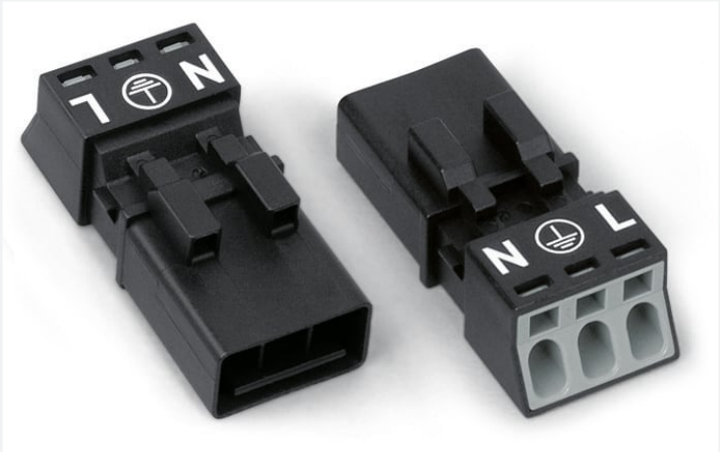
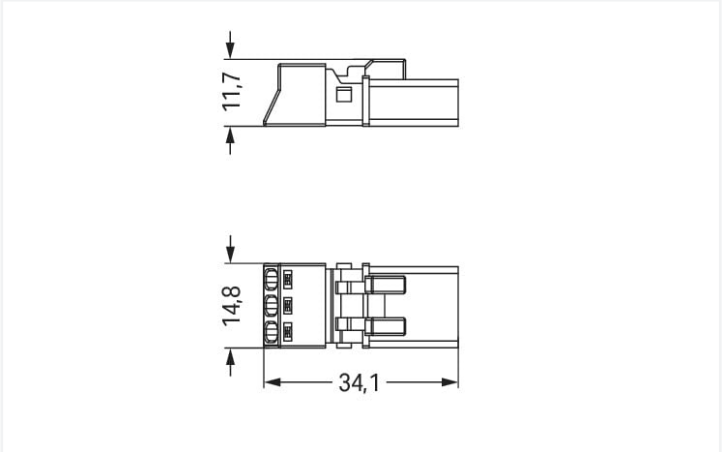
Scheda dati | Codice articolo: 890-213

Spina; 3 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero

https://www.wago.com/890-213



Colore: ■ nero



Misure in mm

Male connector/plug *WINSTA*® MINI A coding

The *WINSTA*® MINI male connector/plug A coding provides the foundation for installation of solid and fine-stranded conductors. WAGO pluggable installation connectors can be used when specifications repeat or are distributed on a specific pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. The *WINSTA*® MINI pluggable installation connector with A coding in white or black is normally used for general mains applications in power distribution. *WINSTA*® MINI satisfies the demand for miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is very good for lights, for example, since as a result of LED technology; due to complex systems, these offer significantly less space for the connection technology.

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 consequently more efficient, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases assembly times and errors during installation at the construction site. Choose quality and durability – the *WINSTA*® MINI pluggable installation connector with protection against mismating from WAGO makes the electrical installation of electrical components visibly easier.

- protection against mismating eliminates errors
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- suitable for any application
- custom-engineered solutions
- fast, secure installation

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 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	3
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °

Dati geometrici

Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	15 mm / 0.591 pollici
Altezza	11,7 mm / 0.461 pollici
Profondità	34,1 mm / 1.343 pollici

Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	Sì
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	IP20; IP40 se accoppiato con custodia antistrappo

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 *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).

Continua nella pagina successiva

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	nero
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	0.095 MJ
Peso	3,6 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	PL
GTIN	4055143548533
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	-	-

Continua nella pagina successiva

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 890-213

Documentation

Bid Text

890-213	19.02.2019	xml 2.96 KB
890-213	08.06.2015	doc 23.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-213

CAE data

EPLAN Data Portal 890-213

WSCAD Universe 890-213

ZUKEN Portal 890-213

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 891-8993/105-101
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 3 poli; Cod. A; 1 m; 1,00 mm²; nero



N. art.: 891-8993/005-101
cavo di intercomunicazione preaasemblato; Eca; Presa/spina; 3 poli; Cod. A; 1 m; 1,00 mm²; nero

1.1.2 Connettore di distribuzione



N. art.: 890-634
Distributore tipo h; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; nero



N. art.: 890-636
Distributore tipo h; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; nero



N. art.: 890-606
Distributore tipo T; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; nero



N. art.: 890-615
Distributore tipo T; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; nero

1.1.3 Connettore femmina/presa



N. art.: 890-703
Presa con innesto a scatto; 3 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero



N. art.: 890-803/011-000
Presa per circuiti stampati; angolato; 3 poli; Cod. A; nero



N. art.: 890-803
Presa per circuiti stampati; dritto; 3 poli; Cod. A; nero



N. art.: 890-203
Presa; 3 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero



N. art.: 890-103
Presa; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Custodia antistrappo



N. art.: 890-513
Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 4,5 - 10,0 mm; 37 mm; bianco



N. art.: 890-503
Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 4,5 - 10,0 mm; 37 mm; nero

1.2.2 Sistema di bloccaggio

1.2.2.1 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

Continua nella pagina successiva

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



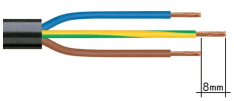
N. art.: 890-383
Utensile; 3 poli; verde



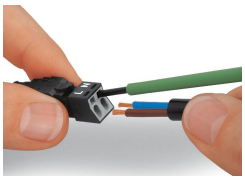
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

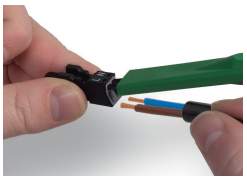
Connessione conduttore



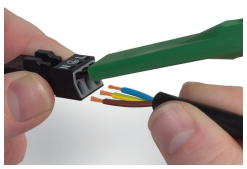
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



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.

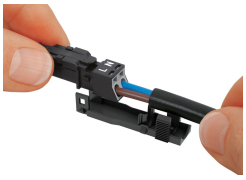


Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo.
Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



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.