

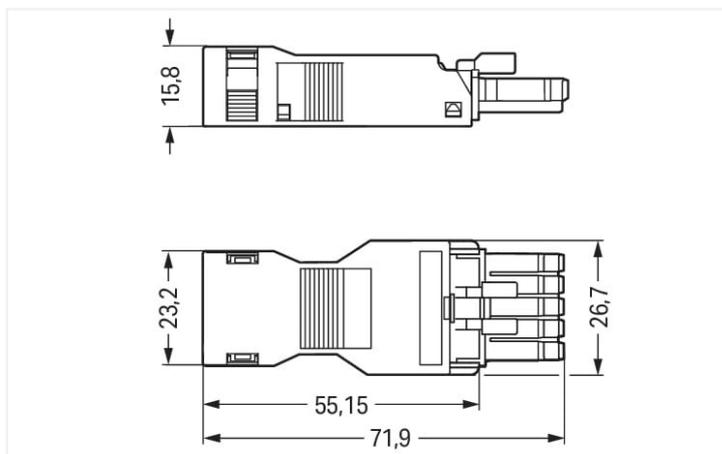
Datenblatt | Artikelnummer: 890-125

Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 1,50 mm²; weiß

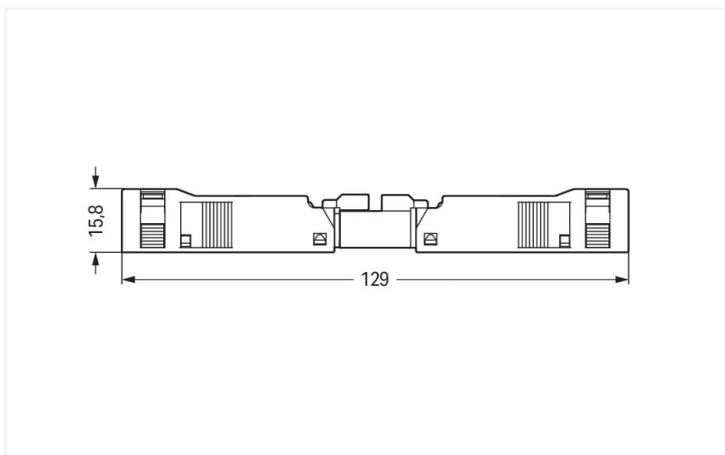
<https://www.wago.com/890-125>



Farbe: weiß



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Federleiste/Buchse WINSTA® MINI mit Schutzart IP40

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MINI Kodierung A unterstützt die zügige und fachgerechte Montage. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO realisieren Sie den Anschluss an unterschiedlichste Anforderungen in Sekunden. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Nach Schutzart IP40 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen kornförmiger fester Fremdkörper mit einem Durchmesser von unter 1 mm geschützt. Der Installationssteckverbinder WINSTA® MINI mit Kodierung A in Weiß oder Schwarz wird im Regelfall für allgemeine Netzanwendungen in der Energieverteilung genutzt. Aufgrund der besonders geringen Abmessungen eignet sich unser Steckverbindersystem WINSTA® MINI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik insbesondere für minimale Platzverhältnisse, also für die Installation mit geringem Platzumfang. Für die Abmantellänge kann ein Bereich bis 45 mm genutzt werden.

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 Zugentlastungsgehäuse von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten besonders vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- durchgängiger IP40-Schutz
- für jede Netzanwendung
- flexible und platzsparende Verlegung
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 890-225	1	Art-Nr.: 890-515	1
Buchse; 5-polig; Kod. A; 1,50 mm ² ; weiß		Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 6,5 ... 10,5 mm; 45 mm; weiß	

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Überspannungskategorie	III	III	II	Bemessungsspannung	600 V
Verschmutzungsgrad	3	2	2	Bemessungsstrom	12 A
Bemessungsspannung	400 V	-	-		
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-		
Bemessungsstrom	13 A	-	-		

Allgemein

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

Anschlussdaten

Klemmstellen	5	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	5	Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
		Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
		Nennquerschnitt	1,5 mm ² / 16 AWG
		Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Mehrdrähtiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG

Anschluss 1

Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm ² / 20 AWG
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Polzahl	5
Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung	6,5 ... 10,5 mm
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°
Abmantellänge	45 mm

Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	26,7 mm / 1.051 inch
Höhe	15,8 mm / 0.622 inch
Tiefe	71,9 mm / 2.831 inch

Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	N 1 2 3
Potentialkennzeichnung	N 1 2 3
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	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.
Zugentlastung	Zugentlastungsgehäuse

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
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	0,344 MJ
Steckverbinderfarbe	weiß
Farbe der Zugentlastung	weiß
Gewicht	12 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	4045454232986
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



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

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 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 890-125	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
890-125	19.02.2019	xml 3.00 KB	↓
890-125	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 890-125	↓

CAE Daten	
WSCAD Universe 890-125	↓
ZUKEN Portal 890-125	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 891-8995/206-102
 konfektionierte Anschlussleitung; Eca;
 Stecker/offenes Ende; 5-polig; Kod. A;
 H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²;
 weiß

Art-Nr.: 891-8995/006-102
 konfektionierte Verbindungsleitung; Eca;
 Buchse Stecker; 5-polig; Kod. A; H05VV-F
 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; weiß

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 890-735

Snap-In-Stecker; 5-polig; Kod. A; 1,50 mm²; weiß

Art-Nr.: 890-835/011-000

Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 5-polig; Kod. A; weiß

Art-Nr.: 890-835

Stecker für Leiterplatten; gerade; 5-polig; Kod. A; weiß

Art-Nr.: 890-235

Stecker; 5-polig; Kod. A; 1,50 mm²; weiß



Art-Nr.: 890-135

Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; 1,50 mm²; weiß

1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 890-979

h-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; weiß

Art-Nr.: 890-980

h-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; weiß

Art-Nr.: 890-671

T-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; weiß

Art-Nr.: 890-672

T-Verteiler; 5-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.: 897-2003

Schutzkappe; Größe 2; 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.: 890-526

Schirmanschlussblech; 5-polig; für Buchsen

1.3.4 Werkzeug

1.3.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 890-385

Betätigungswerkzeug; 5-fach; grün

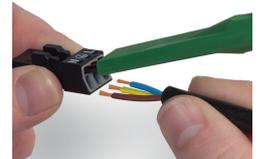
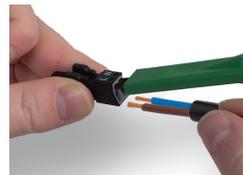
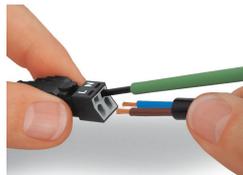
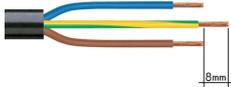


Art-Nr.: 210-719

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, 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.