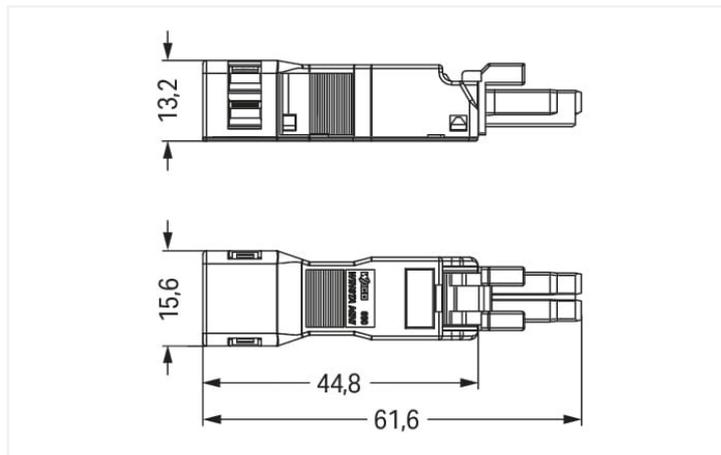
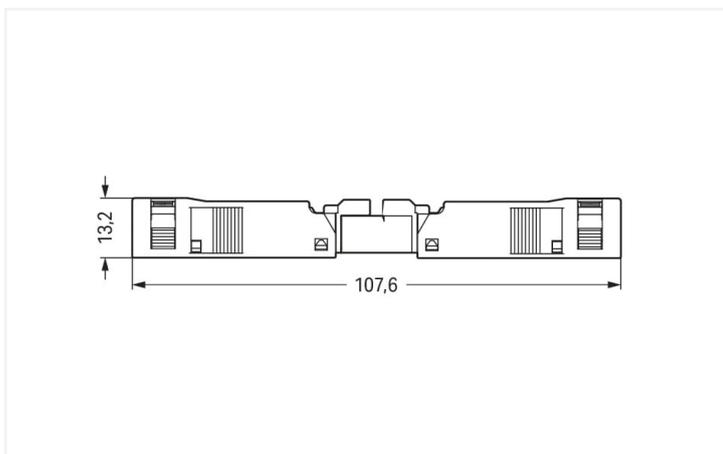




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Die Federleiste/Buchse *WINSTA*® MINI Kodierung A ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, beim Leuchtenanschluss oder auf der Leiterplatte. Installationssteckverbinder von WAGO werden verwendet, wenn sich Anforderungen an eine Installation wiederholen oder in einem definierten Raster geplant sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die mechanische und farbliche Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Nach Schutzart IP40 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen kornförmiger fester Fremdkörper mit einem Durchmesser von unter 1 mm geschützt. Standard-Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit *WINSTA*® MINI-Installationssteckverbindern mit Kodierung A realisieren. Dank den besonders kompakten Abmessungen eignet sich unser Steckverbindersystem *WINSTA*® MINI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik insbesondere für beengte Platzverhältnisse, also für den Anschluss auf kleinstem Raum. Die Abmantellänge beträgt 32 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. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: mit Fehlsteckschutz senken den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- geringe Baugröße für Leiter mit einem Querschnitt bis 1,5 mm²
- für jede Netzanwendung
- einbaufertig, sofort nutzbar
- sichere und schnelle Montage

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 890-202

1

Art-Nr.: 890-502

1

Buchse; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm²; schwarz

Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 3,8 ... 8,2 mm; 30 mm; schwarz

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	
Anschlussstechnik	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
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	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
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	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	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	0,196 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Gewicht	5,7 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	4045454231729
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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	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 890-102



Dokumentation

Ausschreibungstext

890-102	08.06.2015	doc 23.00 KB	
890-102	19.02.2019	xml 3.03 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
890-102



CAE Daten

EPLAN Data Portal
890-102



WSCAD Universe
890-102



ZUKEN Portal 890-102



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 mm²; 1 m; 1,00 mm²; schwarz

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

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 890-712

Snap-In-Stecker; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm²; 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 mm²; schwarz



Art-Nr.: 890-112

Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; 1,50 mm²; schwarz



Art-Nr.: 890-212/342-000

Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; Kod. A; 1,50 mm²; 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

1.3 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 Werkzeug

1.3.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 890-382

Betätigungswerkzeug; 2-fach; grün

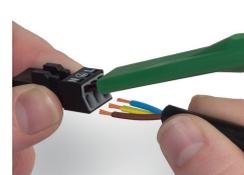
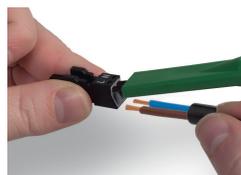
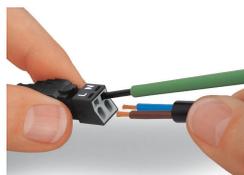
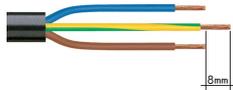


Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teillisolierem 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, Klingbreite 2,5 mm, betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrätige Leiter können direkt gesteckt werden.

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

Zum Anschluss feindrähtiger 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 wechelseitig herunterdrücken.

Oberteil des Zugentlastungsgehäuses aufrasten.



Die aufgedruckte Beschriftung des Steckverbinders ist deutlich durch die Öffnung im Zugentlastungsgehäuse sichtbar.