

## Datenblatt | Artikelnummer: 774-9973/016-805

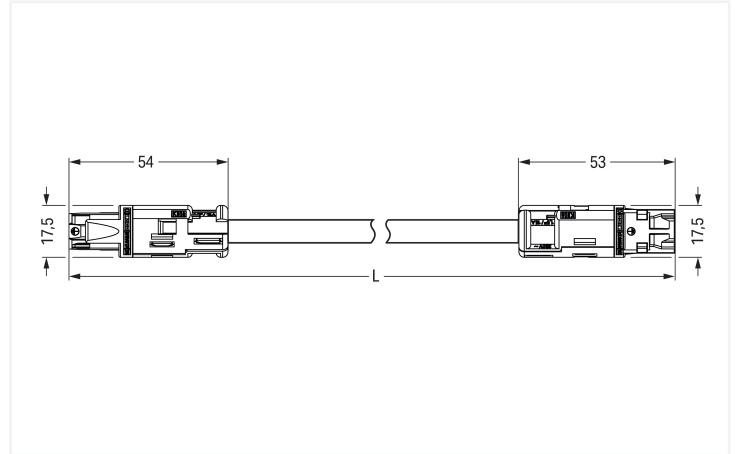
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. S; H05Z1Z1-F

3x1,5 mm<sup>2</sup>; 8 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; braun

<https://www.wago.com/774-9973/016-805>



Farbe: ■ braun



Abmessungen in mm

Für Signal- und Leistungsübertragung: die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® RD mit Fehlsteckschutz. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zur Anwendung, wenn sich Kriterien an eine Installation wiederholen oder in einem festgelegten Muster eingeteilt sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt. Die Familie *WINSTA*® RD besticht durch ihre runde Bauform, die sehr gut für die Installation in Leerrohren mit einem Innendurchmesser von 20 mm, wie zum Beispiel im Fertighausbau, geeignet ist. 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 Erzeugung dieser konfektionierten Anschlussleitung wurden die Halogene bewusst weggelassen. Damit wird ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

### Stecken statt Schrauben – konfektionierte Leitungen von WAGO

Mit einer Buchse ist die Leitung konfektioniert. Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist perfekt auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und somit schneller, sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung verringern sich die Zeiten der Montage und Installationsfehler auf der Baustelle gleichermaßen. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Zugentlastungsgehäuse von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- optimal auf die Anforderungen zugeschnittene Produkte garantieren Sicherheit in der Anwendung
- für Wechselstromanwendungen
- passgenaue Abmessungen
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

### 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 - Stecker |  |

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

| 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        | 8 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 - Stecker                                                                                                                               |
| Art der konfektionierten Leitung | Verbindungsleitung                                                                                                                             |
| 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                          |  | 238,706 MJ                                                       |
| Steckverbinderfarbe                |  | braun                                                            |
| Farbe der Zugentlastung            |  | schwarz                                                          |
| Farbe der Mantelleitung            |  | schwarz                                                          |
| Bedruckungsfarbe der Mantelleitung |  | weiß                                                             |
| Halogenfrei                        |  | Ja                                                               |
| Silikonfrei                        |  | Ja                                                               |
| Mantelwerkstoff                    |  | Halogenfrei                                                      |
| Gummileitung                       |  | Nein                                                             |
| Gewicht                            |  | 789,1 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                |  | 4055143522533 |
| 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<br>774-9973/016-805 |



Dokumentation

| Ausschreibungstext |
|--------------------|
| 774-9973/016-805   |
| 19.02.2019         |
| xml<br>2.97 KB     |
| 774-9973/016-805   |
| 19.02.2015         |
| doc<br>24.00 KB    |

