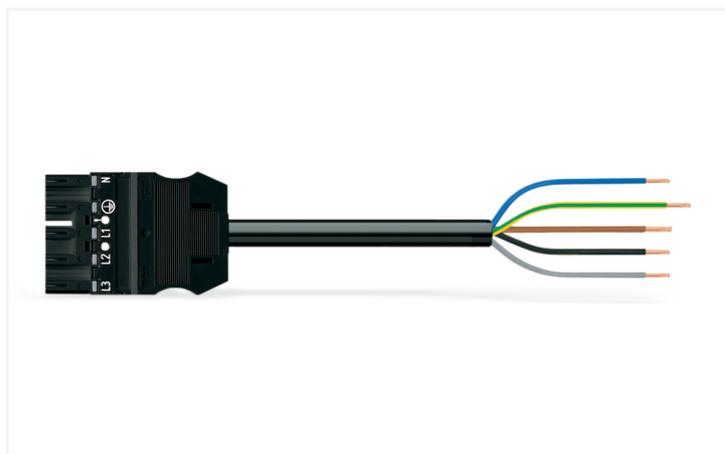


## Fiche technique | Référence: 771-9295/217-401

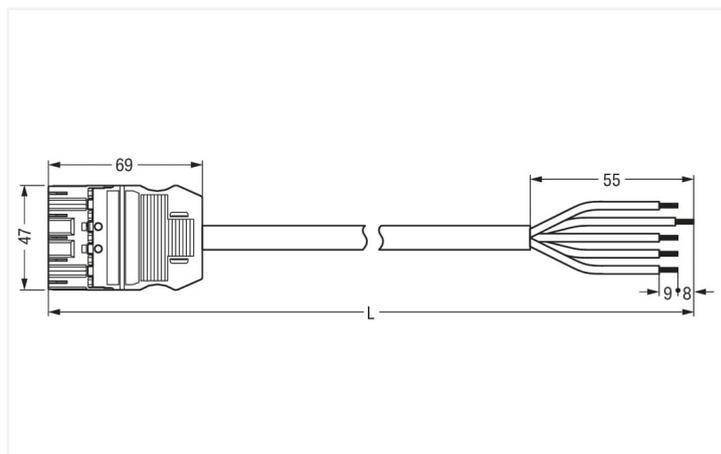
câble de raccordement précâblé; B2ca; connecteur mâle/extrémité libre; 5 pôles;

Cod. A; H05Z1Z1-F 5G 2,5 mm<sup>2</sup>; 4m; 2,50 mm<sup>2</sup>; noir

<https://www.wago.com/771-9295/217-401>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm

### Cordon précâblé WINSTA® MIDI avec 5 pôles

Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20 est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Les connecteurs d'installations de WAGO sont utilisés lorsque les exigences d'une installation sont répétées ou planifiées dans une grille, par ex. lors de l'installation de luminaires à grille ou encastrés. 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. Le connecteur d'installation WINSTA® MIDI avec le codage A en blanc ou noir est généralement utilisé pour le raccordement électrique dans la distribution d'énergie. Ce connecteur d'installation est 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. 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 parfait 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.

### Installation rapide et sans erreur grâce aux cordons 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. 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
- pour n'importe quelle application électrique
- dimensions exactes
- remplacement rapide des terminaux défectueux 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 |     |    |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|
| Overvoltage category                | III            | III | II |
| Pollution degree                    | 3              | 2   | 2  |
| Tension de référence                | 400 V          | -   | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV           | -   | -  |
| Courant de référence                | 20 A           | -   | -  |

## Général

Indication sur la résistance de passage env. 1 mΩ résistance de passage  
env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle

## Données de raccordement

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Nombre total des potentiels | 5                                     |
| Fonction de mise à la terre | Contact terre avancé                  |
| Préparation des conducteurs | avec extrémités soudées par ultrasons |

## Connexion 1

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>55 mm                          |
| Nombre de pôles         | 5  |
| Section du conducteur   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                |
| Version de raccordement | Connecteur mâle - cordon à extrémité non raccordée |

## Données géométriques

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Pas             | 10 mm / 0.394 inch    |
| Largeur         | 47 mm / 1.85 inch     |
| Hauteur         | 15,38 mm / 0.606 inch |
| Longueur totale | 4 m                   |

## Données mécaniques

|   |   |
|---|---|
| Application                                       | Applications alimentation réseau générales  |
| Codage  | A   |
| codage variable                                   | Oui   |
| Impression  | N ⊕ L1 L2 L3  |
| Repérage du potentiel                             | N ⊕ L1 L2 L3  |
| 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 5G2,5   |
| 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                                 | 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   | noir   |
| 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                              | 0,57 MJ  |
| Couleur de connecteur                           | noir   |
| Couleur de la décharge de traction              | noir   |
| Couleur d'impression de la décharge de traction | blanc  |
| Couleur du câble gainé                          | noir   |
| Couleur d'impression du câble gainé             | blanc  |
| Sans halogène                                   | Oui  |
| Sans silicone                                   | Oui  |
| Matériau de la gaine                            | Sans halogène  |
| Câble caoutchouc                                | Non  |
| Poids   | 1001,1 g   |
| Poids du cuivre du câble brut                   | 0.12 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                     | 4055143660594  |
| 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  
771-9295/217-401



## Documentation

### Texte complémentaire

|                  |            |                 |   |
|------------------|------------|-----------------|---|
| 771-9295/217-401 | 19.02.2019 | xml<br>2.95 KB  |  |
| 771-9295/217-401 | 01.12.2017 | doc<br>26.00 KB |  |

## Données CAD/CAE

### Données CAE

EPLAN Data Portal  
771-9295/217-401



## 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.: 897-2005

Bouchon de protection; Taille 4; 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 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