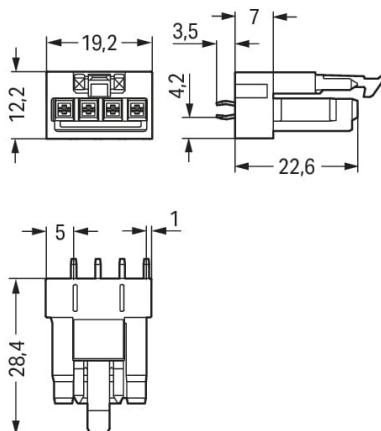
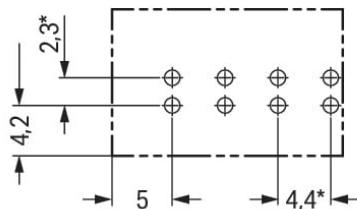




Colore: ■ grigio



Misure in mm



* ± 0.05 mm

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

Misure in mm

Female connector/socket WINSTA® MINI with protection against mismatching

The WINSTA® MINI female connector/socket rated current 16 A offers easy-to-understand handling to support control and drive technology tasks. Our giant number of pluggable PCB connectors with different insertion directions and operating variants offers you the right solution for your application at any time. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. B coding enables the WINSTA® MINI pcb connectors to be used for control in applications in automation, robotics, and mechanical engineering. WINSTA® MINI is our response to the trend toward miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is especially suitable for lights, for example, since as a result of LED technology; due to complex systems, these offer significantly 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 is perfectly tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus more efficient, even more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Now you can also lower installation costs without compromising quality and safety: The WINSTA® MINI pcb connector with protection against mismatching reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismatching eliminates errors
- consistent IP40 protection
- for automation controllers
- quick replacement of defective units during ongoing operation

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 | 12 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 | 4 | Connessione 1 | |
| Numero di livelli | 1 | N. poli | 4 |

Dati geometrici

| | |
|--|----------------------------|
| Passo | 4,4 mm / 0.173 pollici |
| Larghezza | 19,2 mm / 0.756 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 (^{+0,1}) mm |

Dati meccanici

| | |
|--|--|
| Applicazione | Tecnologia di misurazione e regolazione |
| Codifica | B |
| Codifica variabile | No |
| Marcatura | 1 2 3 4 |
| Potential marking | 1 2 3 4 |
| 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 $I_N = 16 \text{ A}$, tested (1.5 mm ²) |
| Forma | diritto |

Plug-in connection

| | |
|---|---|
| Tipo contatto (connettore a innesto) | Connettore femmina/presa |
| 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 |
| 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 | 0.078 MJ |
| Peso | 4,3 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 | 4050821695639 |
| 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 Conformity | - | - |
| WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity | - | - |
| WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|--|----------|----------------------|
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001Z6 |

Download

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-844



CAE data

ZUKEN Portal 890-844

