

## Fiche technique | Référence: 771-9993/016-302

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

<https://www.wago.com/771-9993/016-302>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

### Cordon précâblé WINSTA® MIDI avec codage A

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage compliqué : avec Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec intensité nominale 16 A. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Conformément à 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 !)), le connecteur d'installation offre une protection contre le contact avec des composants sous tension. Dans tous les domaines d'application, les connexions au réseau électrique peuvent être réalisées avec les connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI avec le codage A. 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". 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. Le renoncement à l'ajout d'halogènes de ce cordon précâblé augmente la production contre l'incendie et réduit sensiblement la charge sur l'environnement.

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

Le cordon pré-assemblé est équipé 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 :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- 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       |  |
| Overvoltage category                | III   | III            | II |  | env. 1 mΩ résistance de passage               |  |
| Pollution degree                    | 3     | 2              | 2  |  | 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                | 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      | 3 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                                 | Rétrofitable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                              | 89,45 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                                           | 314,1 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                     | 4044918587426  |  |
| 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       | 771-9993/016-302 |  |  |

|                      |                  |                 |  |
|----------------------|------------------|-----------------|--|
| Documentation        |                  |                 |  |
| Texte complémentaire |                  |                 |  |
| 771-9993/016-302     | 19.02.2019       | xml<br>2.92 KB  |  |
| 771-9993/016-302     | 04.12.2014       | doc<br>25.00 KB |  |
| ausschreiben.de      | 771-9993/016-302 |                 |  |

|                 |                  |                   |                  |
|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| Données CAD/CAE |                  |                   |                  |
| Données CAD     |                  | Données CAE       |                  |
| 2D/3D Models    | 771-9993/016-302 | EPLAN Data Portal | 771-9993/016-302 |
|                 |                  | WSCAD Universe    | 771-9993/016-302 |
|                 |                  |                   |                  |
|                 |                  | ZUKEN Portal      | 771-9993/016-302 |
|                 |                  |                   |                  |

|                             |
|-----------------------------|
| 1 Produits correspondants   |
| 1.1 Accessoires nécessaires |
| 1.1.1 Verrouillage          |
| 1.1.1.1 Verrouillage        |



|                                                                                  |                                                                                 |                                                                                      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Réf.: 770-121                                                                    | Réf.: 770-101                                                                   | Réf.: 770-131                                                                        | Réf.: 770-111                                                                       |
| Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc | Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir | Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc | 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