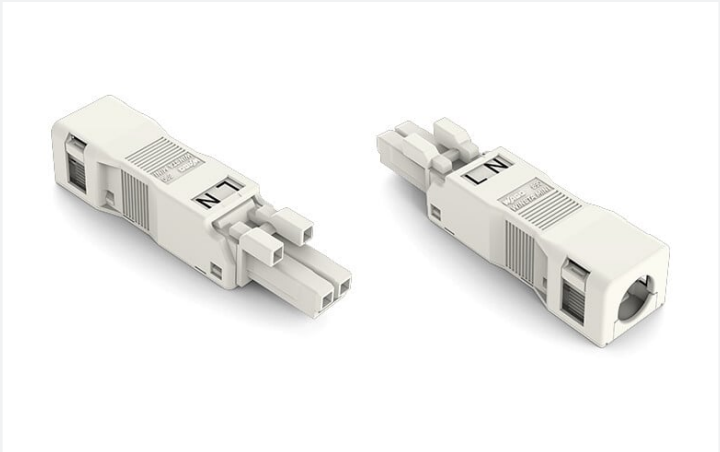
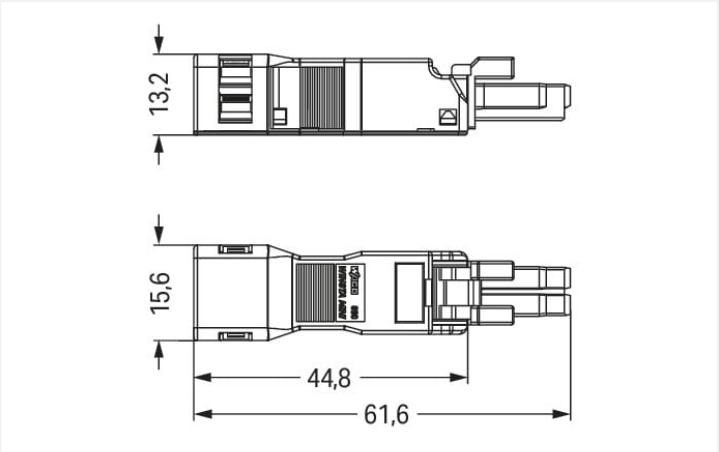
Scheda dati | Codice articolo: 890-122

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

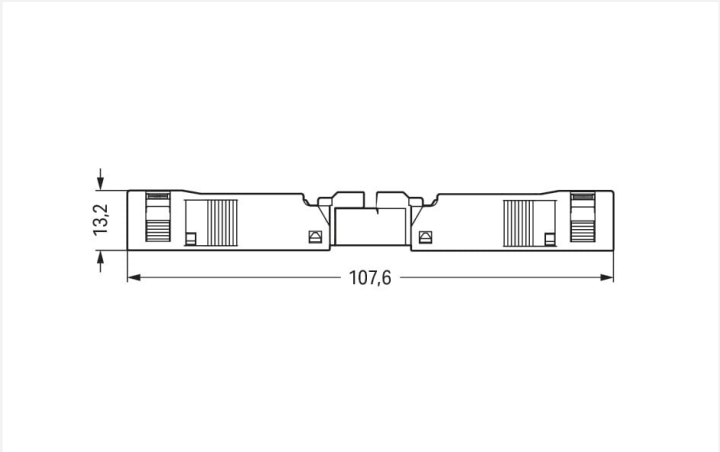
https://www.wago.com/890-122



Colore: bianco



Misure in mm



Misure in mm
Overall length when mated

Female connector/socket *WINSTA*® MINI with protection type IP40

The *WINSTA*® MINI female connector/socket 2-pole supports rapid, correct installation. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in a large number of applications. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. 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 white or black is normally used for general mains applications in power distribution. Thanks to its particularly minimal dimensions, our *WINSTA*® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is specifically suitable in very restricted spaces, i.e., for connections when very little room is available. A range up to 32 mm can be used for the strip length.

WINSTA® MINI solutions for your electrical installation – protected against mismating and maintenance-free

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus more efficient, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with *WINSTA*® MINI pluggable installation connectors with protection type IP40 from WAGO.

- protection against mismating eliminates errors
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- for any mains application
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

Item includes



N. art.: 890-222	1
Presa; 2 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco	



N. art.: 890-512	1
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	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	2
Numero totale di potenziali	2

Connessione 1

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

Continua nella pagina successiva

Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	No
Marcatura	L N
Potential marking	L N
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 femmina/presa
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Nota sulla protezione dall'inversione di polarità	Tutti i componenti *WINSTA*® 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	0.152 MJ
Peso	5,6 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	4045454232955
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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazione	Standard	Nome del certificato
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)

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 890-122

Documentation

Bid Text

890-122	19.02.2019	xml 3.03 KB
890-122	29.11.2018	doc 23.50 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-122

CAE data

EPLAN Data Portal 890-122

WSCAD Universe 890-122

ZUKEN Portal 890-122

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 891-8992/205-102
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/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 preaassemblato; 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 maschio/spina



N. art.: 890-732
Spina con innesto a scatto; 2 poli; Cod. A; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 890-832/011-000
Spina per circuiti stampati; angolato; 2 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 890-832
Spina per circuiti stampati; dritto; 2 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 890-232
Spina; 2 poli; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 890-132
Spina; con custodia antistrappo; 2 poli; 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



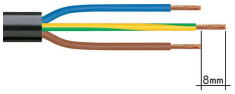
N. art.: 890-382
Utensile; 2 poli; verde



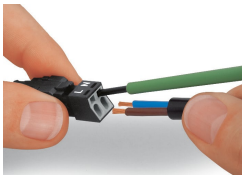
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

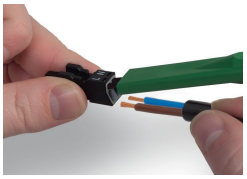
Connessione conduttore



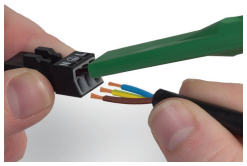
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



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.

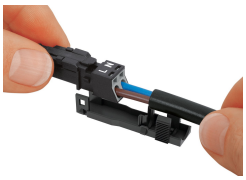


Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo.
Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



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



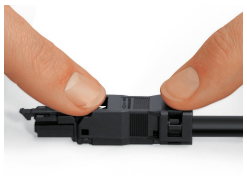
Bloccare il connettore cablato nella base della custodia antistrappo.



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.