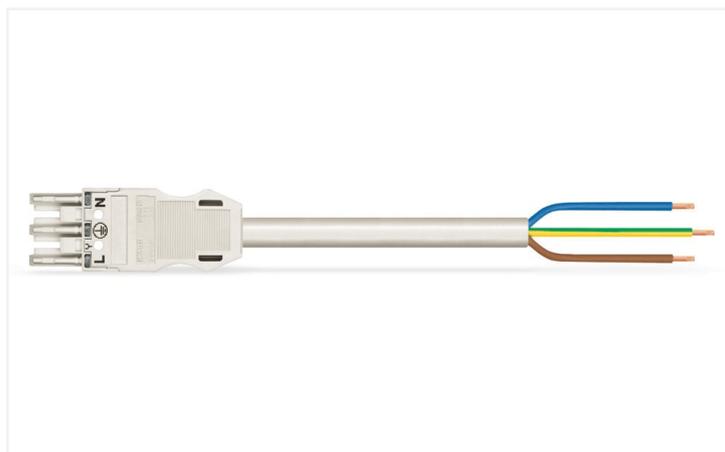


## Fiche technique | Référence: 771-9993/117-502

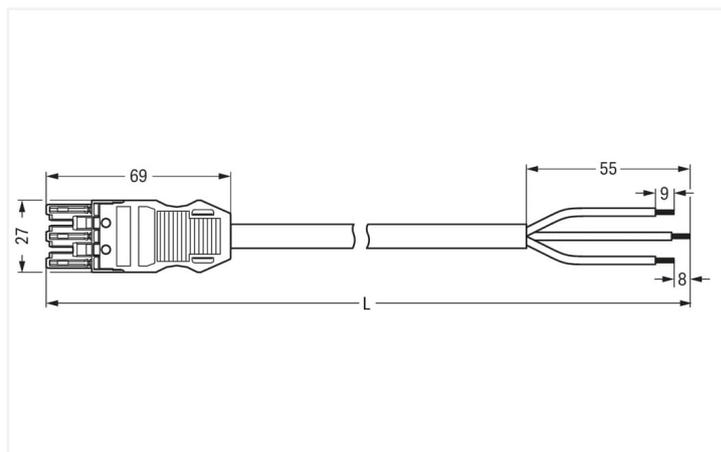
câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 3 pôles;

Cod. A; H05Z1Z1-F 3G 2,5 mm<sup>2</sup>; 5 m; 2,50 mm<sup>2</sup>; blanc

<https://www.wago.com/771-9993/117-502>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

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

Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion permet le montage de conducteurs rigides et souples. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Dans tous les domaines d'application, les connexions au réseau électrique peuvent être mises en oeuvre avec les connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI avec le codage A. Ce connecteur d'installation peut être utilisé avec des intensités jusqu'à 20 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. Une possibilité de logement pour un cliquet de verrouillage a été installée en usine sur ce produit. Il garantit que la connexion enfichable est maintenue en toute sécurité et contribue ainsi à réduire l'effort de maintenance. Pour sécuriser une "connexion volante", un cliquet de verrouillage peut être branché sur le cordon précâblé. 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 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 cordon à extrémité non raccordé. WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il permet un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. 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 le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

## 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                | 250 V | -              | -   | -  |   |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  | -              | -   | -  |   |  |
| Courant de référence                | 20 A  | -              | -   | -  |   |  |

## Données de raccordement

| Données de référence selon  |   | Connexion 1             |   |
|-----------------------------|---|-------------------------|---|
| Nombre total des potentiels | 3   | Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>55 mm                             |
| Fonction de mise à la terre | Contact terre avancé                          | Nombre de pôles         | 3   |
| Préparation des conducteurs | Soudage par ultrasons avec extrémités soudées | Section du conducteur   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
|                             |   | Version de raccordement | Connecteur femelle - cordon à extrémité non raccordée |

## Données géométriques

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Pas             | 10 mm / 0.394 inch   |
| Largeur         | 27 mm / 1.063 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 - cordon à extrémité non raccordée   |
| Type de cordon précâblé                           | Câble de raccordement   |
| Type de câble                                     | H05Z1Z1-F 3G2,5   |
| 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                              | 149,715 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   | 749,5 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           | DE             |
| GTIN                     | 4044918587945  |
| 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-7972       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 71-123834         |

### Déclarations de conformité et de fabricant

| 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  
771-9993/117-502



## Documentation

### Texte complémentaire

|                  |            |                 |   |
|------------------|------------|-----------------|---|
| 771-9993/117-502 | 19.02.2019 | xml<br>3.00 KB  |  |
| 771-9993/117-502 | 05.12.2014 | doc<br>26.00 KB |  |

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
771-9993/117-502



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
771-9993/117-502



WSCAD Universe  
771-9993/117-502



ZUKEN Portal  
771-9993/117-502



## 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.: 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

#### 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 Bandes 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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

---

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)

---