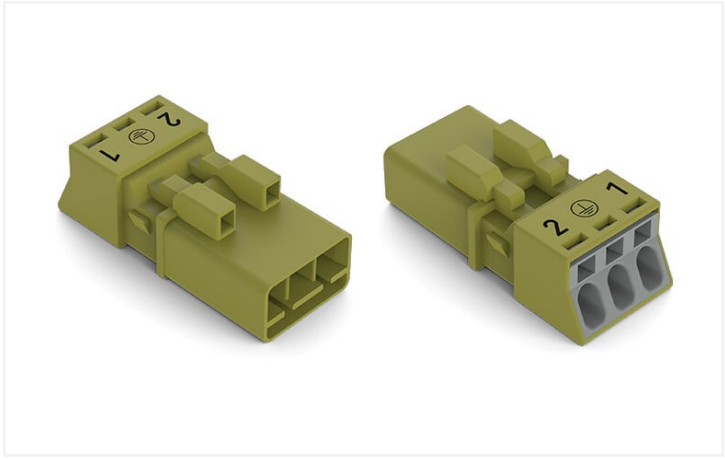
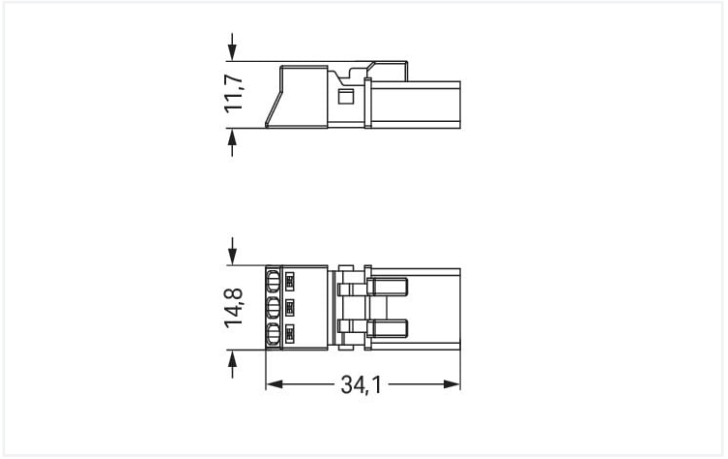
# Scheda dati | Codice articolo: 890-273/073-000

Spina; 3 poli; 1,50 mm²; verde chiaro

https://www.wago.com/890-273/073-000




Colore: verde chiaro




Misure in mm

Male connector/plug *WINSTA*® MINI rated current 16 A

The *WINSTA*® MINI male connector/plug rated current 16 A is the pluggable solution for your use in control cabinets, for lighting connections or on PCBs. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to various requirements in no time flat. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. Solutions like the *WINSTA*® MINI pluggable installation connectors with B coding are appropriate for process control, for example, for lighting or in data networks. If only limited space is available, our smallest pluggable connection system, *WINSTA*® MINI, conveniently displays its advantages. It is very compact, and, thanks to 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.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently more efficient, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases time spent on assembly and installation errors at the construction site. 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 type IP20 from WAGO.

- effective protection against mismating
- consistent IP40 protection
- with B coding for use in process automation, such as lighting technology, among other examples
- exact dimensions
- fast, secure installation

## Notes

| | |
|---|---|
| Varianti: | Altre marcature poli<br>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 | 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 punti di connessione | 3 |
| Numero totale di potenziali | 3 |

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tecnica di connessione | Push-in CAGE CLAMP® |
| Tipo azionamento | Utensile<br>Push-in |
| Sezione nominale | 1,5 mm² / 16 AWG |
| Conduttore rigido | 0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG |
| Conduttore rigido; connessione push-in | 0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG |
| Conduttore semi-rigido | 0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata | 0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata | 0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto | 0,75 mm² / 20 AWG |
| Lunghezza spelatura | 9 mm / 0.35 pollici |
| N. poli | 3 |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0 ° |

## Dati geometrici

| | |
|---|---|
| Passo | 4,4 mm / 0.173 pollici |
| Larghezza | 15 mm / 0.591 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 | 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, 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 | 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:<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 |
| 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 | <a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore | verde chiaro |
| 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 | 0.093 MJ |
| Peso | 3,5 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 | 4055143499989 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990 |

## Environmental Product Compliance

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

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|---|---|
| CB<br>DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-64351 |
| CB<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-112993 |

### 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 | - | - |

 Continua nella pagina successiva

## Certificazioni per applicazioni nautiche

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|---|---|
| LR<br>Lloyds Register | EN 61535 | 08/20047 (E2) |

## Download

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance
890-273/073-000

### Documentation

**Bid Text**

| | | |
|---|---|---|
| 890-273/073-000 | 08.06.2015 | doc<br>23.50 KB |

### CAD/CAE-Data

**CAD data**

2D/3D Models
890-273/073-000

**CAE data**

WSCAD Universe
890-273/073-000

ZUKEN Portal
890-273/073-000

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori richiesti

#### 1.1.1 Antistrappo

##### 1.1.1.1 Custodia antistrappo



N. art.: 890-513
Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 4,5 - 10,0 mm; 37 mm; bianco



N. art.: 890-503
Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 4,5 - 10,0 mm; 37 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.: 897-2001
Cappuccio protettivo; Tipo1; 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



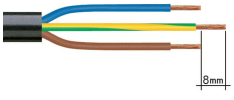
N. art.: 890-383
Utensile; 3 poli; verde



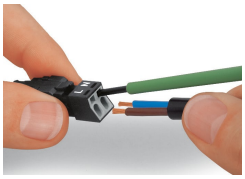
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

## Note di installazione

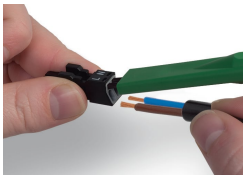
### Connessione conduttore



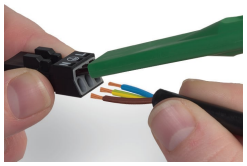

1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



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.

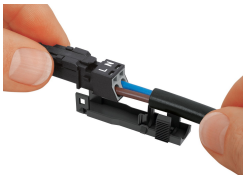


Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo.
Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



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.

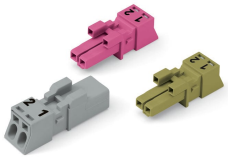


Chiudere la parte superiore della scatola antistrappo.



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.

