

## Fiche technique | Référence: 805-120

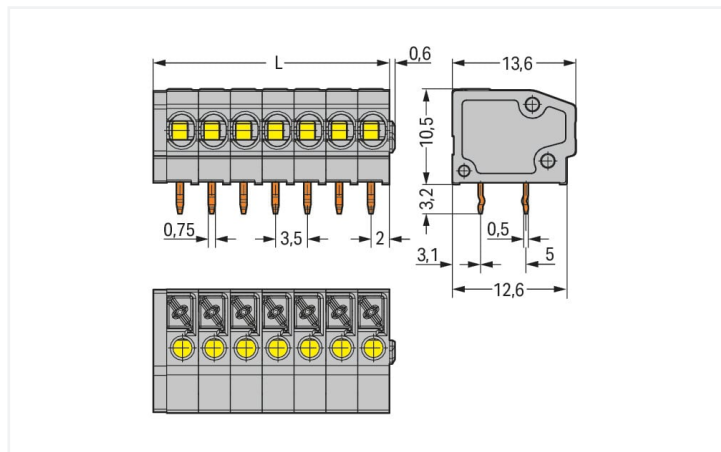
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 20 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; avec ouverture de test; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/805-120>



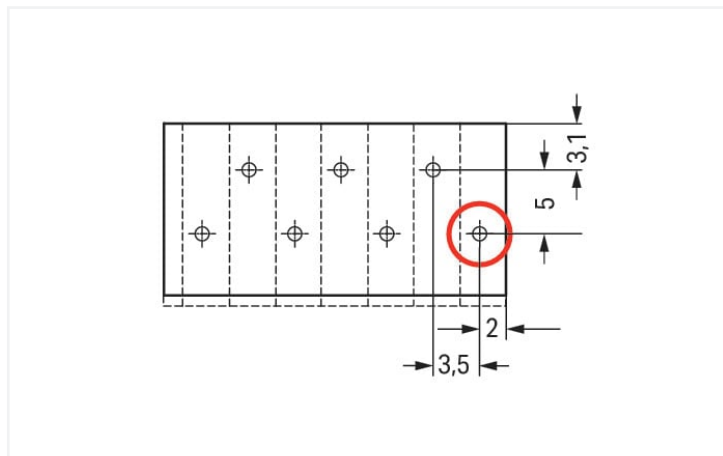
Couleur: ■ gris

Identique à la figure



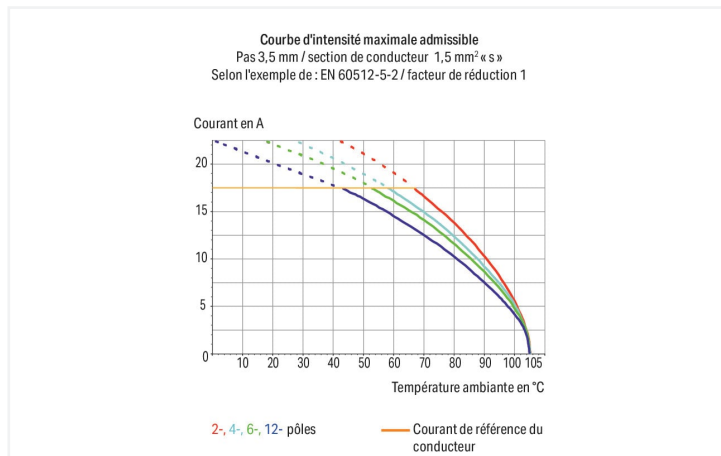
Dimensions en mm

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



Dimensions en mm

(Cercle rouge) première broche à souder devant à droite



- Borniers avec connexion Push-in CAGE CLAMP® et poussoirs
- Conducteur souple avec embout et rigide insérable directement
- Poussoir sans effort pour faciliter la connexion et déconnexion des conducteurs souples
- Aucun outil spécial nécessaire
- Variantes avec/sans point de test et pièces intermédiaires à encliquer
- Variantes avec pontage interne configurable individuellement (montage côté usine), par ex. pour bouclage de la terre

### 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 |        |        |        | 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            | 20 | <b>Connexion 1</b>   |   |
| Nombre total des potentiels  | 20 | Technique de connexion   | Push-in CAGE CLAMP®                         |
| Nombre de types de connexion | 1  | Type d'actionnement  | Bouton-poussoir                             |
| nombre des niveaux           | 1  | Conducteur rigide  | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG |
| Nombre de prises de test     | 1  | Conducteur souple  | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG |
|                              |    | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>                  |
|                              |    | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>                  |
|                              |    | Longueur de dénudage   | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch            |
|                              |    | Axe du conducteur au circuit imprimé                                   | 0°  |
|                              |    | Nombre de pôles  | 20  |

## Données géométriques

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Pas                                | 3,5 mm / 0.138 inch  |
| Largeur                            | 71,5 mm / 2.815 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              | décalé 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                 | 0,164 MJ   |
| Poids                              | 9 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 8.0                 | EC002643                                  |
| ETIM 7.0                 | EC002643                                  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 60 (15) pce(s)                            |
| Type d'emballage         | Carton                                    |
| Pays d'origine           | PL  |
| GTIN                     | 4045454731687                             |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000                               |

### Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



| Homologation                            | Norme        | Nom du certificat |
|---|--------------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947     | 71-115456         |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947     | NTR NL-7851       |
| 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            |

#### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation  | Norme | Nom du certificat |
|---|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 805-120



## Documentation

### Informations complémentaires

|                   |            |                   |   |
|-------------------|------------|-------------------|---|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |
|-------------------|------------|-------------------|---|

## Données CAD/CAE

### Données CAD

|                      |   |
|----------------------|---|
| 2D/3D Models 805-120 |  |
|----------------------|---|

### Données CAE

|                      |   |
|----------------------|---|
| ZUKEN Portal 805-120 |  |
|----------------------|---|

## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 805-120



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
805-120



## 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 Bandes de repérage



##### Réf.: [210-332/350-202](#)

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

## 1.1.4 Tester et mesurer

### 1.1.4.1 Accessoires de test

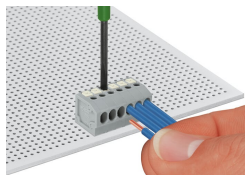


**Réf: 210-136**

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

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



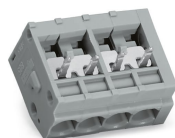
Raccordement des conducteurs rigides par insertion directe.  
Déconnecter le conducteur et raccorder des conducteurs souples par actionnement du poussoir.

## 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