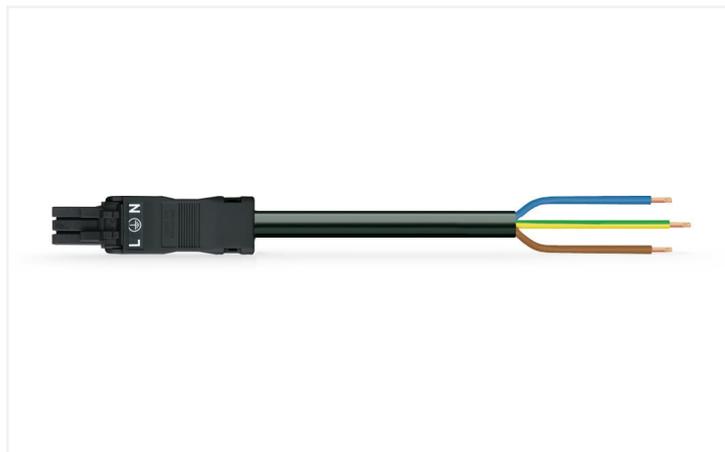


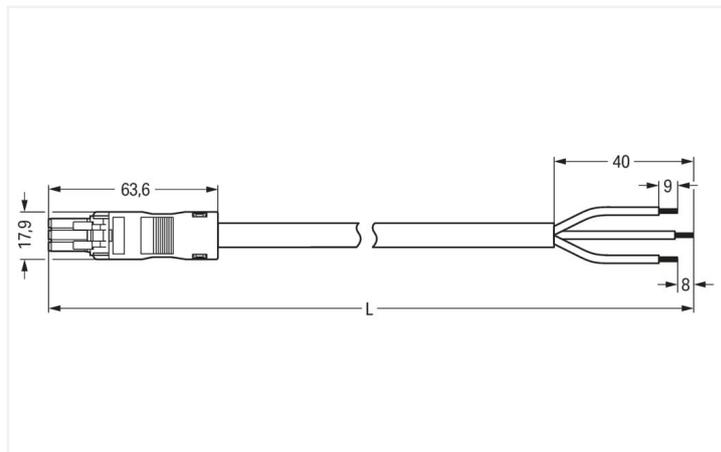
# Datenblatt | Artikelnummer: 891-8993/115-101

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. A; H05Z1Z1-F 3G 1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; schwarz

<https://www.wago.com/891-8993/115-101>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® MINI mit Zugentlastung

Für Signal- und Leistungsübertragung: die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® MINI 3-polig. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zur Anwendung, wenn sich Kriterien an eine Installation wiederholen oder in einem definierten Raster geplant sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Für mehr Sicherheit in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Der Installationssteckverbinder ist entsprechend der Schutzart IP40 geschützt. Man kann mit dem Finger oder einem Werkzeug nicht an spannungsführende Elemente gelangen. Standard-Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit *WINSTA*® MINI-Installationssteckverbindern mit Kodierung A realisieren. *WINSTA*® MINI stillt den Wunsch nach Miniaturisierung. Sehr gut ist unser kleinstes Steckverbindersystem beispielsweise für Leuchten, die dank der LED-Technik immer weniger Platz für die Anschluss technik bieten. Laut BauPVo ist bei der Sicherheit von Gebäuden insbesondere die Brandklasse der beim Bau verwendeten Leitungen maßgebend. Für Häuser mit normalem Sicherheitsbedarf eignen sich konfektionierte Leitungen mit der Brandklasse E. Die konfektionierte Anschlussleitung ist halogenfrei. Damit wurde der Zusatz umweltbelastender Stoffe schon bei der Erzeugung eliminiert. Gleichzeitig wurde der Brandschutz gesteigert, da halogenfreie Materialien nur schwer zu entzünden sind.

Fehlerfreie und schnelle Montage dank konfektionierten Leitungen von WAGO

Mit einer Buchse ist die Leitung konfektioniert. Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist optimal auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und somit effizienter, sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung reduzieren sich die Zeiten der Montage und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Verringern auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Sicherheit und Qualität zu verzichten: mit Aufdruck senken den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- geringe Baugröße für Leiter mit einem Querschnitt bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- zur Anwendung in einer Vielzahl von allgemeinen Netzanwendungen
- kundenspezifische Lösungen
- 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	10 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	6,3 ... 8 mm
		Querschnitt der Einzelader	1 mm <sup>2</sup>
		Abmantellänge	40 mm
		Anschlussausführung	Buchse - offenes Leitungsende

## Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	17,9 mm / 0.705 inch
Höhe	14 mm / 0.551 inch
Gesamtlänge	1 m

## Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
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
Schutzart	IP40

## 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	30,016 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Farbe der Mantelleitung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	weiß
Halogenfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	Halogenfrei
Gummileitung	Nein
Gewicht	80 g
Kupfergewicht der Rohleitung	0.029 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	PL
GTIN	4055143397117
Zolltarifnummer	85444290900

### Environmental Product Compliance

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

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
891-8993/115-101



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

891-8993/115-101	19.02.2019	xml 3.03 KB	
891-8993/115-101	26.11.2014	doc 25.00 KB	

## CAD/CAE-Daten

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 891-8993/115-101	
WSCAD Universe 891-8993/115-101	

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Verriegelung

##### 1.1.1.1 Verriegelung



#### [Art-Nr.: 890-111](#)

Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz

#### [Art-Nr.: 890-131](#)

Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; weiß

#### [Art-Nr.: 890-101](#)

Verriegelungsklinke; für Handbetätigung; schwarz

#### [Art-Nr.: 890-121](#)

Verriegelungsklinke; für Handbetätigung; weiß

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Abdeckung

##### 1.2.1.1 Abdeckung



#### [Art-Nr.: 897-2001](#)

Schutzkappe; Größe 1; für Buchsen und Stecker; PVC; rot

### 1.2.2 Montage

#### 1.2.2.1 Montagematerial



#### [Art-Nr.: 890-310](#)

Befestigungsadapter; 2- bis 5-polig; für fliegende Verbindungen; schwarz

#### [Art-Nr.: 890-311](#)

Befestigungsadapter; 2- bis 5-polig; für fliegende Verbindungen; weiß