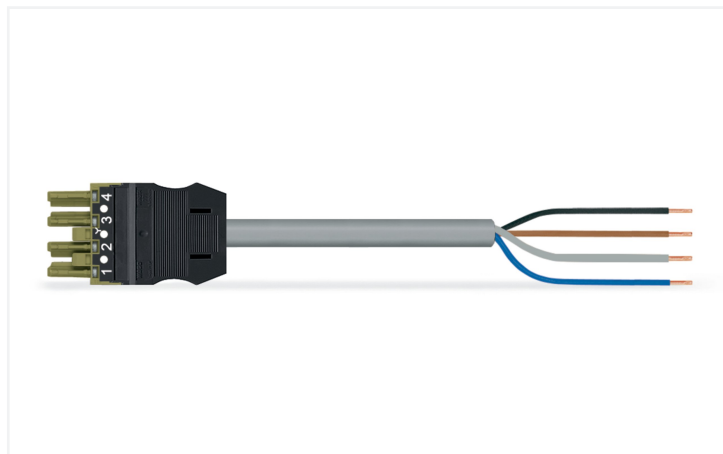


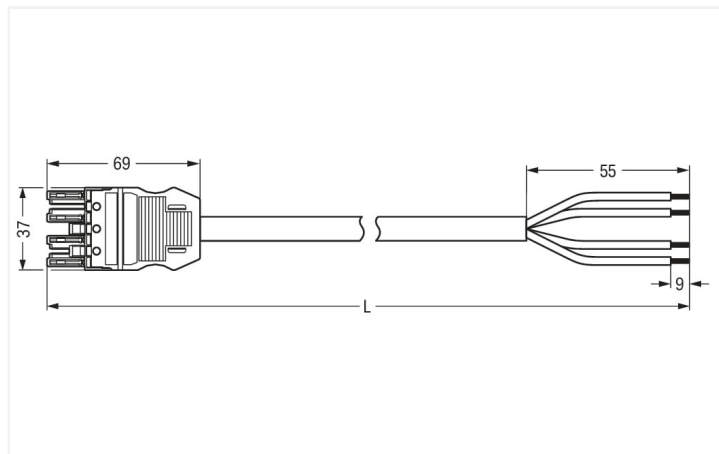
## Fiche technique | Référence: 771-9994/105-505

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 4 pôles;  
Cod. B; Circuit de commande 4 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 5 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; vert clair

<https://www.wago.com/771-9994/105-505>



Couleur: ■ vert clair



Dimensions en mm

### Cordon précâblé WINSTA® MIDI avec codage B

Pour la transmission de signal et de puissance : Le cordon précâblé WINSTA® MIDI avec intensité nominale 10 A. 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. Le connecteur d'installation est protégé selon 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 !)). C'est-à-dire que vous ne pouvez pas atteindre les éléments de contact sous tension avec votre doigt. Le codage B rend le connecteur d'installation-WINSTA® MIDI applicable pour contrôler des applications dans le domaine de 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. Une possibilité de logement pour un cliquet de verrouillage a été installée en usine sur ce produit. Il garantit que la connexion enfichable est maintenue en toute sécurité et contribue ainsi à réduire l'effort de maintenance. Pour sécuriser une "connexion volante", un cliquet de verrouillage peut être branché sur le cordon précâblé. 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. 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 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
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec le codage B pour une utilisation de l'automatisation des processus tels que la technologie d'éclairage
- installation flexible et peu encombrante
- remplacement rapide des unités défectueuses 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 |    |  |
| 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  | -              | -  |  |

| 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 | 4                                     |
| Préparation des conducteurs | avec extrémités soudées par ultrasons |

| Connexion 1             |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>55 mm                             |
| Nombre de pôles         | 4                                                     |
| Section du conducteur   | 1 mm²                                                 |
| 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      | 5 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 <i>WINSTA</i> ® 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                    | <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                                           | 415,4 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                     | 4055143410830  |
| 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  
771-9994/105-505

↓

| Documentation        |            |                 |  |   |
|----------------------|------------|-----------------|--|---|
| Texte complémentaire |            |                 |  |   |
| 771-9994/105-505     | 19.02.2019 | xml<br>2.99 KB  |  | ↓ |
| 771-9994/105-505     | 02.06.2015 | doc<br>27.00 KB |  | ↓ |

Données CAD/CAE

Données CAE

EPLAN Data Portal  
771-9994/105-505

↓

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.: 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