

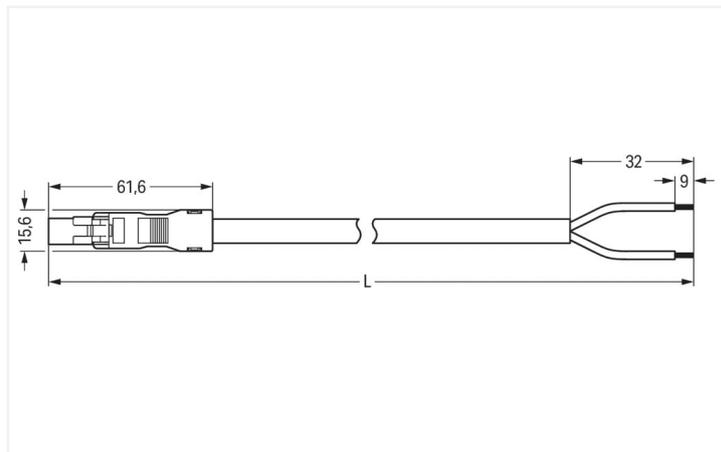
# Datenblatt | Artikelnummer: 891-8992/216-101

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 2-polig; Kod. A; H05Z1Z1-F 2 x 1,50 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz

<https://www.wago.com/891-8992/216-101>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

konfektionierte Anschlussleitung **WINSTA® MINI** Bemessungsstrom 16 A

Die konfektionierte Anschlussleitung **WINSTA® MINI** 2-polig ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, auf der Leiterplatte oder beim Leuchtenanschluss. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik funktionieren gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer Vielzahl von Verwendungsmöglichkeiten fehlerfrei montieren. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der **WINSTA® MINI**-Installationssteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. Aufgrund der besonders niedrigen Abmessungen eignet sich unser Steckverbindersystem **WINSTA® MINI** mit Push-in **CAGE CLAMP®**-Federanschlusstechnik besonders für minimale Platzverhältnisse, also für die Installation mit geringem Platzumfang. Laut BauPVo ist bei der Sicherheit von Gebäuden insbesondere die Brandklasse der beim Bau verwendeten Leitungen ausschlaggebend. Für Gebäude mit normalem Sicherheitsbedarf eignen sich konfektionierte Leitungen mit der Brandklasse E. Der Verzicht auf den Zusatz von Halogenen bei der Produktion dieser konfektionierten Anschlussleitung steigert den Brandschutz und minimiert die Umweltbelastung spürbar.

Stecken statt Schrauben – konfektionierte Leitungen von WAGO

Ausgestattet ist die konfektionierte Leitung mit einem Stecker. Mit dem Steckverbindersystem **WINSTA®** wird die Elektroinstallation steckbar. Das spart Zeit, senkt Kosten und reduziert den Serviceaufwand. Ziehen auch Sie Ihren Nutzen aus der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Zugentlastungsgehäuse von WAGO.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- durchgängiger IP40-Schutz
- für jede Anwendung geeignet
- passgenaue Abmessungen
- 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	16 A	-	-

## Allgemein

Hinweis zum Durchgangswiderstand ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand  
ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/  
Buchse

## Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Potentiale	2	<b>Anschluss 1</b>	
Leitervorbereitung	ultraschall-litzenverdichtet	Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
		Polzahl	2
		Durchmesser der Mantelleitung	6,8 ... 8,6 mm
		Querschnitt der Einzelader	1,5 mm <sup>2</sup>
		Abmantellänge	32 mm
		Anschlussausführung	Stecker - offenes Leitungsende

## Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	15,6 mm / 0.614 inch
Höhe	13,2 mm / 0.52 inch
Gesamtlänge	1 m

## Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	LN
Potentialkennzeichnung	LN
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 2x1,5
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	29,684 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Farbe der Mantelleitung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	weiß
Halogenfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	Halogenfrei
Gummileitung	Nein
Gewicht	82,7 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	4055143392006
Zolltarifnummer	85444290900

### Environmental Product Compliance

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

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
891-8992/216-101



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

891-8992/216-101	19.02.2019	xml 3.02 KB	
891-8992/216-101	21.11.2014	doc 24.50 KB	

## CAD/CAE-Daten

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 891-8992/216-101	
WSCAD Universe 891-8992/216-101	

## 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