

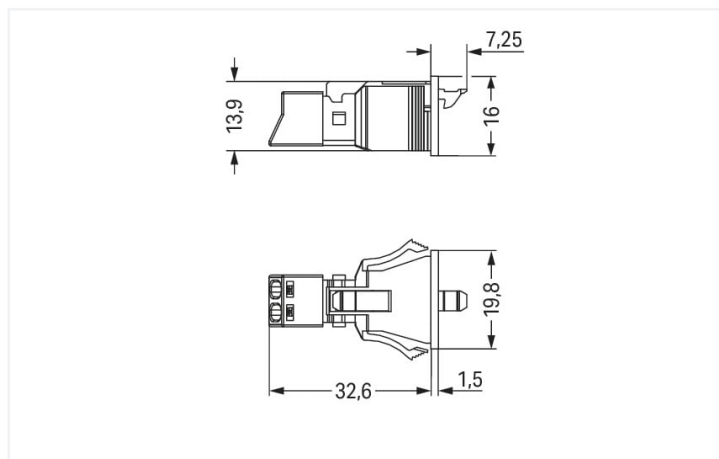
Scheda dati | Codice articolo: 890-732

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

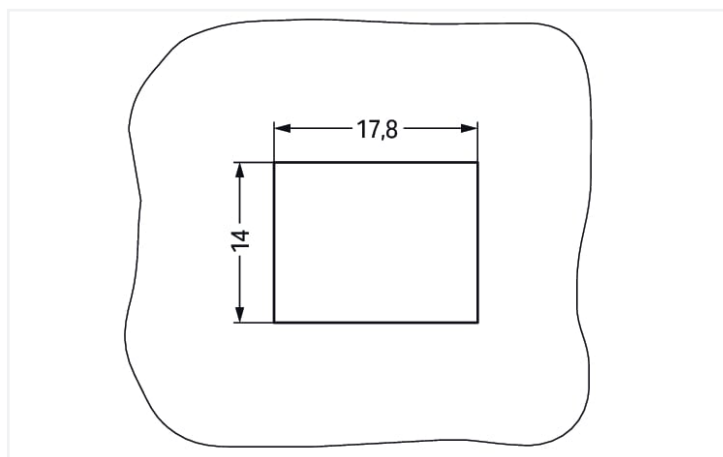
<https://www.wago.com/890-732>



Colore: ■ bianco



Misure in mm



Misure in mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Male connector/plug WINSTA® MINI 2-pole

The WINSTA® MINI male connector/plug with protection type IP20 allows assembly of fine-stranded and solid conductors. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to a huge variety of requirements in seconds. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. The WINSTA® MINI pluggable installation connector with A coding in black or white is usually used for general mains applications in power distribution. WINSTA® MINI satisfies the demand for miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is especially suitable for lights, for instance, since as a result of LED technology; due to complex systems, these offer less and less space for the connection technology.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MINI

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology tool! Plan your installation with WINSTA® MI-NI pluggable installation connectors with marking from WAGO.

- effective protection against mismatching
- consistent IP40 protection
- suitable for any application
- custom-engineered solutions
- quick replacement of defective units during ongoing operation



Notes	
Nota	The snap-in connectors must be relieved of tensile and transverse forces. A surface finish can influence the edge radius of the cutouts. This may affect the snap-in socket fit, so ensure an adequate fit before use. In addition, the punched edge should be on the inside for punched cutouts. The wings of the snap-in connectors must not be mechanically stressed for a long period before use (e.g., due to a pre-locking position).

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	<table><tr><th colspan="2">Connessione 1</th></tr><tr><td>Tecnica di connessione</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo azionamento</td><td>Utensile Push-in</td></tr><tr><td>Sezione nominale</td><td>1,5 mm² / 16 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore rigido</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore rigido; connessione push-in</td><td>0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore semi-rigido</td><td>0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile; con boccola isolata</td><td>0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile; con boccola non isolata</td><td>0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto</td><td>0,75 mm² / 20 AWG</td></tr><tr><td>Lunghezza spelatura</td><td>9 mm / 0.35 pollici</td></tr><tr><td>N. poli</td><td>2</td></tr><tr><td>Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento</td><td>0 °</td></tr></table>	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	Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °
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																													
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °																													
Numero totale di potenziali	2																													

Dati geometrici	
Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	19,8 mm / 0.78 pollici
Altezza	16 mm / 0.63 pollici
Profondità	39,85 mm / 1.569 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
Spessore lamina custodia	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 pollici
Tipo montaggio	Innesto a scatto
Classe di protezione	IP20; IP40 quando accoppiato

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	Sì
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).

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	0.159 MJ
Peso	5,2 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		27-44-06-02
eCl@ss 9.0		27-44-06-02
ETIM 8.0		EC002566
ETIM 7.0		EC002566
PU (SPU)		50 (50) pz.
Tipo imballaggio		Box
Paese d'origine		PL
GTIN		4045454233532
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 890-732

↓

Documentation			
Bid Text			
890-732	19.02.2019	xml 2.91 KB	↓
890-732	30.11.2018	doc 23.00 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 890-732	EPLAN Data Portal 890-732
	WSCAD Universe 890-732
	ZUKEN Portal 890-732

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 femmina/presa



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 opzionali

1.2.1 Copertura

1.2.1.1 Copertura



N. art.: 890-692

Spina di chiusura; 2 poli; per sezioni; plastica; bianco

N. art.: 890-642

Spina di chiusura; 2 poli; per sezioni; plastica; nero

1.2.2 Utensile

1.2.2.1 Utensile



N. art.: 890-382

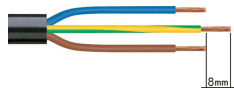
Utensile; 2 poli; verde

N. art.: 210-719

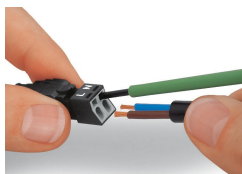
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

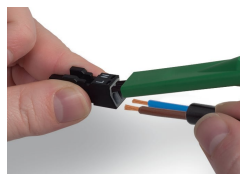
Connessione conduttore



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.

