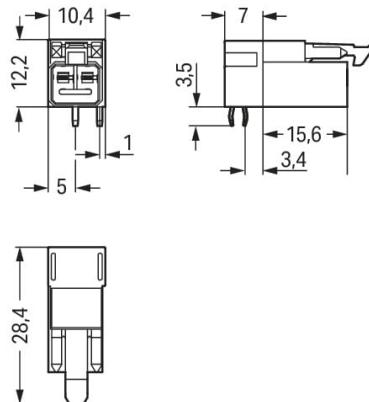
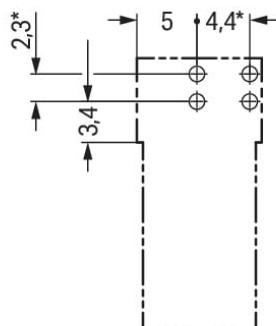


Colore: ■ grigio



Misure in mm



* ± 0.05 mm

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

Misure in mm

Male connector/plug W/INSTA® MINI 2-pole

Reliably secure electrical installations connection technology: The W/INSTA® 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. For greater protection in electrical installations, the pcb connector is equipped with mechanical protection against mismatching. Solutions like the W/INSTA® MINI pcb connectors with B coding are appropriate for applications related to process control, for example, for lighting or within data networks. Especially where space is tight, our smallest pluggable connection system, W/INSTA® MINI, consistently displays its advantageous properties. It saves space, and, with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it also can be installed quickly, since the connection is low-maintenance and can be performed without screw connections.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from W/INSTA® MINI

The W/INSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Choose durability and quality – the W/INSTA® MINI pcb connector with marking from WAGO makes the installation of electrical components substantially easier.

- pcb connector with protection against mismatching
- consistent IP40 protection
- for automation controllers
- fast, secure installation

Notes

Varianti:

Altre marcature poli

Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

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 | 14 A |
| Tensione nominale | 250 V | - | - | | |
| Tensione impulsiva nominale | 4 kV | - | - | | |
| Corrente nominale | 16 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 | 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 | 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 ^(+0,1) mm |

Dati meccanici

| | |
|--|---|
| Applicazione | Tecnologia di misurazione e regolazione |
| Codifica | B |
| Codifica variabile | No |
| Marcatura | 2 1 |
| Potential marking | 2 1 |
| 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, without resistive load 100, with resistive load $I_N = 16$ A, tested (1.5 mm ²) |
| 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 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 | 0 ° |
| 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 | Information on material specifications can be found here |
| Colore | grigio |
| 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 | 0.057 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 | 4050821695868 |
| Numeri tariffa doganale | 85366990990 |

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|--|-----------|----------------------|
| CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-64351 |
| CB DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-112993 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60320 | 2148952.04 |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

| 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 |
|--|----------|----------------------|
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001Z6 |
| LR Lloyds Register | EN 61535 | 08/20047 (E2) |

Download

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
890-852/011-000

CAE data

ZUKEN Portal
890-852/011-000