

## Fiche technique | Référence: 806-204

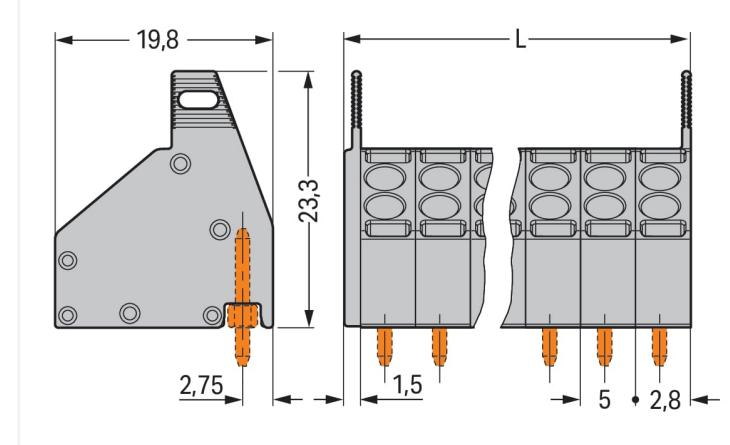
Connecteur femelle pour 2 conducteurs; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 4 pôles; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/806-204>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm  
 $L = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 1,5 \text{ mm}$

Borne pour circuits imprimés enfichable série 806 avec introduction du conducteur vers la platine de 45 °

Avec cette borne pour circuits imprimés enfichable, portant le numéro d'article 806-204, l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel qui peut être utilisé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. 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 la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Les dimensions sont 21,5 x 23,3 x 19,8 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés enfichable est adaptée aux sections de conducteur de 0,2 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont en alliage de cuivre et le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Ce connecteur femelle est actionné par un outil de manipulation. Le conducteur est inséré dans la surface en angle de 45 °.

### 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

Données de raccordement		Connexion 1	
Points de serrage	8	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre total des potentiels	4	Type d'actionnement	Outil de manipulation
Nombre de types de connexion	1	Conducteur rigide	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
nombre des niveaux	1	Conducteur souple	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1 mm²
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 1 mm²
		Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
		Axe du conducteur au circuit imprimé	45 °
		Nombre de pôles	4

### Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	21,5 mm / 0.846 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 matériel

Remarque Données du matériel	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Groupe du matériel 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	0,108 MJ
Poids	5,3 g

### Conditions d'environnement

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

## Données commerciales

Product Group	4 (brns circs 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)	352 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454077099
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 DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7808
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-112254
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 806-204



## Documentation

### Informations complémentaires

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

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 806-204



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
806-204

ZUKEN Portal 806-204



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Produit complémentaire

## 1.1.1 Broche à souder

[Réf.: 806-904](#)

Broche THT; Droit; Pas 5 mm; 4 pôles; noir

## 1.2 Accessoires nécessaires

## 1.2.1 Connecteur mâle

## 1.2.1.1 Broche à souder

[Réf.: 806-904](#)

Broche THT; Droit; Pas 5 mm; 4 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

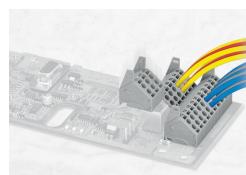
## 1.3.3 Repérage

## 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 in-  
terlignes 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 in-  
terlignes 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 in-  
terlignes 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 in-  
terlignes 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.