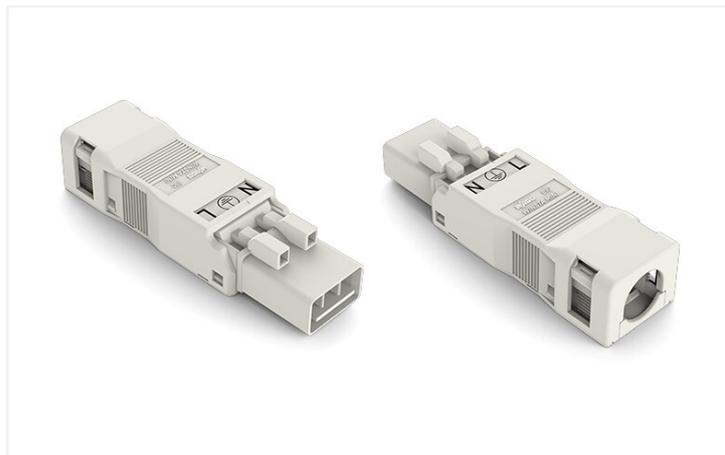


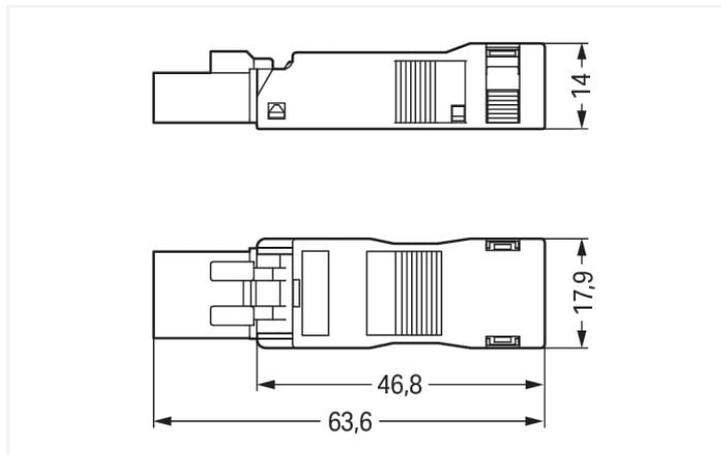
Scheda dati | Codice articolo: 890-133

Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; 1,50 mm²; bianco

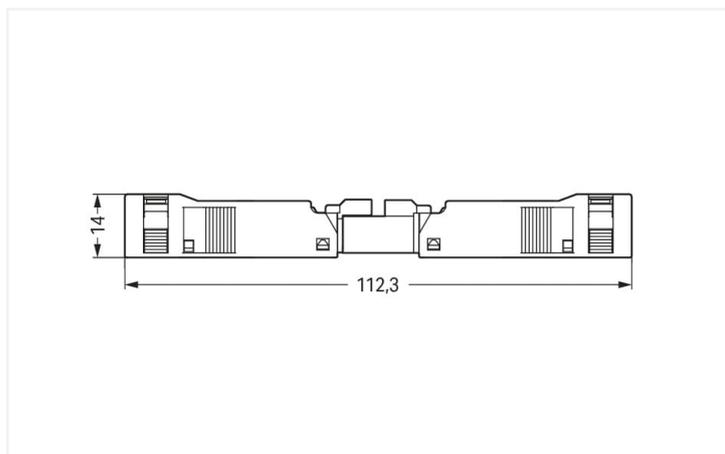
<https://www.wago.com/890-133>



Colore: ■ bianco



Misure in mm



Misure in mm

Overall length when mated

Male connector/plug WINSTA® MINI with protection type IP40

The WINSTA® MINI male connector/plug with protection type IP40 allows assembly of fine-stranded and solid conductors. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to an enormous variety of requirements in next to no time. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid granular objects with a diameter of less than 1 mm in accordance with protection type IP40. Standard mains applications for almost any domain of use can be implemented with WINSTA® MINI pluggable installation connectors with A coding. WINSTA® MINI satisfies the demand for miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is especially suitable for lights, for example, since as a result of LED technology; due to complex systems, these offer less and less space for the connection technology. The strip length is 40 mm.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

WINSTA® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Choose quality and durability – the WINSTA® MINI pluggable installation connector with protection against mismatching from WAGO makes the electrical installation of electrical components significantly easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- with A coding for use in many general mains applications
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

Item includes



N. art.: 890-233

1

Spina; 3 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco

N. art.: 890-513

1

Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 4,5 - 10,0 mm; 37 mm; bianco

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	250 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	4 kV	-	-
Corrente nominale	16 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1977
Tensione nominale	600 V
Corrente nominale	14 A

Informazioni generali

Nota sulla resistenza di passaggio	resistenza di contatto circa 1 mΩ presa/spina transizione di contatto circa 0,25 mΩ
------------------------------------	--

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	3
Numero totale di potenziali	3
Funzione terra	contatto di terra avanzato

Connessione 1	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile Push-in
Sezione nominale	1,5 mm ² / 16 AWG
Conduttore rigido	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conduttore semi-rigido	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Conduttore flessibile	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	0,75 mm ² / 20 AWG
Lunghezza spelatura	9 mm / 0.35 pollici
N. poli	3
Diametro del cavo inguainato collegabile	4,5 ... 10 mm
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°
Lunghezza spelatura (isolante esterno)	40 mm

Dati geometrici

Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	17,9 mm / 0.705 pollici
Altezza	14 mm / 0.551 pollici
Profondità	63,6 mm / 2.504 pollici

Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	No
Marcatura	N ⊕ L
Potential marking	N ⊕ L
Forza di accoppiamento di un connessione a innesto plug-in	da 20 a 70 N circa (dipende dal numero di poli)
Forza di ritenzione di un connessione a innesto plug-in	quando bloccato: > 80 N
Forza disaccoppiamento di un connessione a innesto plug-in	quando sbloccato: da 20 a 70 N circa (dipende dal numero di poli)
Numero di cicli di inserimento	200, senza carico resistivo
Classe di protezione	IP 40

Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
Protezione dall'inversione di polarità	Si
Nota sulla protezione dall'inversione di polarità	Tutti i componenti <i>WINSTA</i> ® sono protetti al 100% contro l'inversione di polarità quando le connessioni sono eseguite: a.) con numeri differenti di poli b.) mentre sono ruotate di 180 c.) mentre sono sfalsate lateralmente d.) inserendo un polo
Leva di bloccaggio	Montabile successivamente
Bloccaggio della connessione a innesto	Leva di bloccaggio
Note on locking system	Tutti i connettori per installazioni fisse (versioni a scatto per apparecchi o dispositivi di illuminazione, tutti i tipi di connettori per circuiti stampati e di distribuzione) sono dotati in fabbrica di leve di bloccaggio per garantire il serraggio sicuro di prese e spine. Le leve di bloccaggio supplementari servono solo in caso di conduttori volanti (spina/presa).
Antistrappo	Custodia antistrappo

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	bianco
Colore coperchio	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame o lega di rame (superficie trattata)
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.284 MJ
Peso	6,6 g

Requisiti ambientali

Temperatura di lavorazione	-5 ... +40 °C
Temperatura operativa continua	-35 ... +85 °C
Nota sulla temperatura operativa continua	Parti isolanti per temperature ≤ 105 °C

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454233013
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
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)

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 890-133



Documentation

Bid Text

890-133	19.02.2019	xml 3.03 KB	
---------	------------	----------------	--

890-133	08.06.2015	doc 23.00 KB	
---------	------------	-----------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-133



CAE data

EPLAN Data Portal
890-133



WSCAD Universe
890-133



ZUKEN Portal 890-133



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 891-8993/105-102

cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 3 poli; Cod. A; 1 m; 1,00 mm²; bianco

N. art.: 891-8993/005-102

cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 3 poli; Cod. A; 1 m; 1,00 mm²; bianco

1.1.2 Connettore di distribuzione



N. art.: 890-684

Distributore tipo h; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; bianco



N. art.: 890-686

Distributore tipo h; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; bianco



N. art.: 890-656

Distributore tipo T; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; bianco



N. art.: 890-665

Distributore tipo T; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; bianco

1.1.3 Connettore femmina/presa



N. art.: 890-723

Presa con innesto a scatto; 3 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 890-823/011-000

Presa per circuiti stampati; angolato; 3 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 890-823

Presa per circuiti stampati; dritto; 3 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 890-223

Presa; 3 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 890-123

Presa; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Sistema di bloccaggio

1.2.1.1 Dispositivo di bloccaggio



N. art.: 890-131

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; azionamento da dispositivo; bianco



N. art.: 890-111

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; azionamento da dispositivo; nero



N. art.: 890-121

Leva di bloccaggio; per funzionamento manuale; bianco



N. art.: 890-101

Leva di bloccaggio; per funzionamento manuale; nero

1.3 Accessori opzionali

1.3.1 Connessione schermata

1.3.1.1 Connessione schermata



N. art.: 890-523

Piastra connessione schermo; 3 poli; per prese e spine; argento-colorato

1.3.2 Copertura

1.3.2.1 Copertura



N. art.: 897-2001

Cappuccio protettivo; Tipo1; per prese e spine; PVC; rosso

1.3.3 Montaggio

1.3.3.1 Accessori di montaggio



N. art.: 890-311

Supporto di montaggio; da 2 a 5 poli; per connessioni volanti; bianco



N. art.: 890-310

Supporto di montaggio; da 2 a 5 poli; per connessioni volanti; nero

1.3.4 Utensile

1.3.4.1 Utensile



N. art.: 890-383

Utensile; 3 poli; verde

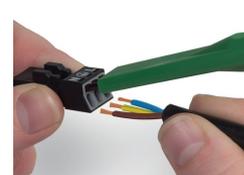
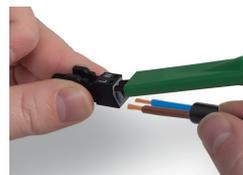
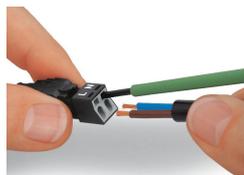
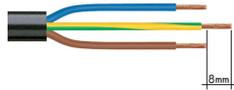


N. art.: 210-719

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

Connessione conduttore



1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm

Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con un cacciavite, larghezza lama di 2,5 mm, e inserire un conduttore spelato fino in fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.

Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.

Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-383) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.

Installazione



Bloccare il connettore cablato nella base della custodia antistrappo.

Premere a mano il fermacavo dell'antistrappo.

Premere in basso, alternando tra i due lati, il fermacavo dell'antistrappo con un cacciavite largo 2,5 mm.

Chiudere la parte superiore della scatola antistrappo.



La stampa della marcatura del connettore risulta chiaramente visibile dalle aperture nella scatola antistrappo.

Connessione schermata



Connettore con connessione schermata

Applicare la schermatura sul cavo rivestito.

Lunghezza spelatura, isolante esterno = 30 mm
Lunghezza schermo = 8 mm

Premere la piastra di connessione schermata nel connettore fino al completo inserimento.

Inserire prima il connettore cablato nella custodia antistrappo poi inserire a scatto il fermacavo e il coperchio.