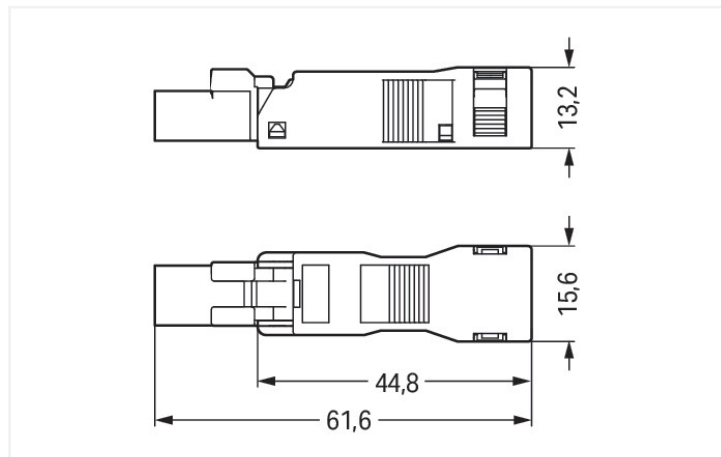
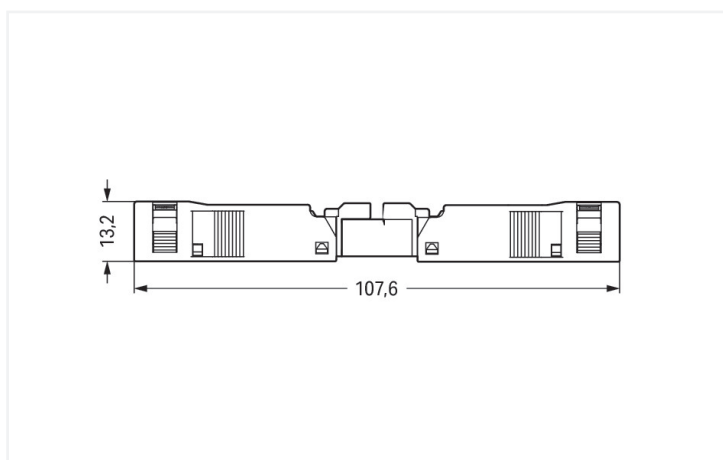




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm  
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Die Stiftleiste *WINSTA*® MINI mit Schutzart IP40 schafft die Voraussetzung für die Installation feindrähtiger und eindrähtiger Leiter. Ganz gleich, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erstellen Sie den Anschluss an verschiedenste Anforderungen im Handumdrehen. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Nach Schutzart IP40 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen kornförmiger fester Fremdkörper mit einem Durchmesser von unter 1 mm geschützt. Der Installationssteckverbinder *WINSTA*® MINI mit Kodierung A in Weiß oder Schwarz wird normalerweise für allgemeine Netzanwendungen in der Energieverteilung genutzt. Gerade auf engstem Raum spielt unser kleinstes Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI seine positiven Eigenschaften komfortabel aus. Wenig Raum einnehmend und dank Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik zudem zeitsparend – denn die Installation erfolgt wartungsarm ohne Verschrauben. Für die Abmantellänge kann ein Bereich bis 32 mm genutzt werden.

Kosten senken durch schnellere Inbetriebnahme und Wegfall des Serviceaufwandes – Lösungen von *WINSTA*® MINI

*WINSTA*® ist das Steckverbindersystem, das optimal auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es bietet die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Wählen Sie Qualität und Haltbarkeit – mit Zulentlastungsgehäuse von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten wahrnehmbar vereinfacht.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- geringe Baugröße für Leiter mit einem Querschnitt bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen
- kundenspezifische Lösungen
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 890-212

1

Art-Nr.: 890-502

1

Stecker; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz

Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 3,8 ... 8,2 mm; 30 mm; schwarz

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	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	14 A

Allgemein

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

Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	2

Anschluss 1	
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup> / 22 ... 18 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm <sup>2</sup> / 20 AWG
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Polzahl	2
Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung	3,8 ... 8,2 mm
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°
Abmantellänge	32 mm

### Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	15,6 mm / 0.614 inch
Höhe	13,2 mm / 0.52 inch
Tiefe	61,6 mm / 2.425 inch

### Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	N L
Potentialkennzeichnung	N L
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
Schutzart	IP40

### Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	für Leiter
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.
Zugentlastung	Zugentlastungsgehäuse

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	schwarz
Deckelfarbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,151 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Gewicht	5,5 g

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454232894
Zolltarifnummer	85366990990

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121402
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

#### Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

#### Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	Steel Vessel Rules	24-0095973-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1096/880590/23

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 890-112



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

890-112	19.02.2019	xml 3.03 KB	
890-112	08.06.2015	doc 23.00 KB	

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
890-112



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
890-112



WSCAD Universe  
890-112



ZUKEN Portal 890-112



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Systemgegenstück

#### 1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 890-802/011-000**

Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 2-polig; Kod. A; schwarz



**Art-Nr.: 890-802**

Buchse für Leiterplatten; gerade; 2-polig; Kod. A; schwarz



**Art-Nr.: 890-202**

Buchse; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz



**Art-Nr.: 890-102**

Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz



**Art-Nr.: 890-202/342-000**

Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz



**Art-Nr.: 890-702**

Snap-In-Buchse; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz

#### 1.1.2 Konfektionierte Leitung



**Art-Nr.: 891-8992/105-101**

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



**Art-Nr.: 891-8992/005-101**

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

### 1.1.3 Verteiler



**Art-Nr.: 890-1634**

h-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz

**Art-Nr.: 890-1636**

h-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

**Art-Nr.: 890-1606**

T-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz

**Art-Nr.: 890-1615**

T-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

## 1.2 Notwendiges Zubehör

### 1.2.1 Verriegelung

#### 1.2.1.1 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

## 1.3 Optionales Zubehör

### 1.3.1 Abdeckung

#### 1.3.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 897-2001**

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

### 1.3.2 Montage

#### 1.3.2.1 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

### 1.3.3 Werkzeug

#### 1.3.3.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 890-382**

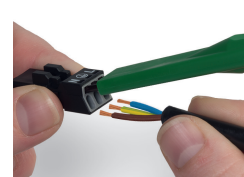
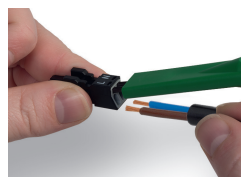
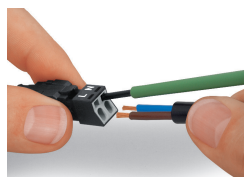
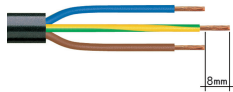
Betätigungswerkzeug; 2-fach; grün

**Art-Nr.: 210-719**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teillisoliertem Schaft

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



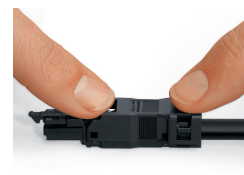
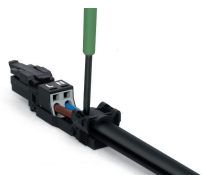
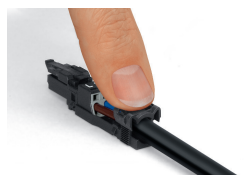
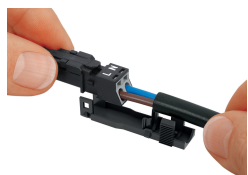
1. Abmantellänge = 30 mm (2-polig), 37 mm (3-polig), 45 mm (4- und 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm

Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher, Klingbreite 2,5 mm, betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.

Zum Anschluss feindrähtiger Leiter beide Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-382 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.

Zum Anschluss feindrähtiger Leiter alle Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-383 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.

## Montieren



Verdrahteten Steckverbinder in das Unterteil des Zulentlastungsgehäuses einrasten.

Zulentlastungsschelle von Hand aufdrücken.

Zulentlastungsschelle mit Schraubendreher, Klingbreite 2,5 mm, auf beiden Seiten wechselseitig herunterdrücken.

Oberteil des Zulentlastungsgehäuses aufrasten.



Die aufgedruckte Beschriftung des Steckverbinders ist deutlich durch die Öffnung im Zulentlastungsgehäuse sichtbar.