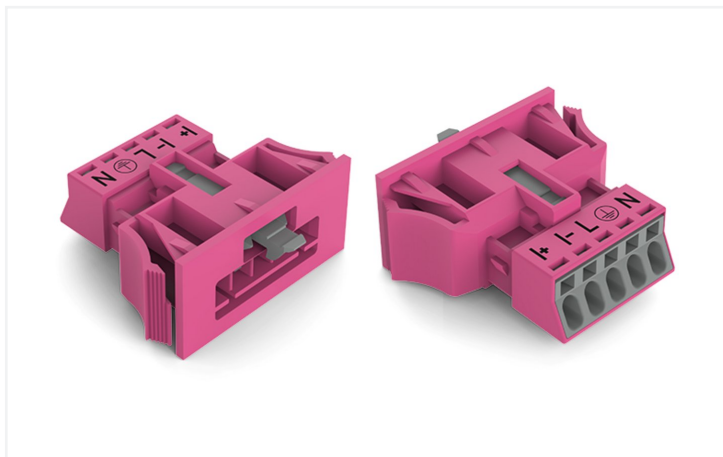
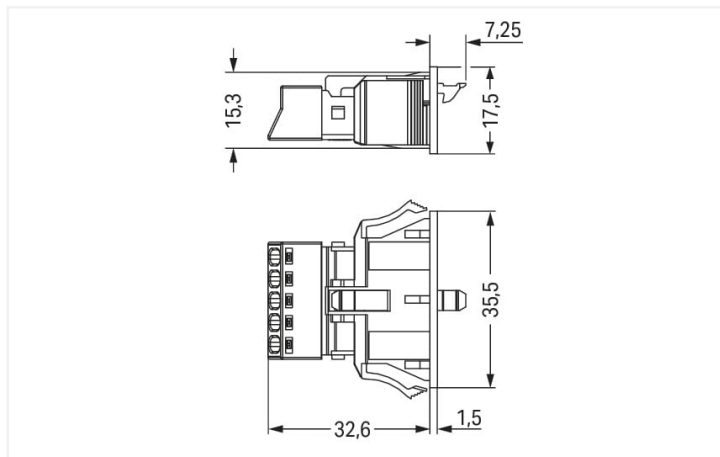
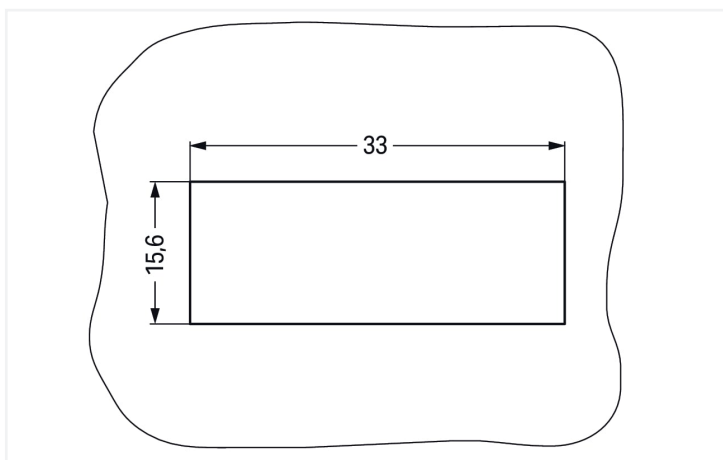




Couleur: ■ rose



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Connecteur mâle WINSTA® MINI avec 5 pôles

Le connecteur mâle WINSTA® MINI avec protection contre l'inversion crée les conditions pour l'installation de conducteurs rigides et souples. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Des solutions telles que le connecteur d'installation-WINSTA® MINI avec le codage B conviennent pour des applications dans le domaine du 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. Avec les variantes encliquetables, les cliquets de verrouillage sont déjà installés en usine. La connexion du snap-in est donc un jeu d'enfant, installées rapidement et solidement verrouillée.

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

WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il offre un montage sûr, rapide et surtout sans erreur des terminaux et des connecteurs. 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 :

- de la protection contre l'inversion
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm²
- avec codage B pour contrôles tels que les stores et l'éclairage
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des terminaux défectueux pendant le fonctionnement

| Remarques             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque              | Les connecteurs à encastrer doivent être soulagés des forces de traction et des forces transversales.<br>Le rayon d'arête des découpes de tôle peut être influencé par un dépôt en surface. Cela peut influencer sur la solidité des connecteurs encastrables femelles ; il faut donc vérifier la solidité suffisante avant utilisation.<br>De plus, pour les découpes de tôle poinçonnées, l'arête de découpage doit se trouver à l'intérieur.<br>Avant l'utilisation, les ailes des connecteurs à encastrer ne doivent pas être soumises à une charge mécanique prolongée (par ex. par une position de préencastrement). |
| 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 <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Données électriques                 |  |                                                                                |     |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Données de référence selon          |  | IEC/EN 60664-1                                                                 |     |
| Overvoltage category                |  | III                                                                            | III |
| Pollution degree                    |  | 3                                                                              | 2   |
| Tension de référence                |  | 400 V                                                                          | -   |
| Tension assignée de tenue aux chocs |  | 6 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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage           | 5 |
| Nombre total des potentiels | 5 |

