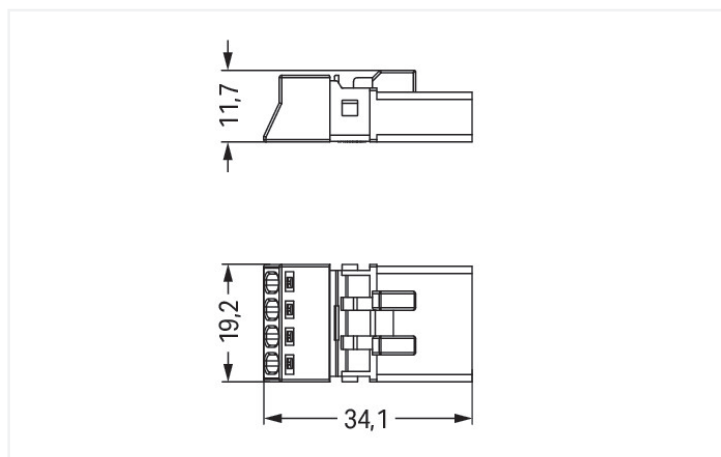
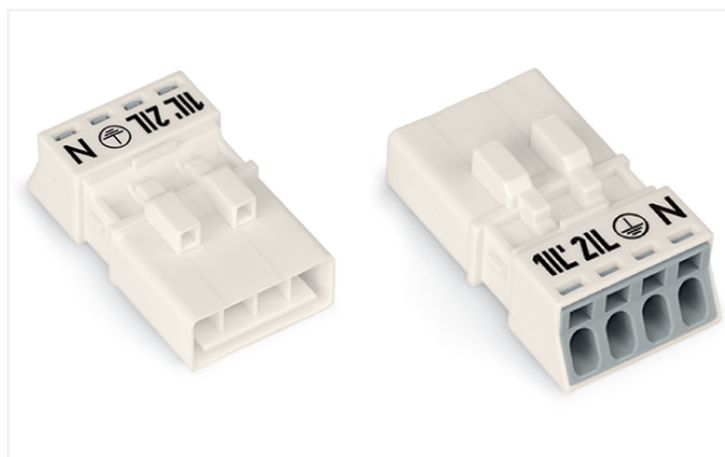


Farbe: ■ weiß



Abmessungen in mm

Die Stiftleiste *WINSTA*® MINI 4-polig 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 unterschiedlichste Anforderungen im Handumdrehen. Die farbliche und mechanische Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. 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 positiven Eigenschaften komfortabel aus. Wenig Raum einnehmend und dank Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik zudem zeitsparend – denn der Anschluss erfolgt wartungsarm ohne Verschrauben.

*WINSTA*® MINI-Lösungen für Ihre Elektroinstallationen – fehlsteckgeschützt und wartungsfrei

Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist optimal auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und dadurch effizienter, sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung reduzieren sich die Montagezeiten und Installationsfehler auf der Baustelle gleichermaßen. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Fehlsteckschutz von WAGO.

- effektiver Fehlsteckschutz
- durchgängiger IP40-Schutz
- für jede Netzanwendung
- flexible und platzsparende Verlegung
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	16 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	12 A

## Allgemein

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

## Anschlussdaten

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	4
PE-Funktion	voreilender PE-Kontakt

## Anschluss 1

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup> / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm <sup>2</sup> / 20 AWG
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Polzahl	4
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

## Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	19,2 mm / 0.756 inch
Höhe	11,7 mm / 0.461 inch
Tiefe	34,1 mm / 1.343 inch

## Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Ja
Aufdruck	1/L' 2/L ⊕ N
Potentialkennzeichnung	1/L' 2/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
Schutzart	IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse

## Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlussstyp	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.

## 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	0,1 MJ
Gewicht	7,1 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	4045454233235
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			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			

### Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	Steel Vessel Rules	24-0095973-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

### Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 890-234	<a href="#">↓</a>

### Dokumentation


Ausschreibungstext			
890-234	19.02.2019	xml 2.93 KB	<a href="#">↓</a>
890-234	08.06.2015	doc 23.50 KB	<a href="#">↓</a>


## CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
890-234 

**CAE Daten**

WSCAD Universe  
890-234 

ZUKEN Portal 890-234 

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Systemgegenstück

#### 1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 890-824/011-000**

Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 4-polig; Kod. A; weiß

**Art-Nr.: 890-824**

Buchse für Leiterplatten; gerade; 4-polig; Kod. A; weiß

**Art-Nr.: 890-224**

Buchse; 4-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

**Art-Nr.: 890-124**

Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 890-724**

Snap-In-Buchse; 4-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

#### 1.1.2 Konfektionierte Leitung



**Art-Nr.: 891-8994/106-102**

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 4-polig; Kod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

**Art-Nr.: 891-8994/006-102**

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 4-polig; Kod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

#### 1.1.3 Verteiler



**Art-Nr.: 890-994**

h-Verteiler; 4-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; weiß

**Art-Nr.: 890-995**

h-Verteiler; 4-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; weiß

**Art-Nr.: 890-676**

T-Verteiler; 4-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; weiß

**Art-Nr.: 890-677**

T-Verteiler; 4-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

## 1.2.2 Zugentlastung

### 1.2.2.1 Zugentlastungsgehäuse



**Art-Nr.: 890-504**

Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 6,5 ... 10,5 mm; 45 mm; schwarz



**Art-Nr.: 890-514**

Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 6,5 ... 10,5 mm; 45 mm; weiß

## 1.3 Optionales Zubehör

### 1.3.1 Abdeckung

#### 1.3.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 897-2003**

Schutzkappe; Größe2; 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.: 890-525**

Schirmanschlussblech; 4-polig; für Stecker

### 1.3.4 Werkzeug

#### 1.3.4.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 890-384**

Betätigungswerkzeug; 4-fach; grün

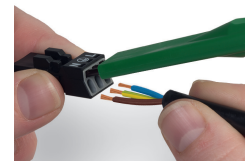
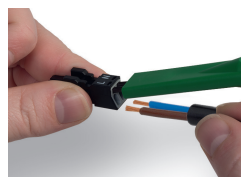
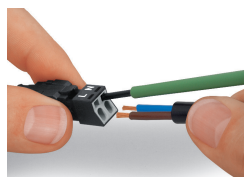
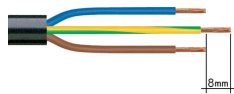


**Art-Nr.: 210-719**

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

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



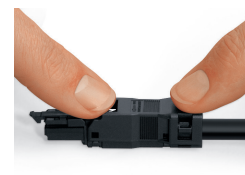
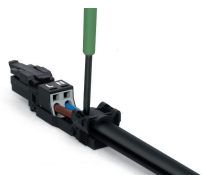
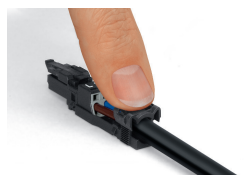
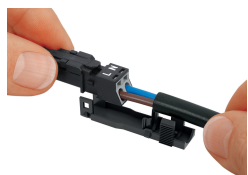
1. Abmantellänge = 30 mm (2-polig), 37 mm (3-polig), 45 mm (4- und 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm

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

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

Zum Anschluss feindrähtiger 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.