

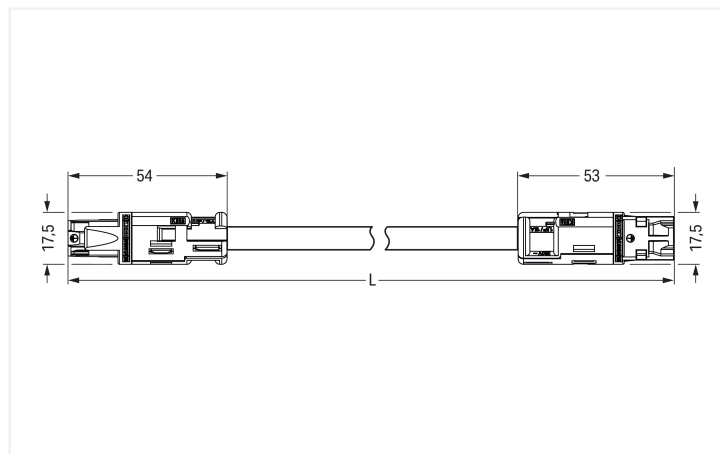
## Datenblatt | Artikelnummer: 774-9993/016-701

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. A; H05Z1Z1-F 3G  
1,5 mm<sup>2</sup>; 7 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz

<https://www.wago.com/774-9993/016-701>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® RD mit Fehlsteckschutz schafft die Voraussetzung für die Installation eindrätiger und feindrätiger Leiter. Ganz gleich, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erstellen Sie den Anschluss an unterschiedlichste Anforderungen in Sekunden. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. Gemäß der Schutzart IP20 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Die Familie *WINSTA*® RD besticht durch ihre runde Bauform, die perfekt für die Installation in Leerrohren mit einem Innendurchmesser von 20 mm, wie zum Beispiel im Bereich des Baus von Fertighäusern, geeignet ist. Laut BauPVo ist bei der Gebäudesicherheit auch die Brandklasse der beim Bau verwendeten Leitungen bestimmend. Für Häuser mit normalem Sicherheitsbedarf eignen sich konfektionierte Leitungen mit der Brandklasse E. Die konfektionierte Anschlussleitung ist halogenfrei. Damit wurde der Zusatz umweltbelastender Stoffe schon bei der Erzeugung eliminiert. Gleichzeitig erhöht sich der Brandschutz, da halogenfreie Materialien schwer entflammbar sind.

Schnell und sicher gesteckt – konfektionierte Leitungen von WAGO

Mit einer Buchse ist die Leitung konfektioniert. *WINSTA*® ist das Steckverbindersystem, das bestmöglich auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es ermöglicht die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Aufdruck von WAGO.

- effektiver Fehlsteckschutz
- Zeitersparnis, da keine Verdrahtung auf der Baustelle notwendig
- für jede Anwendung geeignet
- kundenspezifische Lösungen
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

### 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 |  |
| Anschlussausführung           | Buchse - Stecker       |  |

| Anschluss 1                |         |
|----------------------------|---------|
| Polzahl                    | 3       |
| Querschnitt der Einzelader | 1,5 mm² |
| Anschlussausführung        | Buchse  |
| Kodierung                  | A       |

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

| Geometrische Daten |                      |
|--------------------|----------------------|
| Breite             | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Höhe               | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Gesamtlänge        | 7 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 - Stecker                                                                                                                               |
| Art der konfektionierten Leitung | Verbindungsleitung                                                                                                                             |
| Leitungstyp                      | H05Z1Z1-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                          |  | 208,793 MJ                                                       |
| Steckverbinderfarbe                |  | schwarz                                                          |
| Farbe der Zugentlastung            |  | schwarz                                                          |
| Farbe der Mantelleitung            |  | schwarz                                                          |
| Bedruckungsfarbe der Mantelleitung |  | weiß                                                             |
| Halogenfrei                        |  | Ja                                                               |
| Silikonfrei                        |  | Ja                                                               |
| Mantelwerkstoff                    |  | Halogenfrei                                                      |
| Gummileitung                       |  | Nein                                                             |
| Gewicht                            |  | 691,9 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                |  | 4045454320935 |
| 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



| Zulassung                             | Norm     | Zertifikatsname |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| 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      |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| 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  
774-9993/016-701

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

|                  |            |                 |   |
|------------------|------------|-----------------|---|
| 774-9993/016-701 | 19.02.2019 | xml<br>2.97 KB  | ↓ |
| 774-9993/016-701 | 07.01.2015 | doc<br>23.00 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

EPLAN Data Portal  
774-9993/016-701

↓

WSCAD Universe  
774-9993/016-701

↓



|                        |
|------------------------|
| 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