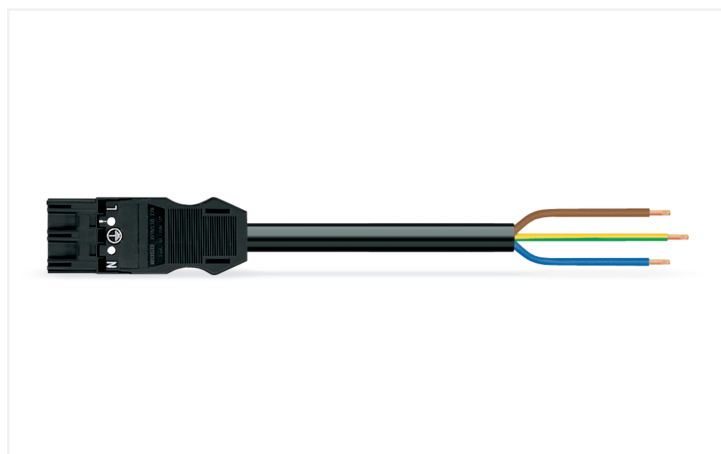


## Fiche technique | Référence: 771-9993/206-201

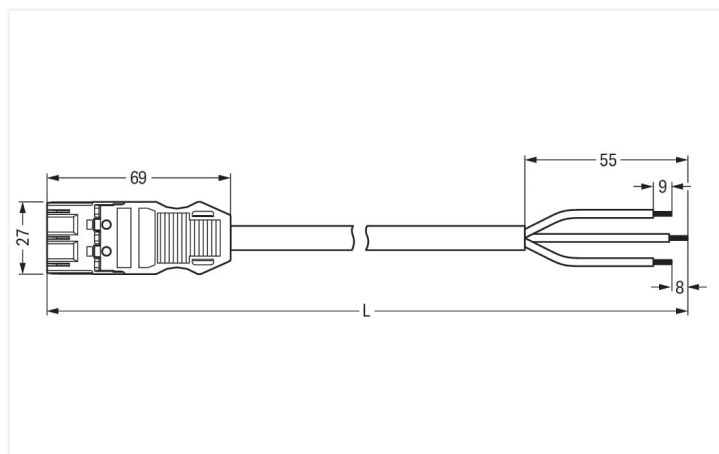
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles;

Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 2 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

<https://www.wago.com/771-9993/206-201>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm

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

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. 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. Dans tous les domaines d'application, les connexions au réseau électrique peuvent être réalisées avec les connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI avec le codage A. 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. 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 100 % rempli par ce produit avec la classe de feu E.

### 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. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec boîtier de décharge de traction de WAGO.

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
- pour n'importe quelle application électrique
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses 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 | 3                                     |
| Fonction de mise à la terre | Contact terre avancé                  |
| Préparation des conducteurs | avec extrémités soudées par ultrasons |

| Connexion 1             |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Longueur de dénudage    | 9 mm / 0.35 inch<br>55 mm                          |
| Nombre de pôles         | 3                                                  |
| Section du conducteur   | 1,5 mm²                                            |
| Version de raccordement | Connecteur mâle - cordon à extrémité non raccordée |

| Données géométriques |                      |
|----------------------|----------------------|
| Pas                  | 10 mm / 0.394 inch   |
| Largeur              | 27 mm / 1.063 inch   |
| Hauteur              | 12,9 mm / 0.508 inch |
| Longueur totale      | 2 m                  |

| Données mécaniques                                |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | Applications alimentation réseau générales                                                                                              |
| Codage                                            | A                                                                                                                                       |
| codage variable                                   | Oui                                                                                                                                     |
| 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 mâle - cordon à extrémité non raccordée                                                                                      |
| Type de cordon précâblé                           | Câble de raccordement                                                                                                                   |
| Type de câble                                     | H05VV-F 3G1,5                                                                                                                           |
| 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 <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                                         | noir                                                                                   |
| 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                              | 59,757 MJ                                                                              |
| Couleur de connecteur                           | noir                                                                                   |
| Couleur de la décharge de traction              | noir                                                                                   |
| Couleur d'impression de la décharge de traction | blanc                                                                                  |
| Couleur du câble gainé                          | noir                                                                                   |
| Couleur d'impression du câble gainé             | blanc                                                                                  |
| Sans halogène                                   | Non                                                                                    |
| Sans silicone                                   | Oui                                                                                    |
| Matériau de la gaine                            | PVC                                                                                    |
| Câble caoutchouc                                | Non                                                                                    |
| Poids                                           | 206,9 g                                                                                |
| Poids du cuivre du câble brut                   | 0.043 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

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Product Group            | 20 (Winsta)    |
| 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                     | 4044918271226  |
| 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 |
|                                                    |          |                                            |
| 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 Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                                          |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                                          |

| Téléchargements                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Conformité environnementale du produit               |  |
| Recherche de conformité                              |  |
| Environmental Product Compliance<br>771-9993/206-201 |  |

| Documentation        |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| Texte complémentaire |            |                 |  |
| 771-9993/206-201     | 19.02.2019 | xml<br>2.98 KB  |  |
| 771-9993/206-201     | 04.12.2014 | doc<br>25.00 KB |  |

| Données CAD/CAE                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Données CAD                      | Données CAE                           |
| 2D/3D Models<br>771-9993/206-201 | EPLAN Data Portal<br>771-9993/206-201 |
|                                  | WSCAD Universe<br>771-9993/206-201    |
|                                  | ZUKEN Portal<br>771-9993/206-201      |



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

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

