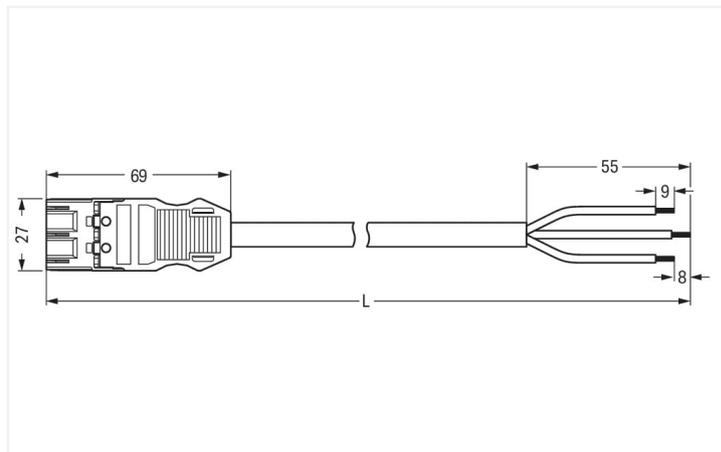


Farbe: ■ schwarz



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, beim Leuchtenanschluss oder auf der Leiterplatte. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik funktionieren ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer Vielzahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Für mehr Sicherheit in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. Der Installationssteckverbinder ist entsprechend der Schutzart IP20 geschützt (In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)). Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Standard-Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit **WINSTA®** MIDI-Installationssteckverbindern mit Kodierung A umsetzen. Der Installationssteckverbinder ist für eine Last bis 20 A verwendbar. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. **WINSTA®** MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik ist ein Synonym für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie die Installation individuell, leicht, zügig und sicher erledigen können. Laut BauPVo ist bei der Sicherheit von Gebäuden auch die Brandklasse der beim Bau verwendeten Leitungen maßgebend. Für Gebäude mit normalem Sicherheitsbedarf eignen sich konfektionierte Leitungen mit der Brandklasse E.

Stecken statt Schrauben – konfektionierte Leitungen von WAGO

Ausgestattet ist die konfektionierte Leitung mit einem Stecker und einem offenen Leitungsende. **WINSTA®** ist das Steckverbindersystem, das optimal auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es ermöglicht die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Ziehen auch Sie Ihren Nutzen aus der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Brandklasse E von WAGO.

- effektiver Fehlsteckschutz
- vorgefertigte Varianten
- zur Anwendung in einer Vielzahl von allgemeinen Netzanwendungen
- einbaufertig, sofort nutzbar
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

**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	20 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	9,2 ... 11,4 mm
		Querschnitt der Einzelader	2,5 mm <sup>2</sup>
		Abmantellänge	55 mm
		Anschlussausführung	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	4 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	H05VV-F 3G2,5
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	schwarz
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brandklasse gemäß EN 50575	E <sub>ca</sub>
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	119,749 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	625 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) 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	4044918271622
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 DEKRA Certification B.V.	EN 61535	NTR NL-7972	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123834	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search			
Environmental Product Compliance			↓
771-9993/207-401			

**Dokumentation**

Ausschreibungstext			
771-9993/207-401	19.02.2019	xml 2.97 KB	↓
771-9993/207-401	05.12.2014	doc 26.50 KB	↓

**CAD/CAE-Daten**

CAD Daten			
2D/3D Modelle			↓
771-9993/207-401			

CAE Daten			
EPLAN Data Portal			↓
771-9993/207-401			
WSCAD Universe			↓
771-9993/207-401			
ZUKEN Portal			↓
771-9993/207-401			

**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; Größe 2; 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