

## Fiche technique | Référence: 891-8992/206-305

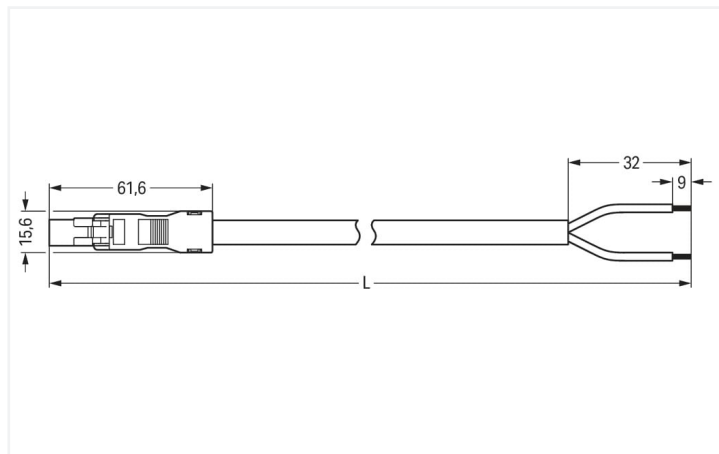
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 2 pôles;

Cod. B; Circuit de commande 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 3 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; vert clair

<https://www.wago.com/891-8992/206-305>



Couleur: ■ Vert clair



Dimensions en mm

Cordon précâblé **WINSTA®** MINI avec indice de protection IP20

Le cordon précâblé **WINSTA®** MINI avec protection contre l'inversion est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Le codage B rend le connecteur d'installation-**WINSTA®** MINI utilisable pour contrôler des applications dans le domaine de l'automatisation, de la robotique et de la mécanique. 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. 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 cordons précâblés sur "connexions volantes". Selon BauPVo, la classe de résistance au feu des câbles utilisées dans le bâtiment est également déterminante pour la sécurité du bâtiment. Les câbles assemblés avec une classe de feu E conviennent aux bâtiments avec des exigences de sécurité standard.

Installation rapide et sans erreur grâce aux cordons pré-assemblés de WAGO

Le cordon pré-assemblé est fourni avec un connecteur mâle et un cordon à extrémité non raccordé. **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. 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 :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- protection IP40 continue
- avec le codage B pour une utilisation de l'automatisation des processus tels que la technologie d'éclairage
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- installation électrique structurée et rapide



| Remarques             |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque              | Vous trouverez des câbles avec d'autres classes de feu dans l'eShop                                                                                                                                                 |
| 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  | -              | -  |  |

| 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 | 2                                             |
| Préparation des conducteurs | Soudage par ultrasons avec extrémités soudées |

| Connexion 1             |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>32 mm                          |
| Nombre de pôles         | 2                                                  |
| Diamètre du câble gainé | 6,8 ... 8,6 mm                                     |
| Section du conducteur   | 1,5 mm²                                            |
| Version de raccordement | Connecteur mâle - cordon à extrémité non raccordée |

| Données géométriques |                      |
|----------------------|----------------------|
| Pas                  | 4,4 mm / 0.173 inch  |
| Largeur              | 15,6 mm / 0.614 inch |
| Hauteur              | 13,2 mm / 0.52 inch  |
| Longueur totale      | 3 m                  |

| 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                                                 |
| Version de raccordement                           | Connecteur mâle - cordon à extrémité non raccordée                       |
| Type de cordon précâblé                           | Câble de raccordement                                                    |
| Type de câble                                     | Circuit de commande 2 x 1,5                                              |
| Indice de protection                              | IP20; IP40 en état connecté                                              |



| Connexion                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection contre l'inversion                            | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage | Tous les composants <i>WINSTA</i> ® 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                                 | 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        | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                             | Vert clair                                                                             |
| Matière isolante Boîtier principal  | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'incendie selon EN 50575    | E <sub>ca</sub>                                                                        |
| Matériau du contact                 | Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface                                   |
| Surface du contact                  | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                  | 0,176 MJ                                                                               |
| Couleur de connecteur               | Vert clair                                                                             |
| Couleur de la décharge de traction  | noir                                                                                   |
| Couleur du câble gainé              | gris                                                                                   |
| Couleur d'impression du câble gainé | noir                                                                                   |
| Sans halogène                       | Non                                                                                    |
| Sans silicone                       | Oui                                                                                    |
| Matériau de la gaine                | PVC                                                                                    |
| Câble caoutchouc                    | Non                                                                                    |
| Poids                               | 199,5 g                                                                                |
| Poids du cuivre du câble brut       | 0.029 kg/m                                                                             |

| Conditions d'environnement                           |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température d'utilisation                            | -5 ... +40 °C                                                                                                   |
| Température d'utilisation continue                   | -35 ... +85 °C                                                                                                  |
| Indication sur la température d'utilisation continue | Câble pour températures ≤ 70 C (y compris câbles sans halogène)<br>Parties isolantes pour températures ≤ 105 °C |

| Données commerciales     |                |
|--------------------------|----------------|
| eCl@ss 10.0              | 27-44-06-04    |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-06-04    |
| ETIM 8.0                 | EC002587       |
| ETIM 7.0                 | EC002587       |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)       |
| Type d'emballage         | sans emballage |
| Pays d'origine           | PL             |
| GTIN                     | 4050821519904  |
| Numéro du tarif douanier | 85444290900    |



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

| Téléchargements                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Conformité environnementale du produit               |  |
| Recherche de conformité                              |  |
| Environmental Product Compliance<br>891-8992/206-305 |  |

| Documentation        |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| Texte complémentaire |            |                 |  |
| 891-8992/206-305     | 19.02.2019 | xml<br>3.03 KB  |  |
| 891-8992/206-305     | 02.12.2014 | doc<br>25.00 KB |  |

| Données CAD/CAE                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Données CAE                           |  |
| EPLAN Data Portal<br>891-8992/206-305 |  |

| 1 Produits correspondants                                                                                        |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Accessoires nécessaires                                                                                      |                                                                                                                 |
| 1.1.1 Verrouillage                                                                                               |                                                                                                                 |
| 1.1.1.1 Verrouillage                                                                                             |                                                                                                                 |
| <br><b>Réf.: 890-121</b><br>Cliquets de verrouillage; à manipuler à la main; blanc                               | <br><b>Réf.: 890-101</b><br>Cliquets de verrouillage; à manipuler à la main; noir                               |
| <br><b>Réf.: 890-131</b><br>Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc | <br><b>Réf.: 890-111</b><br>Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir |

| 1.2 Accessoires en option                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.2.1 Couvercle                                                                                              |  |
| 1.2.1.1 Couvercle                                                                                            |  |
| <br><b>Réf.: 897-2001</b><br>Bouchon de protection; Taille 1; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge |  |

1.2.2 Montage

1.2.2.1 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