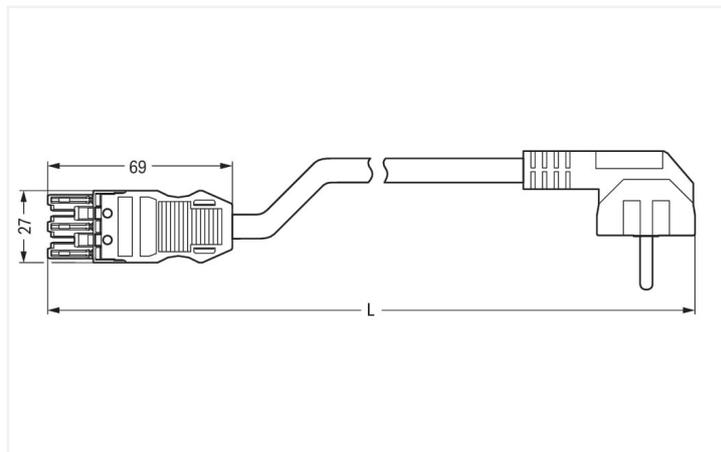




Farbe:   weiß

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

### konfektionierte Anschlussleitung WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz

Die konfektionierte Anschlussleitung WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, auf der Leiterplatte oder beim Leuchtenanschluss. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer Vielzahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Die farbliche und mechanische Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Der Installationssteckverbinder ist entsprechend der Schutzart IP20 geschützt. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. Flexibilität bei der Elektroinstallation erlaubt Ihnen die Produktfamilie WINSTA® MIDI. Sie leistet durch die Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik eine fehlerlose und zeitsparende Installation, die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen individuell gerecht wird. Dieses Produkt hält alle Mindest-Sicherheitsbestimmungen der Brandklasse E ein und ist deshalb in brandschutzrelevanten Bereichen einsatzfähig.

### Fehlerfreie und schnelle Montage dank konfektionierten Leitungen von WAGO

Ausgestattet ist die konfektionierte Leitung mit einer Buchse. Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist optimal auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und damit effizienter, sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung verringern sich die Zeiten der Montage und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Wählen Sie Qualität und Haltbarkeit – mit Zugentlastungsgehäuse von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- für Steuerungen in der Automation
- für eine Vielzahl von Verwendungszwecken
- flexible und platzsparende Verlegung
- 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     | 250 V          | -   | -  |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV           | -   | -  |
| Bemessungsstrom        | 16 A           | -   | -  |

### Allgemein

Hinweis zum Durchgangswiderstand ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand  
ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/  
Buchse

## Anschlussdaten

|                               |                        |                               |                                      |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 3                      | <b>Anschluss 1</b>            |                                      |
| PE-Funktion                   | voreilender PE-Kontakt | Polzahl                       | 3                                    |
|                               |                        | Durchmesser der Mantelleitung | 7,4 ... 9,4 mm                       |
|                               |                        | Querschnitt der Einzelader    | 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
|                               |                        | Anschlussausführung           | Buchse - SCHUKO-Stecker, abgewinkelt |

## Geometrische Daten

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Rastermaß   | 10 mm / 0.394 inch   |
| Breite      | 36,5 mm / 1.437 inch |
| Höhe        | 56 mm / 2.205 inch   |
| Gesamtlänge | 2 m                  |

## Mechanische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Anwendung                        | Allgemeine Netzanwendungen   |
| Kodierung                        | A  |
| variable Kodierung               | Ja   |
| Aufdruck                         | L N  |
| Potentialkennzeichnung           | L N  |
| 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              | Buchse - SCHUKO-Stecker, abgewinkelt   |
| Art der konfektionierten Leitung | Übergangsleitung   |
| Leitungstyp                      | H05VV-F 3G1,5  |
| 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                              | weiß   |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse      | Polyamid (PA66)  |
| Brandklasse gemäß EN 50575         | E <sub>ca</sub>  |
| Kontaktwerkstoff                   | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt                 |
| Kontaktoberfläche                  | Zinn   |
| Brandlast                          | 30,292 MJ  |
| Steckverbinderfarbe                | weiß   |
| Farbe der Zugentlastung            | weiß   |
| Bedruckungsfarbe der Zugentlastung | schwarz  |

### Werkstoffdaten

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Farbe der Mantelleitung      | weiß       |
| Halogenfrei                  | Nein       |
| Silikonfrei                  | Ja         |
| Mantelwerkstoff              | PVC        |
| Gummileitung                 | Nein       |
| Gewicht                      | 254,5 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

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| eCl@ss 10.0     | 27-44-06-04   |
| eCl@ss 9.0      | 27-44-06-04   |
| ETIM 8.0        | EC002587      |
| ETIM 7.0        | EC002587      |
| VPE (UVPE)      | 1 St.         |
| Verpackungsart  | unverpackt    |
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4044918587990 |
| Zolltarifnummer | 85444290900   |

### Environmental Product Compliance

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 7439-92-1                            |
| REACH Candidate List Substance            | Lead                                 |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant, No Exemption              |
| SCIP notification number (Austria)        | d4a7aaad-59f9-4013-8e3a-f91c4d547009 |
| SCIP notification number (Belgium)        | be3fe8db-ba62-4980-9061-da165386a6fc |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 19d425ae-d247-4aec-ae0d-89ca034d9dc8 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 2e6a3cd9-4167-4561-a2a9-57d73883719d |
| SCIP notification number (Denmark)        | 5a7f18b1-ea98-4083-bd6f-101c1c2fc665 |
| SCIP notification number (Finland)        | 1d64d0d3-f034-4cec-bf38-6a46f484996e |
| SCIP notification number (France)         | 694d00cc-acc0-4eeb-81b5-a52ca00539f8 |
| SCIP notification number (Germany)        | 04a0151c-ad6a-428b-ab5a-8d61d0663b8f |
| SCIP notification number (Hungary)        | 776a3f68-18b6-4da1-b83c-594867919269 |
| SCIP notification number (Italy)          | dcede2b7-ddf4-4d89-baf1-19e92b016469 |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 15179569-39fc-4e9e-9cb1-5a925b3fdc03 |
| SCIP notification number (Poland)         | f883a1bd-723d-41b0-9618-b7c79901adb1 |
| SCIP notification number (Romania)        | 513971df-316d-4b43-92f7-5b62d2d32287 |
| SCIP notification number (Sweden)         | ef0b76d9-9506-4ea7-91d6-fa2ae01f7177 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung                             | Norm     | Zertifikatsname |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 61535 | NTR NL-7355     |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 71-123834       |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung   | Norm | Zertifikatsname |
|---|------|-----------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                       |                   |
|---|-------------------|
| Environmental Product<br>Compliance<br>771-9993/306-202 | <a href="#">↓</a> |

Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                 |                   |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 771-9993/306-202   | 19.02.2019 | xml<br>2.96 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 771-9993/306-202   | 04.12.2014 | doc<br>23.00 KB | <a href="#">↓</a> |

CAD/CAE-Daten

| CAE Daten                             |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal<br>771-9993/306-202 | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe<br>771-9993/306-202    | <a href="#">↓</a> |

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.: 897-2003**

Schutzkappe; Größe2; für Buchsen und Stecker; PVC; rot

**Art-Nr.: 770-201**

Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; schwarz

**Art-Nr.: 770-221**

Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; weiß

## 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