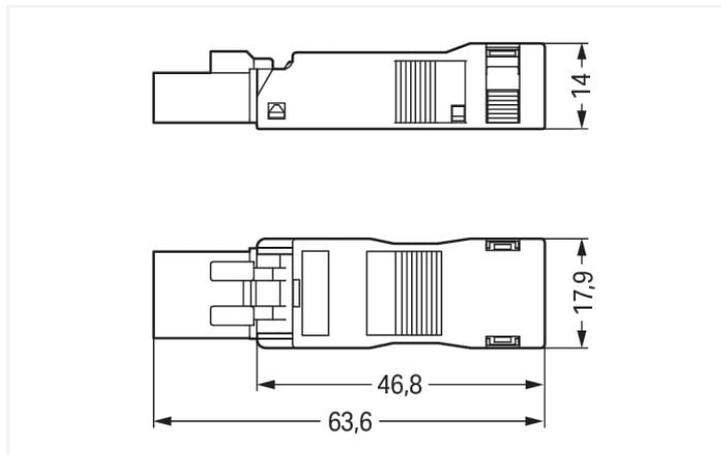
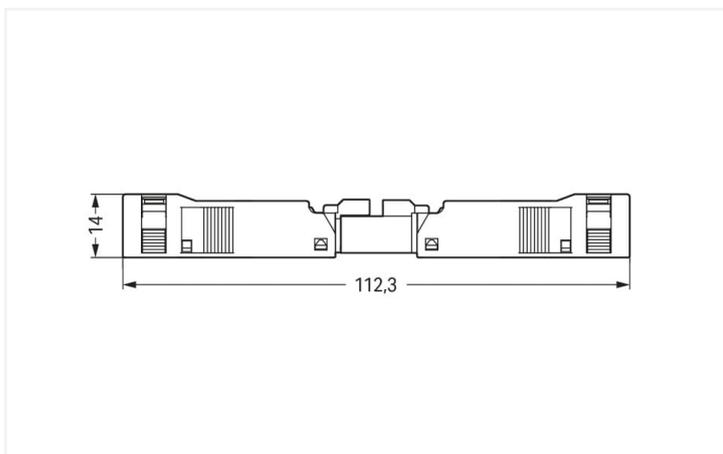


Farbe:   weiß



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

#### Stiftleiste WINSTA® MINI mit Fehlsteckschutz

Effizient Anschlussverbindungen stecken, anstatt aufwendig zu verschrauben: mit der Stiftleiste WINSTA® MINI mit Fehlsteckschutz. Installationssteckverbinder von WAGO werden verwendet, wenn sich Kriterien an eine Installation wiederholen oder in einem festgelegten Muster geplant sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. 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. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MINI-Installationssteckverbinders können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. WINSTA® MINI beantwortet den Trend zur Miniaturisierung. Sehr gut ist unser kleinstes Steckverbindersystem beispielsweise für Leuchten, die aufgrund von komplexen Systemen viel weniger Platz für die Anschluss technik bieten. Für die Abmantellänge kann ein Bereich bis 40 mm genutzt werden.

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

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist optimal auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und somit effizienter, sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung verringern sich die Montagezeiten und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Entscheiden Sie sich für Haltbarkeit und Qualität – mit Aufdruck von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten wahrnehmbar vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- durchgängiger IP40-Schutz
- zur Anwendung in vielen allgemeinen Netzanwendungen
- passgenaue Abmessungen
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 890-233

1

Art-Nr.: 890-513

1

Stecker; 3-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 4,5 ... 10,0 mm; 37 mm; weiß

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	3
Gesamte Anzahl der Potentiale	3
PE-Funktion	voreilender PE-Kontakt

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	3
Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung	4,5 ... 10 mm
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°
Abmantellänge	40 mm

### Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	17,9 mm / 0.705 inch
Höhe	14 mm / 0.551 inch
Tiefe	63,6 mm / 2.504 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	weiß
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	0,284 MJ
Steckverbinderfarbe	weiß
Farbe der Zugentlastung	weiß
Gewicht	6,6 g

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454233013
Zolltarifnummer	85366990990

**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	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 890-133



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

890-133	19.02.2019	xml 3.03 KB	
890-133	08.06.2015	doc 23.00 KB	

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
890-133



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
890-133



WSCAD Universe  
890-133



ZUKEN Portal 890-133



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Systemgegenstück

#### 1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 890-823/011-000**

Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 3-polig; Kod. A; weiß



**Art-Nr.: 890-823**

Buchse für Leiterplatten; gerade; 3-polig; Kod. A; weiß



**Art-Nr.: 890-223**

Buchse; 3-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 890-123**

Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 890-723**

Snap-In-Buchse; 3-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

#### 1.1.2 Konfektionierte Leitung



**Art-Nr.: 891-8993/105-102**

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. A; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 891-8993/005-102**

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. A; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; weiß

### 1.1.3 Verteiler



**Art-Nr.: 890-684**

h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; weiß



**Art-Nr.: 890-686**

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



**Art-Nr.: 890-656**

T-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; weiß



**Art-Nr.: 890-665**

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

## 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 Schirmanschluss

#### 1.3.3.1 Schirmanschluss



**Art-Nr.: 890-523**

Schirmanschlussblech; 3-polig; für Buchsen und Stecker; silberfarben

### 1.3.4 Werkzeug

#### 1.3.4.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 890-383**

Betätigungswerkzeug; 3-fach; grün

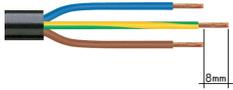


**Art-Nr.: 210-719**

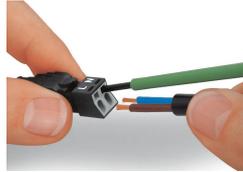
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft

### Handhabungshinweise

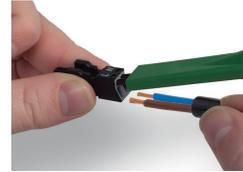
#### Leiter anschließen



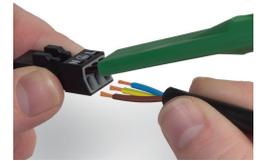
1. Abmantellänge = 30 mm (2-polig), 37 mm (3-polig), 45 mm (4- und 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



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



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



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

### Montieren



Verdrahteten Steckverbinder in das Unterteil des Zugentlastungsgehäuses einrasten.



Zugentlastungsschelle von Hand aufdrücken.



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



Oberteil des Zugentlastungsgehäuses aufrasten.



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

### Schirmanschluss



Steckverbinder mit Schirmanschluss



Schirm um Mantelleitung legen. Abmantellänge = 30 mm  
Schirmlänge = 8 mm



Schirmanschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.



Verdrahteten Steckverbinder in Zugentlastungsgehäuse einlegen und mit Schelle und Oberteil zusammenfügen.