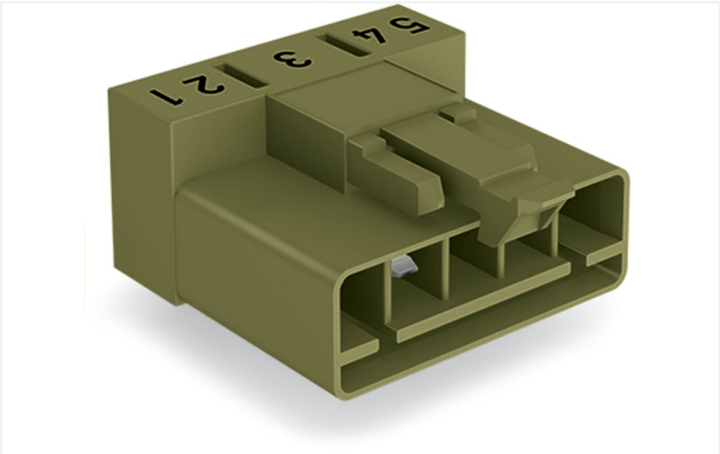
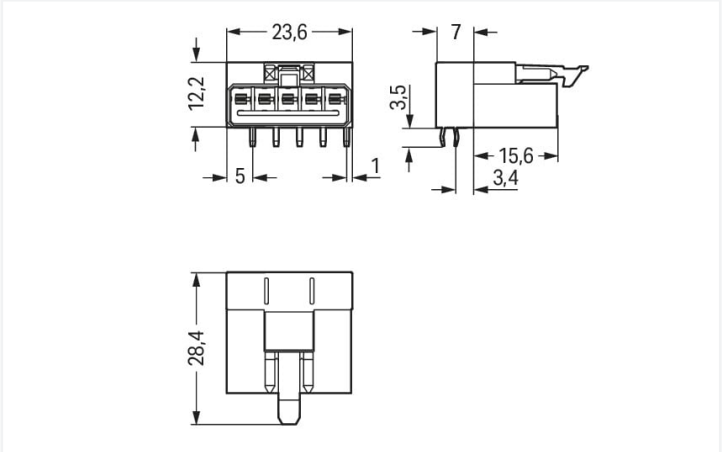
# Fiche technique | Référence: 890-875/011-000

connecteurs pour circuits imprimés; Coudé; 5 pôles; Cod. B; vert clair

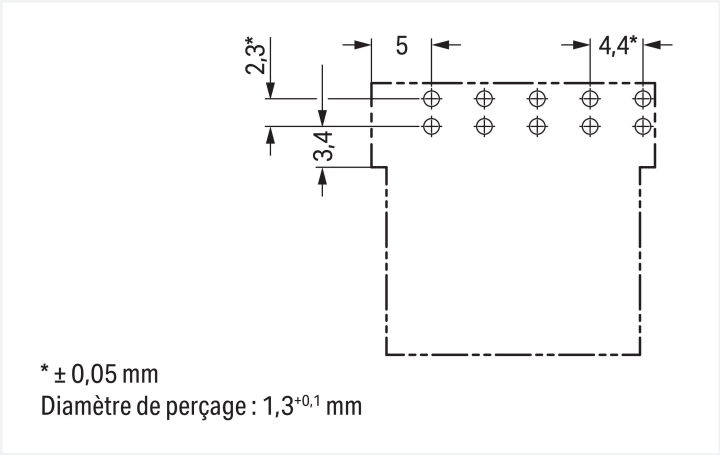
https://www.wago.com/890-875/011-000




Couleur: vert clair




Dimensions en mm




Dimensions en mm

Connecteur mâle *WINSTA*® MINI avec codage B

Les connecteurs mâles *WINSTA*® MINI avec protection contre l'inversion sont compacts et en même temps puissants bornes PCB. Ils offrent un fonctionnement pratique et la plus grande flexibilité possible lors de l'installation. Notre large sélection de connecteurs PCB avec différents sens d'enfichage et types d'actionnement vous offre toujours la bonne solution pour votre application. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Des solutions telles que les connecteurs pour circuits imprimés-*WINSTA*® MINI avec le codage B conviennent aux applications de contrôle de processus, que l'éclairage ou au sein de réseaux de données. Grâce à ses dimensions particulièrement réduites, notre système de connecteurs *WINSTA*® MINI avec technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® est particulièrement adapté aux espaces restreints, c'est-à-dire au raccordement dans les espaces les plus réduits.

