

## Fiche technique | Référence: 771-8982/016-404

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 2 pôles; Cod. L; H05Z1Z1-F 2 x 1,50 mm<sup>2</sup>; 4m; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris foncé

<https://www.wago.com/771-8982/016-404>



Couleur: ■ gris foncé



Dimensions en mm

### Cordon précâblé WINSTA® MIDI intensité nominale 16 A

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage laborieux : avec Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. avec codage L en version 2 ou 5 pôles prennent en charge l'utilisation de l'alimentation de secours.

" 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". La sécurité du bâtiment bien sûr toujours être assuré, même après que l'installation électrique a été effectuée. Les consignes de sécurité standardisé dans le cadre de BauPVo sont satisfaites par ce produit avec la classe de feu E. Nous n'avons pas utilisé d'halogène dans la production de ce cordon précâblé. Cela apporte une contribution importante à la protection du climat.

### Installation rapide et sans erreur grâce aux cordons pré-assemblés de WAGO

Le cordon pré-assemblé est équipé avec un connecteur femelle et un connecteur mâle. WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il garantit un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. 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 :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- pour alimentation à partir d'appareils réseau
- solutions selon les besoins du client
- 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                | 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 | 2 |

| Connexion 1             |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Nombre de pôles         | 2                                    |
| Section du conducteur   | 1,5 mm²                              |
| Version de raccordement | Connecteur femelle - Connecteur mâle |

| Données géométriques |                      |
|----------------------|----------------------|
| Pas                  | 10 mm / 0.394 inch   |
| Largeur              | 24,6 mm / 0.969 inch |
| Hauteur              | 15,9 mm / 0.626 inch |
| Longueur totale      | 4 m                  |

| Données mécaniques                                |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | Alimentation urgence                                                                                                                    |
| Codage                                            | L                                                                                                                                       |
| codage variable                                   | Non                                                                                                                                     |
| Impression                                        | L' N'                                                                                                                                   |
| Repérage du potentiel                             | L' N'                                                                                                                                   |
| 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 - Connecteur mâle                                                                                                    |
| Type de cordon précâblé                           | Cordon de raccordement                                                                                                                  |
| Type de câble                                     | H05Z1Z1-F 2x1,5                                                                                                                         |
| 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                             | gris foncé                                                                             |  |
| 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                  | 119,369 MJ                                                                             |  |
| Couleur de connecteur               | gris foncé                                                                             |  |
| 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                               | 338,7 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                     | 4055143474023  |  |
| Numéro du tarif douanier | 85444290900    |  |

| Conformité environnementale du produit |                         |  |
|----------------------------------------|-------------------------|--|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |  |

| Approbations / certificats                                   |          |                                            |
|--------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| Homologations générales                                      |          | Déclarations de conformité et de fabricant |
| <div><div><div>CCA</div><div>KEMA<br/>KEUR</div></div></div> |          |                                            |
| 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                                  |
| Homologation                                                 | Norme    | Nom du certificat                          |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG      | -        | -                                          |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG      | -        | -                                          |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité          |                  |  |  |
|----------------------------------|------------------|--|--|
| Environmental Product Compliance | 771-8982/016-404 |  |  |

Documentation

| Texte complémentaire |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 771-8982/016-404     | 19.02.2019 | xml<br>2.94 KB  |  |
| 771-8982/016-404     | 03.12.2014 | doc<br>24.50 KB |  |

Données CAD/CAE

| Données CAE      |  |
|------------------|--|
| WSCAD Universe   |  |
| 771-8982/016-404 |  |

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 Couverture

1.2.1.1 Couverture



Réf.: 897-2003  
Bouchon de protection; Taille 2; 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



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