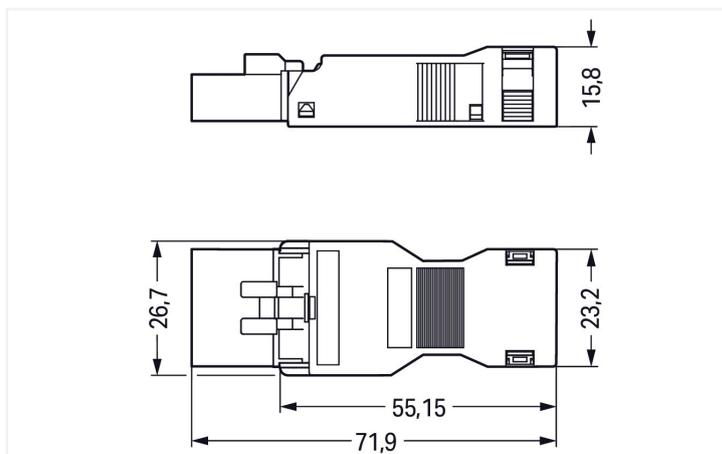
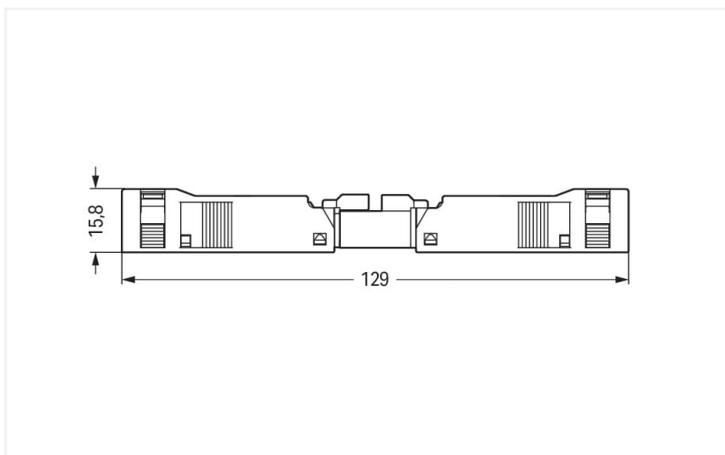




Farbe: ■ weiß



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm
Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Stiftleiste WINSTA® MINI mit Schutzart IP40

Die Stiftleiste WINSTA® MINI 5-polig gewährleistet die zügige und fachgerechte Montage. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen komplett ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer großen Zahl von Anwendungen ohne Fehler montieren. Die farbliche und mechanische Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Gemäß der Schutzart IP40 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung mit Werkzeugen oder Drähten, wenn diese < 1 mm sind. Standard-Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit WINSTA® MINI-Installationssteckverbinder mit Kodierung A realisieren. WINSTA® MINI beantwortet den Trend zur Miniaturisierung. Sehr gut ist unser kleinstes Steckverbindersystem beispielsweise für Leuchten, die aufgrund von komplexen Systemen immer weniger Platz für die Anschlusstechnik bieten. Die Abmantellänge beträgt 45 mm.

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

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist perfekt auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und damit schneller, sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung verringern sich die Montagezeiten und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: mit Schutzart IP40 senken den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- durchgängiger IP40-Schutz
- zur Anwendung in vielen allgemeinen Netzanwendungen
- passgenaue Abmessungen
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 890-235

1

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

Art-Nr.: 890-515

1

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	3 2 1 N
Potentialkennzeichnung	3 2 1 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	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	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	0,352 MJ
Steckverbinderfarbe	weiß
Farbe der Zugentlastung	weiß
Gewicht	11,6 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
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	4045454233037
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 890-135	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
890-135	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
890-135	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 890-135	↓

CAE Daten	
WSCAD Universe 890-135	↓
ZUKEN Portal 890-135	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 890-825/011-000
Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 5-
polig; Kod. A; weiß



Art-Nr.: 890-825
Buchse für Leiterplatten; gerade; 5-polig;
Kod. A; weiß



Art-Nr.: 890-225
Buchse; 5-polig; Kod. A; 1,50 mm²; weiß



Art-Nr.: 890-125
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-
polig; Kod. A; 1,50 mm²; weiß



Art-Nr.: 890-725
Snap-In-Buchse; 5-polig; Kod. A; 1,50
mm²; weiß



Art-Nr.: 890-725/006-000
Snap-In-Buchse; ohne Verriegelungsklin-
ke; 5-polig; Kod. A; 1,50 mm²; weiß

1.1.2 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 891-8995/106-102

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/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

1.1.3 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; Größe2; 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.: 890-527

Schirmanschlussblech; 5-polig; für Stecker

1.3.4 Werkzeug

1.3.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 890-385

Betätigungswerkzeug; 5-fach; grün

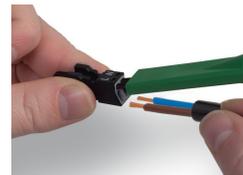
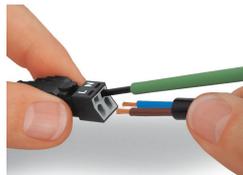
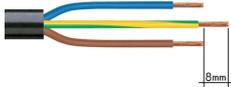


Art-Nr.: 210-719

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.