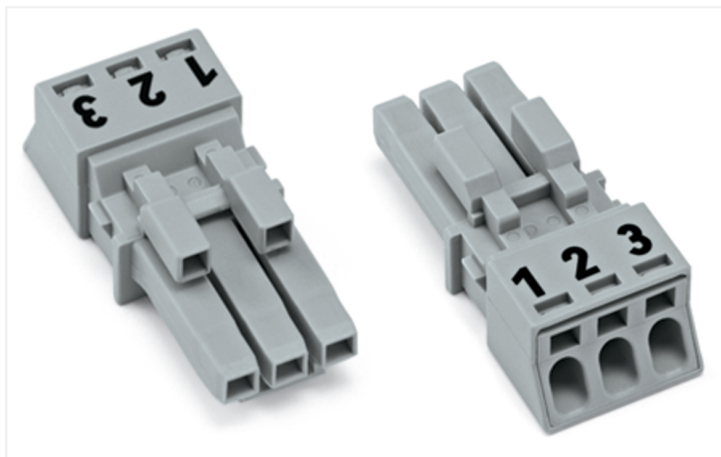
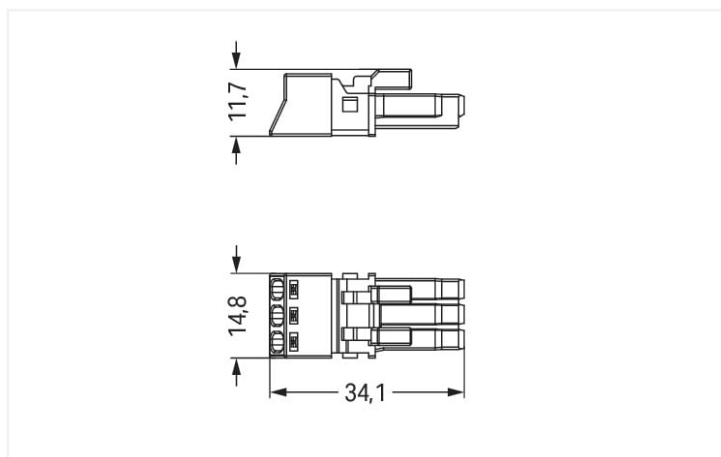




Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

#### Connecteurs femelles WINSTA® MINI avec indice de protection IP20

Les connecteurs femelles WINSTA® MINI avec codage B sont la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. 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. 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. Pour éviter que les connecteurs ne soient débranchés par inadvertance, il y a un logement pour un cliquet de verrouillage. Celui-ci est installé en usine ou peut être installé ultérieurement à tout moment, par ex. avec connecteurs femelles sur "connexions volantes".

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

Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de réduire les coûts et de minimiser les efforts de maintenance. Optez pour la qualité et la durabilité – avec protection contre l'inversion de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MINI vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- protection IP40 continue
- 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 terminaux défectueux 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 <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            | 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 | 13 A courant de charge pour 3 pôles |

| 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<br>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |

| Données de raccordement     |   |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage           | 3 |
| Nombre total des potentiels | 3 |

| 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'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                                                        | 3                                 |
| Axe du conducteur vers la prise                                        | 0°                                |

| Données géométriques |                      |
|----------------------|----------------------|
| Pas                  | 4,4 mm / 0.173 inch  |
| Largeur              | 15 mm / 0.591 inch   |
| Hauteur              | 11,7 mm / 0.461 inch |
| Profondeur           | 34,1 mm / 1.343 inch |

## Données mécaniques

|                                                   |                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | Système d'automatisation                                                 |
| Codage                                            | B                                                                        |
| codage variable                                   | Non                                                                      |
| Impression                                        | 1 2 3                                                                    |
| Repérage du potentiel                             | 1 2 3                                                                    |
| 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       | Connecteur femelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 :<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                                 | Rétrofittable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | gris                                                                                   |
| 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                 | 0,102 MJ                                                                               |
| Poids                              | 3,6 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 9.0                 | EC002560      |  |
| ETIM 8.0                 | EC002560      |  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)     |  |
| Type d'emballage         | Carton        |  |
| Pays d'origine           | PL            |  |
| GTIN                     | 4055143499910 |  |
| 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 |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                       | IEC 61984 | NL-64351          | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                       | EN 61984  | 71-112993         | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                           | UL 1977   | E45171            |                                                         |       |                   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                | EN 60320  | 2148952.04        |                                                         |       |                   |

Homologations pour le secteur marine

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



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 890-243

Download icon

Documentation

Texte complémentaire

|         |            |                 |               |
|---------|------------|-----------------|---------------|
| 890-243 | 19.02.2019 | xml<br>2.97 KB  | Download icon |
| 890-243 | 08.06.2015 | doc<br>23.00 KB | Download icon |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 890-243

Download icon

Données CAE

EPLAN Data Portal 890-243

Download icon

WSCAD Universe 890-243

Download icon

ZUKEN Portal 890-243

Download icon

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

Réf.: 890-253  
Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; gris

Réf.: 890-753  
Connecteurs mâles encastrables; 3 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; gris

Réf.: 890-853/011-000  
connecteurs pour circuits imprimés; Cou-dé; 3 pôles; Cod. B; gris

Réf.: 890-853  
connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 3 pôles; Cod. B; gris

1.1.2 Cordon précâblé

Réf.: 891-8993/205-103  
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. B; 1 m; 1,00 mm²; gris

Réf.: 891-8993/005-103  
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. B; 1 m; 1,00 mm²; gris



1.1.3 Distributeur



Réf.: 890-1661

Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; gris

Réf.: 890-1761

Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; gris

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 890-513

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 4,5 ... 10,0 mm; 37 mm; blanc

Réf.: 890-503

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 4,5 ... 10,0 mm; 37 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.: 890-383  
Outil de manipulation; 3 raccords; vert



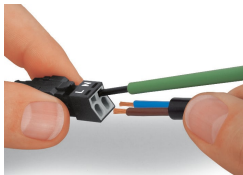
Réf.: 210-719  
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

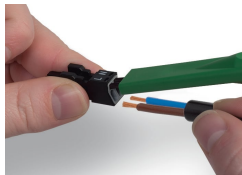
Raccorder le conducteur



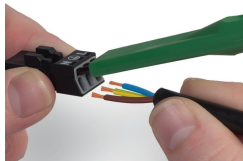
- 1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
- 2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
- 3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

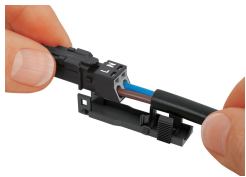


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



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



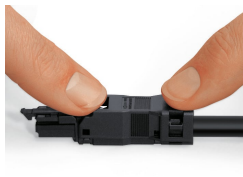
Encliqueter le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



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.

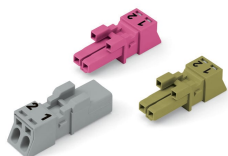


Encliqueter la partie supérieure du boîtier de décharge de traction.



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 pas de compatibilité d'enfichage avec aucun autre codage.