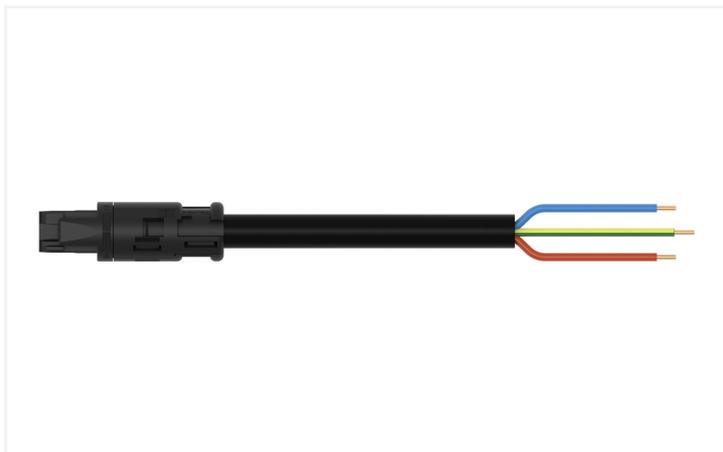


Fiche technique | Référence: 774-9993/107-301

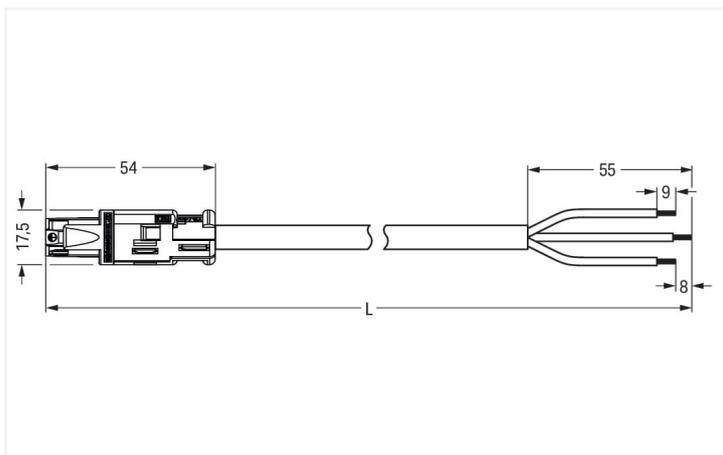
câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 3 pôles;

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

<https://www.wago.com/774-9993/107-301>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm

Cordon précâblé WINSTA® RD avec indice de protection IP20

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage compliqué : avec Le cordon précâblé WINSTA® RD avec intensité nominale 20 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 !)). Cela signifie que vous ne pouvez pas atteindre les éléments de contact sous tension avec votre doigt. Le courant et la tension assignés sont des critères importants lors de la sélection d'un connecteur d'installation : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 20 A. WINSTA® RD : les solutions de cette famille de produits s'adaptent aux alésages et aux conduites d'installation d'un diamètre allant jusqu'à 20 mm. 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 pré-assemblé est fourni 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 garantit 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® RD vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- Les produits parfaitement adaptés aux exigences garantissent la sécurité d'utilisation
- pour n'importe quelle application électrique
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

#### Remarques

Remarque Vous trouverez des câbles avec d'autres classes de feu dans leShop

#### Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 |     |    |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|
|                                     | III            | III | II |
| 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                | 20 A           | -   | -  |

#### Général

Indication sur la résistance de passage env. 1 mΩ résistance de passage 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   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Version de raccordement | Connecteur femelle - cordon à extrémité non raccordée |

### Données géométriques

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Largeur         | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Hauteur         | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Longueur totale | 3 m                  |

### Données mécaniques

|   |   |
|---|---|
| Application                                       | Applications alimentation réseau générales  |
| Codage  | A   |
| codage variable                                   | Non   |
| Impression  | L ⊕ N   |
| Force d'enfichage d'une connexion par enfichage   | env. 30 ... 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 | env. 30 ... 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                                     | H05VV-F 3G2,5   |
| 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<br>c.) à l'enfichage décalé latéralement |
| Verrouillage de la connexion par enfichage               | Cliquet de verrouillage   |

### 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                  | 89,397 MJ  |
| Couleur de connecteur               | noir   |
| Couleur de la décharge de traction  | noir   |
| 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                               | 479,7 g  |
| Poids du cuivre du câble brut       | 0.072 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                     | 4045454322892  |
| Numéro du tarif douanier | 85444290900    |

### Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



| Homologation                          | Norme    | Nom du certificat |
|---------------------------------------|----------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | -        | NTR NL 6374       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 61535 | NTR NL-7969       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 61984 | NTR NL-7848       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 71-123229         |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-114944         |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | -        | 2118353.01        |

#### Déclarations de conformité et de fabricant

| 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  
774-9993/107-301



## Documentation

### Texte complémentaire

|                  |            |                 |   |
|------------------|------------|-----------------|---|
| 774-9993/107-301 | 19.02.2019 | xml<br>3.02 KB  | ↓ |
| 774-9993/107-301 | 08.01.2015 | doc<br>23.50 KB | ↓ |

## Données CAD/CAE

### Données CAD

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 2D/3D Models<br>774-9993/107-301 | ↓ |
|----------------------------------|---|

### Données CAE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal<br>774-9993/107-301 | ↓ |
| WSCAD Universe<br>774-9993/107-301    | ↓ |
| ZUKEN Portal<br>774-9993/107-301      | ↓ |