

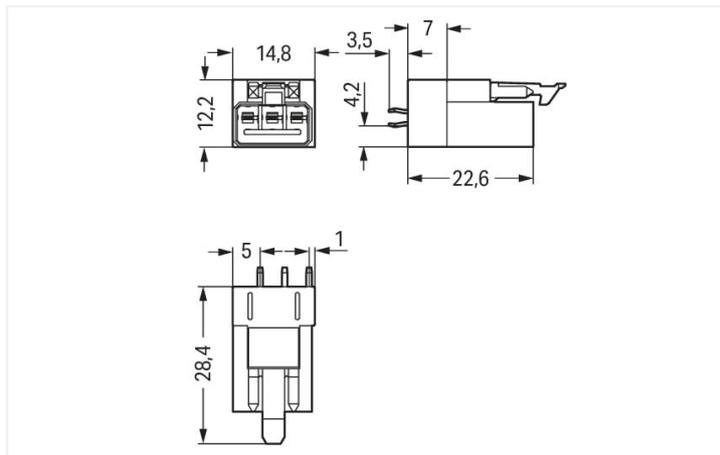
## Scheda dati | Codice articolo: 890-833

Spina per circuiti stampati; dritto; 3 poli; Cod. A; bianco

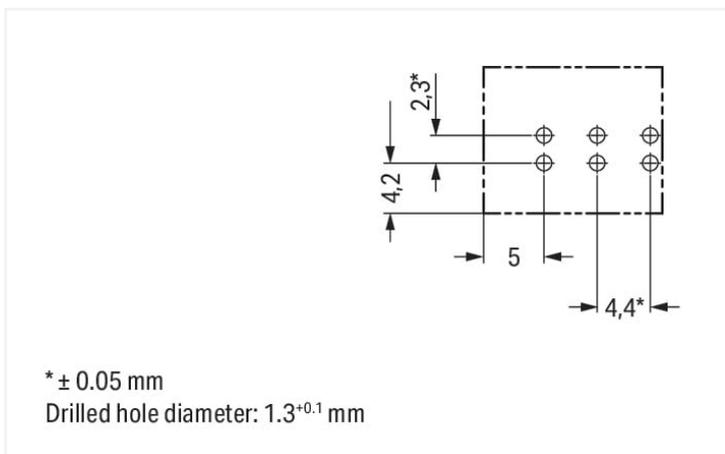
<https://www.wago.com/890-833>



Colore: ■ bianco



Misure in mm



\*  $\pm 0.05$  mm

Drilled hole diameter:  $1.3^{+0.1}$  mm

Misure in mm

Male connector/plug *WINSTA*® MINI rated current 16 A

WAGO has various connection solutions for any challenge in building installation, for example, the *WINSTA*® MINI male connector/plug. Our pluggable PCB connectors provide a versatile pluggable connection system for your devices that meets all the conditions for a robust device connection. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. Thanks to the color coding and mechanical A coding of *WINSTA*® MINI pcb connectors, you can clearly distinguish different circuits. Where space is tight, our smallest pluggable connection system, *WINSTA*® MINI, consistently displays its strengths. It is very compact, and, with Push-in *CAGE CLAMP*® spring pressure connection technology, it also saves time, since the installation is low-maintenance and requires no screw connections.

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

*WINSTA*® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It offers fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Choose quality and durability – the *WINSTA*® MINI pcb connector with locking lever from WAGO makes the installation of electrical components noticeably easier.

- effective protection against mismatching
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with A coding for use in a large number of general mains applications
- 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 potenziali	3
Numero di livelli	1
Funzione terra	contatto di terra avanzato

Connessione 1	
N. poli	3

### Dati geometrici

Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	14,8 mm / 0.583 pollici
Altezza	31,9 mm / 1.256 pollici
Altezza dal piano	28,4 mm / 1.118 pollici
Profondità	12,2 mm / 0.48 pollici
Lunghezza pin a saldare	3,5 mm
Dimensioni pin da saldare	1 x 0,8 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,3 <sup>(+0,1)</sup> mm

### 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
Forma	diritto

### Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per circuito stampato
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
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	90 °
Leva di bloccaggio	Sì
Bloccaggio della connessione a innesto	Leva di bloccaggio

### 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).

### Contatto PCB

Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	2 pin a saldare/poli in linea
Numero di pin a saldare per potenziale	2

### Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a>
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	0.071 MJ
Peso	3,2 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	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4050821695585
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

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 890-833	ZUKEN Portal 890-833