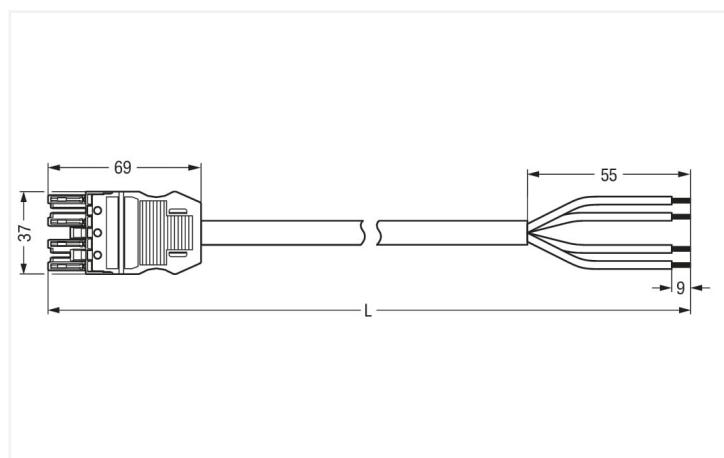


Couleur: ■ vert clair



Dimensions en mm

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

Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec intensité nominale 10 A crée les conditions pour le montage 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. Conformément à l'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 !)), le connecteur d'installation offre une protection contre le contact avec des composants sous tension. Le codage B rend le connecteur d'installation-WINSTA® MIDI utilisable pour contrôler des applications dans l'automatisation, de la robotique et de la mécanique. 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. 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.

#### Insertion directe au lieu de visser – cordons précâblés de WAGO

Le cordon est assemblé avec un connecteur femelle et un cordon à extrémité non raccordé. WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il permet un montage sûr, rapide et surtout sans erreur des terminaux et des connecteurs. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec classe de feu E de WAGO.

#### Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec codage B pour contrôles tels que les stores et l'éclairage
- 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   |  |
| Variantes pour Ex i : | Autres marquages de pôles<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> . |  |

## Données électriques

| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60664-1 |     |    | Général |  |
|-------------------------------------|-------|----------------|-----|----|---------|--|
| 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                | 10 A  |                | -   | -  |         |  |

## Données de raccordement

| Données de raccordement     |                                       | Connexion 1             |   |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|
| Nombre total des potentiels | 4                                     | Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>55 mm                             |
| Préparation des conducteurs | avec extrémités soudées par ultrasons | Nombre de pôles         | 4   |
|                             |                                       | Section du conducteur   | 1 mm <sup>2</sup>                                     |
|                             |                                       | Version de raccordement | Connecteur femelle - cordon à extrémité non raccordée |

## Données géométriques

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Pas             | 10 mm / 0.394 inch   |
| Largeur         | 37 mm / 1.457 inch   |
| Hauteur         | 12,9 mm / 0.508 inch |
| Longueur totale | 8 m                  |

## Données mécaniques

|   |   |
|---|---|
| Application                                       | Système d'automatisation  |
| Codage  | B   |
| codage variable                                   | Oui   |
| Impression  | 1 2 3 4   |
| Repérage du potentiel                             | 1 2 3 4   |
| 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                                     | Circuit de commande 4 x 1   |
| 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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles</li> <li>b.) à l'enfichage avec une rotation de 180°</li> <li>c.) à l'enfichage décalé latéralement</li> <li>d.) à l'enfichage unipolaire</li> </ul> |
| 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                    | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur   | vert clair   |
| Matière isolante Boîtier principal              | Polyamide (PA66)   |
| 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                              | 0,422 MJ   |
| Couleur de connecteur                           | vert clair   |
| Couleur de la décharge de traction              | noir   |
| Couleur d'impression de la décharge de traction | blanc  |
| Couleur du câble gainé                          | gris   |
| Couleur d'impression du câble gainé             | noir   |
| Sans halogène                                   | Non  |
| Sans silicone                                   | Oui  |
| Matériau de la gaine                            | PVC  |
| Câble caoutchouc                                | Non  |
| Poids   | 655,4 g  |
| Poids du cuivre du câble brut                   | 0.0384 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                     | 4055143410816  |
| 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  
771-9994/105-805



## Documentation

#### Texte complémentaire

771-9994/105-805

19.02.2019

xml

2.99 KB



771-9994/105-805

02.06.2015

doc

27.00 KB



## Données CAD/CAE

#### Données CAE

EPLAN Data Portal

771-9994/105-805



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires nécessaires

#### 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.: 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 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