## Connexion 1

|                                                                             |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Technique de connexion                                                      | Push-in CAGE CLAMP®               |
| Type d'actionnement                                                         | Outil de manipulation<br>Push-in  |
| Section nominale                                                            | 1,5 mm² / 16 AWG                  |
| Conducteur rigide                                                           | 0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG  |
| Conducteur rigide ; enfichage direct                                        | 0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG  |
| conducteurs semi-rigides                                                    | 0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG    |
| Conducteur souple                                                           | 0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG  |
| Conducteurs souples ; avec embout d'ex-<br>trémité isolé                    | 0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'ex-<br>trémité sans isolation plastique | 0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'ex-<br>trémité, directement enfichable    | 0,75 mm² / 20 AWG                 |
| Longueur de dénudage                                                        | 9 mm / 0.35 inch                  |
| Nombre de pôles                                                             | 5                                 |
| Axe du conducteur vers la prise                                             | 0°                                |

## Données géométriques

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Pas        | 4,4 mm / 0.173 inch   |
| Largeur    | 35,5 mm / 1.398 inch  |
| Hauteur    | 17,5 mm / 0.689 inch  |
| Profondeur | 39,85 mm / 1.569 inch |

## Données mécaniques

|                                                   |                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | Système d'automatisation                                                 |
| Codage                                            | B                                                                        |
| codage variable                                   | Non                                                                      |
| Impression                                        | I+ I- L ⊕ N                                                              |
| Repérage du potentiel                             | I+ I- L ⊕ N                                                              |
| 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                                                 |
| Épaisseur de tôle du boîtier                      | 0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch                                       |
| Type de fixation                                  | Bride à encliqueter                                                      |
| Indice de protection                              | IP20; IP40 en état connecté                                              |

## Connexion

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs       | Connecteur mâle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type de connexion de connecteur                          | pour conducteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 rap-<br>port :<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                                                                      |
| 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<br>types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connec-<br>teurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uni-<br>quement dans le cas d'une « connexion volante » (mâle/femelle). |



| 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                 | 0,217 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 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     |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| eCl@ss 10.0              | 27-44-06-02    |  |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-06-02    |  |
| ETIM 9.0                 | EC002566       |  |
| ETIM 8.0                 | EC002566       |  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 (50) pce(s) |  |
| Type d'emballage         | Carton         |  |
| Pays d'origine           | PL             |  |
| GTIN                     | 4055143428248  |  |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990    |  |

| Conformité environnementale du produit |                         |  |
|----------------------------------------|-------------------------|--|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |  |

Approbations / certificats

| Homologations générales                                                            |          |                   | Déclarations de conformité et de fabricant              |       |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|  |          |                   | Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
| Homologation                                                                       | Norme    | Nom du certificat | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                     | EN 61984 | NL-64351          | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                     | EN 61984 | 71-112993         |                                                         |       |                   |

Homologations pour le secteur marine

|                                                                                    |          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
|  |          |                   |
| Homologation                                                                       | Norme    | Nom du certificat |
| LR<br>Lloyds Register                                                              | EN 61535 | 08/20047 (E2)     |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité          |                 |  |  |
|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Environmental Product Compliance | 890-795/080-000 |  |  |

Documentation

| Texte complémentaire |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 890-795/080-000      | 08.06.2015 | doc<br>24.00 KB |  |
| 890-795/080-000      | 19.02.2019 | xml<br>2.93 KB  |  |

Données CAD/CAE

| Données CAD  |                 |
|--------------|-----------------|
| 2D/3D Models | 890-795/080-000 |
|              |                 |

| Données CAE       |                 |
|-------------------|-----------------|
| EPLAN Data Portal | 890-795/080-000 |
|                   |                 |
| WSCAD Universe    | 890-795/080-000 |
|                   |                 |
| ZUKEN Portal      | 890-795/080-000 |
|                   |                 |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [890-285/080-000](#)  
Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; rose

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 Couvercle



Réf.: [770-693](#)  
Pièce de raccordement; 3 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; blanc



Réf.: [770-643](#)  
Pièce de raccordement; 3 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; noir

1.2.2 Outil

1.2.2.1 Outil de manipulation



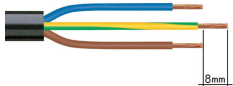
Réf.: 890-385  
Outil de manipulation; 5 raccords; vert



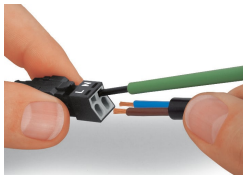
Réf.: 210-719  
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

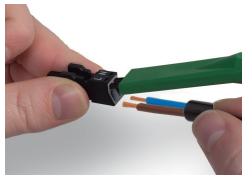
Raccorder le conducteur



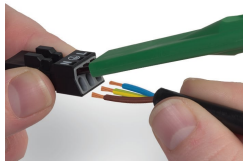
- 1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
- 2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
- 3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.

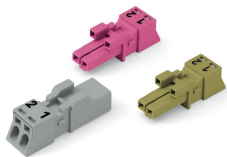


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.

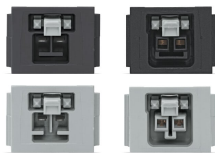


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir tous les ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-383 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.

Protection contre l'inversion



Dans le codage B, des connecteurs de couleur différente ont une compatibilité d'enfichage entre eux.  
**A observer absolument:** Il existe une identification des différents circuits par la couleur et/ou les différents marquages de pôles. On ne peut connecter que des connecteurs de la même couleur et marqués de la même manière.



Les connecteurs de codage B (ici représentés en gris) ne se distinguent pas seulement par la couleur mais aussi par leur conception mécanique, cela implique qu'il n'y a pas de compatibilité d'enfichage avec aucun autre codage.

