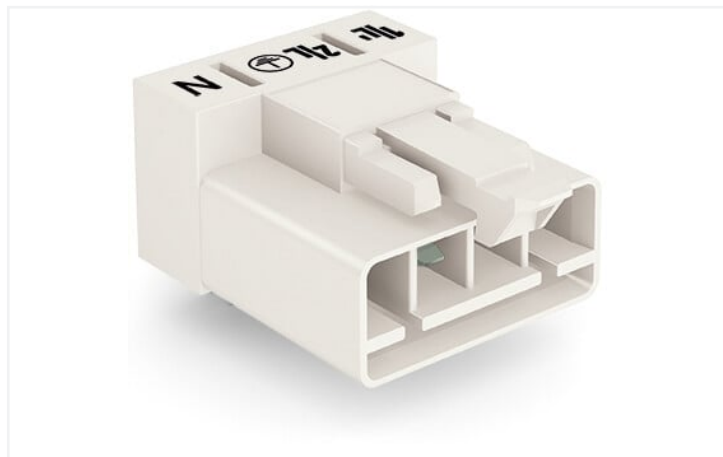


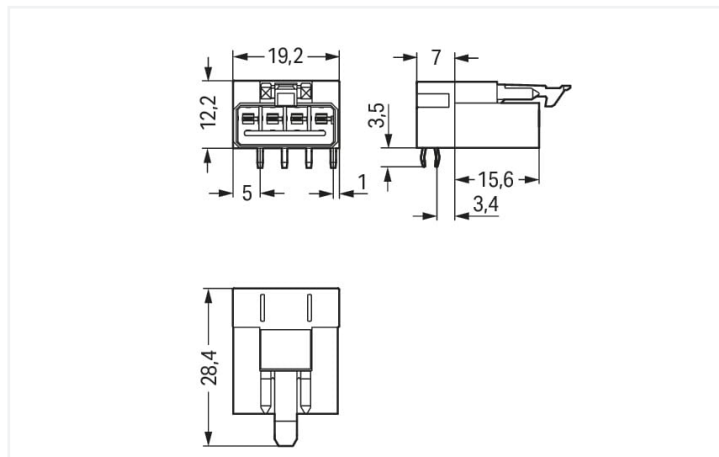
## Scheda dati | Codice articolo: 890-834/011-000

Spina per circuiti stampati; angolato; 4 poli; Cod. A; bianco

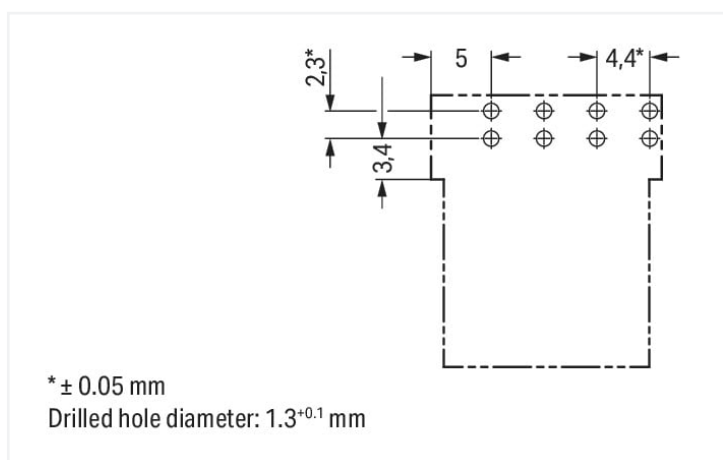
<https://www.wago.com/890-834/011-000>



Colore: ■ bianco



Misure in mm



Misure in mm

Male connector/plug WINSTA® MINI 4-pole

Permanently secure installations thanks to special connection technology: The WINSTA® MINI male connector/plug. The pluggable PCB connectors with spring pressure connection technology and Push-in CAGE CLAMP® technology from WAGO allow impact-resistant, maintenance-free, fast terminal connections. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. Standard mains applications for almost any domain of use can be implemented with WINSTA® MINI pcb connectors with A coding. Thanks to its particularly compact dimensions, our WINSTA® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is very suitable in very tight spaces, i.e., for installations when very little room is available.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore faster, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases assembly times and installation errors at the construction site. Choose quality and durability – the WINSTA® MINI pcb connector with marking from WAGO makes the electrical installation of electrical components noticeably easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- suitable for any application
- 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      | 12 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 | 4                          | Connessione 1 |   |
| Numero di livelli           | 1                          | N. poli       | 4 |
| Funzione terra              | contatto di terra avanzato |               |   |

| Dati geometrici                        |                          |
|--|--------------------------|
| Passo                                  | 4,4 mm / 0.173 pollici   |
| Larghezza                              | 19,2 mm / 0.756 pollici  |
| Altezza                                | 15,7 mm / 0.618 pollici  |
| Altezza dal piano                      | 12,2 mm / 0.48 pollici   |
| Profondità                             | 28,4 mm / 1.118 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  | 1/L' 2/L ⊕ N  |
| Potential marking  | 1/L' 2/L ⊕ N  |
| 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  | angolato  |

| 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     | 0 °  |
| 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="_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                      | 0.078 MJ  |
| Peso                                   | 4,2 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)                | 50 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4050821695783 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati



Omologazioni generali



| 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 Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |

Certificazioni per applicazioni nautiche



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

Download

CAD/CAE-Data

| CAD data                        |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>890-834/011-000 |



| CAE data                        |
|---------------------------------|
| ZUKEN Portal<br>890-834/011-000 |

