

## Fiche technique | Référence: 891-8993/215-302

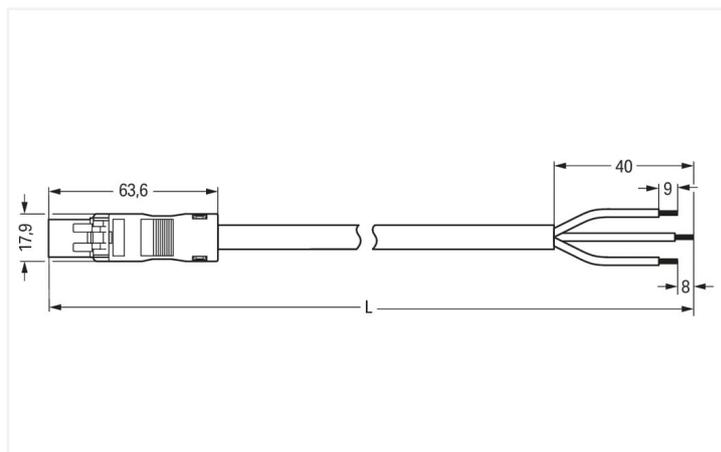
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles;

Cod. A; H05Z1Z1-F 3G 1,0 mm<sup>2</sup>; 3 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; blanc

<https://www.wago.com/891-8993/215-302>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

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

Le cordon précâblé WINSTA® MINI avec protection contre l'inversion prend en charge un montage rapide et sûr. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Grâce à la couleur et au codage mécanique A des connecteurs d'installations WINSTA® MINI, différents circuits peuvent être clairement distingués. 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. Une possibilité de logement pour un cliquet de verrouillage a été installée en usine sur ce produit. Il garantit que la connexion enfichable est maintenue en toute sécurité et contribue ainsi à réduire l'effort de maintenance. Pour sécuriser une "connexion volante", un cliquet de verrouillage peut être branché sur le cordon précâblé. 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. Le cordon précâblé est sans halogène. Cela a éliminé l'ajout de substances nocives pour l'environnement pendant la production. Dans le même temps, la protection contre les incendies est augmentée par l'utilisation de matériaux sans halogène.

### Branchement rapide et sûr – câbles pré-assemblés de WAGO

Le cordon est assemblé avec un connecteur mâle et un cordon à extrémité non raccordé. 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
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm<sup>2</sup>
- pour n'importe quelle application électrique
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

## Remarques

Remarque Vous trouverez des câbles avec d'autres classes de feu dans leShop

## Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 |     |    | Général  |  |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|--|--|
|                                     | III            | III | II |  |  |
| Overvoltage category                | III            | III | II | Indication sur la résistance de passage  |  |
| Pollution degree                    | 3              | 2   | 2  | env. 1 mΩ résistance de passage<br>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |  |
| Tension de référence                | 250 V          | -   | -  |  |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV           | -   | -  |  |  |
| Courant de référence                | 10 A           | -   | -  |  |  |

## Données de raccordement

|                             |                                       | Connexion 1             |  |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Nombre total des potentiels | 3                                     | Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>40 mm                          |
| Fonction de mise à la terre | Contact terre avancé                  | Nombre de pôles         | 3  |
| Préparation des conducteurs | avec extrémités soudées par ultrasons | Section du conducteur   | 1 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                                       | Applications alimentation réseau générales                               |
| Codage  | A  |
| codage variable                                   | Non  |
| Impression  | L ⊕ N  |
| Repérage du potentiel                             | L ⊕ N  |
| 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                                     | H05Z1Z1-F 3G1  |
| 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                             | blanc  |
| 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                  | 89,864 MJ  |
| Couleur de connecteur               | blanc  |
| Couleur de la décharge de traction  | blanc  |
| Couleur du câble gainé              | blanc  |
| Couleur d'impression du câble gainé | noir   |
| Sans halogène                       | Oui  |
| Sans silicone                       | Oui  |
| Matériau de la gaine                | Sans halogène  |
| Câble caoutchouc                    | Non  |
| Poids                               | 225,4 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 9.0                 | EC002587       |
| ETIM 8.0                 | EC002587       |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)       |
| Type d'emballage         | sans emballage |
| Pays d'origine           | PL             |
| GTIN                     | 4055143397360  |
| Numéro du tarif douanier | 85444290900    |

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

## Approbations / certificats

### Homologations générales



| Homologation                          | Norme    | Nom du certificat |
|---------------------------------------|----------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 61535 | NTR NL-7971       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 71-123232         |

### Déclarations de conformité et de fabricant

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

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
891-8993/215-302



## Documentation

### Texte complémentaire

|                  |            |                 |   |
|------------------|------------|-----------------|---|
| 891-8993/215-302 | 19.02.2019 | xml<br>3.03 KB  |  |
| 891-8993/215-302 | 26.11.2014 | doc<br>25.00 KB |  |

## Données CAD/CAE

### Données CAE

EPLAN Data Portal  
891-8993/215-302



WSCAD Universe  
891-8993/215-302



## 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