

## Fiche technique | Référence: 806-203

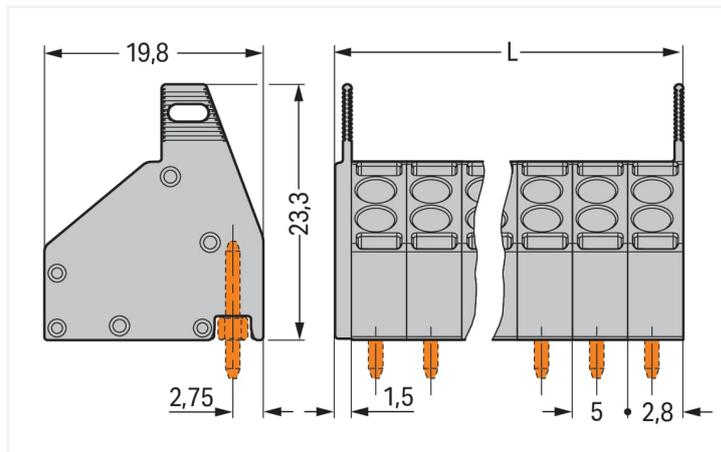
Connecteur femelle pour 2 conducteurs; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 3 pôles; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/806-203>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles x pas) + 1,5 mm

Borne pour circuits imprimés enfichable série 806 pas de 5 mm

Avec cette borne pour circuits imprimés enfichable (numéro d'article 806-203) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation multiples. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite une longueur de dénudage comprise entre 9 et 10 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs avec l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrisés ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 16,5 x 23,3 x 19,8 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés enfichable s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,2 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup>. Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont constitués en alliage de cuivre et le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur femelle. Le conducteur est inséré en angle de 45 ° par rapport au circuit imprimé.

### 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

| Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 |       |       |
|-------------------------------------|----------------|-------|-------|
| Overvoltage category                | III            | III   | II    |
| Pollution degree                    | 3              | 2     | 2     |
| Tension de référence                | 250 V          | 320 V | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV           | 4 kV  | 4 kV  |
| Courant de référence                | 10 A           | 10 A  | 10 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   |   |   |
|-----------------------------|-------|---|---|
| Use group                   | B     | C | D |
| Tension de référence        | 300 V | - | - |
| Courant de référence        | 10 A  | - | - |

## Données de raccordement

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Points de serrage            | 6 |
| Nombre total des potentiels  | 3 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux           | 1 |

### Connexion 1

|  |   |
|--|---|
| Technique de connexion   | Push-in CAGE CLAMP®                         |
| Type d'actionnement  | Outil de manipulation                       |
| Conducteur rigide  | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG |
| Conducteur souple  | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>                  |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>                  |
| Longueur de dénudage   | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch            |
| Axe du conducteur au circuit imprimé                                   | 45 °  |
| Nombre de pôles  | 3   |

## Données géométriques

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Pas                      | 5 mm / 0.197 inch    |
| Largeur                  | 16,5 mm / 0.65 inch  |
| Hauteur                  | 23,3 mm / 0.917 inch |
| Profondeur               | 19,8 mm / 0.78 inch  |
| Diamètre broche à souder | 1 mm                 |

## Connexion

|  |                      |
|--|----------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteur femelle   |
| Type de connexion de connecteur                    | pour circuit imprimé |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                | 90 °                 |

## 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                | Alliage de cuivre  |
| Surface du contact                 | Étain  |
| Charge calorifique                 | 0,084 MJ   |
| Poids                              | 4,1 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 9.0                 | EC002643                                  |
| ETIM 8.0                 | EC002643                                  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 484 pce(s)                                |
| Type d'emballage         | Carton                                    |
| Pays d'origine           | PL  |
| GTIN                     | 4045454077075                             |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990                               |

## Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

## Approbations / certificats

## Homologations générales



| Homologation                            | Norme        | Nom du certificat |
|---|--------------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947-7-4 | NTR NL-7808       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947-7-4 | 71-112254         |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2        | 1132097           |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059      | E45172            |

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

|   |   |
|---|---|
| Environmental Product<br>Compliance 806-203 | ↓ |
|---|---|

## Documentation

## Informations complémentaires

|                   |            |                   |   |
|-------------------|------------|-------------------|---|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB | ↓ |
|-------------------|------------|-------------------|---|

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 806-203



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
806-203



ZUKEN Portal 806-203



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Broche à souder



Réf.: [806-903](#)

Broche THT; Droit; Pas 5 mm; 3 pôles; noir

### 1.2 Accessoires nécessaires

#### 1.2.1 Connecteur mâle

##### 1.2.1.1 Broche à souder



Réf.: [806-903](#)

Broche THT; Droit; Pas 5 mm; 3 pôles; noir

### 1.3 Accessoires en option

#### 1.3.2 Outil

##### 1.3.2.1 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

#### 1.3.3 Repérage

##### 1.3.3.1 Bande de repérage



Réf.: [210-332/500-202](#)

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: [210-332/500-205](#)

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: [210-332/500-204](#)

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

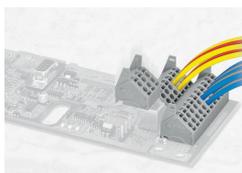


Réf.: [210-332/500-206](#)

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les conducteurs rigides

Connecteur/Déconnecter conducteurs souples :

Ouvrir le point de serrage à l'aide d'un outil de manipulation et introduire le conducteur dénudé jusqu'à être en butée.

Raccorder le conducteur directement sur le circuit imprimé, ou précâblé.