

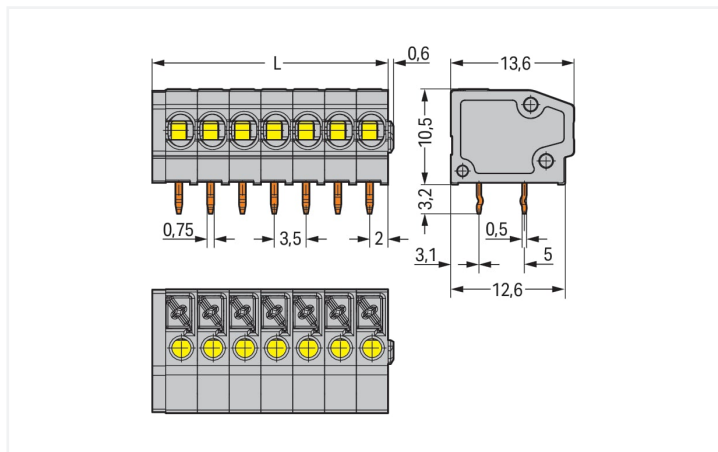
## Fiche technique | Référence: 805-106

Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; avec ouverture de test; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/805-106>

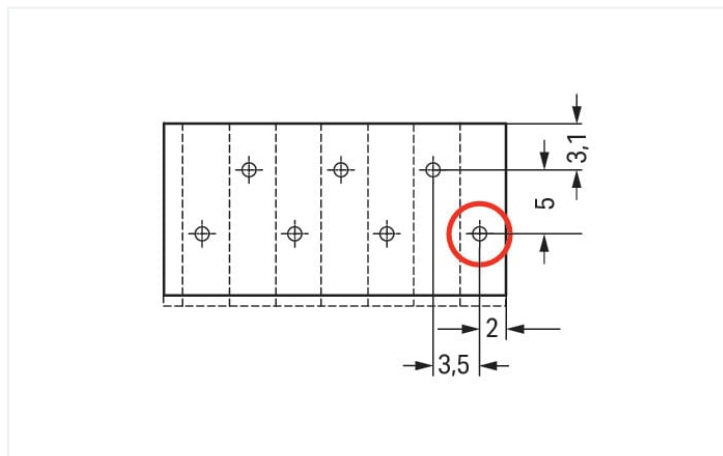


Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

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

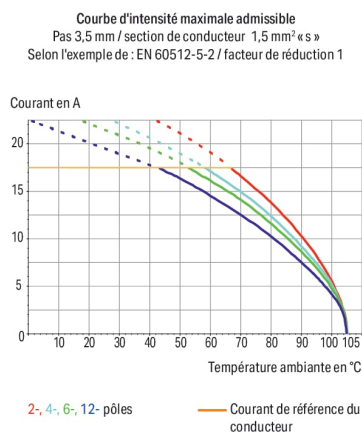


Dimensions en mm

(Cercle rouge) première broche à souder devant à droite

Borne pour circuits imprimés série 805, gris

Avec cette borne pour circuits imprimés (numéro d'article 805-106) la priorité est un raccordement plus rapide et sûr. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être employé 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de bornes pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 17,5 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs friands en énergie. Une longueur de dénudage de 9 à 10 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs offre 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 22,5 x 13,7 x 13,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur allant de 0,2 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup>. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est constituée d'Étain. Un bouton-poussoir permet d'actionner ces bornes pour circuits imprimés. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le conducteur est inséré à un angle de 0° par rapport au circuit imprimé. Les broches à souder sont décalé sur tout le bornier et présentent des dimensions de 0,5 x 0,75 mm sur une longueur de 3,2 mm. Chaque potentiel possède une goupille de soudage.





Remarques	
Variantes pour Ex i :	Borniers de couleurs panachées Impression directe D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> . autres nombres de pôles Autres couleurs

Données électriques						
Données de référence selon			IEC/EN 60664-1		Données d'approbation selon	
					UL 1059	
Overvoltage category	III	III	II		Use group	B C D
Pollution degree	3	2	2		Tension de référence	300 V 150 V 300 V
Tension de référence	250 V	320 V	630 V		Courant de référence	10 A 10 A 10 A
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV			
Courant de référence	17,5 A	17,5 A	17,5 A			

Données de raccordement		
Points de serrage	6	<b>Connexion 1</b> Technique de connexion Push-in CAGE CLAMP® Type d'actionnement Bouton-poussoir Conducteur rigide 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG 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 0 ° Nombre de pôles 6
Nombre total des potentiels	6	
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	1	
Nombre de prises de test	1	

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	22,5 mm / 0.886 inch
Hauteur	13,7 mm / 0.539 inch
Hauteur utile	10,5 mm / 0.413 inch
Profondeur	13,6 mm / 0.535 inch
Longueur de la broche à souder	3,2 mm
Dimensions broche à souder	0,5 x 0,75 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,1 (+0,1) mm

Contacts circuits imprimés	
Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	décalées sur tout le bornier
Nombre de broches à souder par potentiel	1



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	0,052 MJ	
Poids	2,8 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)	220 (55) pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4045454731540	
Numéro du tarif douanier	85369010000	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption	

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
			Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-115456	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7851	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7782			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-110757			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 805-106

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 805-106

↓

Données CAE

ZUKEN Portal 805-106

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 805-106

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 805-106


↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option


1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée




Réf.: 210-647

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore


1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage




Réf.: 210-332/350-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/350-204

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/350-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Page 4/6

Version 09.01.2025

Pour la suite voir page suivante

### 1.1.4 Tester et mesurer

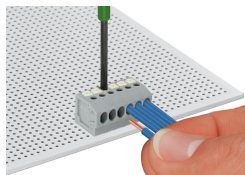
#### 1.1.4.1 Accessoire de test

**Réf.: 210-136**

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

### Indications de manipulation

#### Raccorder le conducteur



Raccordement des conducteurs rigides par insertion directe.

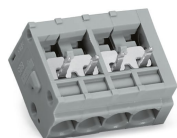
Déconnecter le conducteur et raccorder des conducteurs souples par actionnement du poussoir.

### Montage



Barrettes à bornes avec pièces intermédiaires à encliqueter et introduction de conducteur agrandie (pas 5 mm) sur demande

### Pontage



WAGO remplit l'exigence p.ex. de ne pas guider les connexions des bornes de protection au-dessus des circuits imprimés en offrant un pontage interne des barrettes à bornes de la série 805. Dans ce cas, les barrettes à bornes sont pontées et marquées au choix en usine selon les besoins du client.

## Montage



Barrettes à bornes de couleurs panachées  
sur demande