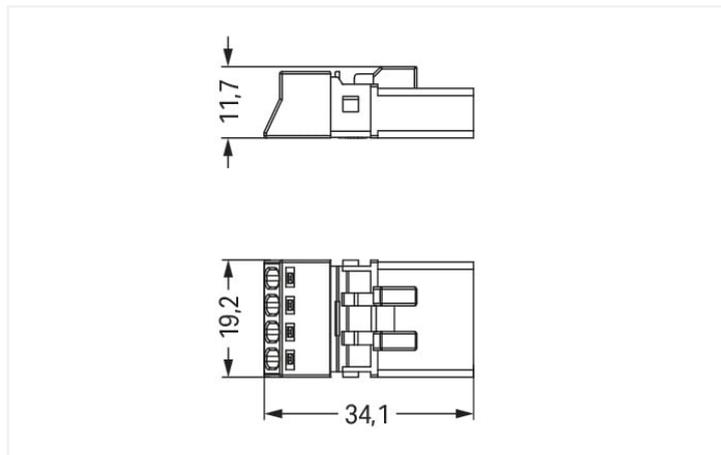


Colore: ■ grigio



Misure in mm

Male connector/plug WINSTA® MINI B coding

For signal and power transmission: The WINSTA® MINI male connector/plug with protection type IP20. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to an enormous variety of requirements in seconds. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. B coding enables the WINSTA® MINI pluggable installation connectors to be used for control in applications in automation, mechanical engineering and robotics. Especially where space is tight, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, conveniently displays its strengths. It saves space, and, thanks to Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it additionally can be installed quickly, since the installation is low-maintenance and requires no screw connections.

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

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 pluggable installation connectors with protection against mismatching from WAGO.

- protection against mismatching eliminates errors
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- for automation controllers
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

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 | | |
|-----------------------------|----------------|-----|----|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tensione nominale | 400 V | - | - |
| Tensione impulsiva nominale | 6 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 presa/spina transizione di contatto circa 0,25 mΩ |
|------------------------------------|--|

Dati di connessione

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Numero totale di punti di connessione | 4 | Connessione 1 | |
| Numero totale di potenziali | 4 | Tecnica di connessione | Push-in CAGE CLAMP® |
| | | Tipo azionamento | Utensile Push-in |
| | | Sezione nominale | 1,5 mm ² / 16 AWG |
| | | Conduttore rigido | 0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG |
| | | Conduttore rigido; connessione push-in | 0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| | | Conduttore semi-rigido | 0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG |
| | | Conduttore flessibile | 0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG |
| | | Conduttore flessibile; con boccola isolata | 0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG |
| | | Conduttore flessibile; con boccola non isolata | 0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG |
| | | Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto | 0,75 mm ² / 20 AWG |
| | | Lunghezza spelatura | 9 mm / 0.35 pollici |
| | | N. poli | 4 |
| | | Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0° |

Dati geometrici

| | |
|------------|-------------------------|
| Passo | 4,4 mm / 0.173 pollici |
| Larghezza | 19,2 mm / 0.756 pollici |
| Altezza | 11,7 mm / 0.461 pollici |
| Profondità | 34,1 mm / 1.343 pollici |

Dati meccanici

| | |
|--|---|
| Applicazione | Tecnologia di misurazione e regolazione |
| Codifica | B |
| Codifica variabile | No |
| Marcatura | 1 2 PE 3 |
| Potential marking | 1 2 PE 3 |
| 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 |
| Classe di protezione | IP20; IP40 se accoppiato con custodia antistrappo |

Plug-in connection

| | |
|---|---|
| Tipo contatto (connettore a innesto) | Connettore maschio/spina |
| Connettore (tipo di connessione) | per conduttore |
| Protezione dall'inversione di polarità | Si |
| 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: a.) con numeri differenti di poli b.) mentre sono ruotate di 180° c.) mentre sono sfalsate lateralmente d.) inserendo un polo |
| Leva di bloccaggio | Montabile successivamente |
| 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).

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 | Poliamide (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 | 0.113 MJ |
| Peso | 4,6 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 | 4055143523578 |
| Numero 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 |

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 |
|-----------------------|----------|----------------------|
| LR Lloyds Register | EN 61535 | 08/20047 (E2) |

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
890-254/062-000



Documentation

Bid Text

| | | | |
|-----------------|------------|-----------------|--|
| 890-254/062-000 | 19.02.2019 | xml 2.96 KB | |
| 890-254/062-000 | 08.06.2015 | doc 24.00 KB | |

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
890-254/062-000



CAE data

ZUKEN Portal
890-254/062-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Antistrappo

1.1.1.1 Custodia antistrappo



N. art.: 890-514

Custodia antistrappo; 4 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 6,5 - 10,5 mm; 45 mm; bianco

N. art.: 890-504

Custodia antistrappo; 4 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 6,5 - 10,5 mm; 45 mm; nero

1.1.2 Sistema di bloccaggio

1.1.2.1 Dispositivo di bloccaggio



N. art.: 890-131

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; azionamento da dispositivo; bianco

N. art.: 890-111

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; azionamento da dispositivo; nero

N. art.: 890-121

Leva di bloccaggio; per funzionamento manuale; bianco

N. art.: 890-101

Leva di bloccaggio; per funzionamento manuale; nero

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Copertura

1.2.1.1 Copertura



N. art.: 897-2003

Cappuccio protettivo; Tipo2; per prese e spine; PVC; rosso

1.2.2 Montaggio

1.2.2.1 Accessori di montaggio



N. art.: 890-311

Supporto di montaggio; da 2 a 5 poli; per connessioni volanti; bianco

N. art.: 890-310

Supporto di montaggio; da 2 a 5 poli; per connessioni volanti; nero

1.2.3 Utensile

1.2.3.1 Utensile



N. art.: 890-384

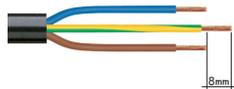
Utensile; 4 poli; verde

N. art.: 210-719

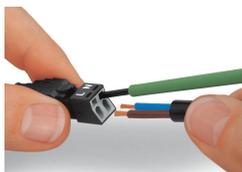
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

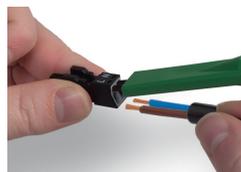
Connessione conduttore



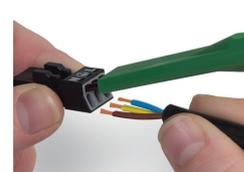
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con un cacciavite, larghezza lama di 2,5 mm, e inserire un conduttore spelato fino in fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-383) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo. Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.

Installazione



Bloccare il connettore cablato nella base della custodia antistrappo.



Premere a mano il fermacavo dell'antistrappo.



Premere in basso, alternando tra i due lati, il fermacavo dell'antistrappo con un cacciavite largo 2,5 mm.



Chiudere la parte superiore della scatola antistrappo.



La stampa della marcatura del connettore risulta chiaramente visibile dalle aperture nella scatola antistrappo.

Protezione dall'inversione di polarità



I connettori con codifica B dal colore differente possono essere innestati insieme.

Nota importante:
Marcatura dei poli e/o colori differenti sono usati per l'identificazione del circuito. Devono essere innestati tra loro solo connettori con lo stesso colore e con la stessa marcatura dei poli.



I connettori con codifica B (mostrata in grigio) non divergono solo per il colore ma anche per la struttura, che li rende incompatibili con i connettori codificati diversamente.

