

## Fiche technique | Référence: 771-6993/016-502

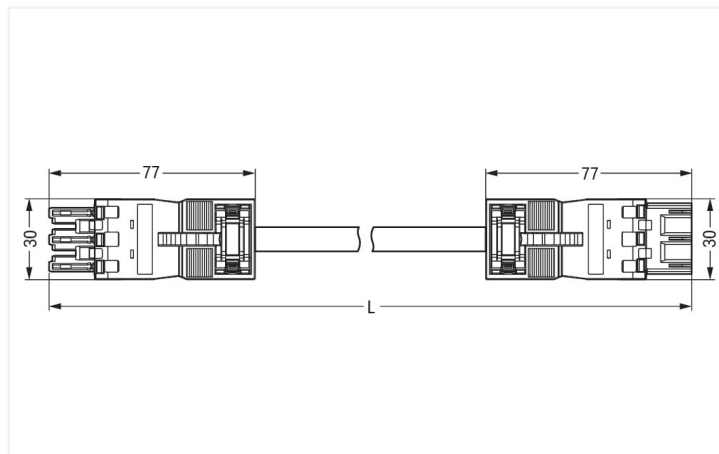
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; H05Z1Z1-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 5 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc

<https://www.wago.com/771-6993/016-502>



Couleur: ■ blanc

Identique à la figure



Dimensions en mm

### Cordon précâblé WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion

Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec indice de protection IP 2xD est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. 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® MIDI, différents circuits peuvent être clairement distingués. WINSTA® MIDI vous offre une flexibilité maximale dans l'installation électrique. Grâce à la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP®, il garantit une installation rapide et sans erreur, qui répond individuellement et de manière flexible à une grande variété d'exigences. 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". Selon BauPVo, la classe de résistance au feu des câbles utilisées dans le bâtiment est également déterminante pour la sécurité du bâtiment. Les câbles assemblés avec une classe de feu E conviennent aux bâtiments avec des exigences de sécurité standard. Le renoncement à l'ajout d'halogènes de ce cordon précâblé augmente la production contre l'incendie et réduit nettement la charge sur 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 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® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec codage A pour une variété d'utilisation
- 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                 |       |                |     |    | 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              | 30 mm / 1.181 inch   |
| Hauteur              | 12,9 mm / 0.508 inch |
| Longueur totale      | 5 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                              | IP2XD; 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                  | 150,027 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                               | 521,3 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                     | 4055143488204  |  |
| Numéro du tarif douanier | 85444290900    |  |

| Conformité environnementale du produit |                         |  |
|----------------------------------------|-------------------------|--|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |  |

Approbations / certificats

| Homologations générales | Déclarations de conformité et de fabricant |
|-------------------------|--------------------------------------------|
|-------------------------|--------------------------------------------|



| Homologation                          | Norme     | Nom du certificat |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | IEC 61535 | NTR NL-7355       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535  | 71-123834         |

| 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 |  |  | ↓ |
| 771-6993/016-502                 |  |  |   |

Documentation

|                      |            |                 |   |
|----------------------|------------|-----------------|---|
| Texte complémentaire |            |                 |   |
| 771-6993/016-502     | 19.02.2019 | xml<br>2.99 KB  | ↓ |
| 771-6993/016-502     | 13.01.2015 | doc<br>25.50 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Données CAE                           |   |
| EPLAN Data Portal<br>771-6993/016-502 | ↓ |
| WSCAD Universe<br>771-6993/016-502    | ↓ |

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.: 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