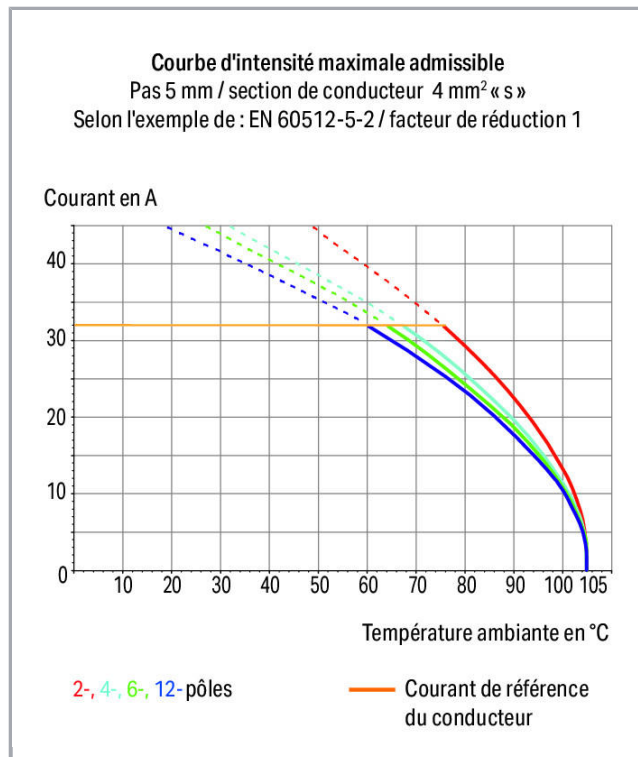


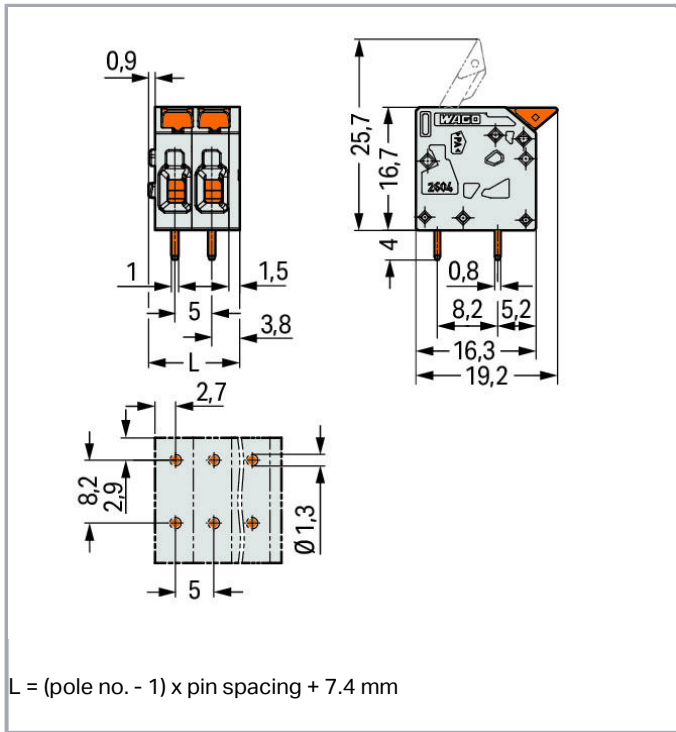
# Fiche technique | Numéro d'article: 2604-1106

Borne pour circuits imprimés; Levier; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 6 pôles; Push-in  
CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris



[www.wago.com/2604-1106](http://www.wago.com/2604-1106)





### Description du produit :

- Bornes pour circuit imprimé avec connexion Push-in CAGE CLAMP® et leviers de manipulation
- Insertion directe de conducteurs rigides et de conducteurs souples munis d'embout d'extrémité
- Manipulation intuitive et sans outil
- Plusieurs points de serrage sont maintenus ouverts simultanément, ce qui est particulièrement aisé pour la connexion de conducteurs multibrins.
- Possibilités de test 0° et 90° par rapport à l'axe du conducteur

