

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Artikelbeschreibung

- Set: Buchse 890-202 und Zugentlastungsgehäuse 890-502
- Fehlsteckgeschützt und wartungsfrei
- Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik für das direkte Stecken eindrähtiger Leiter
- Minimale Produktgröße bei 4,4 mm Polteilung
- Die Installationssteckverbinder entsprechen im assemblierten Zustand IP40 und sind für leicht zugängliche Bereiche geeignet

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Daten

Elektrische Daten

Hinweis zum Durchgangswiderstand

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

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) △ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsdaten gemäß UL

Hinweis für den amerikanischen Markt

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.

Bemessungsspannung UL 1977	600 V
Bemessungsstrom UL 1977	14 A

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 mm ² / 20 AWG
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Hinweis (Abisolierlänge)	siehe auch Verpackung bzw. Beipackzettel
Polzahl	2
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	2

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung	3,8 ... 8,2 mm
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°
Abmantellänge	32 mm

Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	15,6 mm / 0.614 inch
Höhe	13,2 mm / 0.52 inch
Tiefe	61,6 mm / 2.425 inch

Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
Aufdruck	L N
Potentialkennzeichnung	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	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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Werkstoffdaten

Farbe	schwarz
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Brandlast	0,02 MJ
Gewicht	5,6 g

Umgebungsbedingungen


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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	20 (Installations-Steckverbinder WINSTA)
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 7.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454231729
Zolltarifnummer	85366990990

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-11299
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-64352

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ABS	Steel Vessel Rules	19-

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



American Bureau of Shipping

HG1869855-PDA



DNV GL
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

-

TAE00001Z6




LR
Lloyds Register

EN 61535

08/20047 (E2)

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Systemgegenstück



Art-Nr.890-112
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; 1,50 mm²; schwarz

www.wago.com/890-112



Art-Nr.890-1615
T-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

www.wago.com/890-1615



Art-Nr.890-1606
T-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz

www.wago.com/890-1606



Art-Nr.890-1634
h-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz

www.wago.com/890-1634



Art-Nr.890-212
Stecker; 2-polig; 1,50 mm²; schwarz

www.wago.com/890-212



Art-Nr.890-1636
h-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

www.wago.com/890-1636

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Art-Nr.890-212/342-000
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; 1,50 mm²; schwarz

www.wago.com/890-212/342-000



Art-Nr.890-812
Stecker für Leiterplatten; gerade; 2-polig; Kod. A; schwarz

www.wago.com/890-812



Art-Nr.890-712
Snap-In-Stecker; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm²; schwarz

www.wago.com/890-712



Art-Nr.890-812/011-000
Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 2-polig; Kod. A; schwarz

www.wago.com/890-812/011-000



Art-Nr.891-8992/005-101
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 2-polig; Kod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; schwarz

www.wago.com/891-8992/005-101



Art-Nr.891-8992/205-101
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 2-polig; Kod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; schwarz

www.wago.com/891-8992/205-101

Notwendiges Zubehör

Werkzeug



Art-Nr.: 890-382
Betätigungswerkzeug; 2-fach; grün

www.wago.com/890-382

Verriegelung



Art-Nr.: 890-101
Verriegelungsklinke; für Handbetätigung; schwarz

www.wago.com/890-101



Art-Nr.: 890-111
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz

www.wago.com/890-111



Art-Nr.: 890-121
Verriegelungsklinke; für Handbetätigung; weiß

www.wago.com/890-121



Art-Nr.: 890-131
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; weiß

www.wago.com/890-131

Montage



Art-Nr.: 890-310
Befestigungsadapter; 2- bis 5-polig; für fliegende Verbindungen; schwarz

www.wago.com/890-310

Art-Nr.: 890-311
Befestigungsadapter; 2- bis 5-polig; für fliegende Verbindungen; weiß

www.wago.com/890-311

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Passende Produkte

Werkzeug



Art-Nr.: 210-719

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

www.wago.com/210-719

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

890-102 doc - Datei	08.06.2015	doc 23,6 kB	Download
890-102 X81 - Datei	19.02.2019	xml 3,1 kB	Download

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 890-102	URL	Download
-----------------------	-----	----------

CAE Daten

EPLAN Data Portal 890-102	URL	Download
---------------------------	-----	----------

WSCAD Universe 890-102	URL	Download
------------------------	-----	----------

ZUKEN Portal 890-102	URL	Download
----------------------	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

