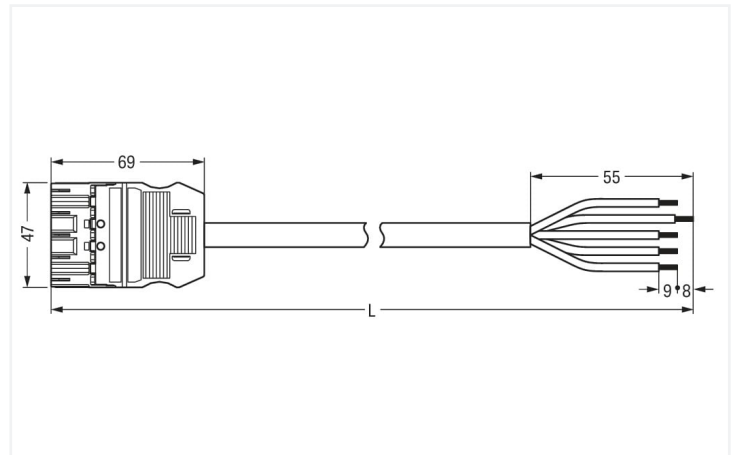


Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

konfektionierte Anschlussleitung **WINSTA®** MIDI Bemessungsstrom 20 A

Die konfektionierte Anschlussleitung **WINSTA®** MIDI Bemessungsstrom 20 A unterstützt die zügige und fachgerechte Montage. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer großen Zahl von Verwendungsmöglichkeiten ohne Fehler montieren. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt. Allgemeine Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit **WINSTA®** MIDI-Installationssteckverbinder mit Kodierung A umsetzen. Der Installationssteckverbinder ist für eine Last bis 20 A nutzbar. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Für eine gewissenhafte Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem **WINSTA®** MIDI mit Push-in **CAGE CLAMP®**-Federanschlusstechnik. Aufgrund der eingebauten Prüföffnung können Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrolliert werden. Sie sparen somit Zeit und reduzieren den Aufwand bei der Installation. Dieses Produkt hält alle Mindest-Brandschutzbestimmungen der Brandklasse E ein und ist darum in brandschutzrelevanten Abschnitten einsetzbar.

Stecken statt Schrauben – konfektionierte Leitungen von WAGO

Die konfektionierte Leitung ist mit einem Stecker ausgerüstet. Mit dem Steckverbindersystem **WINSTA®** wird die Elektroinstallation steckbar. Das spart Zeit, senkt Kosten und reduziert den Serviceaufwand. Wählen Sie Qualität und Haltbarkeit – mit Aufdruck von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten besonders vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für jede Netzanwendung
- passgenaue Abmessungen
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

**Hinweise**

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  
ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/  
Buchse

### Anschlussdaten

|                               |                              |                            |                                |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 5                            | <b>Anschluss 1</b>         |                                |
| PE-Funktion                   | voreilender PE-Kontakt       | Abisolierlänge             | 9 mm / 0.35 inch               |
| Leitervorbehandlung           | ultraschall-litzenverdichtet | Polzahl                    | 5                              |
|                               |                              | Querschnitt der Einzelader | 2,5 mm <sup>2</sup>            |
|                               |                              | Abmantellänge              | 55 mm                          |
|                               |                              | Anchlussausführung         | Stecker - offenes Leitungsende |

### 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                        | Allgemeine Netzanwendungen   |
| Kodierung                        | A  |
| variable Kodierung               | Ja   |
| Aufdruck                         | N L1 L2 L3   |
| Potentialkennzeichnung           | N L1 L2 L3   |
| 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:<br>a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen<br>b.) um 180° verdrehtes Stecken<br>c.) seitliches versetztes Stecken<br>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                              | schwarz  |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse      | Polyamid (PA66)  |
| Brandklasse gemäß EN 50575         | E <sub>ca</sub>  |
| Kontaktwerkstoff                   | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt                 |
| Kontaktoberfläche                  | Zinn   |
| Brandlast                          | 60,18 MJ   |
| Steckverbinderfarbe                | schwarz  |
| 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                            | 473 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**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| eCl@ss 10.0     | 27-44-06-04   |
| eCl@ss 9.0      | 27-44-06-04   |
| ETIM 9.0        | EC002587      |
| ETIM 8.0        | EC002587      |
| VPE (UVPE)      | 1 St.         |
| Verpackungsart  | unverpackt    |
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4044918274296 |
| Zolltarifnummer | 85444290900   |

**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.       | IEC 61535 | NTR NL-7972     | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535  | 71-123834       | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

|                                  |  |  |   |
|----------------------------------|--|--|---|
| Compliance Search                |  |  |   |
| Environmental Product Compliance |  |  | ↓ |
| 771-9995/207-201                 |  |  |   |

**Dokumentation**

|                    |            |                 |   |
|--------------------|------------|-----------------|---|
| Ausschreibungstext |            |                 |   |
| 771-9995/207-201   | 19.02.2019 | xml<br>2.97 KB  | ↓ |
| 771-9995/207-201   | 10.12.2014 | doc<br>25.50 KB | ↓ |

**CAD/CAE-Daten**

|                  |  |  |   |
|------------------|--|--|---|
| CAD Daten        |  |  |   |
| 2D/3D Modelle    |  |  | ↓ |
| 771-9995/207-201 |  |  |   |

|                   |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| CAE Daten         |  |  |   |
| EPLAN Data Portal |  |  | ↓ |
| 771-9995/207-201  |  |  |   |
| WSCAD Universe    |  |  | ↓ |
| 771-9995/207-201  |  |  |   |
| ZUKEN Portal      |  |  | ↓ |
| 771-9995/207-201  |  |  |   |

**1 Passende Produkte**

**1.1 Notwendiges Zubehör**

**1.1.1 Verriegelung**

**1.1.1.1 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 Abdeckung

#### 1.2.1.1 Abdeckung



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

Schutzkappe; Größe4; 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