

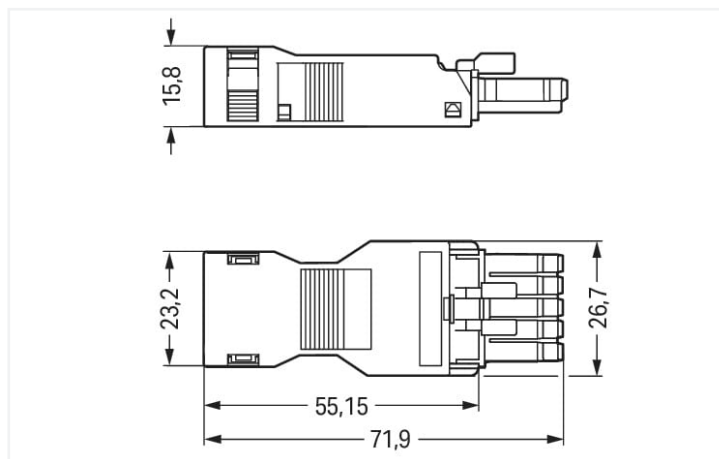
Scheda dati | Codice articolo: 890-105

Presa; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero

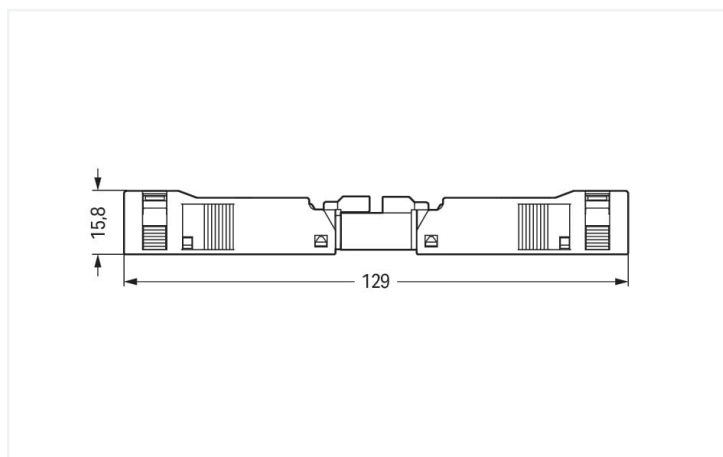
<https://www.wago.com/890-105>



Colore: ■ nero



Misure in mm



Misure in mm

Overall length when mated

Female connector/socket WINSTA® MINI 5-pole

For power and signal transmission: The WINSTA® MINI female connector/socket 5-pole. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to various requirements in seconds. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. The pluggable installation connector offers protection against contact with wires or tools if they are smaller than 1 mm in accordance with protection type IP40. General mains applications for almost any domain of use can be realised with WINSTA® MINI pluggable installation connectors with A coding. WINSTA® MINI is our response to the trend toward miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is primarily suited 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. A range up to 45 mm can be used for the strip length.

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 allows error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Now you can also cut installation expenses without compromising safety and quality: The WINSTA® MINI pluggable installation connector with protection against mismatching eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismatching
- consistent IP40 protection
- suitable for any application
- ready for immediate use
- rapid, structured electrical installation

Item includes

			
N. art.: 890-205	1	N. art.: 890-505	1
Presa; 5 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero		Custodia antistrappo; 5 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 6,5 - 10,5 mm; 45 mm; nero	

Electrical data

Valutazione per IEC/EN 60664-1				Certificazioni secondo UL 1977	
Overvoltage category	III	III	II	Tensione nominale	600 V
Pollution degree	3	2	2	Corrente nominale	12 A
Tensione nominale	400 V	-	-		
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-		
Corrente nominale	13 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	5	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	5	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	5
		Diametro del cavo inguainato collegabile	6,5 ... 10,5 mm
		Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°
		Lunghezza spelatura (isolante esterno)	45 mm

Dati geometrici	
Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	26,7 mm / 1.051 pollici
Altezza	15,8 mm / 0.622 pollici
Profondità	71,9 mm / 2.831 pollici



Dati meccanici	
Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	No
Marcatura	N ⊕ 1 2 3
Potential marking	N ⊕ 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	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 <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	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	0.344 MJ
Peso	11,9 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	4045454232870
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)

Download
Environmental Product Compliance



Compliance Search			
Environmental Product Compliance 890-105			↓

Documentation

Bid Text			
890-105	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
890-105	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 890-105	↓

CAE data	
WSCAD Universe 890-105	↓
ZUKEN Portal 890-105	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 891-8995/206-101
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero



N. art.: 891-8995/006-101
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero

1.1.2 Connettore di distribuzione



N. art.: 890-929
Distributore tipo h; 5 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; nero



N. art.: 890-930
Distributore tipo h; 5 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; nero



N. art.: 890-621
Distributore tipo T; 5 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; nero



N. art.: 890-622
Distributore tipo T; 5 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; nero

1.1.3 Connettore maschio/spina



N. art.: 890-715
Spina con innesto a scatto; 5 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero



N. art.: 890-815/011-000
Spina per circuiti stampati; angolato; 5 poli; Cod. A; nero



N. art.: 890-815
Spina per circuiti stampati; dritto; 5 poli; Cod. A; nero



N. art.: 890-215
Spina; 5 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero



N. art.: 890-115
Spina; con custodia antistrappo; 5 poli; 1,50 mm²; nero

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.: 890-526**

Piastra connessione schermo; 5 poli; per prese

1.3.2 Copertura

1.3.2.1 Copertura

**N. art.: 897-2003**

Cappuccio protettivo; Tipo2; 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.: 890-385**

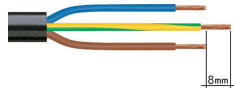
Utensile; 5 poli; verde

**N. art.: 210-719**

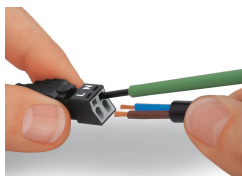
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

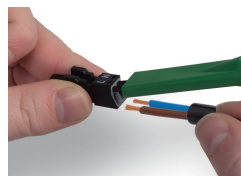
Connessione conduttore



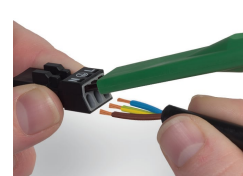
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



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.

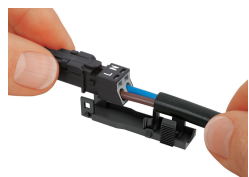


Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



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



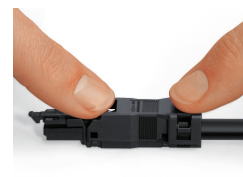
Bloccare il connettore cablato nella base della custodia antistrappo.



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.