

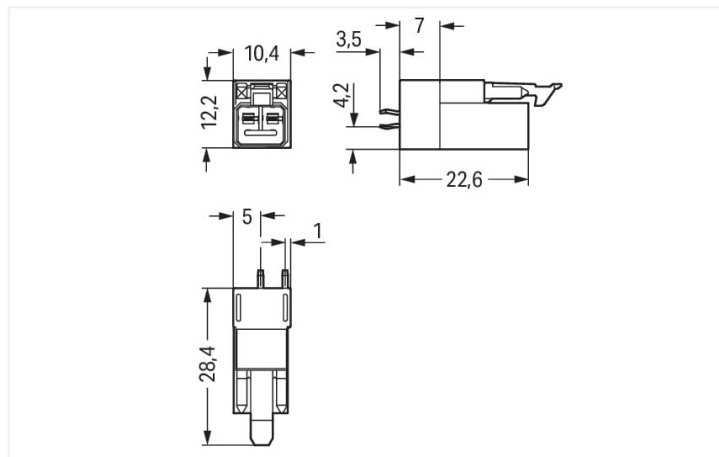
## Scheda dati | Codice articolo: 890-832

Spina per circuiti stampati; dritto; 2 poli; Cod. A; bianco

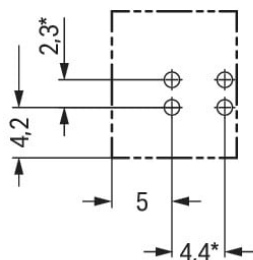
<https://www.wago.com/890-832>



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 2-pole

WAGO has various connection solutions for any challenge in building installation, for example, the WINSTA® MINI male connector/plug. Our pluggable PCB connectors give you a versatile pluggable connection system for your devices that meets all the requirements for a stable device connection that is easy to put into operation. 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. Particularly where space is tight, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, conveniently displays its advantages. It saves space, and, thanks to Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it also saves time, since the connection is low-maintenance and requires no screw connections.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with WINSTA® MINI pcb connectors with protection against mismatching from WAGO.

- protection against mismatching eliminates errors
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with A coding for use in many general mains applications
- rapid, structured electrical 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<br>presa/spina transizione di contatto circa 0,25 mΩ |

| Dati di connessione         |   |               |   |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| Numero totale di potenziali | 2 | Connessione 1 |   |
| Numero di livelli           | 1 | N. poli       | 2 |

| Dati geometrici                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Passo                                  | 4,4 mm / 0.173 pollici   |
| Larghezza                              | 10,4 mm / 0.41 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 <i>WINSTA</i> ® sono protetti al 100% contro l'inversione di polarità quando le connessioni sono eseguite:<br>a.) con numeri differenti di poli<br>b.) mentre sono ruotate di 180°<br>c.) mentre sono sfalsate lateralmente<br>d.) inserendo un polo                                                                                                           |
| Direzione accoppiamento sul circuito stampato     | 90 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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). |

| 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                      | 0.052 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 2,4 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                    | 4050821695578 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

| Environmental Product Compliance |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant,No Exemption |

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                                                                                                                                                            |           |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| <div></div> |           |                      |
| Certificazione                                                                                                                                                                   | Standard  | Nome del certificato |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                  | EN 61535  | 71-123231            |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                  | IEC 61535 | NL-85020             |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                          | UL 1977   | E45171               |

| Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |          |                      |
|------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Certificazione                                             | Standard | Nome del certificato |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -        | -                    |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -        | -                    |

## Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione                                        | Standard           | Nome del certificato |
|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | Steel Vessel Rules | 19-HG1869855-PDA     |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -                  | TAE00001Z6           |
| LR<br>Lloyds Register                                 | EN 61535           | 08/20047 (E2)        |

## Download

## CAD/CAE-Data

| CAD data                                                                          | CAE data                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Models 890-832                                                              | ZUKEN Portal 890-832                                                                |
|  |  |