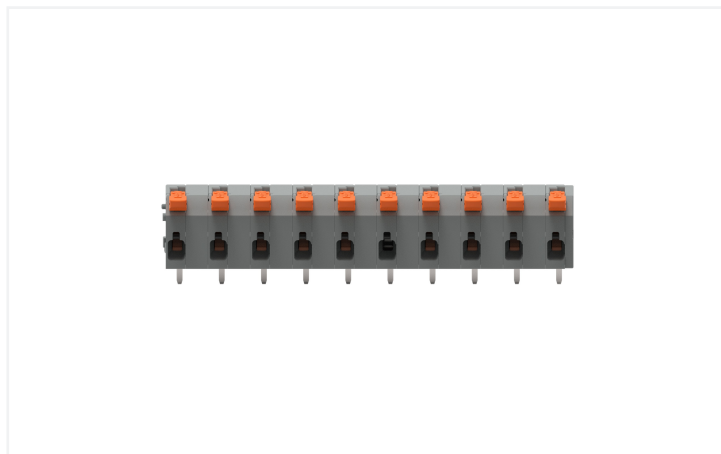


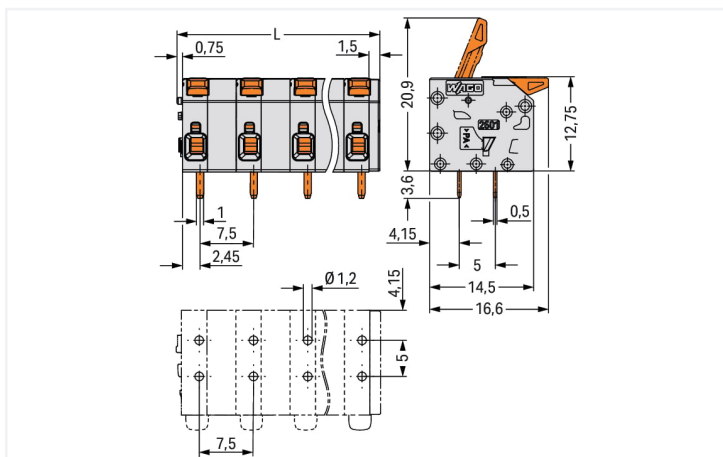
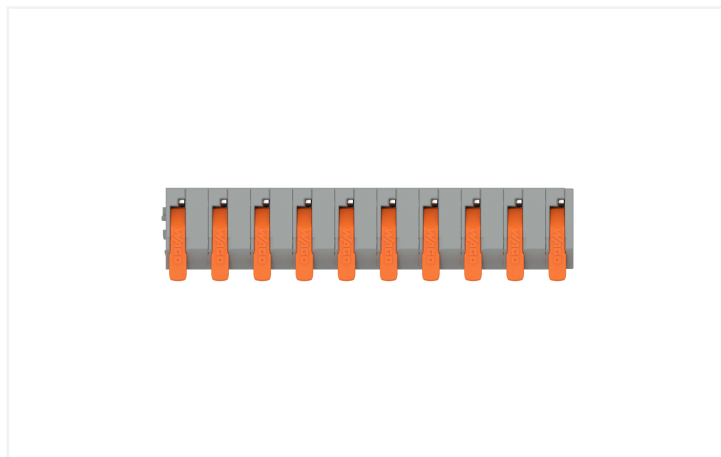
# Fiche technique | Référence: 2601-1310

Borne pour circuits imprimés; Levier, 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 7,5 mm; 10 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/2601-1310>



Couleur: ■ gris



$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5 \text{ mm}$

Borne pour circuits imprimés série 2601 pas de 7.5 mm

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 2601-1310, la priorité est donnée à une connexion plus rapide et en toute sécurité. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 1000 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 17.5 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Les dimensions sont 74,8 x 16,35 x 16,58 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0.14 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain. Un levier permet de manipuler ces bornes pour circuits imprimés. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le conducteur est inséré dans la surface en angle de 0°. Les broches de soudage présentent des dimensions de 1 x 0,5 mm, ainsi qu'une longueur de 3,6 mm, et sont placées en série dans la borne. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

### Remarques

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  
Impression directe  
Autres couleurs

### Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 |        |        |
|-------------------------------------|----------------|--------|--------|
| Overvoltage category                | III            | III    | II     |
| Pollution degree                    | 3              | 2      | 2      |
| Tension de référence                | 500 V          | 1000 V | 1000 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV           | 6 kV   | 6 kV   |
| Courant de référence                | 17,5 A         | 17,5 A | 17,5 A |

| Données d'approbation selon | UL 1059 |       |       |
|-----------------------------|---------|-------|-------|
| Use group                   | B       | C     | D     |
| Tension de référence        | 300 V   | 150 V | 300 V |
| Courant de référence        | 15 A    | 15 A  | 10 A  |

| Données d'approbation selon | CSA   |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Use group                   | B     | C     | D     |
| Tension de référence        | 300 V | 150 V | 300 V |
| Courant de référence        | 15 A  | 15 A  | 10 A  |

### Données de raccordement

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Points de serrage            | 10 |
| Nombre total des potentiels  | 10 |
| Nombre de types de connexion | 1  |
| nombre des niveaux           | 1  |

| Connexion 1  |   |
|--|---|
| Technique de connexion   | Push-in CAGE CLAMP®   |
| Type d'actionnement  | Levier  |
| Conducteur rigide  | 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14 AWG  |
| Conducteur rigide ; enfichage direct                                   | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14 AWG   |
| Conducteur souple  | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14 AWG   |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Remarque (Section de conducteur)                                       | Pour des conducteurs qui ne sont pas assez résistants ( 26 AWG), le point de serrage doit être ouvert avec le levier. |
| Longueur de dénudage   | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch   |
| Axe du conducteur au circuit imprimé                                   | 0°  |
| Nombre de pôles  | 10  |

### Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 7,5 mm / 0.295 inch      |
| Largeur                            | 74,8 mm / 2.943 inch     |
| Hauteur                            | 16,35 mm / 0.644 inch    |
| Hauteur utile                      | 12,75 mm                 |
| Profondeur                         | 16,58 mm / 0.653 inch    |
| Longueur de la broche à souder     | 3,6 mm                   |
| Dimensions broche à souder         | 1 x 0,5 mm               |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,2 <sup>(+0,1)</sup> mm |

### Contacts circuits imprimés

|  |                        |
|--|------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THT                    |
| Affectation broche à souder              | en ligne dans la borne |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 2                      |

### 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 <sub>Cu</sub> )   |
| Surface du contact                 | Étain  |
| Charge calorifique                 | 0,255 MJ   |
| Poids                              | 11,2 g   |

### Conditions d'environnement

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites      | -60 ... +105 °C |
| Température d'utilisation          | -35 ... +60 °C  |
| Température d'utilisation continue | -60 ... +105 °C |

### Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ETIM 9.0                 | EC002643      |
| ETIM 8.0                 | EC002643      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 20 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | PL            |
| GTIN                     | 4066966241976 |
| 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 |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 60947-7-4 | NL-86025          |
| CSA<br>CSA Group                      | C22.2         | 80120532          |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4  | 71-127124         |

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 2601-1310

## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
2601-1310

## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
2601-1310Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
2601-1310