

## Fiche technique | Référence: 805-122

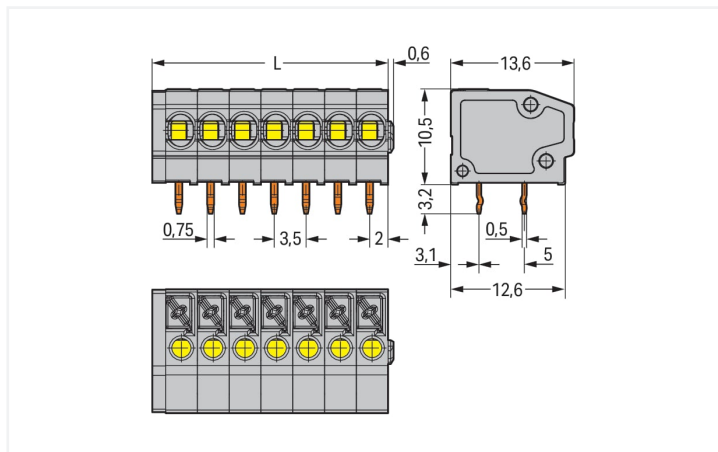
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 22 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; avec ouverture de test; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/805-122>



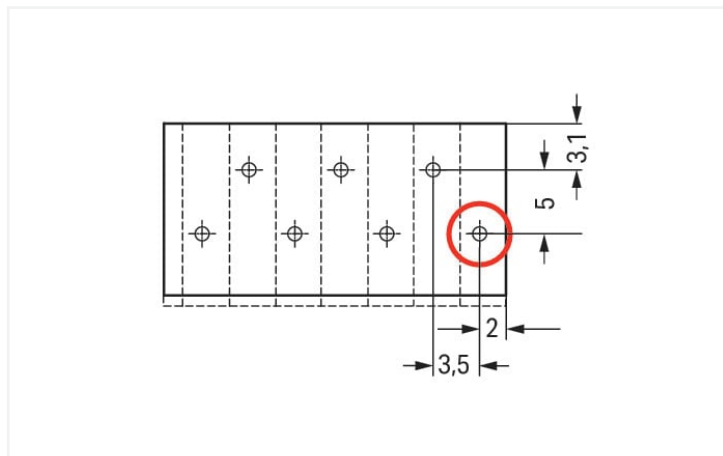
Couleur: ■ gris

Identique à la figure



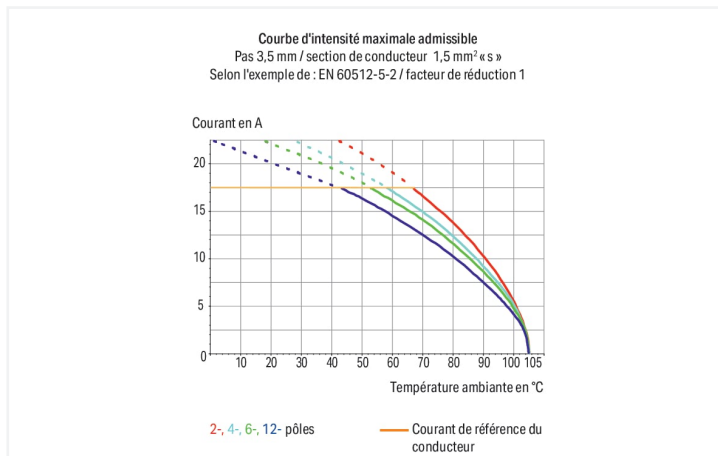
Dimensions en mm

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



Dimensions en mm

(Cercle rouge) première broche à souder devant à droite



### Borne pour circuits imprimés série 805 pas de 3.5 mm

La borne pour circuits imprimés (numéro d'article 805-122) permet une connexion facile et sécurisée. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet 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. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 17,5 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage entre 9 à 10 mm pour la connexion 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 mono-brins 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 78,5 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 constitués en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'étain a été employé dans la surface des contacts. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un bouton-poussoir. Le soudage des bornes pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Le câble est inséré en angle de 0° par rapport à la surface. Les broches à souder, d'une section de 0,5 x 0,75 mm et d'une longueur de 3,2 mm, sont placées 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            | 22 |
| Nombre total des potentiels  | 22 |
| 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                                                        | 22                               |

| Données géométriques               |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                            | 78,5 mm / 3.091 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                 | 0,18 MJ                                                                                |  |
| Poids                              | 9,9 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                     | 4055143388290  |  |
| 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 805-122

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 805-122

↓

Données CAE

ZUKEN Portal 805-122

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 805-122

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 805-122

↓

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

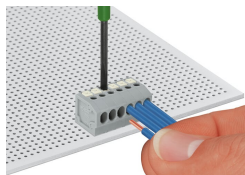
#### 1.1.4.1 Accessoire de test

**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.

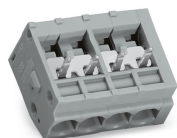
Déconnecter le conducteur et raccorder des conducteurs souples par actionnement du poussoir.

### 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