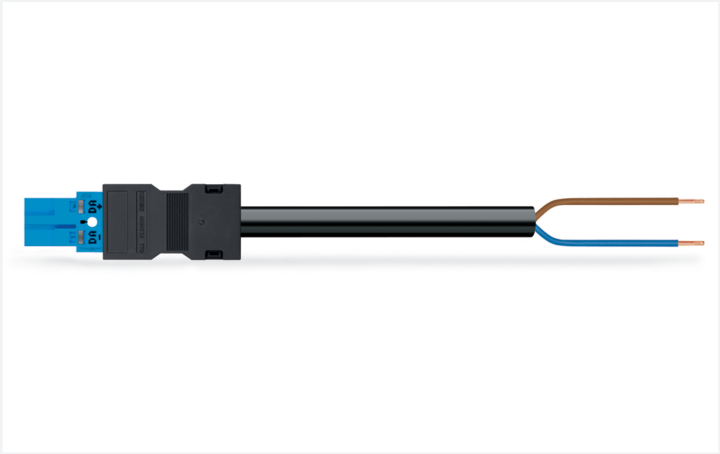
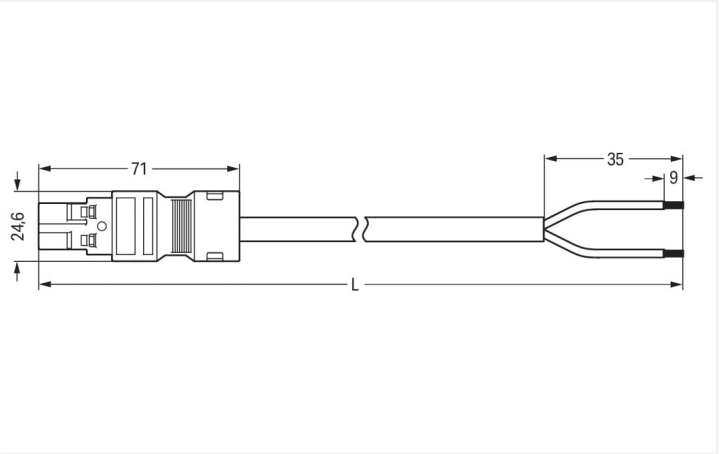
# Fiche technique | Référence: 771-8982/215-201

câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 2 pôles; Cod. I; H05Z1Z1-F 2x1,0 mm²; 2 m; 1,00 mm²; bleu

https://www.wago.com/771-8982/215-201



Couleur: bleu




Dimensions en mm

Cordon précâblé *WINSTA*® MIDI avec protection contre l'inversion

Réussir l'insertion des connexions au lieu d'un vissage laborieux : avec Le cordon précâblé *WINSTA*® MIDI avec indice de protection IP20. 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. *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. 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. Le renoncement à l'ajout d'halogènes de ce cordon précâblé augmente la production contre l'incendie et réduit sensiblement la impact pour l'environnement.

Branchement rapide et sûr – câbles pré-assemblés de WAGO

Le cordon pré-assemblé est équipé avec un connecteur mâle et un cordon à extrémité non raccordé. Le système de connecteurs *WINSTA*® est parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation des bâtiments. Il rend les installations électriques enfichables et donc plus rapides, plus sûres et sans erreur. La solution système assemblée maximise ces avantages sur le chantier. Optez pour la durabilité et la qualité – avec protection contre l'inversion de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système *WINSTA*® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec le codage I pour une utilisation automatisation des bâtiments (contrôle de la lumière)
- installation flexible et peu encombrante
- remplacement rapide des terminaux défectueux 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 10 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 | 2 |
| Préparation des conducteurs | avec extrémités soudées par ultrasons |

### Connexion 1

| | |
|---|---|
| Longueur de dénudage | 9 mm / 0.35 inch<br>35 mm |
| Nombre de pôles | 2 |
| Section du conducteur | 1 mm² |
| 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 | 2 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 | Rétrofittable |
| 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 | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | bleu |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Classe d'incendie selon EN 50575 | $E_{ca}$ |
| Matériau du contact | Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 59,762 MJ |
| Couleur de connecteur | bleu |
| Couleur de la décharge de traction | noir |
| 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 | 125,8 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 | 4050821103783 |
| 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 771-8982/215-201

### Documentation

**Texte complémentaire**

| | | |
|---|---|---|
| 771-8982/215-201 | 19.02.2019 | xml 3.05 KB |
| 771-8982/215-201 | 03.12.2014 | doc 25.00 KB |

## Données CAD/CAE

**Données CAE**

WSCAD Universe 771-8982/215-201

## 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 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