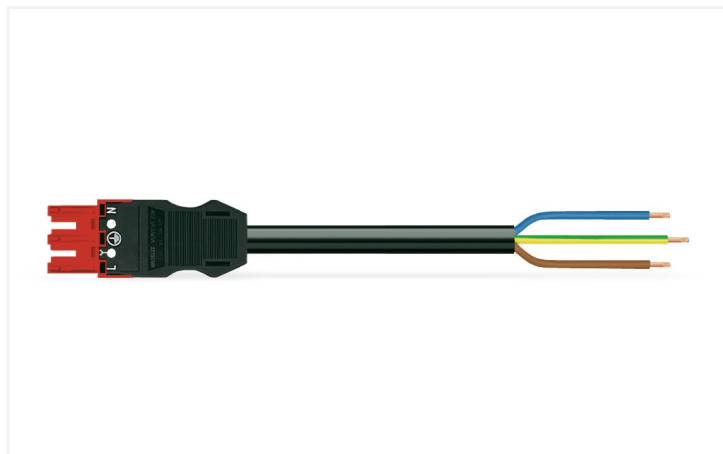


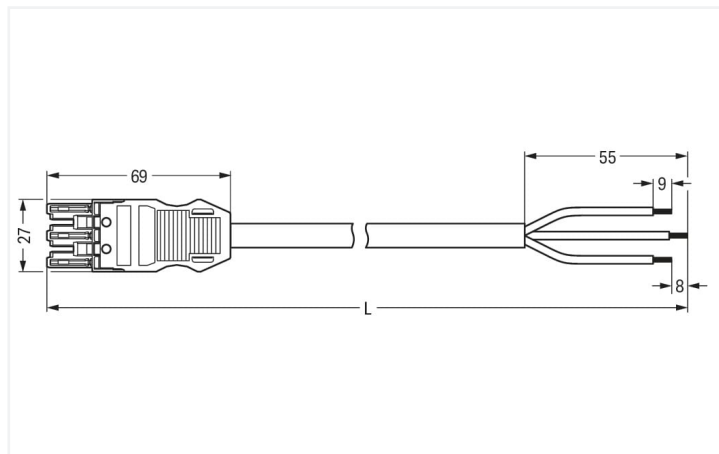
# Datenblatt | Artikelnummer: 771-9973/116-301

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. P;  
H05Z1Z1-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 3 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; rot

<https://www.wago.com/771-9973/116-301>



Farbe: ■ rot



Abmessungen in mm

## konfektionierte Anschlussleitung WINSTA® MIDI 3-polig

Die konfektionierte Anschlussleitung WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, auf der Leiterplatte oder beim Leuchtenanschluss. Installationssteckverbinder von WAGO werden eingesetzt, wenn sich Vorgaben an eine Elektroinstallation wiederholen oder in einem definierten Raster eingeteilt sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die mechanische und farbliche 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. USV-Anwendungen beim Austausch von Daten werden häufig mit Kodierung P realisiert. WINSTA® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik steht für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie Ihre Elektroinstallation individuell, leicht, zügig und sicher ausführen können. 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. Das Weglassen von Halogenen als Zusatz bei der Herstellung dieser konfektionierten Anschlussleitung erhöht den Brandschutz und minimiert die Belastung der Umwelt deutlich.

## Schnell und sicher gesteckt – konfektionierte Leitungen von WAGO

Mit einer Buchse ist die Leitung konfektionierte. Mit dem Steckverbindersystem WINSTA® wird die Elektroinstallation steckbar. Das reduziert den Serviceaufwand deutlich und senkt die Kosten. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Aufdruck von WAGO.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- für Steuerungen in der Automation
- zur Anwendung in der Umsetzung unterbrechungsfreier Stromversorgungen
- flexible und platzsparende Verlegung
- sichere und schnelle Montage

## 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
		Anschlussausführung	Buchse - offenes Leitungsende

## Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	27 mm / 1.063 inch
Höhe	12,9 mm / 0.508 inch
Gesamtlänge	3 m

## Mechanische Daten

Anwendung	EDV (USV)
Kodierung	P
variable Kodierung	Nein
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 - 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	rot
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brandklasse gemäß EN 50575	E <sub>ca</sub>
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	89,718 MJ
Steckverbinderfarbe	rot
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Zugentlastung	weiß
Farbe der Mantelleitung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	weiß
Halogenfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	Halogenfrei
Gummileitung	Nein
Gewicht	302,5 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) 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	4045454402112
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

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance  
771-9973/116-301



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

771-9973/116-301	19.02.2019	xml 3.00 KB	
771-9973/116-301	05.12.2014	doc 26.00 KB	

## CAD/CAE-Daten

### CAE Daten

WSCAD Universe  
771-9973/116-301



## 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