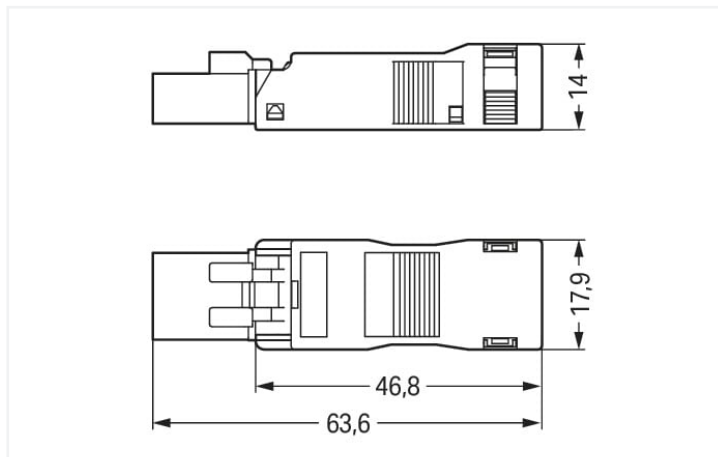
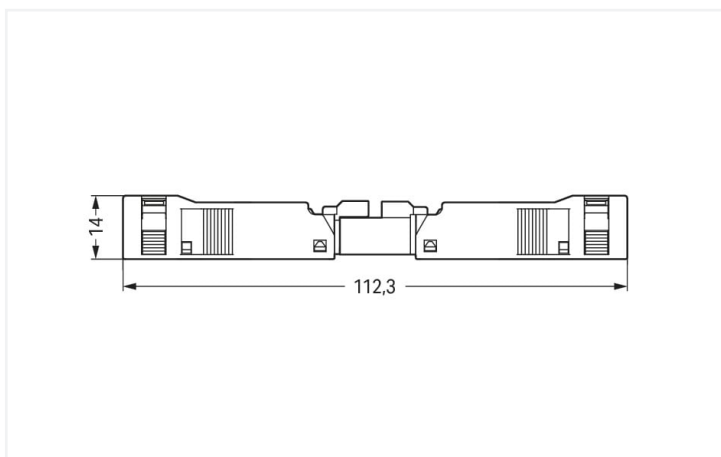




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Stiftleiste WINSTA® MINI mit Schutzart IP40

Die Stiftleiste WINSTA® MINI mit Fehlsteckschutz gewährleistet die schnelle und sichere Montage. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO realisieren Sie den Anschluss an variable Anforderungen in Sekunden. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Der Installationssteckverbinder ist entsprechend der Schutzart IP40 geschützt. Man kann mit dem Finger oder einem Werkzeug nicht an spannungsführende Elemente gelangen. 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 Vorzüge zuverlässig aus. Platzsparend und dank Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik auch zeitsparend – denn der Anschluss wird wartungsarm ohne zu verschrauben ausgeführt. Die Abmantellänge beträgt 40 mm.

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

Mit dem Steckverbindersystem WINSTA® wird die Elektroinstallation steckbar. Das reduziert den Serviceaufwand deutlich und senkt die Kosten. Entscheiden Sie sich für Haltbarkeit und Qualität – mit Fehlsteckschutz von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache werkzeuglose Betätigung, vielfältige Kodierungsmöglichkeiten
- für eine Vielzahl von Verwendungszwecken
- kundenspezifische Lösungen
- sichere und schnelle Montage

Artikel beinhaltet

			
Art-Nr.: 890-213	1	Art-Nr.: 890-503	1
Stecker; 3-polig; Kod. A; 1,50 mm²; schwarz		Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 4,5 ... 10,0 mm; 37 mm; schwarz	

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1				Approbationsdaten gemäß UL 1977	
Überspannungskategorie	III	III	II	Bemessungsspannung	600 V
Verschmutzungsgrad	3	2	2	Bemessungsstrom	14 A
Bemessungsspannung	250 V	-	-		
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-		
Bemessungsstrom	16 A	-	-		

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

Anschlussdaten

Klemmstellen	3	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	3	Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
PE-Funktion	voreilender PE-Kontakt	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	3
		Anschließbarer Durchmesser der Mantel-leitung	4,5 ... 10 mm
		Leiteranschlussrichtung zur Steckrich-tung	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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
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	0,277 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Gewicht	8,5 g

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

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe		20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
eCl@ss 10.0		27-44-06-05
eCl@ss 9.0		27-44-06-05
ETIM 9.0		EC002560
ETIM 8.0		EC002560
VPE (UVPE)		50 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		DE
GTIN		4045454232900
Zolltarifnummer		85366990990

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
 			Zulassung	Norm	Zertifikatsname
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			

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 890-113

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
890-113	19.02.2019	xml 3.03 KB	↓
890-113	08.06.2015	doc 23.00 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 890-113	↓	EPLAN Data Portal 890-113	↓
		WSCAD Universe 890-113	↓
		ZUKEN Portal 890-113	↓

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 mm²; schwarz



Art-Nr.: 890-103
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 1,50 mm²; schwarz



Art-Nr.: 890-703
Snap-In-Buchse; 3-polig; Kod. A; 1,50 mm²; 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 mm²; schwarz



Art-Nr.: 891-8993/005-101
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. A; 1 m; 1,00 mm²; 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

1.3 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

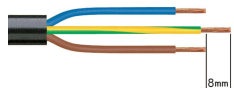
Betätigungswerkzeug; 3-fach; grün

Art-Nr.: 210-719

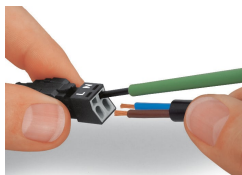
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

Handhabungshinweise

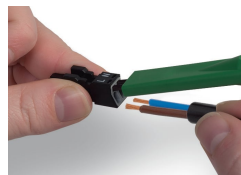
Leiter anschließen



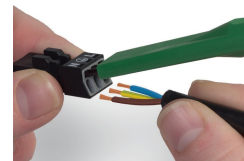
1. Abmantellänge = 30 mm (2-polig), 37 mm (3-polig), 45 mm (4- und 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



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

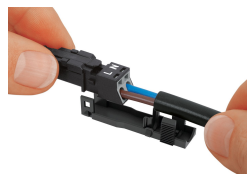


Zum Anschluss feindrähtiger Leiter beide Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-382 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrängige Leiter können direkt gesteckt werden.



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

Montieren



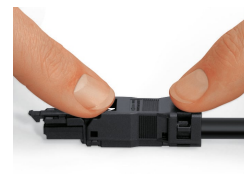
Verdrahteten Steckverbinder in das Unterteil des Zugentlastungsgehäuses einrasten.



Zugentlastungsschelle von Hand aufdrücken.



Zugentlastungsschelle mit Schraubendreher, Klingenbreite 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.