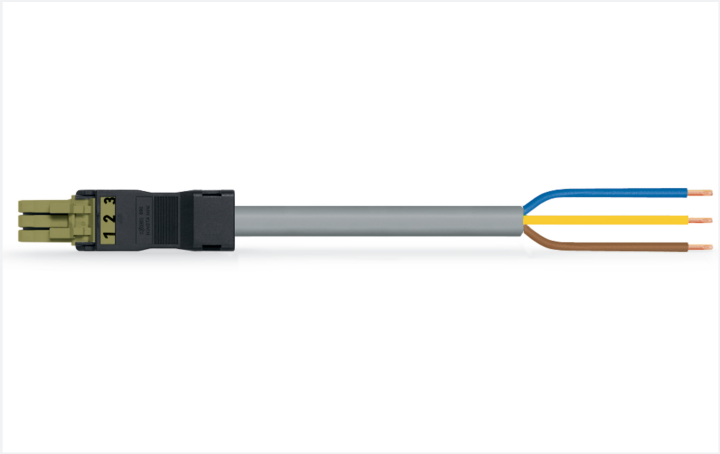
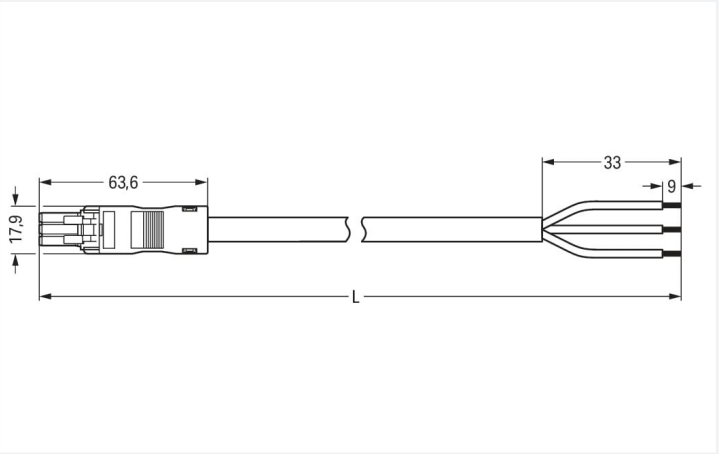
# Fiche technique | Référence: 891-8993/106-405

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. B; (H)05VV-F 3x1,5 mm²; 4m; 1,50 mm²; vert clair

https://www.wago.com/891-8993/106-405




Couleur: vert clair




Dimensions en mm

Cordon précâblé *WINSTA*® MINI avec décharge de traction

Le cordon précâblé *WINSTA*® MINI avec indice de protection IP40 *est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Nos connecteurs d'installation avec technologie de connexion à ressort brillent entièrement sans vissage. Ils s'installent rapidement et efficacement dans une variété d'applications sans erreurs. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. 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. La sécurité du bâtiment bien sûr toujours être assuré, même après que l'installation électrique a été effectuée. Les consignes de sécurité requises dans le cadre de BauPVo sont satisfaites par ce produit avec la classe de feu E.

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

Le cordon pré-assemblé est équipé d'un connecteur femelle et d'un cordon à extrémité non raccordé. Avec le système de connecteurs *WINSTA*®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de minimiser les coûts et de réduire les efforts de maintenance.. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

Avec le système *WINSTA*® MINI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- protection IP40 continue
- avec codage B pour contrôles tels que les stores et l'éclairage
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des terminaux défectueux pendant le fonctionnement

## 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 https://configurator.wago.com. |

## 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 |

### 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 |
| Préparation des conducteurs | avec extrémités soudées par ultrasons |

### Connexion 1

| | |
|---|---|
| Longueur de dénudage | 9 mm / 0.35 inch<br>33 mm |
| Nombre de pôles | 3 |
| Section du conducteur | 1,5 mm² |
| Version de raccordement | Connecteur femelle - 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 | 4 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 femelle - cordon à extrémité non raccordée |
| Type de cordon précâblé | Câble de raccordement |
| Type de câble | H05VV-F 3x1,5 |
| Indice de protection | IP40 |

## 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 | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | vert clair |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'incendie selon EN 50575 | $E_{ca}$ |
| Matériau du contact | Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,268 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 | 402,4 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 | 4055143515009 |
| 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 891-8993/106-405

### Documentation

**Texte complémentaire**

| | | |
|---|---|---|
| 891-8993/106-405 | 19.02.2019 | xml 3.03 KB |
| 891-8993/106-405 | 02.12.2014 | doc 25.50 KB |

## Données CAD/CAE

**Données CAE**

EPLAN Data Portal 891-8993/106-405

## 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