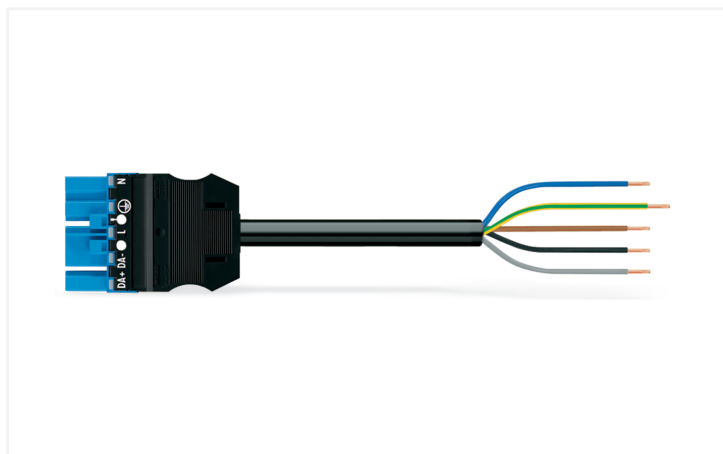


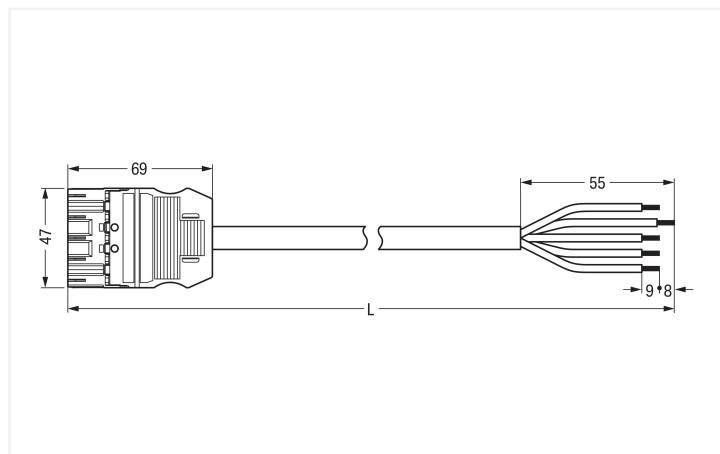
## Datenblatt | Artikelnummer: 771-9985/207-201

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 5-polig; Kod. I; H05VV-F 5G  
2,5 mm<sup>2</sup>; 2 m; 2,50 mm<sup>2</sup>; blau

<https://www.wago.com/771-9985/207-201>



Farbe: ■ blau



Abmessungen in mm

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® MIDI mit Schutzart IP20 ermöglicht die Montage eindrätiger und feindrätiger Leiter. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlussstechnik glänzen komplett ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer Vielzahl von Verwendungsmöglichkeiten fehlerfrei montieren. Die mechanische und farbliche Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Der Installationssteckverbinder ist gemäß der Schutzart IP20 geschützt. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. *WINSTA*® MIDI-Installationssteckverbinder mit Kodierung I in Blau eignen sich vorrangig für das Lichtmanagement wie z. B. für die Dimmung bei DALI-Leuchten. Der Installationssteckverbinder kann bei elektrischen Strömen bis 20 A eingesetzt werden. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. *WINSTA*® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik ist ein Synonym für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie die Installation schnell, sicher und maximal flexibel durchführen können. Dieses Produkt hält alle Mindest-Sicherheitsbestimmungen der Brandklasse E ein und ist somit in brandschutzrelevanten Bereichen einsatzfähig.

### Stecken statt Schrauben – konfektionierte Leitungen von WAGO

Ausgestattet ist die konfektionierte Leitung mit einem Stecker. 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 reduzieren sich die Montagezeiten und Installationsfehler auf der Baustelle gleichermaßen. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Brandklasse E von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- für Steuerungen in der Automation
- zur Anwendung in der Automation von Gebäuden (Steuerung von Licht)
- einbaufertig, sofort nutzbar
- sichere und schnelle Montage