*WINSTA*® MINI – des solutions pour vos installations électriques - protégées contre l'inversion et sans entretien

Le système de connecteurs *WINSTA*® est parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation des bâtiments. Il rend les installations électriques enfichables et donc plus rapides, plus sûres et sans erreur. La solution système assemblée maximise ces avantages sur le chantier. Optez pour la durabilité et la qualité – avec impression de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système *WINSTA*® MINI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm²
- avec le codage B pour une utilisation de l'automatisation des processus par ex. tels que la technologie d'éclairage
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

## Remarques

| | |
|---|---|
| Variantes pour Ex i : | Autres marquages de pôles<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com. |

## 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 | - | - |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV | - | - |
| Courant de référence | 16 A | - | - |

| Ratings per IEC/EN – Notes | |
|---|---|
| Remarque Courant de référence | 3 A courant de charge pour 3 pôles<br>10 A courant de charge pour 4 et 5 pôles |

| Données d'approbation selon | UL 1977 |
|---|---|
| Tension de référence | 600 V |
| Courant de référence | 12 A |

| Général | |
|---|---|
| Indication sur la résistance de passage | env. 1 mΩ résistance de passage<br>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |

## Données de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre total des potentiels | 5 |
| nombre des niveaux | 1 |

### Connexion 1

| | |
|---|---|
| Nombre de pôles | 5 |

## Données géométriques

| | |
|---|---|
| Pas | 4,4 mm / 0.173 inch |
| Largeur | 23,6 mm / 0.929 inch |
| Hauteur | 15,7 mm / 0.618 inch |
| Hauteur utile | 12,2 mm / 0.48 inch |
| Profondeur | 28,4 mm / 1.118 inch |
| Longueur de la broche à souder | 3,5 mm |
| Dimensions broche à souder | 1 x 0,8 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,3 $^{(+0,1)}$ mm |

## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Application | Système d'automatisation |
| Codage | B |
| codage variable | Non |
| Impression | 5 4 3 2 1 |
| Repérage du potentiel | 5 4 3 2 1 |
| Force d'enfichage d'une connexion par enfichage | env. 20 … 70 N (en fonction du nombre de pôles) |
| Force de maintien d'une connexion par enfichage | avec verrouillage : > 80 N |
| Force de séparation d'une connexion par enfichage | sans verrouillage : environ 20 … 70 N (en fonction du nombre de pôles) |
| Nombre de cycles d'enfichage | 200, sans charge ohmique<br>100, avec charge ohmique $I_N$ = 16 A, testé (1,5 mm²) |
| Mode de construction | type incliné |

## Connexion

| | |
|---|---|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteur mâle |
| Type de connexion de connecteur | pour circuit imprimé |
| Protection contre l'inversion | Oui |
| Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage | Tous les composants *WINSTA*® sont protégés à 100% contre le contact direct par rapport :<br>a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles<br>b.) à l'enfichage avec une rotation de 180°<br>c.) à l'enfichage décalé latéralement<br>d.) à l'enfichage unipolaire |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé | 0 ° |
| cliquets de verrouillage | Oui |
| Verrouillage de la connexion par enfichage | Cliquet de verrouillage |
| Remarque sur le verrouillage | Les connecteurs encastrables pour luminaires ou autres équipements ainsi que tous les types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connecteurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uniquement dans le cas d'une « connexion volante » (mâle/femelle). |

## Contacts circuits imprimés

| | |
|---|---|
| Contacts circuits imprimés | THT |
| Affectation broche à souder | 2 broches à souder/pôle ligne |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 2 |

## Données du matériau

| | |
|---|---|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | vert clair |
| Couleur de couvercle | 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 ou bien alliage de cuivre ; traité en surface |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,088 MJ |
| Poids | 4,9 g |

## Conditions d'environnement

| | |
|---|---|
| Température d'utilisation | -5 … +40 °C |
| Température d'utilisation continue | -35 … +85 °C |
| Indication sur la température d'utilisation continue | Parties isolantes pour températures ≤ 105°C |

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| eCl@ss 10.0 | 27-44-06-05 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-06-05 |
| ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 |
| Unité d'emb. (SUE) | 50 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4050821890072 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990 |

## Conformité environnementale du produit

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

## Approbations / certificats

### Homologations générales

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|
| CB<br>DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-64351 |
| CB<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-112993 |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60320 | 2148952.04 |

### Déclarations de conformité et de fabricant

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

### Homologations pour le secteur marine

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001Z6 |
| LR<br>Lloyds Register | EN 61535 | 08/20047 (E2) |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

**Recherche de conformité**

Environmental Product Compliance
890-875/011-000

### Données CAD/CAE

**Données CAD**

2D/3D Models
890-875/011-000

**Données CAE**

ZUKEN Portal
890-875/011-000