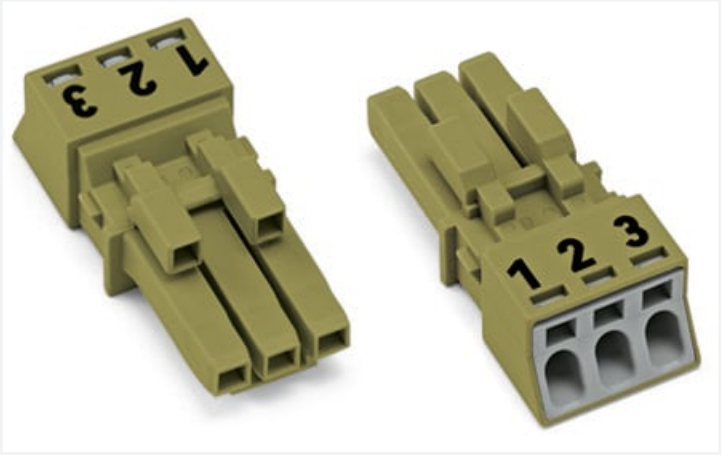
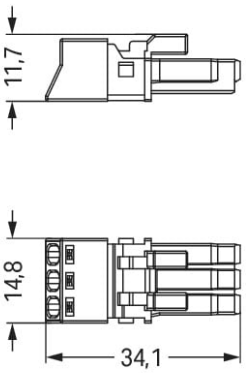
Scheda dati | Codice articolo: 890-263

Presa; 3 poli; Cod. B; 1,50 mm²; verde chiaro

https://www.wago.com/890-263



Colore: verde chiaro



Misure in mm

Female connector/socket *WINSTA*® MINI with protection type IP20

The *WINSTA*® MINI female connector/socket with protection type IP20 supports rapid, correct installation. WAGO pluggable installation connectors can be used when requirements repeat or are distributed on a defined grid, 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. Pluggable installation connectors with B coding from the *WINSTA*® MINI line are available in pink, light green, or gray, allowing you to distinguish different circuits, for example for pumps, lighting, or sun blinds. Usage-specific pole marking is possible as well. *WINSTA*® MINI satisfies the demand for miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is primarily suited for lights, for instance, since due to LED technology, these offer less and less space for the connection technology.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Choose quality and durability – the *WINSTA*® MINI pluggable installation connector with marking from WAGO makes the installation of electrical components noticeably easier.

- effective protection against mismating
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- with B coding for use in automation of processes, such as lighting technology, for instance
- flexible installation to save space
- convenient installation and commissioning

Notes

Varianti:	Altre marcature poli Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/.

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

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	Tecnologia di misurazione e regolazione
Codifica	B
Codifica variabile	No
Marcatura	1 2 3
Potential marking	1 2 3
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 con custodia antistrappo

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

Continua nella pagina successiva

Plug-in connection

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).

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	verde chiaro
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	0.086 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	4055143499972
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-64351
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Omologazioni generali

KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04

Continua nella pagina successiva

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
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 890-263

Documentation

Bid Text

890-263	19.02.2019	xml 2.98 KB
890-263	08.06.2015	doc 23.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-263

CAE data

WSCAD Universe 890-263

ZUKEN Portal 890-263

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo

N. art.: 891-8993/205-105
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 3 poli; Cod. B; 1 m; 1,00 mm²; verde chiaro

N. art.: 891-8993/005-105
cavo di intercomunicazione preaassemblato; Presa/spina; 3 poli; Cod. B; 1 m; 1,00 mm²; verde chiaro

1.1.2 Connettore di distribuzione

N. art.: 890-1662
Distributore tipo h; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; verde chiaro

N. art.: 890-1762
Distributore tipo h; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; verde chiaro

1.1.3 Connettore maschio/spina

N. art.: 890-773
Spina con innesto a scatto; 3 poli; Cod. B; 1,50 mm²; verde chiaro

N. art.: 890-873/011-000
Spina per circuiti stampati; angolato; 3 poli; Cod. B; verde chiaro

N. art.: 890-873
Spina per circuiti stampati; dritto; 3 poli; Cod. B; verde chiaro

N. art.: 890-273
Spina; 3 poli; Cod. B; 1,50 mm²; verde chiaro

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 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

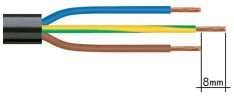
1.3.3.1 Utensile

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

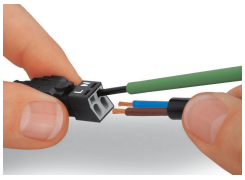
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

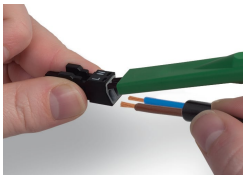
Connessione conduttore



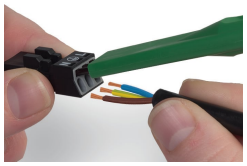
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



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.

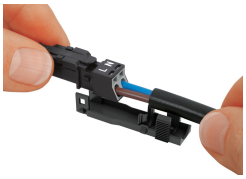


Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo.
Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



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.

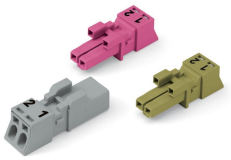
Premere in basso, alternando tra i due lati, il fermacavo dell'antistrappo con un cacciavite largo 2,5 mm.

Chiudere la parte superiore della scatola antistrappo.

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

Continua nella pagina successiva

Protezione dall'inversione di polarità



I connettori con codifica B dal colore differente possono essere innestati insieme.

Nota importante:
Marcatura dei poli e/o colori differenti sono usati per l'identificazione del circuito. Devono essere innestati tra loro solo connettori con lo stesso colore e con la stessa marcatura dei poli.

I connettori con codifica B (mostrata in grigio) non divergono solo per il colore ma anche per la struttura, che li rende incompatibili con i connettori codificati diversamente.