

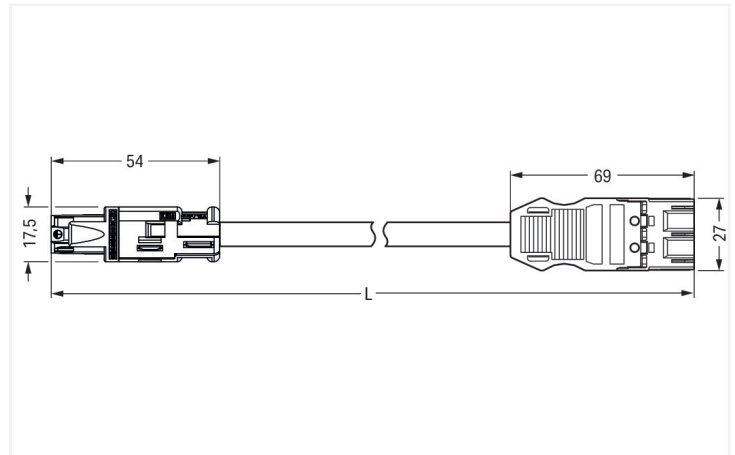
## Datenblatt | Artikelnummer: 774-9973/1516-205

konfektionierte Übergangsleitung; Eca; Buchse/Stecker MIDI; 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/774-9973/1516-205>



Farbe: ■ braun



Abmessungen in mm

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® RD 3-polig schafft die Voraussetzung für die Montage feindrätiger und eindrätiger Leiter. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen komplett ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer Vielzahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Laut der Schutzart IP20 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Mit *WINSTA*® RD haben wir eine Produktfamilie geschaffen, die dank ihrer Bauform perfekt in Leerrohre oder Bohrungen passt. 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. Bei der Herstellung dieser konfektionierten Anschlussleitung haben wir auf die Verwendung von Halogen verzichtet. Damit wird ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

### Stecken statt Schrauben – konfektionierte Leitungen von WAGO

Bestückt ist die konfektionierte Leitung mit einer RD-Buchse. Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist perfekt auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und dadurch effizienter, sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung reduzieren 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 senken den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- 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                          |  |
| Anschlussausführung           | Buchse, RD - Stecker, MIDI |  |

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

| Geometrische Daten |                      |
|--------------------|----------------------|
| Breite             | 27 mm / 1.063 inch   |
| Höhe               | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Gesamtlänge        | 2 m                  |

| Mechanische Daten                |                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendung                        | Schalterfunktion                                                                                                                               |
| Kodierung                        | S                                                                                                                                              |
| variable Kodierung               | Nein                                                                                                                                           |
| Aufdruck                         | 1 2 L                                                                                                                                          |
| Potentialkennzeichnung           | L 2 1                                                                                                                                          |
| 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, RD - Stecker, MIDI                                                                                                                     |
| Art der konfektionierten Leitung | Übergangsleitung                                                                                                                               |
| 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 |
| 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                          |  | 58,907 MJ                                                        |
| Steckverbinderfarbe                |  | braun                                                            |
| Farbe der Zugentlastung            |  | schwarz                                                          |
| Farbe der Mantelleitung            |  | schwarz                                                          |
| Bedruckungsfarbe der Mantelleitung |  | weiß                                                             |
| Halogenfrei                        |  | Ja                                                               |
| Silikonfrei                        |  | Ja                                                               |
| Mantelwerkstoff                    |  | Halogenfrei                                                      |
| Gummileitung                       |  | Nein                                                             |
| Gewicht                            |  | 209,7 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 |  |                                         |
|---------------------|--|-----------------------------------------|
| Produktgruppe       |  | 20 (Installationssteckverbinder WINSTA) |
| VPE (UVPE)          |  | 1 St.                                   |
| Verpackungsart      |  | unverpackt                              |
| Ursprungsland       |  | DE                                      |
| GTIN                |  | 4050821489542                           |
| 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       |

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  
774-9973/1516-205



Dokumentation

Ausschreibungstext

|                   |            |                 |                                                                                     |
|-------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 774-9973/1516-205 | 19.02.2019 | xml<br>2.97 KB  |  |
| 774-9973/1516-205 | 19.02.2015 | doc<br>24.00 KB |  |

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

WSCAD Universe  
774-9973/1516-205



1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abdeckung

1.1.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 770-360**  
Verschlussstück; für Stecker; 5-polig; teilbar;  
gelb

1.1.2 Verriegelung

1.1.2.1 Verriegelung



**Art-Nr.: 770-101**  
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; schwarz



**Art-Nr.: 770-121**  
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; weiß



**Art-Nr.: 770-111**  
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz



**Art-Nr.: 770-131**  
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; weiß

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Kodierung

1.2.1.1 Kodierung



**Art-Nr.: 770-401**  
Kodierstift; für Stecker; Kunststoff; grau