

Fiche technique | Référence: 805-110

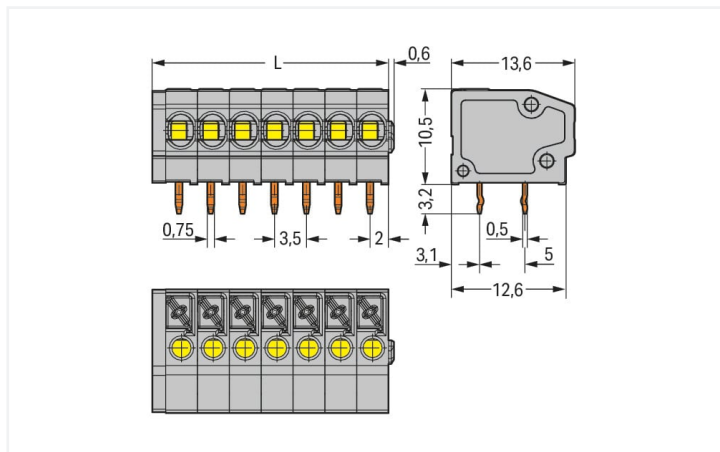
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; avec ouverture de test; 1,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/805-110>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



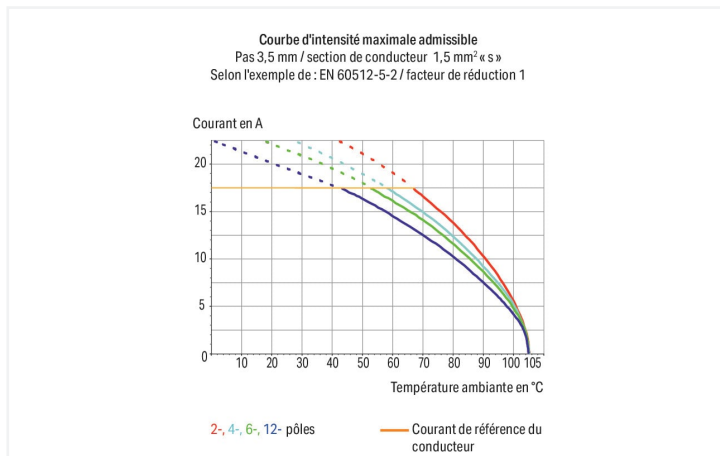
Dimensions en mm

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



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 | 10 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 10 | 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 ² / 24 ... 16 AWG |
| Nombre de prises de test | 1 | Conducteur souple | 0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 1 mm ² |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |
| | | Axe du conducteur au circuit imprimé | 0° |
| | | Nombre de pôles | 10 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Pas | 3,5 mm / 0.138 inch |
| Largeur | 36,5 mm / 1.437 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 | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| 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 _{Cu}) |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,084 MJ |
| Poids | 4,6 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) | 120 (30) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4045454731588 |
| 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 DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-115456 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7851 |
| 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 |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 805-110



Documentation

Informations complémentaires

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 2027.26 KB |  |
|-------------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Données CAD/CAE

Données CAD

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Models 805-110 |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Données CAE

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ZUKEN Portal 805-110 |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 805-110



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
805-110



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