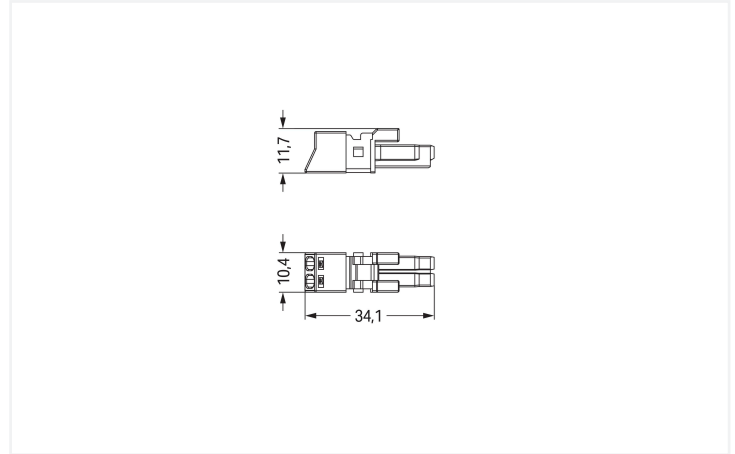




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

Erfolgreich Anschlussverbindungen stecken, anstatt aufwendig zu verschrauben: mit der Federleiste/Buchse *WINSTA*® MINI mit Fehlsteckschutz. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik funktionieren gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich schnell und effizient in einer großen Zahl von Anwendungen ohne Fehler montieren. 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. Vor allem auf engstem Raum spielt unser kleinstes Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI seine positiven Eigenschaften wie geplant aus. Wenig Raum einnehmend und dank Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik zudem zeitsparend – denn die Installation erfolgt wartungsarm ohne Verschrauben.

Kosten senken durch schnellere Inbetriebnahme und Wegfall des Serviceaufwandes – Lösungen von *WINSTA*® MINI

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das bestmöglich auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es gewährt die fehlerfreie Montage von Leitungen und Bauteilen, schnell und sicher. Entscheiden Sie sich für Qualität und Haltbarkeit – mit Aufdruck von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten sichtbar vereinfacht.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- geringe Baugröße für Leiter mit einem Querschnitt bis 1,5 mm²
- für eine große Anzahl von Verwendungszwecken
- einbaufertig, sofort nutzbar
- sichere und schnelle Montage

Hinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Nur von Elektrofachkraft oder einer für die Tätigkeit elektrisch unterwiesenen Person (EUP nach DIN VDE 0105-100) anzuwenden!
2. Nicht unter Spannung/Last installieren!
3. Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!
4. Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!
5. Technische Daten der Produkte beachten!
6. Auf die richtige Polbelegung achten!
7. Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!
8. Leiterarten, -querschnitte, Abisolierlängen und Leitungsdurchmesser beachten!
9. Leiter bis zum Anschlag einführen!
10. Nur mit Verriegelungsklinke und Zugentlastung verwenden!
11. Originalzubehör verwenden!

Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!

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	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	2

Anschluss 1	
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	2
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0 °
Kodierung	A

Geometrische Daten	
Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	10,4 mm / 0.409 inch
Höhe	11,7 mm / 0.461 inch
Tiefe	34,1 mm / 1.343 inch

Mechanische Daten	
Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
variable Kodierung	Nein
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	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	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	0,046 MJ
Gewicht	2,6 g

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

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4055143548458
Zolltarifnummer	85366990990

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 10.0	EC002560
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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 Shipping	Steel Vessel Rules	24-0095973-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	LR23317167TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1096/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 890-202	

Dokumentation

Ausschreibungstext			
890-202	19.02.2019	xml 2.95 KB	
890-202	08.06.2015	doc 23.00 KB	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 890-202 	EPLAN Data Portal 890-202 
	WSCAD Universe 890-202 
	ZUKEN Portal 890-202 

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 891-8992/205-101 konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 2-polig; Kod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm ² ; 1 m; 1,00 mm ² ; schwarz	Art-Nr.: 891-8992/005-101 konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 2-polig; Kod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm ² ; 1 m; 1,00 mm ² ; schwarz
---	---

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 890-712 Snap-In-Stecker; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm ² ; schwarz	Art-Nr.: 890-812/011-000 Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 2-polig; Kod. A; schwarz	Art-Nr.: 890-812 Stecker für Leiterplatten; gerade; 2-polig; Kod. A; schwarz	Art-Nr.: 890-212 Stecker; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm ² ; schwarz
Art-Nr.: 890-112 Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; 1,50 mm ² ; schwarz	Art-Nr.: 890-212/342-000 Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm ² ; schwarz		

1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 890-1634 h-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz	Art-Nr.: 890-1636 h-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz	Art-Nr.: 890-1606 T-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz	Art-Nr.: 890-1615 T-Verteiler; 2-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.: 890-502/342-000
Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 3,8 ... 8,2 mm; 17,5 mm; schwarz



Art-Nr.: 890-512/342-000
Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 3,8 ... 8,2 mm; 17,5 mm; weiß



Art-Nr.: 890-502
Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 3,8 ... 8,2 mm; 30 mm; schwarz



Art-Nr.: 890-512
Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 3,8 ... 8,2 mm; 30 mm; weiß

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Abdeckung

1.3.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 897-2001
Schutzkappe; Größe1; 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



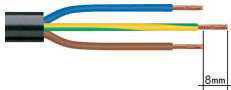
Art-Nr.: 890-382
Betätigungswerkzeug; 2-fach; grün



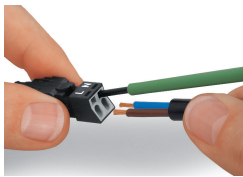
Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

Handhabungshinweise

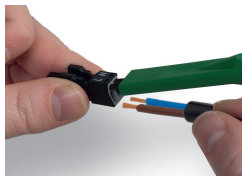
Leiter anschließen



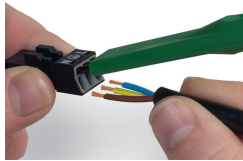
- 1. Abmantelllänge = 30 mm (2-polig), 37 mm (3-polig), 45 mm (4- und 5-polig)
- 2. Abisolierlänge = 9 mm
- 3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



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

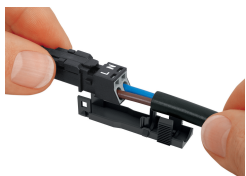


Zum Anschluss feindrähtiger Leiter beide Klemmfedern mittels Betätigungswerkzeug 890-382 öffnen, und abisolierte Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.



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

Montieren



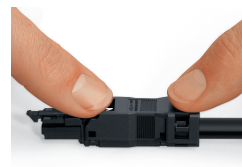
Verdrahteten Steckverbinder in das Unterteil des Zugentlastungsgehäuses einrasten.



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.