

## Fiche technique | Référence: 805-171

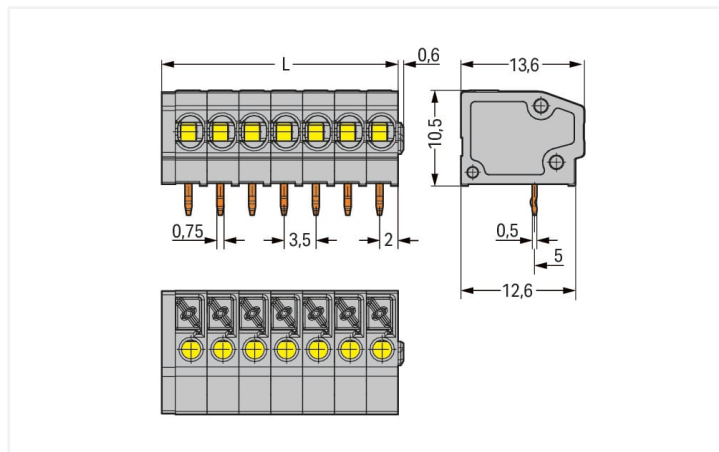
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 21 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; avec ouverture de test; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/805-171>



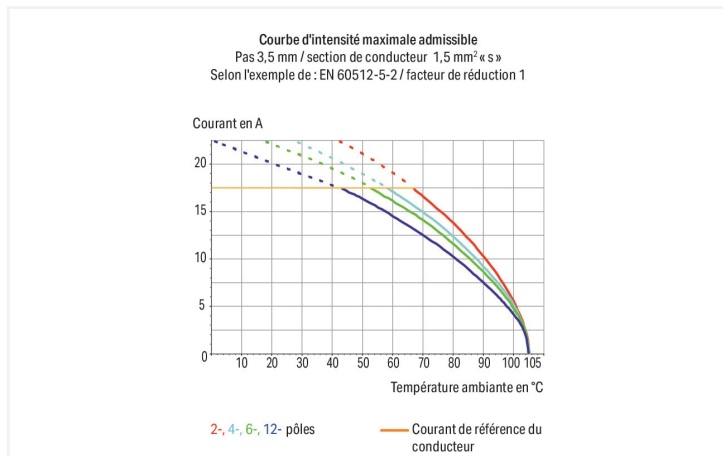
Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

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



- 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 encliqueter
- 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 |        |        |
|-------------------------------------|----------------|--------|--------|
| Overvoltage category                | III            | III    | II     |
| Pollution degree                    | 3              | 2      | 2      |
| Tension de référence                | 160 V          | 160 V  | 320 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 2,5 kV         | 2,5 kV | 2,5 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 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG |
| 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                                                        | 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 (+0,1) mm        |

### Contacts circuits imprimés

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THT                          |
| Affectation broche à souder              | en ligne 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 8.0                 | EC002643       |
| ETIM 7.0                 | EC002643       |
| Unité d'emb. (SUE)       | 60 (15) pce(s) |
| Type d'emballage         | Carton         |
| Pays d'origine           | PL             |
| GTIN                     | 4055143388191  |
| Numéro du tarif douanier | 8536901000     |

## Conformité environnementale du produit

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

## Approbations / certificats

## Homologations générales



| Homologation                            | Norme   | Nom du certificat |
|-----------------------------------------|---------|-------------------|
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059 | E45172            |

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit


## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 805-171



## Documentation

## Informations complémentaires

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

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 805-171



## Données CAE

ZUKEN Portal 805-171



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 805-171Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
805-171

## 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

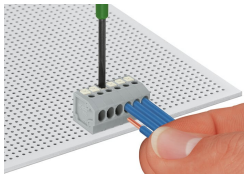
## 1.1.4 Tester et mesurer

## 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

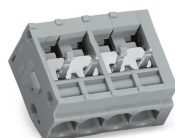
Raccordement des conducteurs rigides  
par insertion directe.  
Déconnecter le conducteur et raccorder  
des conducteurs souples par actionne-  
ment du poussoir.

## 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