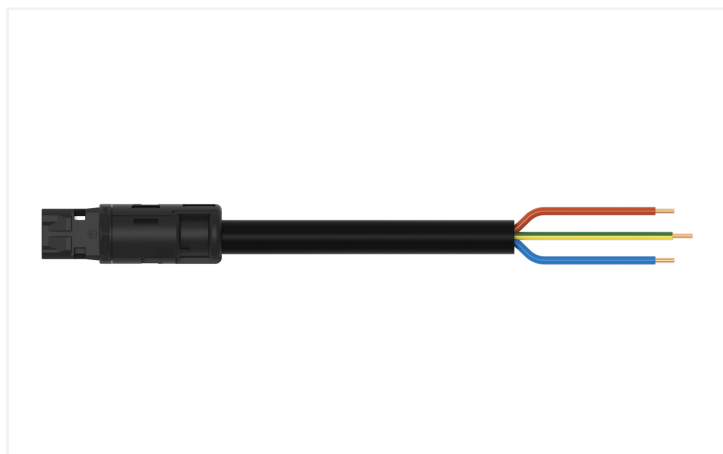


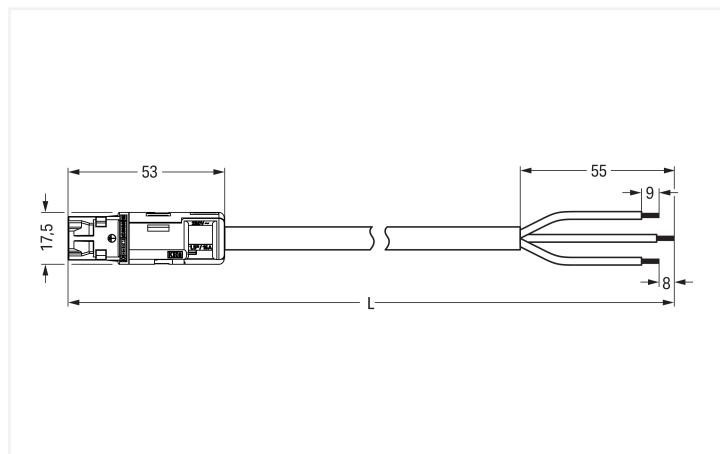
## Datenblatt | Artikelnummer: 774-9293/217-301

konfektionierte Anschlussleitung; B2ca; Stecker/offenes Ende; 3-polig; Kod. A; H05Z1Z1-F 3G 2,5 mm<sup>2</sup>; 3 m; 2,50 mm<sup>2</sup>; schwarz

<https://www.wago.com/774-9293/217-301>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® RD Kodierung A schafft die Voraussetzung für die Montage feindrätiger und eindrätiger Leiter. Ganz gleich, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erstellen Sie den Anschluss an vielfältige Anforderungen in Sekunden. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie informieren über die Verwendungsbereiche des Produkts. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 20 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. *WINSTA*® RD: Lösungen dieser Produktfamilie passen in Bohrungen und Installationsrohre mit einem Durchmesser bis 20 mm. Wer erhöhte Sicherheitsstandards einhalten muss, sollte auf konfektionierte Leitungen mit Brandklasse B2 zurückgreifen. Diese sind für den Einsatz in Gebäuden mit sehr hohem Sicherheitsbedarf geeignet. Die konfektionierte Anschlussleitung ist frei von Halogenen. Damit wurde der Zusatz umweltbelastender Stoffe bei der Herstellung eliminiert. Gleichzeitig erhöht sich der Brandschutz, da halogenfreie Materialien schwer entflammbar sind.

### Schnell und sicher gesteckt – konfektionierte Leitungen von WAGO

Mit einem Stecker ist die Leitung konfektioniert. Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist optimal auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und somit effizienter, sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung verringern sich die Montagezeiten und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Verringern auch Sie jetzt Ihre Ausgaben bei der Installation, ohne auf Sicherheit und Qualität zu verzichten: mit Fehlsteckschutz eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- optimal auf die Anforderungen zugeschnittene Produkte garantieren Sicherheit in der Anwendung
- für jede Anwendung geeignet
- einbaufertig, sofort nutzbar
- sichere und schnelle Montage



| Hinweise                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Sicherheitshinweise | <div><div>1. Nur von Elektrofachkraft oder einer für die Tätigkeit elektrisch unterwiesenen Person (EUP nach DIN VDE 0105-100) anzuwenden!</div><div>2. Nicht unter Spannung/Last installieren!</div><div>3. Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!</div><div>4. Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!</div><div>5. Technische Daten der Produkte beachten!</div><div>6. Auf die richtige Polbelegung achten!</div><div>7. Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!</div><div>8. Leiterarten, -querschnitte, Abisolierlängen und Leitungsdurchmesser beachten!</div><div>9. Leiter bis zum Anschlag einführen!</div><div>10. Nur mit Verriegelungsklinke und Zugentlastung verwenden!</div><div>11. Originalzubehör verwenden!</div><div>Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!</div></div> |
| 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        | 20 A  | -              | -  |  |

| Allgemein                        |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Durchgangswiderstand | ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand<br>ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/<br>Buchse |

| Anschlussdaten                |                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 3                              | <div><div>Anschluss 1</div><div>Abisolierlänge9 mm / 0.35 inch</div><div>Polzahl3</div><div>Querschnitt der Einzelader2,5 mm²</div><div>Abmantellänge55 mm</div><div>AnschlussausführungStecker</div><div>KodierungA</div></div> |
| PE-Funktion                   | voreilender PE-Kontakt         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Leitervorbehandlung           | ultraschall-litzenverdichtet   |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anschlussausführung           | Stecker - offenes Leitungsende |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                  |

| Anschluss 2                   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Durchmesser der Mantelleitung | 9,2 ... 11,4 mm      |
| Anschlussausführung           | offenes Leitungsende |

| Geometrische Daten |                      |
|--------------------|----------------------|
| Breite             | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Höhe               | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Gesamtlänge        | 3 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              | Stecker - offenes Leitungsende    |
| Art der konfektionierten Leitung | Anschlussleitung                  |
| Leitungstyp                      | H05Z1Z1-F 3G2,5                   |



| Mechanische Daten |                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                              | schwarz                                                          |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse      | Polyamid (PA66)                                                  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94    | V0                                                               |
| Brandklasse gemäß EN 50575         | B2 <sub>ca</sub>                                                 |
| Kontaktwerkstoff                   | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt                 |
| Kontaktoberfläche                  | Zinn                                                             |
| Brandlast                          | 0,143 MJ                                                         |
| Steckverbinderfarbe                | schwarz                                                          |
| Farbe der Zugentlastung            | schwarz                                                          |
| Farbe der Mantelleitung            | schwarz                                                          |
| Bedruckungsfarbe der Mantelleitung | weiß                                                             |
| Halogenfrei                        | Ja                                                               |
| Silikonfrei                        | Ja                                                               |
| Mantelwerkstoff                    | Halogenfrei                                                      |
| Gummileitung                       | Nein                                                             |
| Gewicht                            | 475,7 g                                                          |
| Kupfergewicht der Rohleitung       | 0.072 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                | 4055143749244 |
| Zolltarifnummer     | 85444290900   |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 26121629             |
| 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>774-9293/217-301 |  |