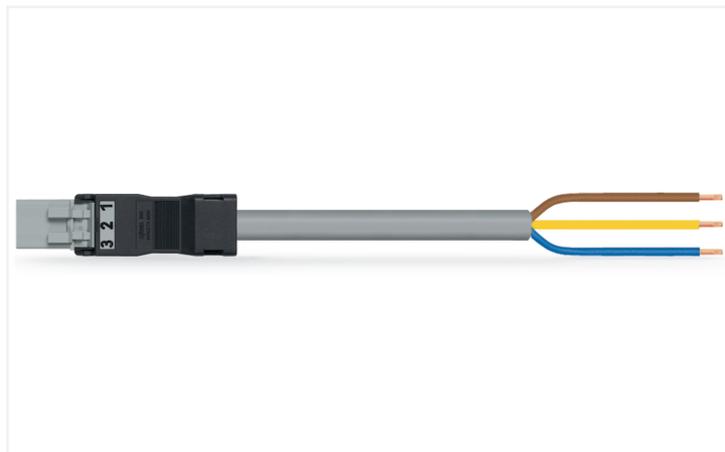


## Fiche technique | Référence: 891-8993/206-303

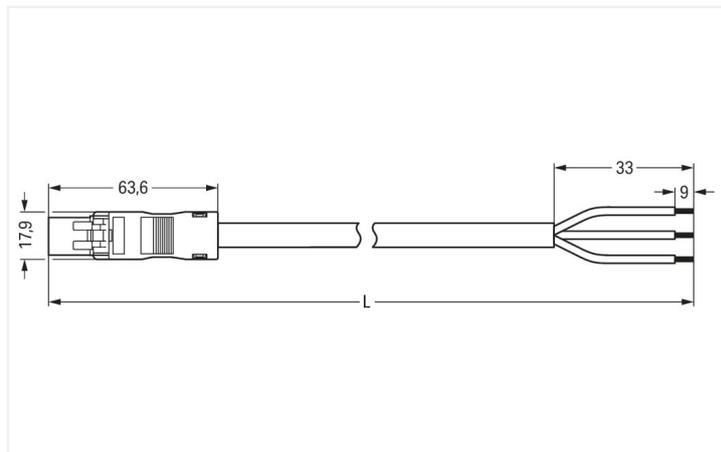
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles;

Cod. B; (H)05VV-F 3x1,5 mm<sup>2</sup>; 3 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/891-8993/206-303>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

Cordon précâblé *WINSTA*® MINI intensité nominale 16 A

Le cordon précâblé *WINSTA*® MINI avec protection contre l'inversion permet l'installation de conducteurs rigides et souples. Les connecteurs d'installation de WAGO sont utilisés lorsque les exigences d'une installation sont répétées ou planifiées dans une grille, par ex. lors de l'installation de luminaires à grille ou encastrés. La couleur et le codage mécanique des connecteurs d'installation garantissent une installation sans erreur des composants individuels – y compris une protection contre l'inversion. Les connecteurs d'installation de codage B de la famille *WINSTA*® MINI sont disponibles en rose, vert clair ou gris et permettent ainsi de différencier les circuits, par ex. pour les pompes, l'éclairage ou les stores. Des marquages de pôles spécifiques au client sont également possibles. 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. Selon BauPVo, la classe de résistance au feu des câbles utilisées dans le bâtiment est également déterminante pour la sécurité du bâtiment. Les cordons assemblés avec une classe de feu E conviennent aux bâtiments avec des exigences de sécurité standard.

Branchement rapide et sûr – câbles pré-assemblés de WAGO

Le cordon pré-assemblé est fourni avec un connecteur mâle et un cordon à extrémité non raccordé. 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. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec boîtier de décharge de traction de WAGO.

Avec le système *WINSTA*® MINI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm<sup>2</sup>
- avec codage B pour contrôles tels que l'éclairage et les stores
- solutions selon les besoins du client
- montage sûr et rapide

## Remarques

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Remarque              | Vous trouverez des câbles avec d'autres classes de feu dans leShop  |
| 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 |     |    | Ratings per IEC/EN – Notes |                                     |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|----------------------------|-------------------------------------|
|                                     | III            | III | II | Remarque                   | Courant de référence                |
| Overvoltage category                | III            | III | II |                            | 13 A courant de charge pour 3 pôles |
| 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 | 3                                     | <b>Connexion 1</b>      |  |
| Préparation des conducteurs | avec extrémités soudées par ultrasons | Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>33 mm                          |
|                             |                                       | Nombre de pôles         | 3  |
|                             |                                       | Section du conducteur   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                |
|                             |                                       | Version de raccordement | Connecteur mâle - cordon à extrémité non raccordée |

## Données géométriques

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Pas             | 4,4 mm / 0.173 inch  |
| Largeur         | 17,9 mm / 0.705 inch |
| Hauteur         | 14 mm / 0.551 inch   |
| Longueur totale | 3 m                  |

## 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   |
| Version de raccordement                           | Connecteur mâle - cordon à extrémité non raccordée                       |
| Type de cordon précâblé                           | Câble de raccordement  |
| Type de câble                                     | H05VV-F 3x1,5  |
| 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 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   |
| 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                  | 0,293 MJ   |
| Couleur de connecteur               | gris   |
| 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                               | 303,2 g  |
| Poids du cuivre du câble brut       | 0.043 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 9.0                 | EC002587       |
| ETIM 8.0                 | EC002587       |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)       |
| Type d'emballage         | sans emballage |
| Pays d'origine           | PL             |
| GTIN                     | 4050821675839  |
| 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  
891-8993/206-303



## Documentation

### Texte complémentaire

|                  |            |                 |   |
|------------------|------------|-----------------|---|
| 891-8993/206-303 | 19.02.2019 | xml<br>3.02 KB  |  |
| 891-8993/206-303 | 02.12.2014 | doc<br>25.50 KB |  |

## Données CAD/CAE

### Données CAE

EPLAN Data Portal  
891-8993/206-303



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires nécessaires

#### 1.1.1 Verrouillage

##### 1.1.1.1 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

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Couvercle

##### 1.2.1.1 Couvercle



#### Réf.: 897-2001

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