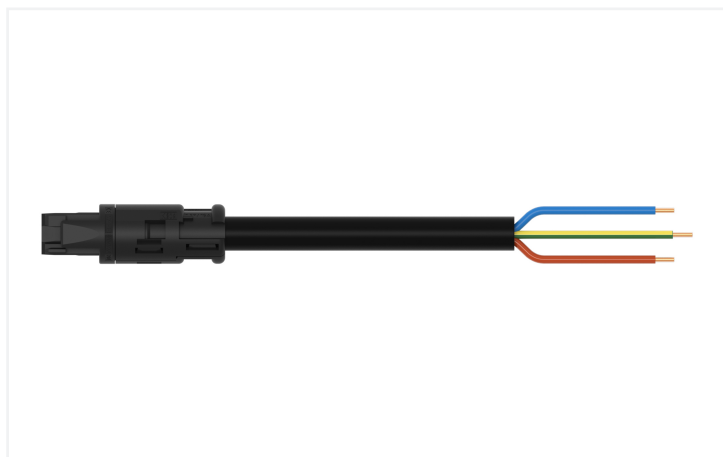


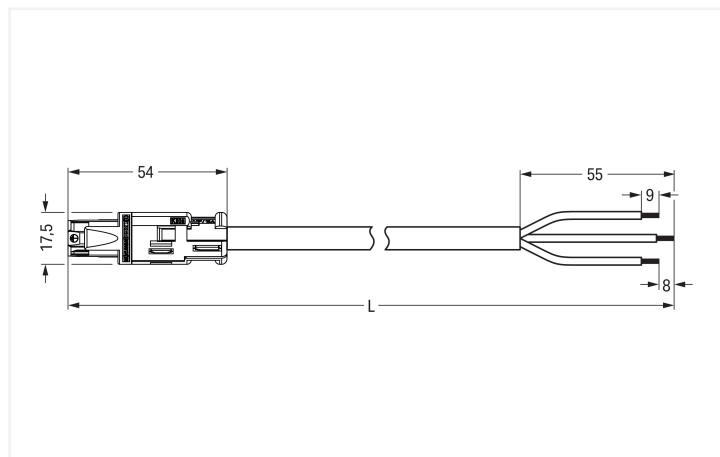
## Datenblatt | Artikelnummer: 774-9993/106-401

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. A; H05VV-F  
3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 4 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz

<https://www.wago.com/774-9993/106-401>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® RD mit Schutzart IP20 unterstützt die zügige und fachgerechte Montage. Installationssteckverbinder von WAGO werden verwendet, wenn sich Vorgaben an eine Elektroinstallation wiederholen oder in einem definierten Raster geplant sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die mechanische und farbliche Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Der Installationssteckverbinder ist gemäß der Schutzart IP20 geschützt. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Die Familie *WINSTA*® RD fällt durch ihre runde Bauform auf, die perfekt für den Einsatz in Leerrohren mit einem Innendurchmesser von 20 mm, wie zum Beispiel im Fertighausbau, geeignet ist. Die Sicherheit von Gebäuden muss natürlich, auch nachdem die Elektroinstallation vorgenommen wurde, immerzu sichergestellt sein. Die grundsätzlichen Sicherheitsbestimmungen im Kontext der BauPVo werden mit der Brandklasse E von diesem Produkt erfüllt.

### Schnell und sicher gesteckt – konfektionierte Leitungen von WAGO

Die konfektionierte Leitung ist mit einer Buchse versehen. Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist perfekt auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und dadurch schneller, sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung verringern sich die Zeiten der Montage und Installationsfehler auf der Baustelle gleichermaßen. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Ausgaben bei der Installation, ohne auf Sicherheit und Qualität zu verzichten: mit Aufdruck eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- optimal auf die Anforderungen zugeschnittene Produkte garantieren Sicherheit in der Anwendung
- zur Anwendung in vielen allgemeinen Netzanwendungen
- kundenspezifische Lösungen
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

## Hinweise

### Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Nur von Elektrofachkraft oder einer für die Tätigkeit elektrisch unterwiesenen Person (EUP nach DIN VDE 0105-100) anzuwenden!
2. Nicht unter Spannung/Last installieren!
3. Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!
4. Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!
5. Technische Daten der Produkte beachten!
6. Auf die richtige Polbelegung achten!
7. Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!
8. Leiterarten, -querschnitte, Abisolierlängen und Leitungsdurchmesser beachten!
9. Leiter bis zum Anschlag einführen!
10. Nur mit Verriegelungsklinke und Zugentlastung verwenden!
11. Originalzubehör verwenden!

**Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!**

Hinweis

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop



| Elektrische Daten      |       |                |    |  |
|------------------------|-------|----------------|----|--|
| Bemessungsdaten gemäß  |       | IEC/EN 60664-1 |    |  |
| Überspannungskategorie | III   | III            | II |  |
| Verschmutzungsgrad     | 3     | 2              | 2  |  |
| Bemessungsspannung     | 250 V | -              | -  |  |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV  | -              | -  |  |
| Bemessungsstrom        | 16 A  | -              | -  |  |

| Allgemein                        |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Durchgangswiderstand | ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand<br>ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/<br>Buchse |

| Anschlussdaten                |                               |  |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 3                             |  |
| PE-Funktion                   | voreilender PE-Kontakt        |  |
| Leitervorbehandlung           | ultraschall-litzenverdichtet  |  |
| Anschlussausführung           | Buchse - offenes Leitungsende |  |

| Anschluss 1                |                  |
|----------------------------|------------------|
| Abisolierlänge             | 9 mm / 0.35 inch |
| Polzahl                    | 3                |
| Querschnitt der Einzelader | 1,5 mm²          |
| Abmantellänge              | 55 mm            |
| Anschlussausführung        | Buchse           |
| Kodierung                  | A                |

| Anschluss 2                   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Durchmesser der Mantelleitung | 7,4 ... 9,4 mm       |
| Anschlussausführung           | offenes Leitungsende |

| Geometrische Daten |                      |
|--------------------|----------------------|
| Breite             | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Höhe               | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Gesamtlänge        | 4 m                  |

| Mechanische Daten                |                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendung                        | Allgemeine Netzanwendungen                                                                                                                     |
| variable Kodierung               | Nein                                                                                                                                           |
| Aufdruck                         | L ⊕ N                                                                                                                                          |
| Steckkraft einer Steckverbindung | ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)                                                                                                              |
| Haltekraft einer Steckverbindung | mit Verriegelung: > 80 N                                                                                                                       |
| Trennkraft einer Steckverbindung | ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)                                                                                                              |
| Anzahl der Steckzyklen           | 200, ohne ohmsche Last                                                                                                                         |
| Anschlussausführung              | Buchse - offenes Leitungsende                                                                                                                  |
| Art der konfektionierten Leitung | Anschlussleitung                                                                                                                               |
| Leitungstyp                      | H05VV-F 3G1,5                                                                                                                                  |
| Schutzart                        | IP20; In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!) |

## Steckverbindung

|                                  |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fehlsteckschutz                  | Ja                                                                                                                                                                                |
| Hinweis zum Fehlsteckschutz      | Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf:<br>a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen<br>b.) verdrehtes Stecken<br>c.) seitliches versetztes Stecken |
| Verriegelungsklinke              | Ja                                                                                                                                                                                |
| Verriegelung der Steckverbindung | Verriegelungsklinke                                                                                                                                                               |

## Werkstoffdaten

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten             | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                              | schwarz                                                          |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse      | Polyamid (PA66)                                                  |
| Brandklasse gemäß EN 50575         | E <sub>ca</sub>                                                  |
| Kontaktwerkstoff                   | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt                 |
| Kontaktoberfläche                  | Zinn                                                             |
| Brandlast                          | 119,428 MJ                                                       |
| Steckverbinderfarbe                | schwarz                                                          |
| Farbe der Zugentlastung            | schwarz                                                          |
| Farbe der Mantelleitung            | schwarz                                                          |
| Bedruckungsfarbe der Mantelleitung | weiß                                                             |
| Halogenfrei                        | Nein                                                             |
| Silikonfrei                        | Ja                                                               |
| Mantelwerkstoff                    | PVC                                                              |
| Gummileitung                       | Nein                                                             |
| Gewicht                            | 398,5 g                                                          |
| Kupfergewicht der Rohleitung       | 0.043 kg/m                                                       |

## Umgebungsbedingungen

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verarbeitungstemperatur              | -5 ... +40 °C                                                                                      |
| Dauergebrauchstemperatur             | -35 ... +85 °C                                                                                     |
| Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur | Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei)<br>Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C |

## Kaufmännische Daten

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| VPE (UVPE)      | 1 St.         |
| Verpackungsart  | unverpackt    |
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4055143522755 |
| Zolltarifnummer | 85444290900   |

## Produktklassifikation

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| UNSPSC      | 26121629             |
| eCl@ss 10.0 | 27-44-06-04          |
| eCl@ss 9.0  | 27-44-06-04          |
| ETIM 9.0    | EC002587             |
| ETIM 10.0   | EC002587             |
| ECCN        | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Konformitäts- und Herstellererklärungen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| <div></div> |          |                                         |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Norm     | Zertifikatsname                         |
| 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                              |

| Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
|----------------------------------------------------|------|-----------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Downloads

| Environmental Product Compliance                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Compliance Search                                    |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance<br>774-9993/106-401 |  |

Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                 |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 774-9993/106-401   | 19.02.2019 | xml<br>3.02 KB  |  |
| 774-9993/106-401   | 07.01.2015 | doc<br>23.50 KB |  |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                         |                                                                                     | CAE Daten                             |                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Modelle<br>774-9993/106-401 |  | EPLAN Data Portal<br>774-9993/106-401 |  |
|                                   |                                                                                     | WSCAD Universe<br>774-9993/106-401    |  |
|                                   |                                                                                     | ZUKEN Portal<br>774-9993/106-401      |  |



|                        |
|------------------------|
| 1 Passende Produkte    |
| 1.1 Optionales Zubehör |
| 1.1.1 Abdeckung        |
| 1.1.1.1 Abdeckung      |



**Art-Nr.: 897-2001**  
Schutzkappe; Größe1; für Buchsen und Stecker; PVC; rot