### Données

#### Données électriques

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

|   |  |
|---|--|
| Tension de référence (III / 3)                | 320 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 4 kV   |
| Tension de référence (III / 2)                | 400 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2) | 4 kV   |
| Tension de référence (II / 2)                 | 630 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)  | 4 kV   |
| Courant                                       | 32 A   |
| Légende Données de référence                  | (III / 2) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2 |



## Approbation selon UL 1059

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tension de référence UL (Use Group B) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 20 A  |
| Tension de référence UL (Use Group D) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group D) | 10 A  |

## Données de raccordement

|  |   |
|--|---|
| Technique de connexion   | Push-in CAGE CLAMP®                       |
| Type d'actionnement  | Levier de manipulation                    |
| Conducteur rigide  | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG |
| Conducteur souple  | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG |
| Conducteurs souples avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Conducteurs souples avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Fine-stranded conductor, with twin ferrule                           | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Longueur de dénudage   | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch          |
| Introduction du conducteur par rapport au circuit imprimé            | 0°  |
| Nombre de pôles  | 6   |
| Nombre total des points de serrage                                   | 6   |
| Nombre total des potentiels  | 6   |
| Nombre de types de connexion   | 1   |
| nombre des niveaux   | 1   |

## Données géométriques

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Pas                                | 5 mm / 0.197 inch              |
| Largeur                            | 32,4 mm / 1.276 inch           |
| Hauteur                            | 20,7 mm / 0.815 inch           |
| Hauteur utile                      | 16,7 mm / 0.657 inch           |
| Profondeur                         | 19,2 mm / 0.756 inch           |
| Longueur de la broche à souder     | 4 mm                           |
| Dimensions broche à souder         | 0,8 x 1 mm                     |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,3 <sup>(- ... +0,1)</sup> mm |

## Contact PCB

|  |  |
|--|--|
| Contacts circuits imprimés               | THT  |
| Affectation broche à souder              | décalé sur toute la barrette à bornes en ordre |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 2  |

## Données du matériau

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Couleur                              | gris                                  |
| Groupe du matériau isolant           | I                                     |
| Matière isolante                     | Polyamide 66 (PA 66)                  |
| Classe d'inflammabilité selon UL94   | V0                                    |
| Matériau des ressorts de serrage     | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) |
| Matériau du contact                  | Cuivre électrolytique (Ecu)           |
| Surface du contact                   | étamé                                 |
| Couleur de l'élément de manipulation | orange                                |
| Poids                                | 9.182 g                               |

## Conditions d'environnement



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

## Données commerciales


|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Type d'emballage         | 20            |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143564335 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000   |

## Autorisations / certificats

### Approbations spécifiques au pays







| Logo   | Approbation                                  | Additional Approval Text | Nom du certificat |
|--|--|--------------------------|-------------------|
|  | <b>CB</b><br>DEKRA Certification B.V.        | EN 60947-7-4             | NL-47057          |
|  | <b>CSA</b><br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158            | 70117145          |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4             | 71-<br>100535     |

### Approbations UL

| Logo   | Approbation                                    | Additional Approval Text | Nom du certificat |
|--|--|--------------------------|-------------------|
|  | <b>cURus</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | E45172<br>sec. 71 |

## Produits correspondants

### ferrule

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>N° art.: 216-106</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; sans isolation plastique; étamés par électrolyse   | <a href="http://www.wago.com/216-106">www.wago.com/216-106</a> |
|  | <b>N° art.: 216-241</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white   | <a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a> |
|  | <b>N° art.: 216-242</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray   | <a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a> |
|  | <b>N° art.: 216-243</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge  | <a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a> |
|  | <b>N° art.: 216-244</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir | <a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a> |
|  | <b>N° art.: 216-246</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu | <a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</a> |

## Téléchargements

### Documentation

#### Additional Information

|                        |             |               |                |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|
| Technical explanations | Apr 3, 2019 | pdf<br>2,0 MB | Téléchargement |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

|                        |     |                |
|------------------------|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2604-1106 | URL | Téléchargement |
|------------------------|-----|----------------|

#### PCB

|                                |     |                |
|--------------------------------|-----|----------------|
| Symbol and Footprint 2604-1106 | URL | Téléchargement |
|--------------------------------|-----|----------------|



## Handling Instructions

Sous réserve de modifications.

---

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.