

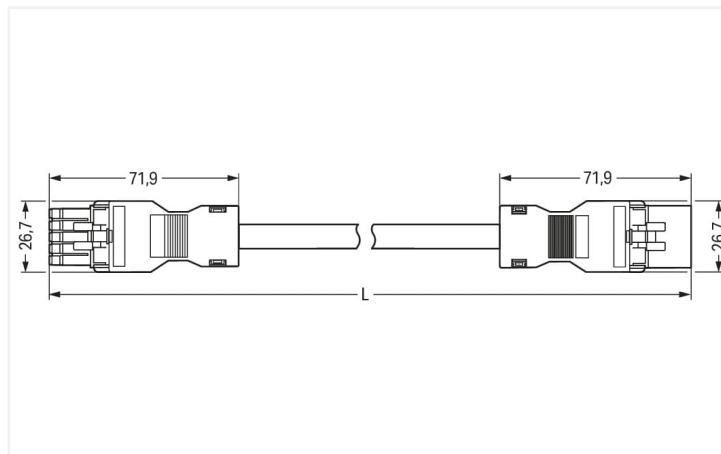
## Fiche technique | Référence: 891-8985/016-602

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. I; H05Z1Z1-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 6 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; bleu

<https://www.wago.com/891-8985/016-602>



Couleur: ■ bleu



Dimensions en mm

Cordon précâblé **WINSTA®** MINI intensité nominale 16 A

Le cordon précâblé **WINSTA®** MINI avec indice de protection IP20 garantit un montage rapide et sûr. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Un éclairage contrôlé, comme implémenté dans la norme DALI est le principal domaine d'application des connecteurs d'installations-**WINSTA®** MINI avec le codage I. 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". Ce produit est conforme à la classe d'incendie E et peut donc être utilisé dans les zones concernées par la protection contre les incendies. L'omission de l'ajout d'halogènes dans la production de ce cordon précâblé augmente la production contre l'incendie et réduit sensiblement l'impact pour l'environnement.

Branchement rapide et sûr – câbles pré-assemblés de WAGO

Le cordon pré-assemblé est fourni avec un connecteur femelle et un connecteur mâle. 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. Optez pour la durabilité et la qualité – avec protection contre l'inversion 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
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm<sup>2</sup>
- avec le codage I pour une utilisation automatisée du bâtiment (contrôle de la lumière)
- dimensions exactes
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement



| Remarques                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Remarque                                                 |                      | Vous trouverez des câbles avec d'autres classes de feu dans l'eShop                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
|                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| Données électriques                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| Données de référence selon                               |                      | IEC/EN 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| Overvoltage category                                     | III                  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | II                                   |
| Pollution degree                                         | 3                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                    |
| Tension de référence                                     | 400 V                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                    |
| Tension assignée de tenue aux chocs                      | 6 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                              | 5                    | Connexion 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| Fonction de mise à la terre                              | Contact terre avancé | Nombre de pôles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                    |
|                                                          |                      | Section du conducteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,5 mm²                              |
|                                                          |                      | Version de raccordement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Connecteur femelle - Connecteur mâle |
|                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| Données géométriques                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| Pas                                                      |                      | 4,4 mm / 0.173 inch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| Largeur                                                  |                      | 26,7 mm / 1.051 inch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
| Hauteur                                                  |                      | 15,8 mm / 0.622 inch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
| Longueur totale                                          |                      | 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
|                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| Données mécaniques                                       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| Application                                              |                      | DALI, Gestion de la lumière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| Codage                                                   |                      | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| codage variable                                          |                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| Impression                                               |                      | N ⊕ L - +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |
| Repérage du potentiel                                    |                      | N ⊕ 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 femelle - Connecteur mâle                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
| Type de cordon précâblé                                  |                      | Cordon de raccordement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
| Type de câble                                            |                      | H05Z1Z1-F 5G1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| 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 rap-<br>port :<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<br>types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connec-<br>teurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uni-<br>quement 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                             | bleu                                                                                   |  |
| 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                  | 179,834 MJ                                                                             |  |
| Couleur de connecteur               | bleu                                                                                   |  |
| 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                               | 944,6 g                                                                                |  |
| Poids du cuivre du câble brut       | 0.072 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                     | 4055143399869  |  |
| 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 | 891-8985/016-602 |  |  |

Documentation

|                      |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| Texte complémentaire |            |                 |  |
| 891-8985/016-602     | 19.02.2019 | xml<br>2.98 KB  |  |
| 891-8985/016-602     | 01.12.2014 | doc<br>25.00 KB |  |

Données CAD/CAE

|                |                  |  |  |
|----------------|------------------|--|--|
| Données CAE    |                  |  |  |
| WSCAD Universe | 891-8985/016-602 |  |  |

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