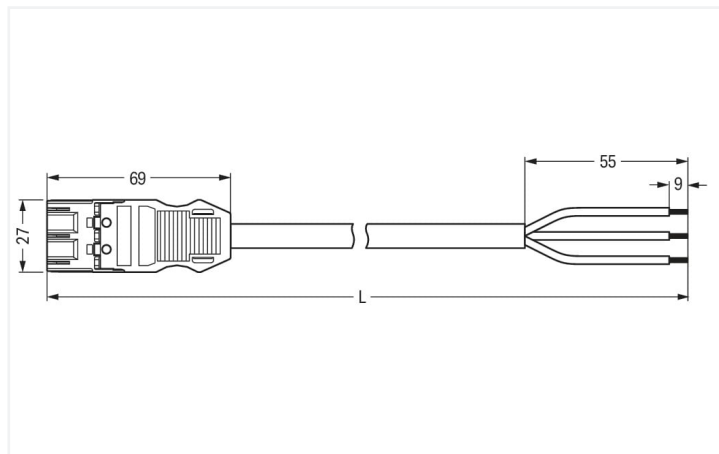
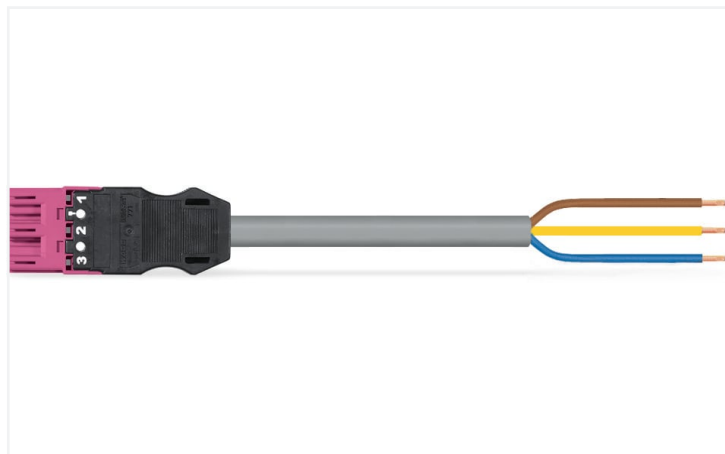


## Fiche technique | Référence: 771-9293/215-407

câble de raccordement précâblé; B2ca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles;  
Cod. B; 4m; 1,00 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/771-9293/215-407>



Dimensions en mm

### Cordon précâblé WINSTA® MIDI intensité nominale 10 A

Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20 garantit un montage rapide et sûr. 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. Des solutions telles que le connecteur d'installation-WINSTA® MIDI avec le codage B conviennent aux applications de contrôle de processus, que l'éclairage ou au sein de réseaux de données. 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. 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". Quiconque doit respecter les exigences de sécurité en matière de protection incendie lors d'une installation électrique doit pouvoir se fier à la qualité des composants. Notre produit répond aux normes de sécurité. Nous n'avons pas utilisé d'halogène dans la production de ce cordon précâblé. Cela apporte une contribution importante à la protection du climat.

### Insertion directe au lieu de visser – cordons précâblés de WAGO

Le cordon est assemblé avec un connecteur mâle et un cordon à extrémité non raccordé. Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de réduire les coûts et de minimiser les efforts de maintenance. 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
- pour contrôleurs dans l'automatisation
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- montage sûr et rapide

## Remarques

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Remarque              | Vous trouverez des câbles avec d'autres classes de feu dans leShop  |
| Variantes pour Ex i : | Autres marquages de pôles<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> . |

## Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 |     |    | Général   |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|---|
|                                     | III            | III | II |   |
| Overvoltage category                | III            | III | II | Indication sur la résistance de passage env. 1 mΩ résistance de passage 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                | 10 A           | -   | -  |   |

## Données de raccordement

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Nombre total des potentiels | 3   | <b>Connexion 1</b><br>Longueur de dénudage 9 mm / 0.35 inch<br>55 mm<br>Nombre de pôles 3<br>Section du conducteur 1 mm <sup>2</sup><br>Version de raccordement Connecteur mâle - cordon à extrémité non raccordée |
| Préparation des conducteurs | Soudage par ultrasons avec extrémités soudées |  |

## Données géométriques

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Pas             | 10 mm / 0.394 inch   |
| Largeur         | 27 mm / 1.063 inch   |
| Hauteur         | 12,9 mm / 0.508 inch |
| Longueur totale | 4 m                  |

## Données mécaniques

|   |   |
|---|---|
| Application                                       | Technique de commande   |
| Codage  | B   |
| codage variable                                   | Oui   |
| Impression  | 1 2 3   |
| Repérage du potentiel                             | 1 2 3   |
| 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 3x1   |
| 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> |
| Matière isolante Boîtier principal              | Polyamide (PA66)   |
| Classe d'inflammabilité selon UL94              | V0   |
| 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                              | Étain  |
| Charge calorifique                              | 0,33 MJ  |
| Couleur de connecteur                           | rose   |
| Couleur de la décharge de traction              | noir   |
| Couleur d'impression de la décharge de traction | blanc  |
| Couleur du câble gainé                          | gris   |
| Couleur d'impression du câble gainé             | noir   |
| Sans halogène                                   | Oui  |
| Sans silicone                                   | Oui  |
| Matériau de la gaine                            | Sans halogène  |
| Câble caoutchouc                                | Non  |
| Poids   | 294,5 g  |
| Poids du cuivre du câble brut                   | 0.029 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                     | 4055143798341  |
| Numéro du tarif douanier | 85444290900    |

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

 Environmental Product  
 Compliance  
 771-9293/215-407


### Données CAD/CAE

#### Données CAE

 EPLAN Data Portal  
 771-9293/215-407


## 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; rou-  
 ge


###### 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