

Fiche technique | Référence: 806-107

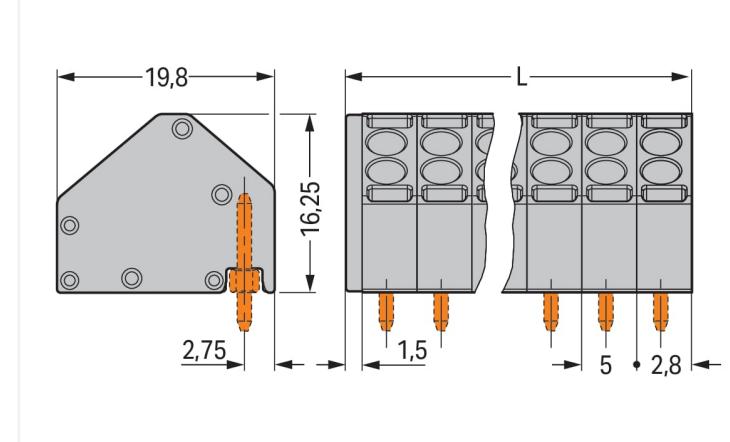
Connecteur femelle pour 2 conducteurs; 1,5 mm²; Pas 5 mm; 7 pôles; 1,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/806-107>



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, gris

La borne pour circuits imprimés enfichable portant le numéro d'article 806-107, assure une installation électrique irréprochable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Pour la connexion du conducteur, cette borne pour circuits imprimés enfichable nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 10 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ainsi que les conducteurs 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 36,5 x 16,25 x 19,8 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés enfichable est adaptée aux sections de conducteur allant de 0,2 mm² à 1,5 mm². Les contacts sont constitués en alliage de cuivre, le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est en Étain. Un outil de manipulation permet de manipuler ce connecteur femelle. Le câble est inséré en angle de 45 ° par rapport au circuit imprimé.

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
Autres couleurs
Borniers de couleurs panachées
Impression directe

Données électriques

Données de référence selon IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III
Pollution degree	3	2
Tension de référence	250 V	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV
Courant de référence	10 A	10 A

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

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

Données de raccordement

Points de serrage	14	Connexion 1
Nombre total des potentiels	7	Technique de connexion
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement
nombre des niveaux	1	Conducteur rigide
		Conducteur souple
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique
		Longueur de dénudage
		Axe du conducteur au circuit imprimé
		Nombre de pôles

Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	36,5 mm / 1.437 inch
Hauteur	16,25 mm / 0.64 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	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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	0,176 MJ
Poids	8,9 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)	125 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454076955
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 806-107



Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 806-107



Données CAE

EPLAN Data Portal
806-107

ZUKEN Portal 806-107



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Broche à souder

[Réf.: 806-907](#)

Broche THT; Droit; Pas 5 mm; 7 pôles; noir

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Connecteur mâle

1.2.1.1 Broche à souder

[Réf.: 806-907](#)

Broche THT; Droit; Pas 5 mm; 7 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

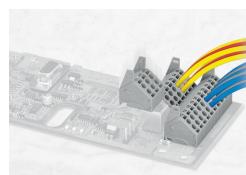
1.3.3 Repérage

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.