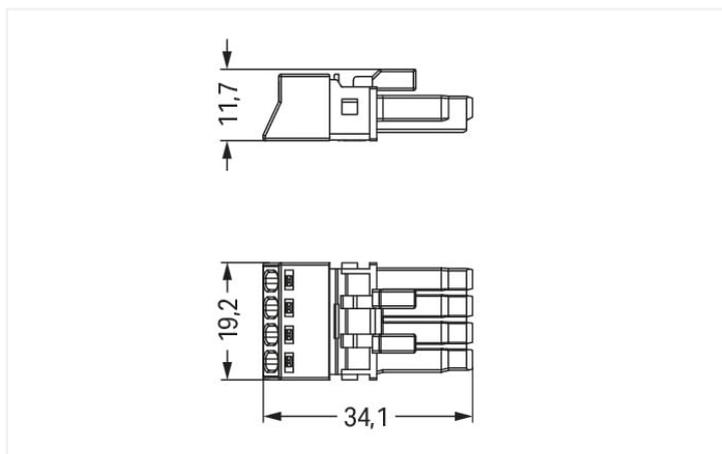


Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

#### Federleiste/Buchse WINSTA® MINI 4-polig

Für Leistung- und Signalübertragung: die Federleiste/Buchse WINSTA® MINI 4-polig. Ganz gleich, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erzeugen Sie den Anschluss an unterschiedlichste Anforderungen im Handumdrehen. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Installationssteckverbinder der Kodierung B der Familie WINSTA® MINI sind in Pink, Hellgrün oder Grau verfügbar und ermöglichen somit eine Differenzierung von Stromkreisen wie z. B. für Pumpen, Beleuchtung oder Jalousien. Weiterhin sind auf die Verwendung abgestimmte Polkennzeichnungen möglich. WINSTA® MINI beantwortet den Trend zur Miniaturisierung. Vorrangig geeignet ist unser kleinstes Steckverbindersystem beispielsweise für Leuchten, die aufgrund von komplexen Systemen viel weniger Platz für die Anschlussstechnik bieten.

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 Sicherheit und Qualität zu verzichten: mit Fehlsteckschutz senken den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- geringe Baugröße für Leiter mit einem Querschnitt bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- für Steuerungen in der Automatisierung
- passgenaue Abmessungen
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

**Hinweise**

Varianten:	Andere Polkennzeichnungen Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> konfiguriert werden.
------------	--

**Elektrische Daten**

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			Bemessungsdaten gemäß IEC/EN – Hinweise	
Überspannungskategorie	III	III	II	Bemessungsstrom Hinweis	13 A bei 3-poliger Belastung 10 A bei 4-poliger Belastung
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	<b>Anschluss 1</b>	
Gesamte Anzahl der Potentiale	4	Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
		Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
		Nennquerschnitt	1,5 mm² / 16 AWG
		Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
		Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		Mehrdrähtiger Leiter	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm² / 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	Steuerungstechnik
Kodierung	B
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	1 2 3 4
Potentialkennzeichnung	1 2 3 4
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 mit Zugentlastungsgehäuse

## Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
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	grau
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	0,109 MJ
Gewicht	4,9 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	4055143523592
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-64351	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04			

Zulassungen für Schifffahrt		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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 890-244



Dokumentation

Ausschreibungstext

890-244	19.02.2019	xml 2.95 KB	
890-244	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
890-244



CAE Daten

WSCAD Universe  
890-244



ZUKEN Portal 890-244



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



**Art-Nr.: 891-8994/205-103**

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 4-polig; Kod. B; Steuerleitung 4 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; grau

**Art-Nr.: 891-8994/005-103**

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 4-polig; Kod. B; Steuerleitung 4 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; grau

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



**Art-Nr.: 890-754**

Snap-In-Stecker; 4-polig; Kod. B; 1,50 mm<sup>2</sup>; grau



**Art-Nr.: 890-854/011-000**

Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 4-polig; Kod. B; grau



**Art-Nr.: 890-854**

Stecker für Leiterplatten; gerade; 4-polig; Kod. B; grau



**Art-Nr.: 890-254**

Stecker; 4-polig; Kod. B; 1,50 mm<sup>2</sup>; grau

1.1.3 Verteiler



**Art-Nr.: 890-1734**

3-fach-Verteiler; 4-polig; Kod. B; 1 Eingang; 3 Ausgänge; grau



**Art-Nr.: 890-1681**

h-Verteiler; 4-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; grau



**Art-Nr.: 890-1781**

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



**Art-Nr.: 890-1631**

T-Verteiler; 4-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; grau

### 1.1.3 Verteiler



**Art-Nr.: 890-1731**

T-Verteiler; 4-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; grau

### 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 Werkzeug

#### 1.3.3.1 Betätigungswerkzeug



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

Betätigungswerkzeug; 4-fach; grün

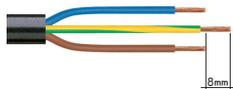


**Art-Nr.: 210-719**

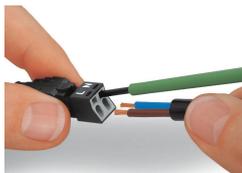
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft

### Handhabungshinweise

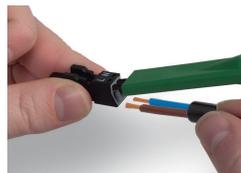
#### Leiter anschließen



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.

