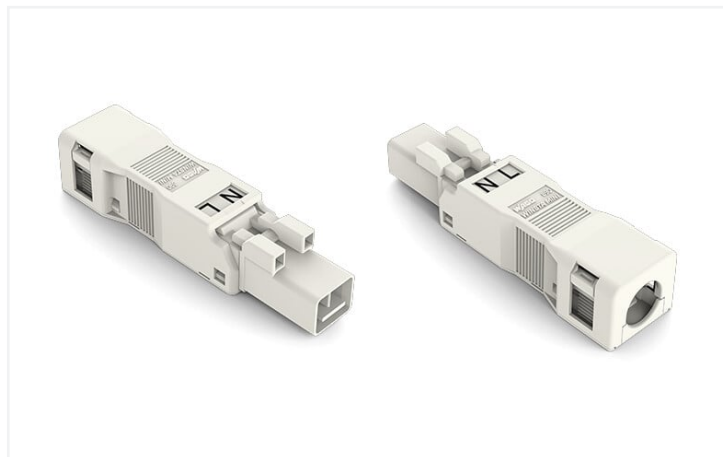


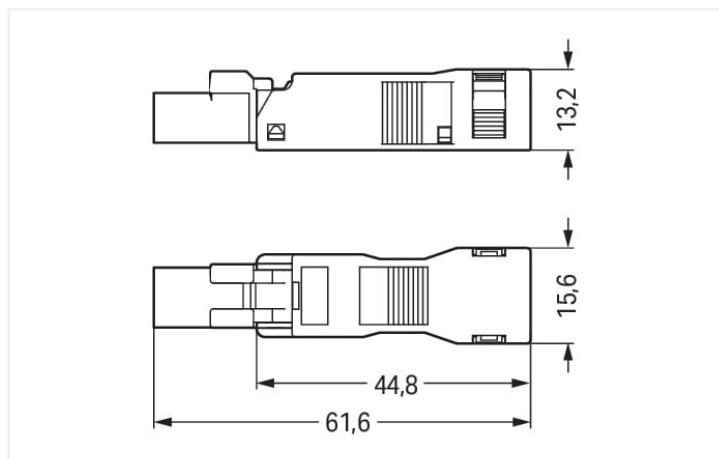
Scheda dati | Codice articolo: 890-132

Spina; con custodia antistrappo; 2 poli; 1,50 mm²; bianco

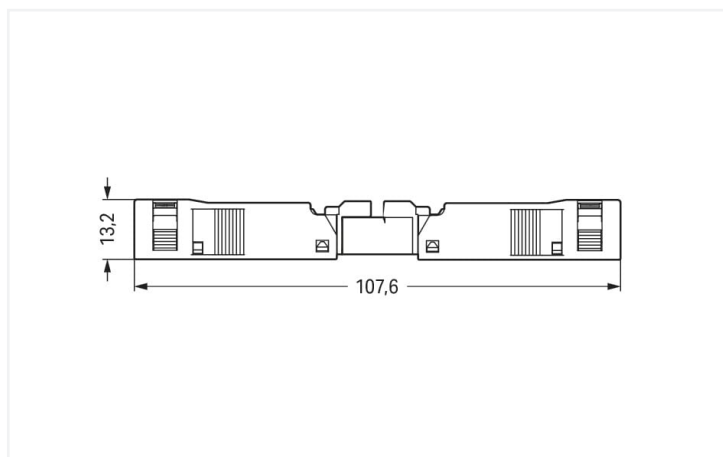
<https://www.wago.com/890-132>



Colore: ■ bianco



Misure in mm



Misure in mm

Overall length when mated

Male connector/plug WINSTA® MINI 2-pole

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MINI male connector/plug with protection type IP40. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in a large number of possible uses. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. 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. The WINSTA® MINI pluggable installation connector with A coding in black or white is normally used for general mains applications in power distribution. Especially where space is tight, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, conveniently displays its advantages. It saves space, and, thanks to Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it additionally can be installed quickly, since the installation is low-maintenance and can be performed without screw connections. The strip length is 32 mm.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus more efficient, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system reduces time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with WINSTA® MINI pluggable installation connectors with protection against mismatching from WAGO.

