

Farbe: ■ schwarz

Abmessungen in mm

### Stiftleiste WINSTA® MINI Kodierung A

Effizient Anschlussverbindungen stecken, anstatt umständlich zu schrauben: mit der Stiftleiste WINSTA® MINI Kodierung A. Installationssteckverbinder von WAGO werden verwendet, wenn sich Anforderungen an eine Elektroinstallation wiederholen oder in einem bestimmten Muster geplant sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. 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. Gerade auf engstem Raum spielt unser kleinstes Steckverbindersystem WINSTA® MINI seine positiven Eigenschaften wie geplant aus. Wenig Raum einnehmend und durch die Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik auch zeitsparend – denn die Installation erfolgt wartungsarm ohne Verschrauben.

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

Mit dem Steckverbindersystem WINSTA® wird die Elektroinstallation steckbar. Das spart Zeit, senkt Kosten und reduziert den Serviceaufwand. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Ausgaben bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: mit Aufdruck eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- durchgängiger IP40-Schutz
- für jede Netzanwendung
- kundenspezifische Lösungen
- sichere und schnelle Montage

### 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

Anschluss technik	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
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

## Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	15 mm / 0.591 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	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	IP20; IP40 in gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse

## 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.

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	0,095 MJ
Gewicht	3,6 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	PL
GTIN	4055143548533
Zolltarifnummer	85366990990

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	19-HG1869855-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 890-213	<a href="#">↓</a>

### Dokumentation

Ausschreibungstext			
890-213	19.02.2019	xml 2.96 KB	<a href="#">↓</a>
890-213	08.06.2015	doc 23.00 KB	<a href="#">↓</a>

### CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 890-213	<a href="#">↓</a>

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 890-213	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 890-213	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 890-213	<a href="#">↓</a>

### 1 Passende Produkte

#### 1.1 Systemgegenstück

##### 1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 890-803/011-000**  
Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 3-polig; Kod. A; schwarz



**Art-Nr.: 890-803**  
Buchse für Leiterplatten; gerade; 3-polig; Kod. A; schwarz



**Art-Nr.: 890-203**  
Buchse; 3-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz



**Art-Nr.: 890-103**  
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz



**Art-Nr.: 890-703**  
Snap-In-Buchse; 3-polig; Kod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz

### 1.1.2 Konfektionierte Leitung



**Art-Nr.: 891-8993/105-101**

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

**Art-Nr.: 891-8993/005-101**

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

### 1.1.3 Verteiler



**Art-Nr.: 890-634**

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



**Art-Nr.: 890-636**

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



**Art-Nr.: 890-606**

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



**Art-Nr.: 890-615**

T-Verteiler; 3-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

### 1.2.2 Zugentlastung

#### 1.2.2.1 Zugentlastungsgehäuse



**Art-Nr.: 890-503**

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



**Art-Nr.: 890-513**

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

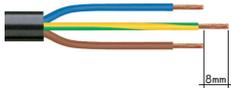


**Art-Nr.: 210-719**

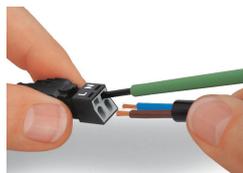
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

## Handhabungshinweise

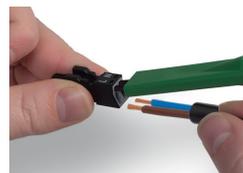
### Leiter anschließen



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 feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher, Klingenbreite 2,5 mm, betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrängige Leiter können direkt gesteckt werden.



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



Zum Anschluss feindrätiger Leiter alle Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-383 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrängige 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.

## Montieren



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.