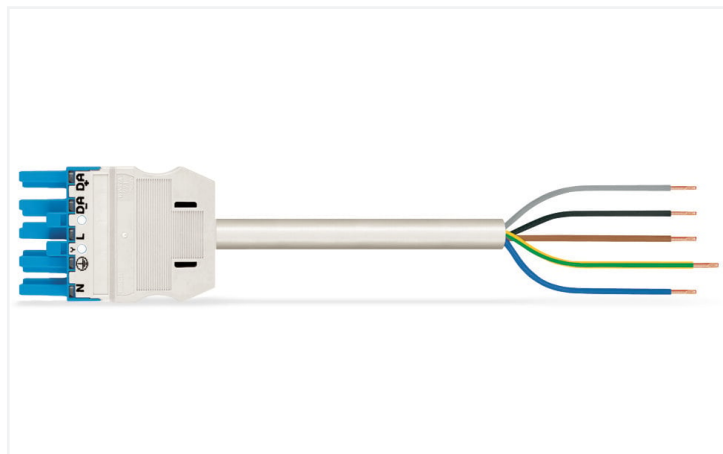


## Fiche technique | Référence: 771-9985/106-702

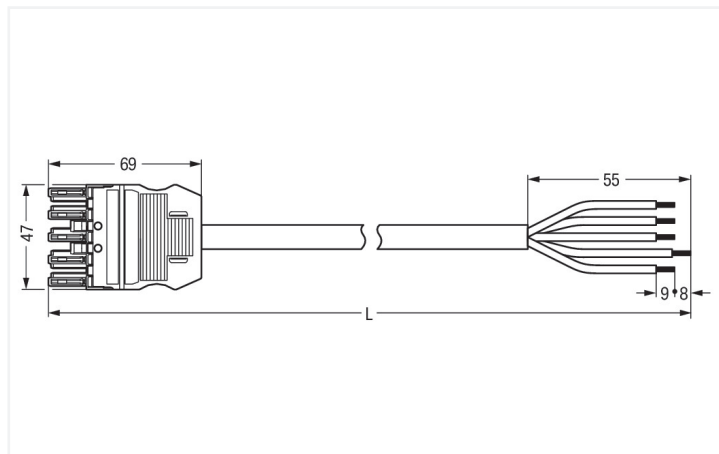
câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 5 pôles;

Cod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 7 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; bleu

<https://www.wago.com/771-9985/106-702>



Couleur: ■ bleu



Dimensions en mm

### Cordon précâblé WINSTA® MIDI avec 5 pôles

Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec codage I permet l'installation de conducteurs rigides et souples. La couleur et le codage mécanique des connecteurs d'installations garantissent une installation sans erreur des composants individuels – y compris une protection contre l'inversion. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Un éclairage contrôlé, comme implémenté dans la norme DALI est le principal domaine d'application des connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI avec le codage I. Le système de connexion WINSTA® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® est synonyme de raccordement électrique fiable. Grâce à l'ouverture de test intégrée, les connexions peuvent même être vérifiées lorsqu'elles sont branchées. Cela permet d'économiser du temps et des efforts. 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.

### 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. Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de minimiser les coûts et de réduire les efforts de maintenance.. Optez pour la qualité et la durabilité – avec protection contre l'inversion de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- circuits simples
- avec le codage I pour une utilisation automatisation du bâtiment (contrôle de la lumière)
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

### Remarques

Remarque

Vous trouverez des câbles avec d'autres classes de feu dans l'eShop

## Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 |     |    |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|
|                                     | III            | III | II |
| 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                | 16 A           | -   | -  |

## Général

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

## Connexion 1

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>55 mm                             |
| Nombre de pôles         | 5                                                     |
| Section du conducteur   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Version de raccordement | Connecteur femelle - 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 | 7 m                   |

## Données mécaniques

|                                                   |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | DALI, Gestion de la lumière                                                                                                             |
| Codage                                            | I                                                                                                                                       |
| codage variable                                   | Non                                                                                                                                     |
| Impression                                        | N L DA- DA+                                                                                                                             |
| Repérage du potentiel                             | N L DA- DA+                                                                                                                             |
| 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                                     | H05VV-F 5G1,5                                                                                                                           |
| 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                                         | bleu                                                                                   |
| Matière isolante Boîtier principal              | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94              | V0                                                                                     |
| 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                              | 210,182 MJ                                                                             |
| Couleur de connecteur                           | bleu                                                                                   |
| 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                                   | Non                                                                                    |
| Sans silicone                                   | Oui                                                                                    |
| Matériau de la gaine                            | PVC                                                                                    |
| Câble caoutchouc                                | Non                                                                                    |
| Poids                                           | 1105,5 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                     | 4050821149163  |
| 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         |

## 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  
771-9985/106-702



## Documentation

### Texte complémentaire

|                  |            |                 |  |
|------------------|------------|-----------------|--|
| 771-9985/106-702 | 19.02.2019 | xml<br>3.03 KB  |  |
| 771-9985/106-702 | 11.12.2014 | doc<br>26.50 KB |  |

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
771-9985/106-702



### Données CAE

WSCAD Universe  
771-9985/106-702



ZUKEN Portal  
771-9985/106-702



## 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.: 770-221

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