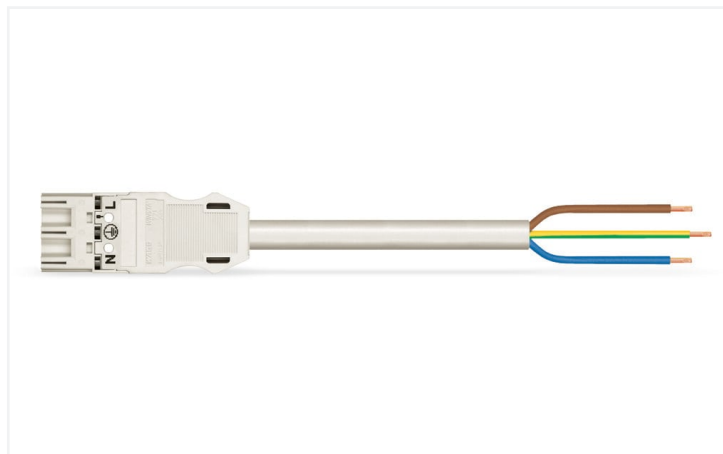


## Fiche technique | Référence: 771-9293/216-502

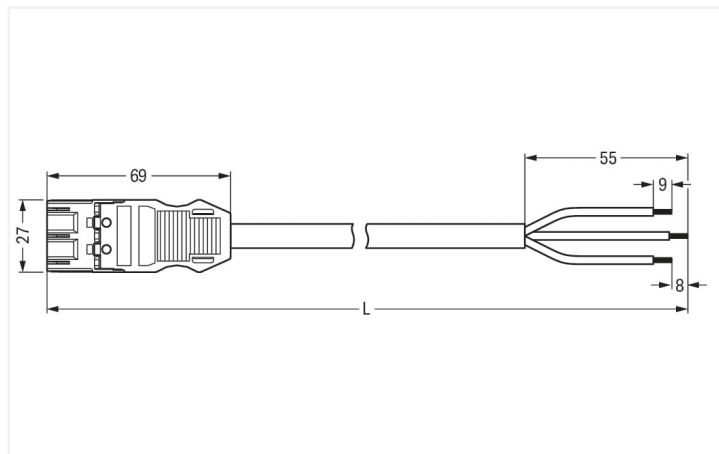
câble de raccordement précâblé; B2ca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles;

Cod. A; H05Z1Z1-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 5 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc

<https://www.wago.com/771-9293/216-502>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

### Cordon précâblé WINSTA® MIDI avec 3 pôles

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. 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. 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. Si vous devez vous conformer à des normes de sécurité renforcées, vous devez utiliser des câbles prêts à l'emploi avec la classe de feu B2. Ceux-ci conviennent à une utilisation dans des bâtiments avec des exigences de sécurité parfaites élevées. 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.

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

Le cordon est assemblé avec un connecteur mâle et un cordon à extrémité non raccordé. WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il offre un montage sûr, rapide et surtout sans erreur des terminaux et des connecteurs. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec les connecteurs d'installations WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion de WAGO.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- circuits simples
- avec codage A pour une variété de domaines d'application
- solutions selon les besoins du client
- montage sûr et rapide





Notes

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                | 250 V | -   | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  | -   | -  |
| Courant de référence                | 16 A  | -   | -  |

Données de référence selon UL 1977

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Remarque pour le marché américain | Some versions may also be used for current interruption in accordance with the UL certificate in select applications with currents below 16 A and voltages up to 600 V. For further information, please contact your local sales office. |
|-----------------------------------|--|

General

|   |  |
|---|--|
| 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 | 3                            |
| Fonction de mise à la terre | avec contact de terre avancé |
| Préparation des conducteurs | avec extrémités soudées      |

Connection 1

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>55 mm                          |
| Nombre de pôles         | 3  |
| Diamètre du câble gainé | 7,4 ... 9,4 mm                                     |
| Section du conducteur   | 1,5 mm²  |
| Version de raccordement | Connecteur mâle - 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  |
| Potential marking                                 | 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 mâle - cordon à extrémité non raccordée   |
| Type de cordon précâblé                           | Câble 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 <i>WINSTA</i> ® 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               | cliquets de verrouillage   |
| Remarque sur le verrouillage                             | All connectors for mounted installations (snap-in versions for lighting fixtures or devices, all types of PCB and distribution connectors) are factory-equipped with locking levers to ensure plugs and sockets are securely locked. Additional locking levers are only required for flying leads (plug/socket). |

## Données du matériau

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Note (material data)                | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Couleur                             | blanc  |
| Matière isolante                    | Polyamide 66 (PA 66)   |
| Classe d'incendie selon EN 50575    | B2 <sub>ca</sub>   |
| Matériau du contact                 | Cuivre ou bien alliage de cuivre traité en surface                       |
| Surface du contact                  | étamé  |
| Charge calorifique                  | 0,328 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 halogènes   |
| Câble caoutchouc                    | Non  |
| Poids                               | 515,3 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

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ETIM 8.0                 | EC002587      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)      |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4066966220292 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290900   |





| Conformité environnementale du produit |                        |
|--|------------------------|
| RoHS Compliance Status                 | Compliant,No Exemption |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                              |  |
|--|--|
| Environmental Product Compliance<br>771-9293/216-502 |  |

Documentation

| Texte complémentaire |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 771-9993/216-102     | 19.02.2019 | xml<br>3.00 KB  |  |
| 771-9993/216-102     | 04.12.2014 | doc<br>25.50 KB |  |

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 Couverture

1.2.1.1 Couverture



**Réf.: 897-2003**  
Bouchon de protection; Taille 2; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge



**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 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