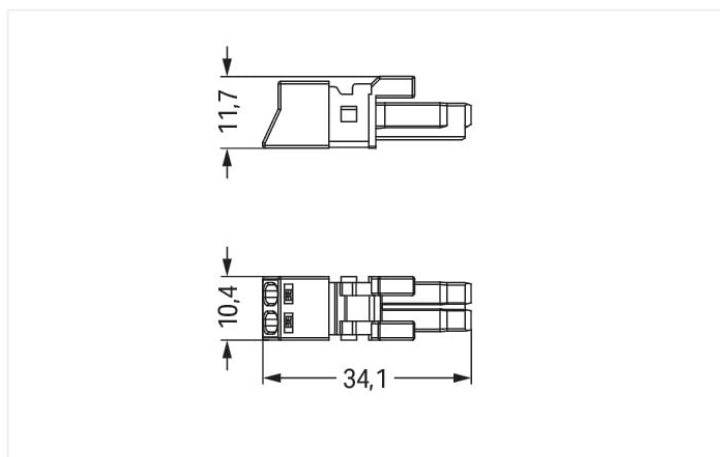


Couleur: ■ rose



Dimensions en mm

Connecteurs femelles WINSTA® MINI avec protection contre l'inversion

Les connecteurs femelles WINSTA® MINI avec codage B créent les conditions pour l'installation de conducteurs rigides et souples. 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. WINSTA® MINI répond à la tendance à la miniaturisation. Notre plus petit système de connexion est particulièrement adapté, par exemple, aux luminaires qui offrent de moins en moins d'espace pour la technologie de connexion en raison de la technologie LED. Tous les produits à installer de manière permanente, tels que nos variantes encliquetables pour luminaires et appareils, toutes les variantes de distributeur, toutes les variantes de circuits imprimés, sont équipés d'un cliquet de verrouillage en usine. Les connexions branchées sont ainsi verrouillées en toute sécurité à tout moment. Afin de verrouiller une "connexion volante", le connecteur femelle peut être sécurisé à l'aide d'un cliquet de verrouillage.

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. 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® MINI vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- protection IP40 continue
- pour contrôleurs dans l'automatisation
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- montage sûr et rapide

Remarques

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 | | | Données d'approbation selon | UL 1977 |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|-----------------------------|---------|
| Overvoltage category | III | III | II | Tension de référence | 600 V |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 | Courant de référence | 14 A |
| Tension de référence | 250 V | - | - | | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV | - | - | | |
| Courant de référence | 16 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 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 2 | Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| | | Type d'actionnement | Outil de manipulation Push-in |
| | | Section nominale | 1,5 mm ² / 16 AWG |
| | | Conducteur rigide | 0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG |
| | | Conducteur rigide ; enfichage direct | 0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| | | conducteurs semi-rigides | 0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG |
| | | Conducteur souple | 0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé | 0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique | 0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG |
| | | Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable | 0,75 mm ² / 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 | 10,4 mm / 0.409 inch |
| Hauteur | 11,7 mm / 0.461 inch |
| Profondeur | 34,1 mm / 1.343 inch |

Données mécaniques

| | |
|---|--|
| Application | Technique de commande |
| Codage | B |
| codage variable | Non |
| Impression | 1 2 |
| Repérage du potentiel | 1 2 |
| 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 |
| Indice de protection | IP20; IP40 avec boîtier de décharge de traction |

Connexion

| | |
|--|--|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteurs femelles |
| 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 | Rétrofitable |
| 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 | 0,058 MJ |
| Poids | 2,6 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 8.0 | EC002560 |
| ETIM 7.0 | EC002560 |
| Unité d'emb. (SUE) | 50 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4055143499651 |
| 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 DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-64351 |
| CB DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-112993 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60320 | 2148952.04 |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

| | |
|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance 890-282 | ↓ |
|--|-------------------|

