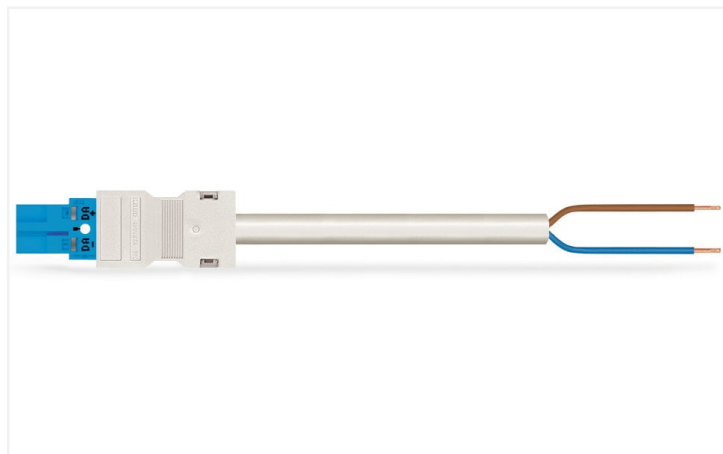


## Fiche technique | Référence: 771-8982/215-102

câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 2 pôles;

Cod. I; H05Z1Z1-F 2x1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; bleu

<https://www.wago.com/771-8982/215-102>



Couleur: ■ bleu



Dimensions en mm

### Cordon précâblé WINSTA® MIDI avec 2 pôles

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage laborieux : avec Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20. 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 codage I en bleu indique les connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI, qui sont principalement utilisés dans l'automatisation du bâtiment pour contrôler les lumières. 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. Tous les produits à installer de manière permanente, tels que nos variantes encliquetables pour luminaires et appareils, toutes les variantes de distributeur, toutes les variantes de circuits imprimés, sont équipés d'un cliquet de verrouillage en usine. Les connexions branchées sont ainsi verrouillées en toute sécurité à tout moment. Afin de verrouiller une "connexion volante", le cordon précâblé peut être sécurisé à l'aide d'un cliquet de verrouillage. 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. 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 pré-assemblé est équipé d'un connecteur mâle et d'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. Optez pour la durabilité et la qualité – avec classe de protection IP20 de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec codage I pour contrôle d'éclairage (norme DALI)
- 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                | 10 A           | -   | -  |   |  |

## Données de raccordement

|                             |   | Connexion 1             |  |
|-----------------------------|---|-------------------------|--|
| Nombre total des potentiels | 2   | Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>35 mm                          |
| Préparation des conducteurs | Soudage par ultrasons avec extrémités soudées | Nombre de pôles         | 2  |
|                             |   | Section du conducteur   | 1 mm <sup>2</sup>                                  |
|                             |   | Version de raccordement | Connecteur mâle - cordon à extrémité non raccordée |

## Données géométriques

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Pas             | 10 mm / 0.394 inch   |
| Largeur         | 24,6 mm / 0.969 inch |
| Hauteur         | 15,9 mm / 0.626 inch |
| Longueur totale | 1 m                  |

## Données mécaniques

|   |   |
|---|---|
| Application                                       | DALI, Gestion de la lumière   |
| Codage  | I   |
| codage variable                                   | Non   |
| Impression  | DA+ DA-   |
| Repérage du potentiel                             | 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 mâle - cordon à extrémité non raccordée  |
| Type de cordon précâblé                           | Câble de raccordement   |
| Type de câble                                     | H05Z1Z1-F 2x1   |
| 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                  | 29,69 MJ   |
| Couleur de connecteur               | bleu   |
| 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 halogène  |
| Câble caoutchouc                    | Non  |
| Poids                               | 68,8 g   |
| Poids du cuivre du câble brut       | 0.0192 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         | pas de données |
| Pays d'origine           | DE             |
| GTIN                     | 4050821 103851 |
| 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  
771-8982/215-102



## Documentation

### Texte complémentaire

|                  |            |                 |   |
|------------------|------------|-----------------|---|
| 771-8982/215-102 | 19.02.2019 | xml<br>3.04 KB  |  |
| 771-8982/215-102 | 03.12.2014 | doc<br>25.00 KB |  |

## Données CAD/CAE

### Données CAE

WSCAD Universe  
771-8982/215-102



## 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.: 770-360

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