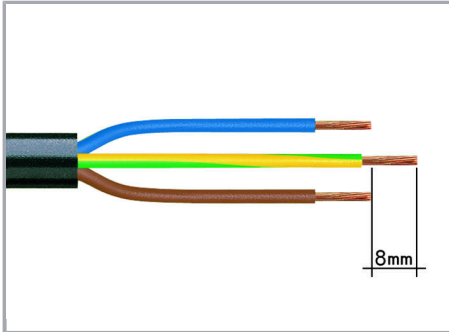
Environmental Product Compliance 890-102 Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm ² ; schwarz	URL	Download
--	-----	----------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

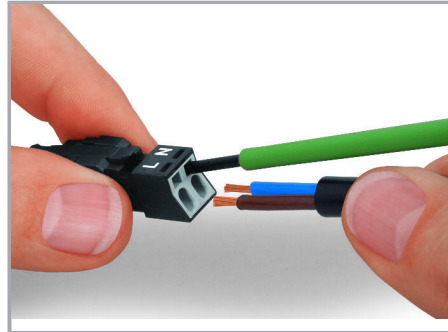
Handhabungshinweise



1. Abmantellänge = 30 mm (2-polig), 37 mm (3-polig), 45 mm (4- und 5-polig)

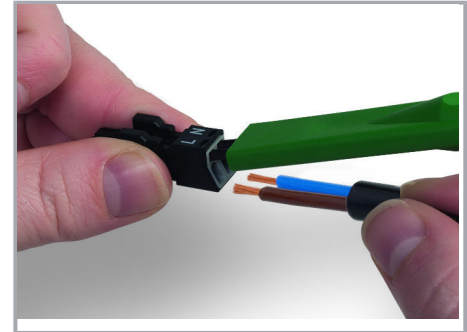
2. Abisolierlänge = 9 mm

3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



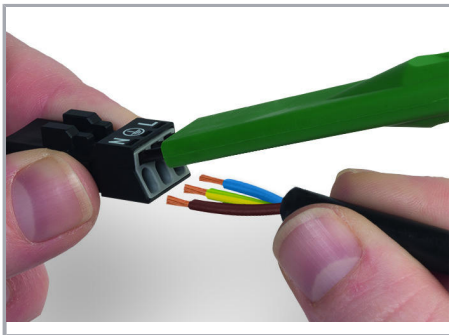
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher, Klingbreite 2,5 mm, betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

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.

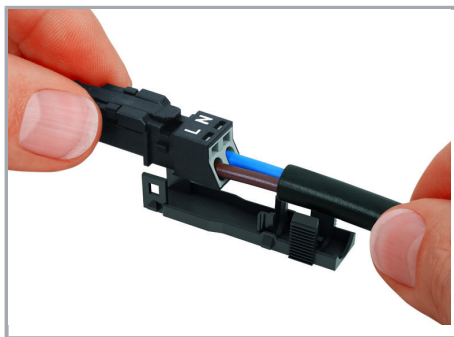


Zum Anschluss feindrätiger Leiter alle Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-383 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen.

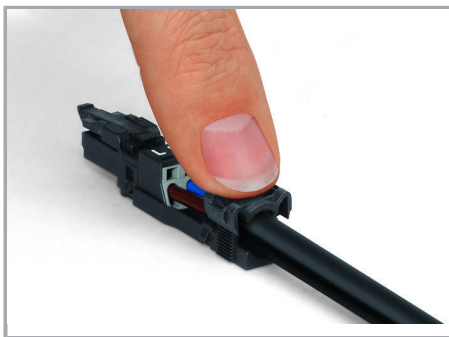
Eindrätige Leiter können direkt gesteckt werden.

Montieren

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



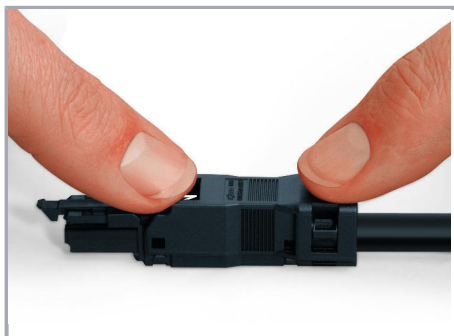
Verdrahteten Steckverbinder in das Unterteil des Zugentlastungsgehäuses einrasten.



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.

Produktfamilie

WINSTA® MINI

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das optimal auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten ist. Es macht die Elektroinstallation steckbar und dadurch schnell, sicher und fehlerfrei.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.