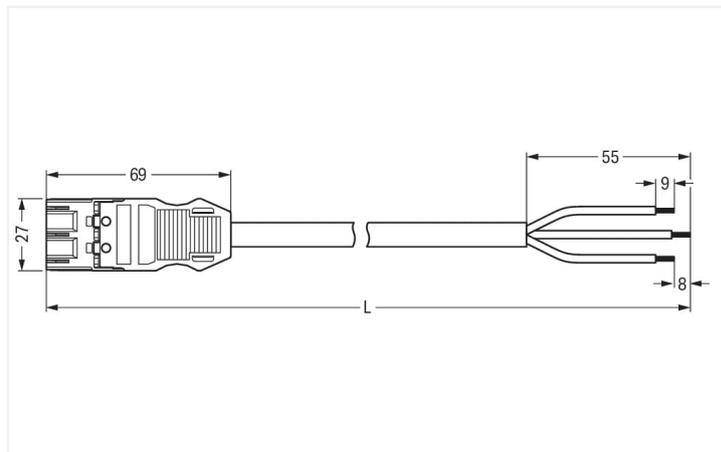




Farbe: ■ weiß



Abmessungen in mm

### konfektionierte Anschlussleitung WINSTA® MIDI mit Zugentlastung

Die konfektionierte Anschlussleitung WINSTA® MIDI Bemessungsstrom 16 A ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, auf der Leiterplatte oder beim Leuchtenanschluss. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik funktionieren gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer großen Zahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Laut der Schutzart IP20 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile (In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)). Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. Für eine vorbildliche Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Dank der verbauten Prüföffnung lassen sich Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrollieren. Sie sparen somit Zeit und reduzieren den Aufwand bei der Installation. Die Gebäudesicherheit muss natürlich, auch nachdem die Elektroinstallation vorgenommen wurde, immerzu sichergestellt sein. Die grundsätzlichen Sicherheitsbestimmungen im Kontext der BauPVo werden mit der Brandklasse E von diesem Produkt erfüllt. Der Verzicht auf den Zusatz von Halogenen bei der Produktion dieser konfektionierten Anschlussleitung steigert den Brandschutz und vermindert die Umweltbelastung deutlich.

### Stecken statt Schrauben – konfektionierte Leitungen von WAGO

Bestückt ist die konfektionierte Leitung mit einem Stecker und einem offenen Leitungsende. Mit dem Steckverbindersystem WINSTA® wird die Elektroinstallation steckbar. Das reduziert den Serviceaufwand deutlich und senkt die Kosten. Wählen Sie Haltbarkeit und Qualität – mit Brandklasse E von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- vorgefertigte Varianten
- für jede Anwendung geeignet
- einbaufertig, sofort nutzbar
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

## 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	Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Leitervorbehandlung	ultraschall-litzenverdichtet	Polzahl	3
		Durchmesser der Mantelleitung	7,4 ... 9,4 mm
		Querschnitt der Einzelader	1,5 mm <sup>2</sup>
		Abmantellänge	55 mm
		Anchlussausführung	Stecker - offenes Leitungsende

## Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	27 mm / 1.063 inch
Höhe	12,9 mm / 0.508 inch
Gesamtlänge	1 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	Stecker - offenes Leitungsende
Art der konfektionierten Leitung	Anschlussleitung
Leitungstyp	H05Z1Z1-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: 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	weiß
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brandklasse gemäß EN 50575	E <sub>ca</sub>
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	29,758 MJ
Steckverbinderfarbe	weiß
Farbe der Zugentlastung	weiß
Bedruckungsfarbe der Zugentlastung	schwarz
Farbe der Mantelleitung	weiß
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	schwarz
Halogenfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	Halogenfrei
Gummileitung	Nein
Gewicht	107,8 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) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

### Kaufmännische Daten

Produktgruppe	20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
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	4044918273053
Zolltarifnummer	85444290900

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



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

#### Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search			
Environmental Product Compliance			↓
771-9993/216-102			

**Dokumentation**

Ausschreibungstext			
771-9993/216-102	19.02.2019	xml 3.00 KB	↓
771-9993/216-102	04.12.2014	doc 25.50 KB	↓

**CAD/CAE-Daten**

CAD Daten			
2D/3D Modelle			↓
771-9993/216-102			

CAE Daten			
EPLAN Data Portal			↓
771-9993/216-102			
WSCAD Universe			↓
771-9993/216-102			
ZUKEN Portal			↓
771-9993/216-102			

**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.: 770-360**

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