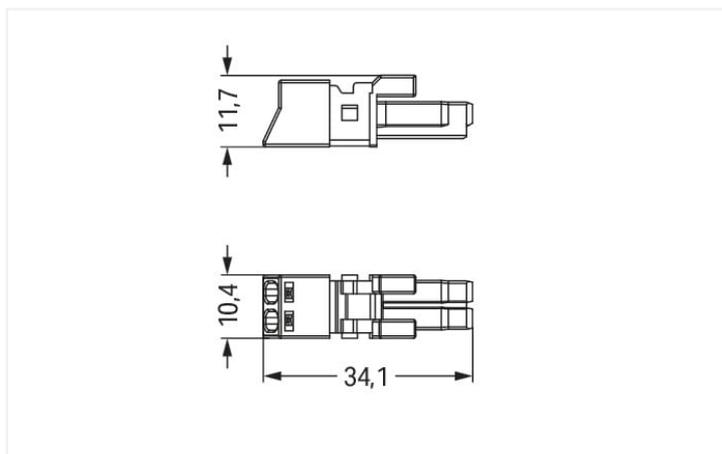




Farbe: ■ hellgrün



Abmessungen in mm

Federleiste/Buchse WINSTA® MINI mit Fehlsteckschutz

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MINI mit Schutzart IP20 ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, beim Leuchtenanschluss oder auf der Leiterplatte. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zur Anwendung, wenn sich Anforderungen an eine Installation wiederholen oder in einem bestimmten Raster eingeteilt sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Installationssteckverbinder der Kodierung B der Familie WINSTA® MINI sind in Pink, Hellgrün oder Grau verfügbar und ermöglichen somit eine Differenzierung von Stromkreisen wie z. B. für Beleuchtung, Pumpen oder Jalousien. Zudem sind eigene Polkennzeichnungen möglich. Aufgrund der besonders niedrigen Abmessungen eignet sich unser Steckverbinder-system WINSTA® MINI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik besonders für minimale Platzverhältnisse, also für die Installation mit geringem Platzumfang.

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

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das optimal auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es ermöglicht die fehlerfreie Montage von Leitungen und Bauteilen, schnell und sicher. Verringern auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: mit Aufdruck eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- durchgängiger IP40-Schutz
- für Steuerungen in der Automation
- passgenaue Abmessungen
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

Hinweise

Varianten:	Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden. Andere Polkennzeichnungen
------------	--

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Überspannungskategorie	III	III	II	Bemessungsspannung	600 V
Verschmutzungsgrad	3	2	2	Bemessungsstrom	14 A
Bemessungsspannung	250 V	-	-		
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-		
Bemessungsstrom	16 A	-	-		

Allgemein

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

Anschlussdaten

Klemmstellen	2	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	2	Anschluss-technik	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
		Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

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	Steuerungstechnik
Kodierung	B
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	1 2
Potentialkennzeichnung	1 2
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	hellgrün
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	0,016 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)
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4055143499682
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-64351	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04			

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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 890-262



Dokumentation

Ausschreibungstext

890-262	19.02.2019	xml 2.98 KB	
890-262	08.06.2015	doc 23.00 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
890-262



CAE Daten

WSCAD Universe
890-262



ZUKEN Portal 890-262



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 891-8992/205-105

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 2-polig; Kod. B; Steuerleitung 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; hellgrün

Art-Nr.: 891-8992/005-105

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 2-polig; Kod. B; Steuerleitung 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; hellgrün

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 890-772

Snap-In-Stecker; 2-polig; Kod. B; 1,50 mm²; hellgrün



Art-Nr.: 890-872/011-000

Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 2-polig; Kod. B; hellgrün



Art-Nr.: 890-872

Stecker für Leiterplatten; gerade; 2-polig; Kod. B; hellgrün



Art-Nr.: 890-272

Stecker; 2-polig; 1,50 mm²; hellgrün

1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 890-1602

T-Verteiler; 2-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; hellgrün



Art-Nr.: 890-1702

T-Verteiler; 2-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; hellgrün

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; 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

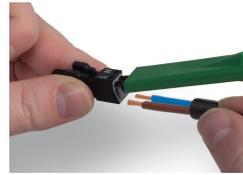
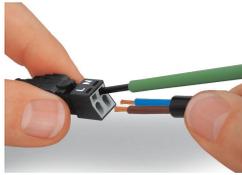
Betätigungswerkzeug; 2-fach; grün

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 wechselseitig herunterdrücken.

Oberteil des Zugentlastungsgehäuses aufrasten.



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

Fehlsteckschutz



Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel.

Unbedingt beachten:

Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben.

Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.

Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.