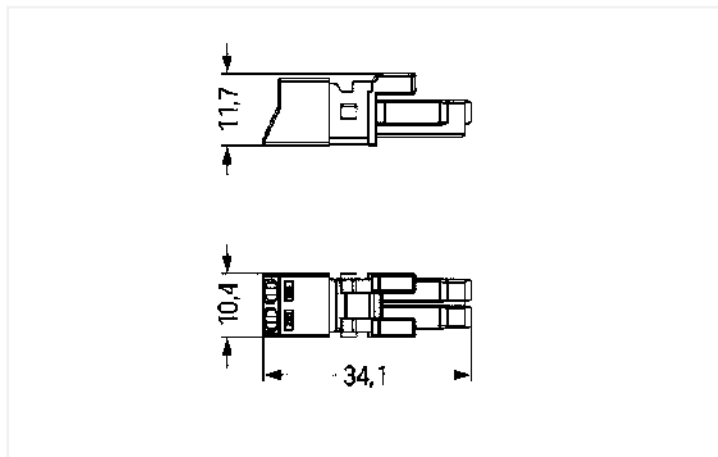


Farbe: ■ pink



Abmessungen in mm

Federleiste/Buchse WINSTA® MINI 2-polig

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MINI Kodierung B gewährleistet die schnelle und sichere Montage. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erstellen Sie den Anschluss an variable Anforderungen im Handumdrehen. Die farbliche und mechanische Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Die Kodierung B macht den WINSTA® MINI-Installationssteckverbinder für die Steuerung von Anwendungen im Bereich der Automation, der Robotik und im Maschinenbau verwendbar. Aufgrund der besonders niedrigen Abmessungen eignet sich unser Steckverbindersystem WINSTA® MINI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik explizit für beengte Platzverhältnisse, also für den Anschluss auf kleinstem Raum.

WINSTA® MINI-Lösungen für Ihre Elektroinstallationen – fehlsteckgeschützt und wartungsfrei

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das ausgezeichnet auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es ermöglicht die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Verringern auch Sie jetzt Ihre Ausgaben bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: Die Installationssteckverbinder WINSTA® MINI mit Schutzart IP20 senken den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- durchgängiger IP40-Schutz
- zur Anwendung in der Automation von Prozessen wie zum Beispiel der Beleuchtungstechnik
- einbaufertig, sofort nutzbar
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

Hinweise

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

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsdaten gemäß UL 1977

Hinweis für den amerikanischen Markt	Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 5 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.
Bemessungsspannung UL 1977	600 V
Bemessungsstrom UL 1977	14 A

Allgemein

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

Anschlussdaten

Klemmstellen	2	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	2	Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
		Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
		Nennquerschnitt	1,5 mm ² / 16 AWG
		Eindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Mehrdrätiger Leiter	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
		Feindrätiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
		Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
		Feindrätiger 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	I+ I-
Potentialkennzeichnung	I+ I-
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	pink
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	0,052 MJ
Gewicht	2,6 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

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	DE
GTIN	4050821515470
Zolltarifnummer	85366990990

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-64351
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 890-282/080-000	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
890-282/080-000	19.02.2019	xml 2.98 KB	↓
890-282/080-000	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 890-282/080-000	↓

CAE Daten	
WSCAD Universe 890-282/080-000	↓
ZUKEN Portal 890-282/080-000	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 890-792/080-000
Snap-In-Stecker; 2-polig; Kod. B; 1,50 mm²; pink



Art-Nr.: 890-292/080-000
Stecker; 2-polig; 1,50 mm²; pink

1.1.2 Verteilerbox



Art-Nr.: 899-631/405-000

Verteilerbox; 230 V + SM; 2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kod. A , B; MINI, MIDI; 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; 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

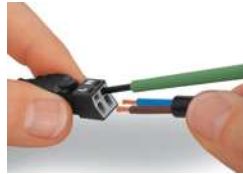


Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsolisiertem 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 aufraffen.



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.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com
