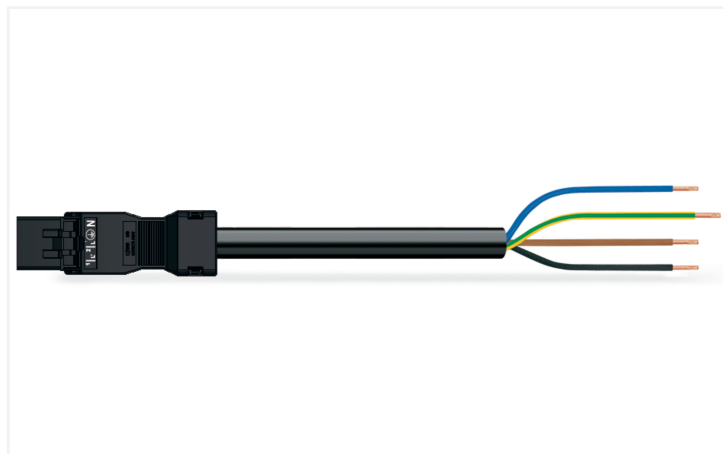


## Fiche technique | Référence: 891-8994/216-201

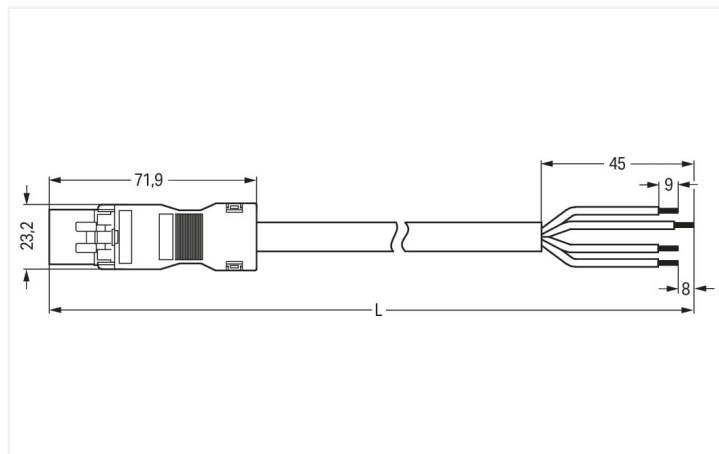
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 4 pôles;

Cod. A; H05Z1Z1-F 4G 1,5 mm<sup>2</sup>; 2 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

<https://www.wago.com/891-8994/216-201>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm

Cordon précâblé *WINSTA*® MINI intensité nominale 16 A

Le cordon précâblé *WINSTA*® MINI avec codage A crée les conditions pour l'installation de conducteurs rigides et souples. La couleur et le codage mécanique des connecteurs d'installations garantissent une installation sans erreur des composants individuels – y compris une protection contre l'inversion. Dans tous les domaines d'application, les connexions au réseau électrique peuvent être mises en oeuvre avec les connecteurs d'installations-*WINSTA*® MINI avec le codage A. 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". La sécurité du bâtiment bien sûr toujours être assuré, même après que l'installation électrique a été effectuée. Les consignes de sécurité de base dans le cadre de BauPVo sont satisfaites par ce produit avec la classe de feu E. Le renoncement à l'ajout d'halogènes de ce cordon précâblé augmente la production contre l'incendie et réduit sensiblement l'impact pour l'environnement.

Insertion directe au lieu de visser – cordons précâblés 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. Optez pour la qualité et la durabilité – avec boîtier de décharge de traction de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système *WINSTA*® MINI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- protection IP40 continue
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- installation électrique structurée et rapide

## 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                                 |  |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|---|--|
| Overvoltage category                | III            | III | II | Indication sur la résistance de passage | env. 1 mΩ résistance de passage<br>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |
| Pollution degree                    | 3              | 2   | 2  |   |  |
| Tension de référence                | 400 V          | -   | -  |   |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV           | -   | -  |   |  |
| Courant de référence                | 16 A           | -   | -  |   |  |

## Données de raccordement

|                             |                                       |                         |  |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Nombre total des potentiels | 4                                     | <b>Connexion 1</b>      |  |
| Fonction de mise à la terre | Contact terre avancé                  | Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>45 mm                          |
| Préparation des conducteurs | avec extrémités soudées par ultrasons | Nombre de pôles         | 4  |
|                             |                                       | 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         | 23,2 mm / 0.913 inch |
| Hauteur         | 16 mm / 0.63 inch    |
| Longueur totale | 2 m                  |

## Données mécaniques

|   |  |
|---|--|
| Application                                       | Applications alimentation réseau générales                               |
| Codage  | A  |
| codage variable                                   | Non  |
| Impression  | N ⊕ 2/L 1/L'   |
| Repérage du potentiel                             | N ⊕ 2/L 1/L'   |
| 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 4G1,5  |
| 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                             | noir   |
| 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                  | 59,959 MJ  |
| Couleur de connecteur               | noir   |
| Couleur de la décharge de traction  | noir   |
| Couleur du câble gainé              | noir   |
| Couleur d'impression du câble gainé | blanc  |
| Sans halogène                       | Oui  |
| Sans silicone                       | Oui  |
| Matériau de la gaine                | Sans halogène  |
| Câble caoutchouc                    | Non  |
| Poids                               | 245,2 g  |
| Poids du cuivre du câble brut       | 0.058 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                     | 4055143405171  |
| 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         |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
891-8994/216-201





## Documentation

### Texte complémentaire

|                  |            |                 |   |
|------------------|------------|-----------------|---|
| 891-8994/216-201 | 19.02.2019 | xml<br>3.01 KB  |  |
| 891-8994/216-201 | 01.12.2014 | doc<br>25.00 KB |  |

## Données CAD/CAE

### Données CAE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal<br>891-8994/216-201 |  |
| WSCAD Universe<br>891-8994/216-201    |  |

## 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.: 897-2003**

Bouchon de protection; Taille 2; 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