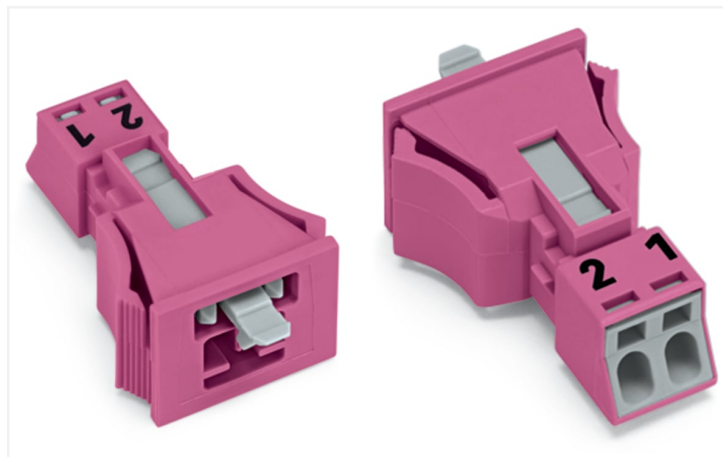


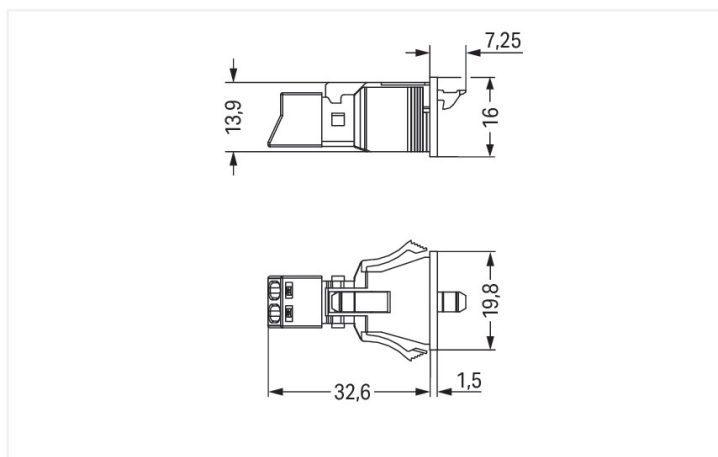
Fiche technique | Référence: 890-792

Connecteurs mâles encastrables; 2 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; rose

<https://www.wago.com/890-792>



Couleur: ■ rose



Dimensions en mm

Connecteur mâle WINSTA® MINI avec 2 pôles

Pour la transmission de signal et de puissance : Le connecteur mâle WINSTA® MINI avec protection contre l'inversion. La couleur et le codage mécanique des connecteurs d'installations garantissent une installation sans erreur des composants individuels – y compris une protection contre l'inversion. Des solutions telles que le connecteur d'installation-WINSTA® MINI avec le codage B conviennent aux applications de contrôle de processus, que l'éclairage ou au sein de réseaux de données. Notre plus petit système de connecteurs WINSTA® MINI démontre de manière fiable ses avantages, en particulier dans les espaces les plus restreints. Peu encombrant et, grâce à la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP®, également un gain de temps - car l'installation nécessite peu d'entretien et ne nécessite aucune vis. 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 verrouillées.

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

WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il permet un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. Optez pour la durabilité et la qualité – avec cliquet de verrouillage 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 le codage B pour une utilisation de l'automatisation des processus tels que la technologie d'éclairage
- installation flexible et peu encombrante
- 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. 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. De plus, pour les découpes de tôle poinçonnées, l'arête de découpage doit se trouver à l'intérieur. 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 : | D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com . Autres marquages de pôles |

| 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 | - | - | - |

| Données d'approbation selon | | UL 1977 |
|-----------------------------|--|---------|
| Tension de référence | | 600 V |
| Courant de référence | | 14 A |

