

## Datenblatt | Artikelnummer: 891-8992/005-401

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 2-polig; Kod. A; H05VV-F  
2 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 4 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; schwarz

<https://www.wago.com/891-8992/005-401>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® MINI mit Schutzart IP20

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® MINI Bemessungsstrom 10 A ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, auf der Leiterplatte oder beim Leuchtenanschluss. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erzeugen Sie den Anschluss an vielfältige Anforderungen in Sekunden. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der *WINSTA*® MINI-Installationssteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. Gerade auf engstem Raum spielt unser kleinstes Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI seine Vorteile wie geplant aus. Wenig Raum einnehmend und durch die Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik zudem zeitsparend – denn die Installation wird wartungsarm ohne zu verschrauben ausgeführt. Laut BauPVo ist bei der Gebäudesicherheit u. a. die Brandklasse der beim Bau verwendeten Leitungen ausschlaggebend. Für Häuser mit normalem Sicherheitsbedarf eignen sich konfektionierte Leitungen mit der Brandklasse E.

Fehlerfreie und schnelle Montage dank konfektionierten Leitungen von WAGO

Die konfektionierte Leitung ist mit einer Buchse ausgestattet. *WINSTA*® ist das Steckverbindersystem, das ausgezeichnet auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es ermöglicht die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Entscheiden Sie sich für Qualität und Haltbarkeit – mit Schutzart IP20 von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten sichtbar vereinfacht.

- effektiver Fehlsteckschutz
- einfache werkzeuglose Betätigung, vielfältige Kodierungsmöglichkeiten
- für jede Anwendung geeignet
- einbaufertig, sofort nutzbar
- 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	2	<b>Anschluss 1</b>	
		Polzahl	2
		Durchmesser der Mantelleitung	5,9 ... 7,5 mm
		Querschnitt der Einzelader	1 mm <sup>2</sup>
		Anschlussausführung	Buchse - Stecker

## Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	15,6 mm / 0.614 inch
Höhe	13,2 mm / 0.52 inch
Gesamtlänge	4 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 - Stecker
Art der konfektionierten Leitung	Verbindungsleitung
Leitungstyp	H05VV-F 2x1
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	119,25 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Farbe der Mantelleitung	schwarz

**Werkstoffdaten**

Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	weiß
Halogenfrei	Nein
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	PVC
Gummileitung	Nein
Gewicht	238,9 g
Kupfergewicht der Rohleitung	0.0192 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	4055143322973
Zolltarifnummer	85444290900

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	NTR NL-7971
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123232

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance  
891-8992/005-401



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

891-8992/005-401	19.02.2019	xml 2.92 KB	
891-8992/005-401	24.11.2014	doc 23.00 KB	

## CAD/CAE-Daten

### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
891-8992/005-401



WSCAD Universe  
891-8992/005-401



## 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