

Fiche technique | Référence: 805-308/200-604

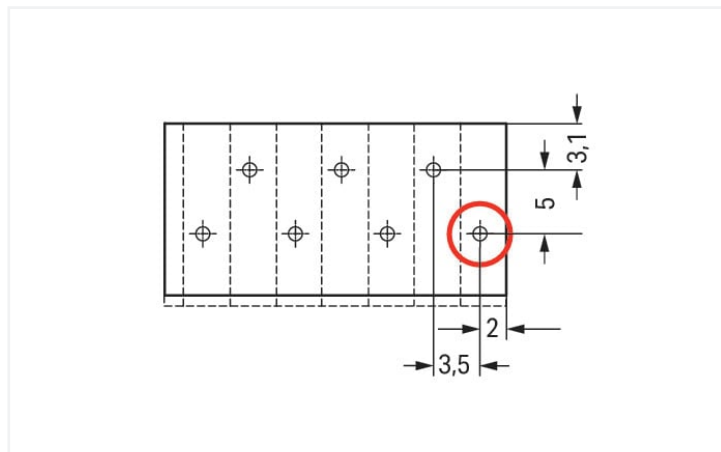
Borne pour circuits imprimés THR; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 8 pôles;
Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; noir

<https://www.wago.com/805-308/200-604>



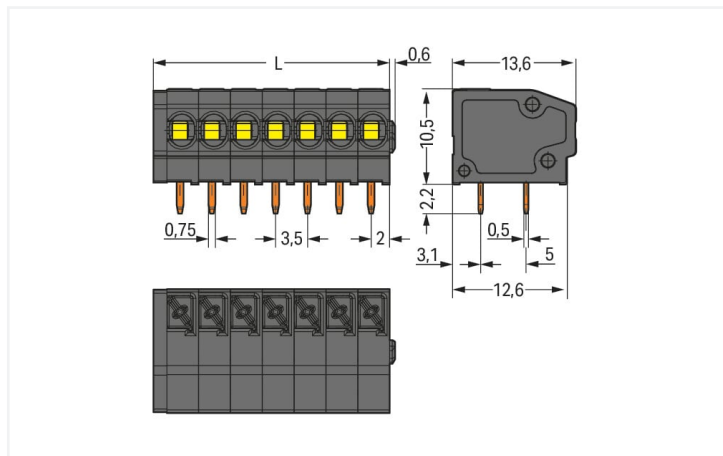
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



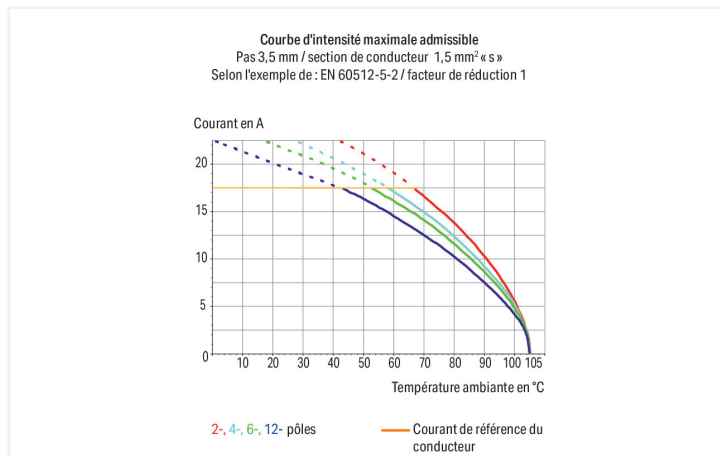
Dimensions en mm

(Cercle rouge) première broche à souder devant à droite



Dimensions en mm

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



- Bornes pour circuit imprimé THR 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

Remarques

Remarque

Conseils d'utilisation :

Approprié pour technique de soudage reflow sans plomb sur le modèle de DIN EN 61760-1 ou DIN EN 60068-2-58 jusqu'à une température de pointe de 260 °C. En raison de différents facteurs d'influence spécifiques à l'application (agencement et orientation de composants, installation de soudure, pâte à souder), on recommande d'utiliser des tests pour déterminer un profil approprié dans des conditions de production.

Variantes pour Ex i :

Borniers de couleurs panachées

Impression directe

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

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 | 200 V | 320 V | 320 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 | 8 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 8 | 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 |
| | | 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 | 8 |

Données géométriques

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Pas | 3,5 mm / 0.138 inch |
| Largeur | 29,5 mm / 1.161 inch |
| Hauteur | 12,7 mm / 0.5 inch |
| Hauteur utile | 10,5 mm / 0.413 inch |
| Profondeur | 13,6 mm / 0.535 inch |
| Longueur de la broche à souder | 2,2 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,5 x 0,75 mm |

Contacts circuits imprimés

| | |
|--|----------------------------|
| Contacts circuits imprimés | THR |
| 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 | noir |
| Groupe du matériau isolant | IIIa |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA46) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V2 |
| Matériau des ressorts de serrage | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique (E _{Cu}) |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,157 MJ |
| Poids | 3,8 g |
| MSL per J-STD 020D | 1 |

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) | 160 (40) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | CH |
| GTIN | 4050821195023 |
| 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 |
|---|---------|-------------------|
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit



Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
805-308/200-604



Documentation

Informations complémentaires

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|---|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 2027.26 KB |  |
| | | pdf 535.32 KB |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
805-308/200-604



Données CAE

ZUKEN Portal
805-308/200-604



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
805-308/200-604



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
805-308/200-604



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**

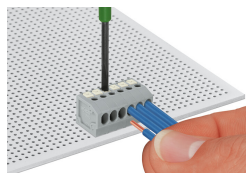
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 17-32 (240x); Largeur
interlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

**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

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



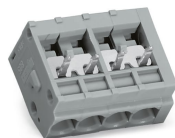
Raccordement des conducteurs rigides
par insertion directe.
Déconnecter le conducteur et raccorder
des conducteurs souples par actionne-
ment du poussoir.

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