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

| Données de raccordement | |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage | 2 |
| Nombre total des potentiels | 2 |

| Connexion 1 | |
|--|-----------------------------------|
| Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Outil de manipulation 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'extrémité isolé | 0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 0,75 mm² / 20 AWG |
| Longueur de dénudage | 9 mm / 0.35 inch |
| Nombre de pôles | 2 |
| Axe du conducteur vers la prise | 0 ° |



| Données géométriques | |
|----------------------|-----------------------|
| Pas | 4,4 mm / 0.173 inch |
| Largeur | 19,8 mm / 0.78 inch |
| Hauteur | 16 mm / 0.63 inch |
| Profondeur | 39,85 mm / 1.569 inch |

| Données mécaniques | |
|---|--|
| Application | Système d'automatisation |
| Codage | B |
| codage variable | Non |
| Impression | 2 1 |
| Repérage du potentiel | 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 |
| 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 rapport : a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles b.) à l'enfichage avec une rotation de 180° c.) à l'enfichage décalé latéralement 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 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). |

| Données du matériau | |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | rose |
| 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 | 0,116 MJ |
| Poids | 4,3 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 | | 27-44-06-02 |
| 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 | | 4055143428101 |
| 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 |
| CB | IEC 61984 | NL-64351 | EU-Declaration of Confor- mity | - | - |
| DEKRA Certification B.V. | | | WAGO GmbH & Co. KG | | |
| CB | EN 61984 | 71-112993 | UK-Declaration of Confor- mity | - | - |
| DEKRA Certification B.V. | | | WAGO GmbH & Co. KG | | |
| cURus | UL 1977 | E45171 | | | |
| Underwriters Laboratories Inc. | | | | | |
| KEMA/KEUR | EN 60320 | 2148952.04 | | | |
| DEKRA Certification B.V. | | | | | |

Homologations pour le secteur marine

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



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Recherche de conformité | | | |
| Environmental Product Compliance 890-792 | | | ↓ |

Documentation

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Texte complémentaire | | | |
| 890-792 | 19.02.2019 | xml 2.93 KB | ↓ |
| 890-792 | 08.06.2015 | doc 23.00 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

| | |
|----------------------|-------------------|
| Données CAD | |
| 2D/3D Models 890-792 | ↓ |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Données CAE | |
| EPLAN Data Portal 890-792 | ↓ |
| WSCAD Universe 890-792 | ↓ |
| ZUKEN Portal 890-792 | ↓ |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [890-282](#)
Connecteur femelle; 2 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; rose

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: [891-8992/105-107](#)
câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 2 pôles; Cod. B; Circuit de commande 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; rose



Réf.: [891-8992/005-107](#)
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 2 pôles; Cod. B; Circuit de commande 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; rose

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 Couvercle



Réf.: 890-692
Pièce de raccordement; 2 pôles; pour dé-
coupes de tôle; Matière plastique; blanc



Réf.: 890-642
Pièce de raccordement; 2 pôles; pour dé-
coupes de tôle; Matière plastique; noir

1.2.2 Outil

1.2.2.1 Outil de manipulation



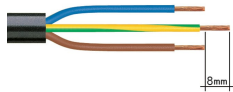
Réf.: 890-382
Outil de manipulation; 2 raccords; vert



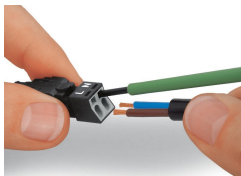
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

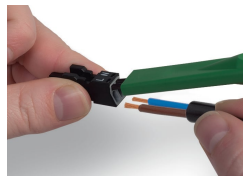
Raccorder le conducteur



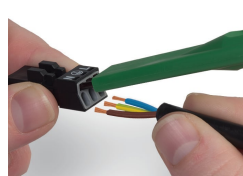
1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

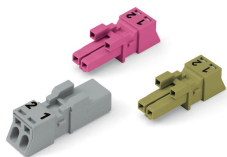


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



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'enchâssement 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 pas de compatibilité d'enchâssement avec aucun autre codage.