- effective protection against mismatching
- consistent IP40 protection
- for any mains application
- flexible installation to save space
- convenient installation and commissioning

Item includes			
 			
N. art.: 890-232	1	N. art.: 890-512	1
Spina; 2 poli; 1,50 mm²; bianco		Custodia antistrappo; 2 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 3,8 - 8,2 mm; 30 mm; bianco	

Electrical data			
Valutazione per		IEC/EN 60664-1	
Overvoltage category		III	III
Pollution degree		3	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	2	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	2	Tecnica di connessione	
		Push-in CAGE CLAMP®	
		Tipo azionamento	
		Utensile Push-in	
		Sezione nominale	
		1,5 mm² / 16 AWG	
		Conduttore rigido	
		0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG	
		Conduttore rigido; connessione push-in	
		0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	
		Conduttore semi-rigido	
		0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG	
		Conduttore flessibile	
		0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG	
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	
		0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG	
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata	
		0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG	
		Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	
		0,75 mm² / 20 AWG	
		Lunghezza spelatura	
		9 mm / 0.35 pollici	
		N. poli	
		2	
		Diametro del cavo inguainato collegabile	
		3,8 ... 8,2 mm	
		Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	
		0°	
		Lunghezza spelatura (isolante esterno)	
		32 mm	

Dati geometrici	
Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	15,6 mm / 0.614 pollici
Altezza	13,2 mm / 0.52 pollici
Profondità	61,6 mm / 2.425 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	Sì
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	0.174 MJ
Peso	5,5 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	4045454233006
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
		
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
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)

Compliance Search			
Environmental Product Compliance 890-132			

Documentation			
Bid Text			
890-132	19.02.2019	xml 3.03 KB	
890-132	08.06.2015	doc 23.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 890-132	EPLAN Data Portal 890-132
	WSCAD Universe 890-132
	ZUKEN Portal 890-132

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo

N. art.: 891-8992/105-102 cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 2 poli; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; bianco	N. art.: 891-8992/005-102 cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 2 poli; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; bianco

1.1.2 Connettore di distribuzione			
N. art.: 890-1684 Distributore tipo h; 2 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; bianco	N. art.: 890-1686 Distributore tipo h; 2 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; bianco	N. art.: 890-1656 Distributore tipo T; 2 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; bianco	N. art.: 890-1665 Distributore tipo T; 2 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; bianco

1.1.3 Connettore femmina/presa



N. art.: 890-722

Presa con innesto a scatto; 2 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 890-822/011-000

Presa per circuiti stampati; angolato; 2 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 890-822

Presa per circuiti stampati; dritto; 2 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 890-222

Presa; 2 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 890-122

Presa; con custodia antistrappo; 2 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 Copertura

1.3.1.1 Copertura



N. art.: 897-2001

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

1.3.2 Montaggio

1.3.2.1 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

1.3.3 Utensile

1.3.3.1 Utensile



N. art.: 890-382

Utensile; 2 poli; verde

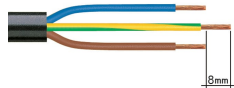


N. art.: 210-719

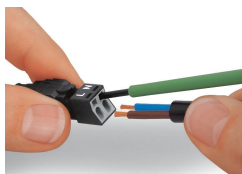
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

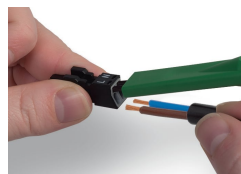
Connessione conduttore



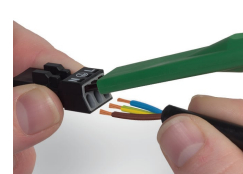
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



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.

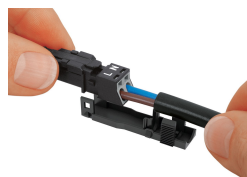


Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



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



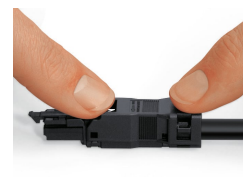
Bloccare il connettore cablato nella base della custodia antistrappo.



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.