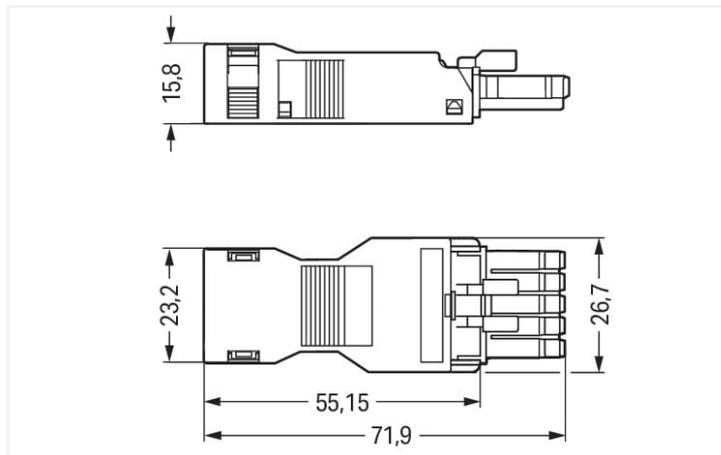
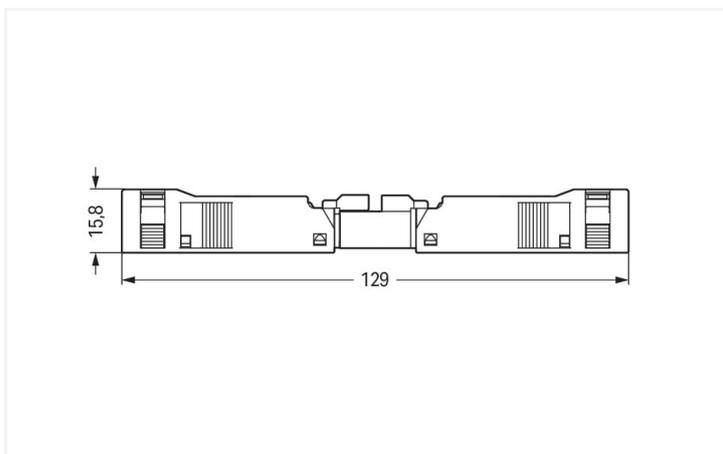




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Federleiste/Buchse WINSTA® MINI Kodierung A

Für Leistung- und Signalübertragung: die Federleiste/Buchse WINSTA® MINI mit Fehlsteckschutz. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik funktionieren komplett ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer großen Zahl von Verwendungsmöglichkeiten fehlerfrei montieren. Für mehr Sicherheit in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Laut der Schutzart IP40 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung mit Werkzeugen oder Drähten, wenn diese < 1 mm sind. Der Installationssteckverbinder WINSTA® MINI mit Kodierung A in Weiß oder Schwarz wird im Regelfall für allgemeine Netzanwendungen in der Energieverteilung genutzt. WINSTA® MINI beantwortet den Trend zur Miniaturisierung. Sehr gut ist unser kleinstes Steckverbindersystem beispielsweise für Leuchten, die dank der LED-Technik viel weniger Platz für die Anschlusstechnik bieten. Die Abmantellänge erreicht 45 mm.

Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik – Installationen fehlerfrei stecken, statt umständlich zu verschrauben!

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist optimal auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und damit effizienter, sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung verringern sich die Montagezeiten und Installationsfehler auf der Baustelle gleichermaßen. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Ausgaben bei der Installation, ohne auf Sicherheit und Qualität zu verzichten: mit Schutzart IP40 eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache werkzeuglose Betätigung, vielfältige Kodierungsmöglichkeiten
- für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen
- einbaufertig, sofort nutzbar
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 890-205

1

Buchse; 5-polig; Kod. A; 1,50 mm²; schwarz

Art-Nr.: 890-505

1

Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 6,5 ... 10,5 mm; 45 mm; schwarz

Elektrische Daten

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

Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	12 A

Allgemein

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

Anschlussdaten

Klemmstellen	5
Gesamte Anzahl der Potentiale	5

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	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	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	0,363 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Gewicht	11,9 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	4045454232870
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 890-105



Dokumentation

Ausschreibungstext

890-105	19.02.2019	xml 3.01 KB	
890-105	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
890-105



CAE Daten

WSCAD Universe
890-105



ZUKEN Portal 890-105



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 891-8995/206-101

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz

Art-Nr.: 891-8995/006-101

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 890-715

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



Art-Nr.: 890-815/011-000

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



Art-Nr.: 890-815

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



Art-Nr.: 890-215

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



Art-Nr.: 890-115

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

1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 890-929

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

Art-Nr.: 890-930

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

Art-Nr.: 890-621

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

Art-Nr.: 890-622

T-Verteiler; 5-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.: 897-2003

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.: 890-526

Schirmanschlussblech; 5-polig; für Buchsen

1.3.4 Werkzeug

1.3.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 890-385

Betätigungswerkzeug; 5-fach; grün

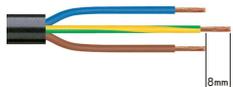


Art-Nr.: 210-719

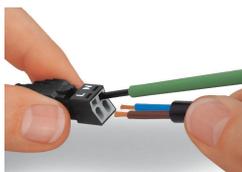
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft

Handhabungshinweise

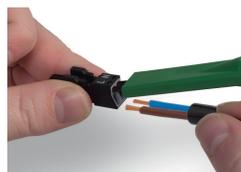
Leiter anschließen



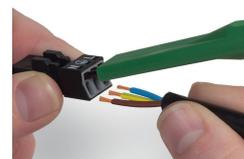
1. Abmantellänge = 30 mm (2-polig), 37 mm (3-polig), 45 mm (4- und 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



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.