

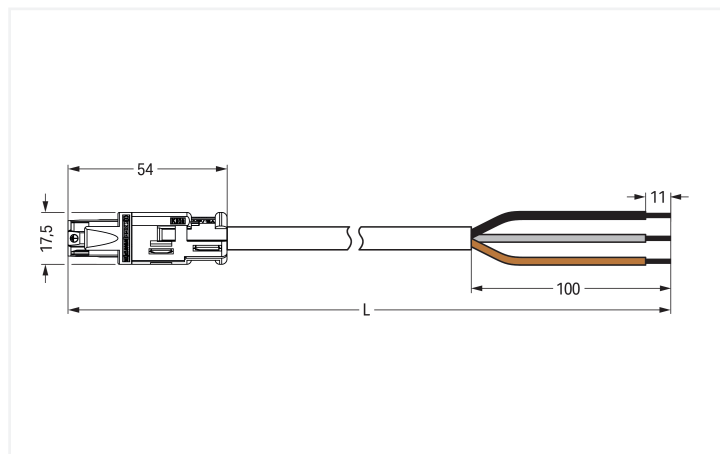
## Datenblatt | Artikelnummer: 774-9973/116-205

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. S; H05Z1Z1-F  
3x1,5 mm<sup>2</sup>; 2 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; braun

<https://www.wago.com/774-9973/116-205>



Farbe: ■ braun



Abmessungen in mm

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® RD Bemessungsstrom 16 A unterstützt die zügige und fachgerechte Montage. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer Vielzahl von Verwendungsmöglichkeiten ohne Fehler montieren. Die mechanische und farbliche Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Der Installationssteckverbinder ist entsprechend der Schutzart IP20 geschützt. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. *WINSTA*® RD: Lösungen dieser Produktfamilie eignen sich für Bohrungen und Installationsrohre mit einem Durchmesser bis 20 mm. Laut BauPVo ist bei der Gebäudesicherheit u. a. die Brandklasse der im Bau verwendeten Leitungen ausschlaggebend. Für Gebäude mit normalem Sicherheitsbedarf eignen sich konfektionierte Leitungen mit der Brandklasse E. Bei der Herstellung dieser konfektionierten Anschlussleitung wurden die Halogene bewusst weggelassen. Dadurch wird ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Fehlerfreie und schnelle Montage dank konfektionierten Leitungen von WAGO

Mit einer Buchse ist die Leitung konfektionierte. Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist perfekt auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und damit schneller, noch sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung reduzieren sich die Montagezeiten und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Entscheiden Sie sich für Haltbarkeit und Qualität – mit Fehlsteckschutz von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- Zeitersparnis, da keine Verdrahtung auf der Baustelle notwendig
- zur Anwendung in Komponenten wie Motoren oder Frequenzumrichter
- flexible und platzsparende Verlegung
- 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                      | H05Z1Z1-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                        | Ja                                                               |
| Silikonfrei                        | Ja                                                               |
| Mantelwerkstoff                    | Halogenfrei                                                      |
| Gummileitung                       | Nein                                                             |
| Gewicht                            | 200 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            | 4055143522588 |
| 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>774-9973/116-205 |  |

Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                 |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 774-9973/116-205   | 19.02.2019 | xml<br>3.05 KB  |  |
| 774-9973/116-205   | 19.02.2015 | doc<br>24.00 KB |  |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                                                                                                             | CAE Daten                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Modelle<br>774-9973/116-205  | WSCAD Universe<br>774-9973/116-205  |
|                                                                                                                       | ZUKEN Portal<br>774-9973/116-205    |