Documentation

Texte complémentaire

| 890-282 | 19.02.2019 | xml 2.97 KB | ↓ |
|---------|------------|-----------------|-------------------|
| 890-282 | 08.06.2015 | doc 23.00 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

Données CAD

| | |
|----------------------|-------------------|
| 2D/3D Models 890-282 | ↓ |
|----------------------|-------------------|

Données CAE

| | |
|------------------------|-------------------|
| WSCAD Universe 890-282 | ↓ |
| ZUKEN Portal 890-282 | ↓ |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteurs mâles



Réf.: 890-292
Connecteur mâle; 2 pôles; 1,50 mm²; rose

Réf.: 890-792
Connecteurs mâles encastrables; 2 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; rose

Réf.: 890-892/011-000
connecteurs pour circuits imprimés; Cou-dé; 2 pôles; Cod. B; rose

Réf.: 890-892
connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 2 pôles; Cod. B; rose

1.1.2 Cordons précâblés



Réf.: 891-8992/205-107

câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/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

1.1.3 Distributeur



Réf.: 890-1603

Distributeur en T; 2 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; rose



Réf.: 890-1703

Distributeur en T; 2 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; rose

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 890-512/342-000

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 ... 8,2mm; 17,5 mm; blanc



Réf.: 890-502/342-000

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 ... 8,2mm; 17,5 mm; noir



Réf.: 890-512

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 ... 8,2mm; 30 mm; blanc



Réf.: 890-502

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 ... 8,2mm; 30 mm; noir

1.2.2 Verrouillage

1.2.2.1 Verrouillage



Réf.: 890-121

Cliquets de verrouillage; à manipuler à la main; blanc



Réf.: 890-101

Cliquets de verrouillage; à manipuler à la main; noir



Réf.: 890-131

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc



Réf.: 890-111

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir

1.3 Accessoires en option

1.3.1 Couvercle

1.3.1.1 Couvercle



Réf.: 897-2001

Bouchon de protection; Taille 1; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge

1.3.2 Montage

1.3.2.1 Matériel de montage



Réf.: 890-311

Adaptateur de fixation; de 2 à 5 pôles; pour connexions volantes; blanc



Réf.: 890-310

Adaptateur de fixation; de 2 à 5 pôles; pour connexions volantes; noir

1.3.3 Outil

1.3.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 890-382

Outil de manipulation; 2 raccords; vert

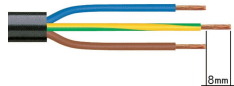


Réf.: 210-719

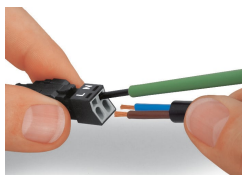
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

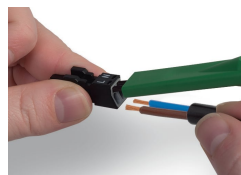
Raccorder le conducteur



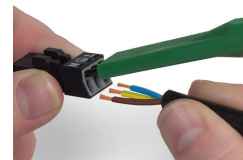
1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

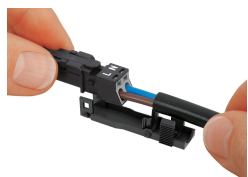


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



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.

Montage



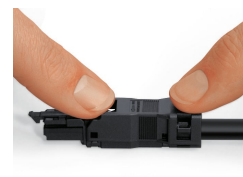
Encliqueter le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



Encliqueter l'étrier de décharge de traction à la main.



Presser l'étrier de décharge de traction à l'aide d'un tournevis (largeur de la lame 2,5 mm) sur les deux côtés réciproquement vers le bas.

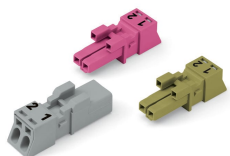


Encliqueter la partie supérieure du boîtier de décharge de traction.



Le repérage imprimé sur le connecteur est clairement visible par l'ouverture du boîtier de décharge de traction.

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.