

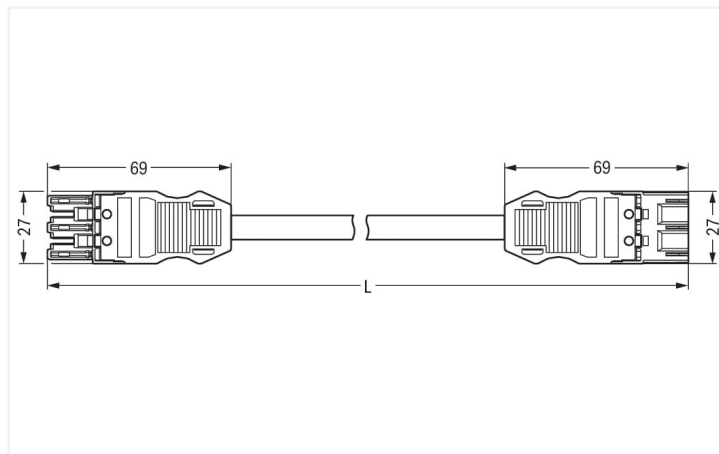
## Fiche technique | Référence: 771-9993/016-702

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; H05Z1Z1-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 7 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc

<https://www.wago.com/771-9993/016-702>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

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

Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec codage A est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Le connecteur d'installation est protégé selon l'indice de protection IP20 (En mode connecté : IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !)). Cela signifie que vous ne pouvez pas atteindre les éléments de contact sous tension avec votre doigt. Le connecteur d'installation WINSTA® MIDI avec le codage A en blanc ou noir est souvent utilisé pour le raccordement électrique dans la distribution d'énergie. La gamme WINSTA® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® représente une large gamme de produits avec lesquels vous pouvez réaliser votre installation électrique de manière flexible, simple, rapide et sûre. Tous les produits à installer de manière permanente, tels que nos variantes encliquetables pour luminaires et appareils, toutes les variantes de distributeur, toutes les variantes de circuits imprimés, sont équipés d'un cliquet de verrouillage en usine. Les connexions branchées sont ainsi verrouillées en toute sécurité à tout moment. Afin de verrouiller une "connexion volante", le cordon précâblé peut être sécurisé à l'aide d'un cliquet de verrouillage. 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 100 % rempli par ce produit avec la classe de feu E. 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.

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

Le cordon est assemblé 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. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- circuits simples
- avec codage A pour un grand nombre d'utilisation
- 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 |

| Données électriques                 |       |                |    | Général                                 |  |
|-------------------------------------|-------|----------------|----|---|--|
| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60664-1 |    | Indication sur la résistance de passage | env. 1 mΩ résistance de passage<br>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |
| 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  | -              | -  |   |  |

| Données de raccordement     |                      | Connexion 1             |                                      |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Nombre total des potentiels | 3                    | Nombre de pôles         | 3                                    |
| Fonction de mise à la terre | Contact terre avancé | Section du conducteur   | 1,5 mm²                              |
|                             |                      | Version de raccordement | Connecteur femelle - Connecteur mâle |

| Données géométriques |                      |
|----------------------|----------------------|
| Pas                  | 10 mm / 0.394 inch   |
| Largeur              | 27 mm / 1.063 inch   |
| Hauteur              | 12,9 mm / 0.508 inch |
| Longueur totale      | 7 m                  |

| Données mécaniques                                |   |
|---|---|
| Application                                       | Applications alimentation réseau générales  |
| Codage  | A   |
| codage variable                                   | Oui   |
| 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 femelle - Connecteur mâle  |
| Type de cordon précâblé                           | Cordon de raccordement  |
| Type de câble                                     | H05Z1Z1-F 3G1,5   |
| Indice de protection                              | IP20; En mode connecté : IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !) |

| 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                              | 209,45 MJ  |  |
| Couleur de connecteur                           | blanc  |  |
| Couleur de la décharge de traction              | blanc  |  |
| Couleur d'impression de la décharge de traction | noir   |  |
| 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   | 704,1 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           | DE             |  |
| GTIN                     | 4044918587464  |  |
| 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-7355       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 71-123834         |



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité          |                  |  |  |
|----------------------------------|------------------|--|--|
| Environmental Product Compliance | 771-9993/016-702 |  |  |

Documentation

| Texte complémentaire |                  |                 |  |
|----------------------|------------------|-----------------|--|
| 771-9993/016-702     | 19.02.2019       | xml<br>2.92 KB  |  |
| 771-9993/016-702     | 04.12.2014       | doc<br>25.00 KB |  |
| ausschreiben.de      | 771-9993/016-702 |                 |  |

Données CAD/CAE

| Données CAD  |                  |
|--------------|------------------|
| 2D/3D Models | 771-9993/016-702 |

| Données CAE       |                  |
|-------------------|------------------|
| EPLAN Data Portal | 771-9993/016-702 |
| WSCAD Universe    | 771-9993/016-702 |
| ZUKEN Portal      | 771-9993/016-702 |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Verrouillage

1.1.1.1 Verrouillage



Réf.: 770-121  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc



Réf.: 770-101  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir



Réf.: 770-131  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc



Réf.: 770-111  
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



**Réf.: 770-221**  
Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; blanc



**Réf.: 770-201**  
Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; noir



**Réf.: 770-360**  
Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

1.2.2 Montage

1.2.2.1 Matériel de montage



**Réf.: 770-310**  
Adaptateur de fixation; de 2 à 5 pôles; pour connexions volantes; noir

1.2.3 Repérage

1.2.3.1 Bande de repérage



**Réf.: 210-334**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; Largeur interlignes 5 mm; longueur de bande 182 mm; vierge; autocollant; blanc

1.2.3.2 Étiquette de marquage



**Réf.: 770-450**  
Étiquette de marquage; Matière plastique; blanc



**Réf.: 770-450/000-006**  
Étiquette de marquage; Matière plastique; bleu



**Réf.: 770-450/000-002**  
Étiquette de marquage; Matière plastique; jaune



**Réf.: 770-450/000-012**  
Étiquette de marquage; Matière plastique; orange



**Réf.: 770-450/000-005**  
Étiquette de marquage; Matière plastique; rouge



**Réf.: 770-450/000-001**  
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert