

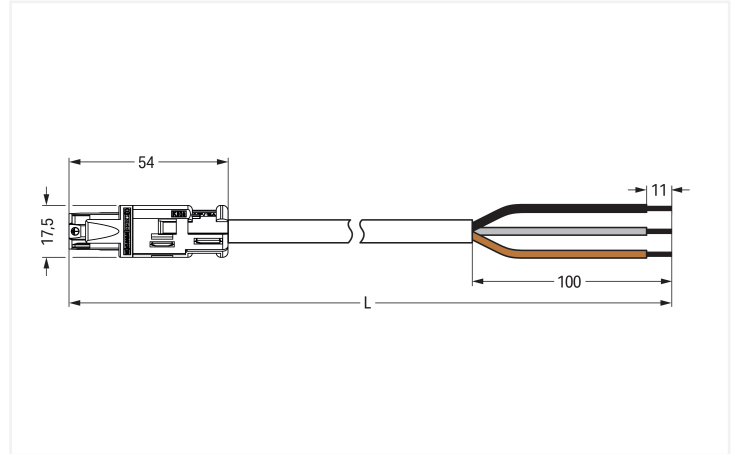
## Datenblatt | Artikelnummer: 774-9973/106-205

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. S; H05VV-F 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 2 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; braun

<https://www.wago.com/774-9973/106-205>



Farbe: ■ braun



Abmessungen in mm

Erfolgreich Anschlussverbindungen stecken, anstatt aufwendig zu schrauben: mit der konfektionierten Anschlussleitung *WINSTA® RD* mit Schutzart IP20. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zur Anwendung, wenn sich Anforderungen an eine Elektroinstallation wiederholen oder in einem festgelegten Muster eingeteilt sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Laut der Schutzart IP20 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. *WINSTA® RD*: Lösungen dieser Produktfamilie eignen sich für Bohrungen und Installationsrohre mit einem Durchmesser bis 20 mm. Dieses Produkt hält alle Mindest-Sicherheitsbestimmungen der Brandklasse E ein und ist somit in brandschutzrelevanten Bereichen einsatzfähig.

Schnell und sicher gesteckt – konfektionierte Leitungen von WAGO

Ausgestattet ist die konfektionierte Leitung mit einer Buchse. *WINSTA®* ist das Steckverbindersystem, das bestmöglich auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es gewährt die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Ausgaben bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: mit Schutzart IP20 eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- effektiver Fehlsteckschutz
- Zeitersparnis, da keine Verdrahtung auf der Baustelle notwendig
- für Wechselstromanwendungen dezentraler Komponenten
- einbaufertig, sofort nutzbar
- 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                             |  |
| Leitervorbehandlung           | ultraschall-litzenverdichtet  |  |
| Anschlussausführung           | Buchse - offenes Leitungsende |  |

| Anschluss 1                |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Abisolierlänge             | 11 mm / 0.43 inch |
| Polzahl                    | 3                 |
| Querschnitt der Einzelader | 1,5 mm²           |
| Abmantellänge              | 100 mm            |
| Anschlussausführung        | Buchse            |
| Kodierung                  | S                 |

| 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        | 2 m                  |

| Mechanische Daten                |                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendung                        | Schalterfunktion                                                                                                                               |
| variable Kodierung               | Nein                                                                                                                                           |
| Aufdruck                         | 1 2 L                                                                                                                                          |
| 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 3x1,5                                                                                                                                  |
| 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                              | braun                                                            |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse      | Polyamid (PA66)                                                  |
| Brandklasse gemäß EN 50575         | E <sub>ca</sub>                                                  |
| Kontaktwerkstoff                   | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt                 |
| Kontaktoberfläche                  | Zinn                                                             |
| Brandlast                          | 59,338 MJ                                                        |
| Steckverbinderfarbe                | braun                                                            |
| Farbe der Zugentlastung            | schwarz                                                          |
| Farbe der Mantelleitung            | schwarz                                                          |
| Bedruckungsfarbe der Mantelleitung | weiß                                                             |
| Halogenfrei                        | Nein                                                             |
| Silikonfrei                        | Ja                                                               |
| Mantelwerkstoff                    | PVC                                                              |
| Gummileitung                       | Nein                                                             |
| Gewicht                            | 202 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                | 4055143319027 |
| 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|
|    |          |                                         |
| 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                               |
| 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>774-9973/106-205 |  |

Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                 |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 774-9973/106-205   | 19.02.2019 | xml<br>3.03 KB  |  |
| 774-9973/106-205   | 19.02.2015 | doc<br>24.00 KB |  |

CAD/CAE-Daten

| CAE Daten                          |                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| WSCAD Universe<br>774-9973/106-205 |  |