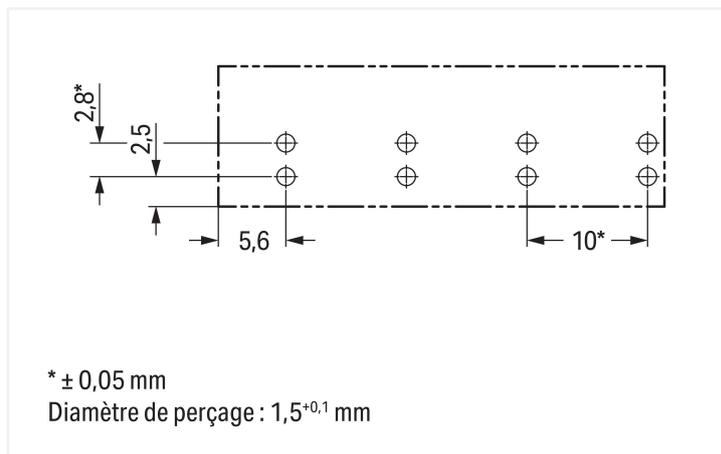
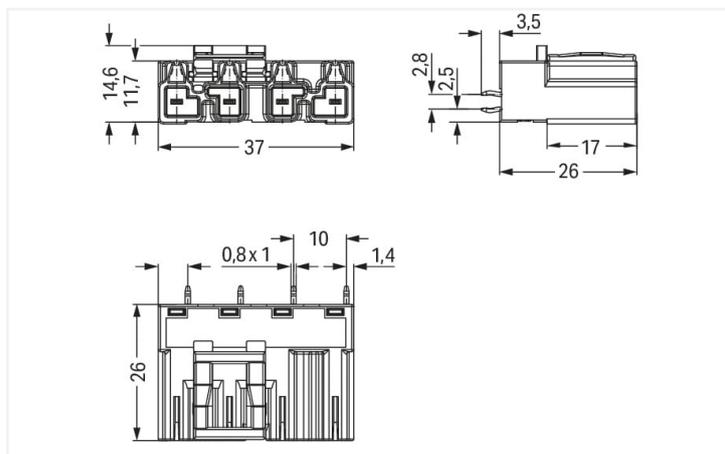




Couleur: ■ rose



Dimensions en mm



Dimensions en mm

#### Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec 4 pôles

WAGO propose différentes solutions de connexion pour chaque tâche dans l'installation du bâtiment. Par exemple le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec cliquet de verrouillage. Notre large sélection de connecteurs PCB avec différents sens d'enfichage et types d'actionnement vous offre toujours la bonne solution pour votre application. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur pour circuits imprimé est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Le codage B rend les connecteurs pour circuits imprimés-WINSTA® MIDI utilisable pour contrôler des applications dans le domaine de l'automatisation, de la robotique et de la mécanique. Ce connecteur pour circuits imprimé est utilisé avec des intensités jusqu'à 25 A. La gamme WINSTA® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® représente une large gamme de produits avec lesquels vous pouvez réaliser votre installation électrique de manière flexible, simple, rapide et sûre.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® MIDI

Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de minimiser les coûts et de réduire les efforts de maintenance.. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec protection contre l'inversion de WAGO.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteurs pour circuits imprimés
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- pour contrôleurs dans l'automatisation
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

## Remarques

Variantes pour Ex i :

Autres marquages de pôles

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                | 400 V          | -   | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV           | -   | -  |
| Courant de référence                | 25 A           | -   | -  |

### Ratings per IEC/EN – Notes

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Remarque Courant de référence | 25 A courant de charge pour 3 pôles<br>20 A courant de charge pour 4 pôles |
|-------------------------------|--|

| Données d'approbation selon | UL 1977 |
|-----------------------------|---------|
| Tension de référence        | 600 V   |
| Courant de référence        | 23 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 | 4 |
| nombre des niveaux          | 1 |

### Connexion 1

|                 |   |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 4 |
|-----------------|---|

## Données géométriques

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Pas                                | 10 mm / 0.394 inch                |
| Largeur                            | 37 mm / 1.457 inch                |
| Hauteur                            | 29,5 mm / 1.161 inch              |
| Hauteur utile                      | 26 mm / 1.024 inch                |
| Profondeur                         | 14,6 mm / 0.575 inch              |
| Longueur de la broche à souder     | 3,5 mm                            |
| Dimensions broche à souder         | 1 x 0,8 mm                        |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,5 <sup>(-0.1 ... +0.1)</sup> mm |

## Données mécaniques

|   |  |
|---|--|
| Application                                       | Système d'automatisation   |
| Codage  | B  |
| codage variable                                   | Oui  |
| Impression  | 4 3 2 1  |
| Repérage du potentiel                             | 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   |
| Mode de construction                              | mode de construction droit   |

## 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                      | 90 °   |
| 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       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | rose   |
| 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                 | 0,187 MJ   |
| Poids                              | 8,8 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

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Product Group            | 20 (Winsta)   |
| 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                     | 4050821458265 |
| 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 |
|--|-----------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.            | IEC 61984 | NL-32104          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.            | EN 61984  | 2173495.01        |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1977   | E45171            |

### 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 | -     | -                 |

### Homologations pour le secteur marine



| Homologation  | Norme     | Nom du certificat |
|---|-----------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | -         | 19-HG1868589-PDA  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -         | TAE00001Z6        |
| LR<br>Lloyds Register                                 | IEC 61984 | LR22429487TA      |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

 Environmental Product  
Compliance 770-894
 [↓](#)

### Données CAD/CAE

#### Données CAD

 2D/3D Models 770-894
 [↓](#)

#### Données CAE

 ZUKEN Portal 770-894
 [↓](#)

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 770-284**

Connecteur femelle; 4 pôles; Cod. B; 4,00 mm<sup>2</sup>; rose

#### 1.1.2 Cordon précâblé



**Réf.: 771-9994/105-107**

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 4 pôles; Cod. B; Circuit de commande 4 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; rose



**Réf.: 771-9994/005-107**

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 4 pôles; Cod. B; Circuit de commande 4 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; rose

## 1.2 Accessoires nécessaires

### 1.2.1 Couvercle

#### 1.2.1.1 Couvercle



**Réf.: 770-360**

Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

## 1.3 Accessoires en option

### 1.3.1 Codage

#### 1.3.1.1 Codage



**Réf.: 770-401**

Broche de codage; pour fiche; Matière plastique; gris