

## Fiche technique | Référence: 805-121

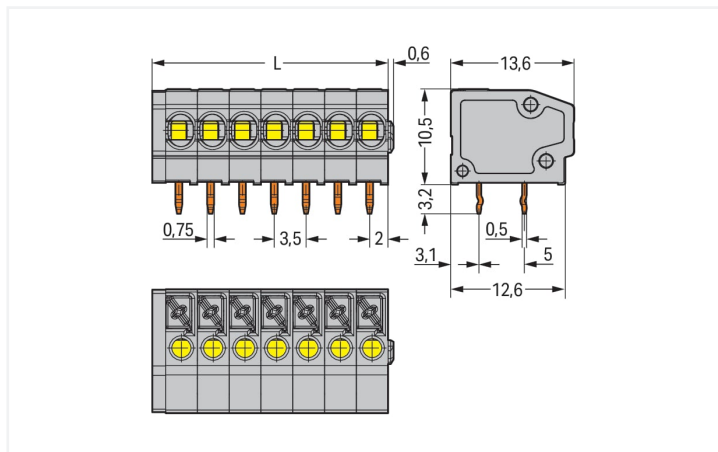
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 21 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; avec ouverture de test; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/805-121>



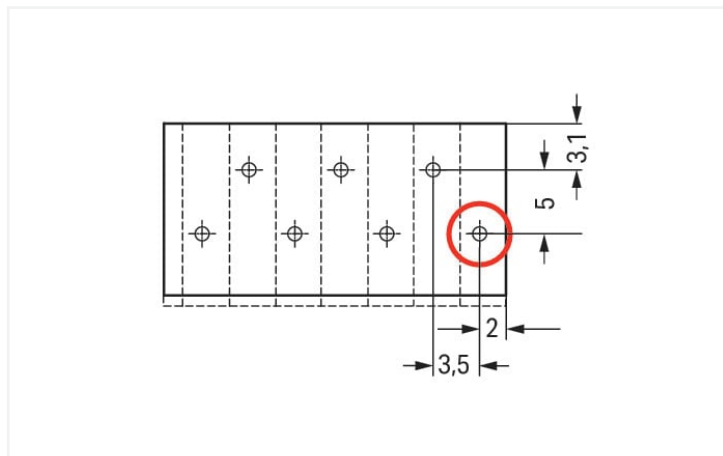
Couleur: ■ gris

Identique à la figure



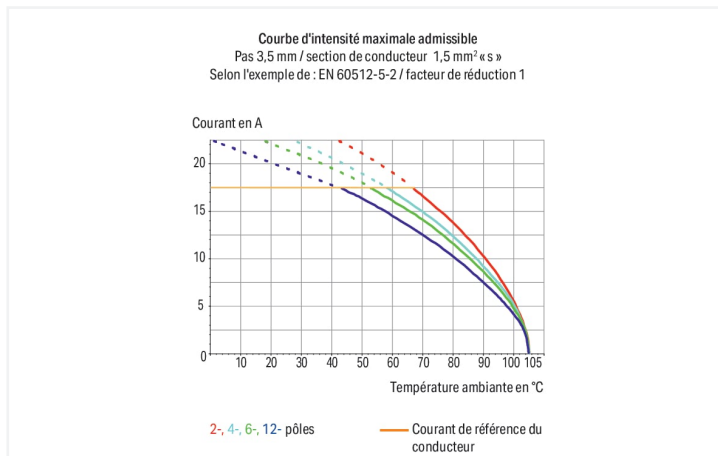
Dimensions en mm

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



Dimensions en mm

(Cercle rouge) première broche à souder devant à droite



### Borne pour circuits imprimés série 805 avec bouton-poussoir

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 805-121, assure une connexion facile et sécurisée. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet 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 à la consommation électrique élevée. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage entre 9 à 10 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est facile. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Les dimensions sont 75 x 13,7 x 13,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés 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. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un bouton-poussoir. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 0° par rapport à la surface. Les broches à souder, mesurant 0,5 x 0,75 mm et d'une longueur de 3,2 mm, sont disposées décalé sur tout le bornier. Il y a une goupille de soudage par potentiel.



| Remarques             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variantes pour Ex i : | Borniers de couleurs panachées<br>Impression directe<br>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> .<br>autres nombres de pôles<br>Autres couleurs |

| 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                | 17,5 A | 17,5 A         | 17,5 A |

| Données d'approbation selon |       | UL 1059 |       |
|-----------------------------|-------|---------|-------|
| Use group                   | B     | C       | D     |
| Tension de référence        | 300 V | 150 V   | 300 V |
| Courant de référence        | 10 A  | 10 A    | 10 A  |

| Données de raccordement      |    |
|------------------------------|----|
| Points de serrage            | 21 |
| Nombre total des potentiels  | 21 |
| Nombre de types de connexion | 1  |
| nombre des niveaux           | 1  |
| Nombre de prises de test     | 1  |

| Connexion 1                                                            |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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                                                        | 21                               |

| Données géométriques               |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                            | 75 mm / 2.953 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 <sup>(+0,1)</sup> 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                 | 0,172 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 9,4 g                                                                                  |  |

| Conditions d'environnement    |                 |  |
|-------------------------------|-----------------|--|
| Plage de températures limites | -60 ... +105 °C |  |

| Données commerciales     |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| 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)       | 60 (15) pce(s) |  |
| Type d'emballage         | Carton         |  |
| Pays d'origine           | PL             |  |
| GTIN                     | 4055143388283  |  |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947     | 71-115456   | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947     | NTR NL-7851 | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947-7-4 | NTR NL-7782 |                                                         |       |                   |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2        | 1132097     |                                                         |       |                   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.   | EN 60947-7-4 | 71-110757   |                                                         |       |                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059      | E45172      |                                                         |       |                   |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 805-121

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 805-121

↓

Données CAE

ZUKEN Portal 805-121

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 805-121

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 805-121

↓

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

### 1.1.4 Tester et mesurer

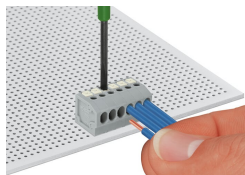
#### 1.1.4.1 Accessoire de test

**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.

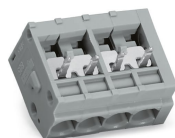
Déconnecter le conducteur et raccorder des conducteurs souples par actionnement du poussoir.

### 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