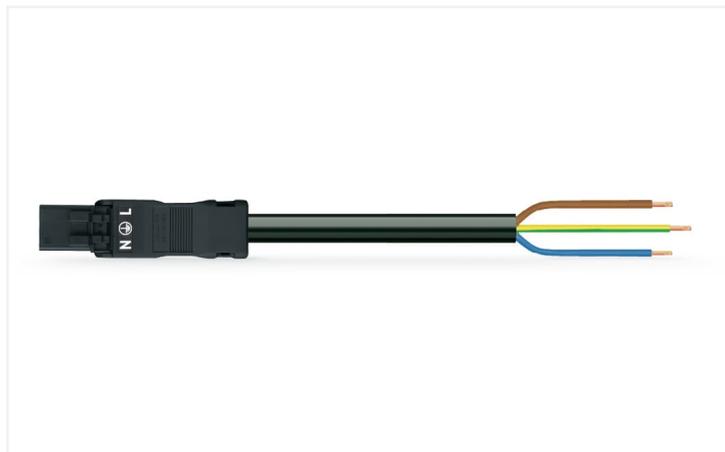


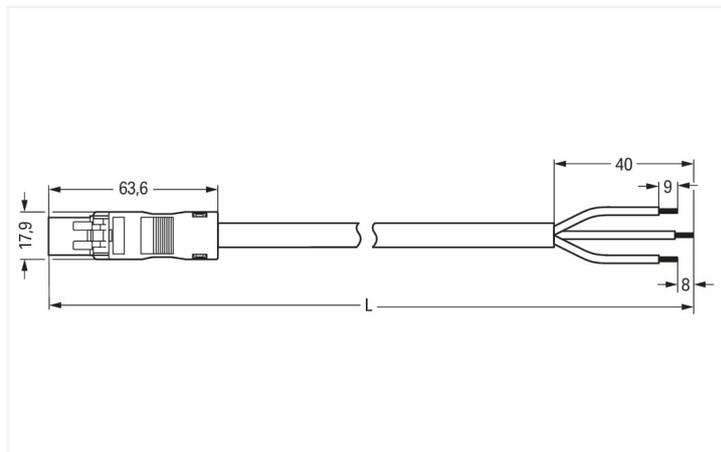
## Datenblatt | Artikelnummer: 891-8993/215-101

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/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/891-8993/215-101>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® MINI Kodierung A

Wirksam Anschlussverbindungen stecken, statt aufwendig zu verschrauben: mit der konfektionierten Anschlussleitung *WINSTA*® MINI mit Schutzart IP20. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlussstechnik glänzen gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer Vielzahl von Verwendungsmöglichkeiten ohne Fehler montieren. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Allgemeine Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit *WINSTA*® MINI-Installationssteckverbindern mit Kodierung A umsetzen. Dank den besonders niedrigen Abmessungen eignet sich unser Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik explizit für beengte Platzverhältnisse, also für den Anschluss mit geringem Platzumfang. Die Gebäudesicherheit muss auch nach dem Einbau der Elektroinstallation jederzeit gewährleistet sein. Die grundsätzlichen Sicherheitsbestimmungen im Kontext der BauPVo werden mit der Brandklasse E von diesem Produkt zu 100 Prozent erfüllt. Bei der Produktion dieser konfektionierten Anschlussleitung haben wir auf die Verwendung von Halogenen verzichtet. Damit wird ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Fehlerfreie und schnelle Montage dank konfektionierten Leitungen von WAGO

Mit einem Stecker ist die Leitung konfektioniert. Mit dem Steckverbindersystem *WINSTA*® wird die Elektroinstallation steckbar. Das spart Zeit, senkt Kosten und reduziert den Serviceaufwand. Wählen Sie Haltbarkeit und Qualität – mit Zugentlastungsgehäuse von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- geringe Baugröße für Leiter mit einem Querschnitt bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- zur Anwendung in einer Vielzahl von allgemeinen Netzanwendungen
- passgenaue Abmessungen
- 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	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	Stecker - 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	Stecker - offenes Leitungsende
Art der konfektionierten Leitung	Anschlussleitung
Leitungstyp	H05Z1Z1-F 3G1
Schutzart	IP20; IP40 in gestecktem Zustand

### 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	30,007 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Farbe der Mantelleitung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	weiß
Halogenfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	Halogenfrei
Gummileitung	Nein
Gewicht	62 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	4055143397162
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-7971
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123232

**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  
891-8993/215-101



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

891-8993/215-101	19.02.2019	xml 3.03 KB	
891-8993/215-101	26.11.2014	doc 25.00 KB	

## CAD/CAE-Daten

### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
891-8993/215-101



WSCAD Universe  
891-8993/215-101



## 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