### 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     | 400 V | -              | -  |
| Bemessungsstoßspannung | 6 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 | 5 | **Anschluss 1** |  |
| PE-Funktion | voreilender PE-Kontakt | Abisolierlänge | 9 mm / 0.35 inch |
| Leitervorbehandlung | ultraschall-litzenverdichtet | Polzahl | 5 |
| Anschlussausführung | Stecker - offenes Leitungsende | Querschnitt der Einzelader | 2,5 mm² |
|  |  | Abmantellänge | 55 mm |
|  |  | Anschlussausführung | Stecker |
| Geometrische Daten |  |  |  |
| Rastermaß |  | 10 mm / 0.394 inch |  |
| Breite |  | 47 mm / 1.85 inch |  |
| Höhe |  | 15,38 mm / 0.606 inch |  |
| Gesamtlänge |  | 2 m |  |
| Mechanische Daten |  |  |  |
| Anwendung |  | DALI, Lichtmanagement |  |
| Kodierung |  | I |  |
| variable Kodierung |  | Nein |  |
| Aufdruck |  | N ⊕ L DA- DA+ |  |
| Potentialkennzeichnung |  | N ⊕ L DA- DA+ |  |
| Steckkraft einer Steckverbindung |  | ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig) |  |
| Haltekraft einer Steckverbindung |  | mit Verriegelung: > 80 N |  |
| Trennkraft einer Steckverbindung |  | ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig) |  |
| Anzahl der Steckzyklen |  | 200, ohne ohmsche Last |  |
| Anschlussausführung |  | Stecker - offenes Leitungsende |  |
| Art der konfektionierten Leitung |  | Anschlussleitung |  |
| Leitungstyp |  | H05VV-F 5G2,5 |  |
| 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: a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen b.) um 180° verdrehtes Stecken c.) seitliches versetztes Stecken d.) einpoliges Stecken |  |
| Verriegelungsklinke |  | Nachrüstbar |  |
| Verriegelung der Steckverbindung |  | Verriegelungsklinke |  |
| Hinweis zur Verriegelung |  | Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich. |  |



| Werkstoffdaten                     |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten             | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                              | blau                                                             |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse      | Polyamid (PA66)                                                  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94    | V0                                                               |
| Brandklasse gemäß EN 50575         | E <sub>ca</sub>                                                  |
| Kontaktwerkstoff                   | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt                 |
| Kontaktoberfläche                  | Zinn                                                             |
| Brandlast                          | 60,099 MJ                                                        |
| Steckverbinderfarbe                | blau                                                             |
| Farbe der Zugentlastung            | schwarz                                                          |
| Bedruckungsfarbe der Zugentlastung | weiß                                                             |
| Farbe der Mantelleitung            | schwarz                                                          |
| Bedruckungsfarbe der Mantelleitung | weiß                                                             |
| Halogenfrei                        | Nein                                                             |
| Silikonfrei                        | Ja                                                               |
| Mantelwerkstoff                    | PVC                                                              |
| Gummileitung                       | Nein                                                             |
| Gewicht                            | 503,1 g                                                          |
| Kupfergewicht der Rohleitung       | 0.12 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                | 4045454001766 |
| 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 | Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 61535 | NTR NL-7972     | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 71-123834       | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                    |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance<br>771-9985/207-201 |  |

Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                 |  |
|--------------------|------------|-----------------|--|
| 771-9985/207-201   | 19.02.2019 | xml<br>3.03 KB  |  |
| 771-9985/207-201   | 11.12.2014 | doc<br>27.00 KB |  |

CAD/CAE-Daten

| CAE Daten                          |  |
|------------------------------------|--|
| WSCAD Universe<br>771-9985/207-201 |  |

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Verriegelung

1.1.1.1 Verriegelung

|                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                          |
| <b>Art-Nr.: 770-101</b><br>Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; schwarz | <b>Art-Nr.: 770-121</b><br>Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; weiß | <b>Art-Nr.: 770-111</b><br>Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz | <b>Art-Nr.: 770-131</b><br>Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; weiß |

## 1.2 Optionales Zubehör

### 1.2.1 Abdeckung

#### 1.2.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 897-2005**

Schutzkappe; Größe 4; für Buchsen und Stecker; PVC; rot

**Art-Nr.: 770-360**

Verschlussstück; für Stecker; 5-polig; teilbar; gelb

### 1.2.2 Beschriftung

#### 1.2.2.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 770-450/000-006**

Beschriftungsschild; Kunststoff; blau



**Art-Nr.: 770-450/000-002**

Beschriftungsschild; Kunststoff; gelb



**Art-Nr.: 770-450/000-001**

Beschriftungsschild; Kunststoff; grün



**Art-Nr.: 770-450/000-012**

Beschriftungsschild; Kunststoff; orange



**Art-Nr.: 770-450/000-005**

Beschriftungsschild; Kunststoff; rot



**Art-Nr.: 770-450**

Beschriftungsschild; Kunststoff; weiß

#### 1.2.2.2 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 210-334**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; Streifenhöhe 5 mm; Streifenlänge 182 mm; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

### 1.2.3 Montage

#### 1.2.3.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 770-310**

Befestigungsadapter; 2- bis 5-polig; für fliegende Verbindungen; schwarz