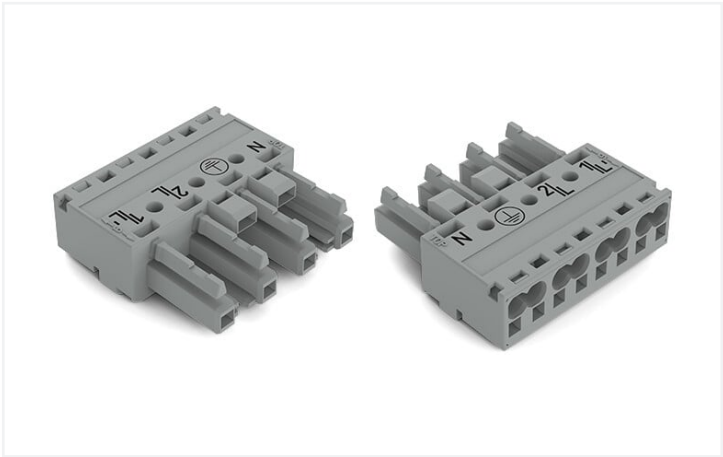
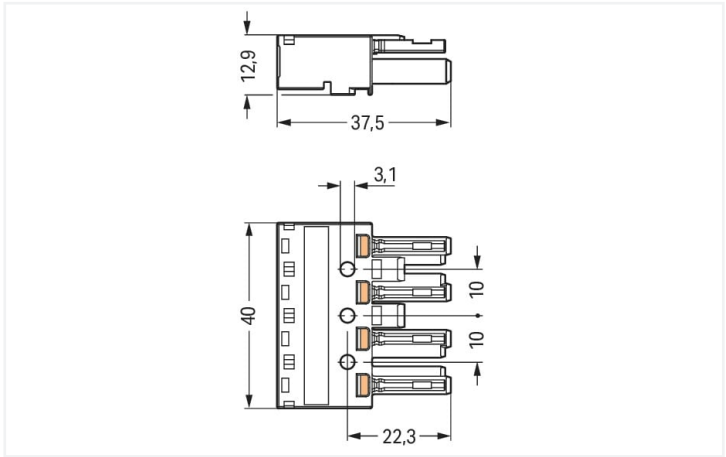




Colore: ■ grigio



Misure in mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI rated current 25 A

For power and signal transmission: The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection against mismating. WAGO pluggable installation connectors can be used when criteria repeat or are planned on a specific grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismating. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects in accordance with protection type IP20 (When mated and secured with a strain relief housing: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). Pluggable installation connectors with B coding from the WINSTA® MIDI line are available in pink, light green, or gray, allowing you to distinguish different circuits, for example for light, pumps or, sun blinds. Usage-specific pole marking is possible as well. Important parameters in the selection of a pluggable installation connector are the rated current and voltage: They tell us about the product's domains of use. This product has a current rating of 25 A – therefore it is also suitable for high power loads. The WINSTA® MIDI product line offers total flexibility for the electrical installation. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it ensures time-saving, error-free installation and offers customization and flexibility for meeting various installation requirements.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus more efficient, even 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 with marking from WAGO.

- effective protection against mismating
- simple circuits
- with B coding for use in process automation, such as lighting technology, among other examples
- flexible installation to save space
- fast, secure installation

| Notes     |                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varianti: | Altre marcature poli<br>Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> . |

| 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           | 25 A  | -              | -   | -  |

| Certificazioni secondo |  | UL 1977 |
|------------------------|--|---------|
| Tensione nominale      |  | 600 V   |
| Corrente nominale      |  | 23 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 | 8 | Connessione 1                                               |                                  |
| Numero totale di potenziali           | 4 | Tecnica di connessione                                      | Push-in CAGE CLAMP®              |
|                                       |   | Tipo azionamento                                            | Utensile<br>Push-in              |
|                                       |   | Sezione nominale                                            | 4 mm² / 12 AWG                   |
|                                       |   | Conduttore rigido                                           | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG    |
|                                       |   | Conduttore rigido; connessione push-in                      | 1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG    |
|                                       |   | Conduttore semi-rigido                                      | 0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG  |
|                                       |   | Conduttore flessibile                                       | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG    |
|                                       |   | Conduttore flessibile; con boccola isolata                  | 0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG |
|                                       |   | Conduttore flessibile; con boccola non isolata              | 0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG |
|                                       |   | Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto   | 1,5 mm² / 16 AWG                 |
|                                       |   | Lunghezza spelatura                                         | 9 mm / 0.35 pollici              |
|                                       |   | N. poli                                                     | 4                                |
|                                       |   | Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0 °                              |

Dati geometrici

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Passo      | 10 mm / 0.394 pollici   |
| Larghezza  | 40 mm / 1.575 pollici   |
| Altezza    | 12,9 mm / 0.508 pollici |
| Profondità | 37,5 mm / 1.476 pollici |

Dati meccanici

|                                                            |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazione                                               | Tecnologia di misurazione e regolazione                                                                                                                                    |
| Codifica                                                   | B                                                                                                                                                                          |
| Codifica variabile                                         | Si                                                                                                                                                                         |
| Marcatura                                                  | N ⊕ 2/L 1/L'                                                                                                                                                               |
| Potential marking                                          | N ⊕ 2/L 1/L'                                                                                                                                                               |
| 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; Quando accoppiato e fissato con una custodia antistrappo: IP2xC (questi connettori compatti non sono progettati per l'impiego in aree aperte facilmente accessibili) |



| Plug-in connection                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto)              | Connettore femmina/presa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Connettore (tipo di connessione)                  | per conduttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                            |
| Leva di bloccaggio                                | Montabile successivamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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). |

| 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                                 | 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                      | 0.32 MJ                                                                                                                              |
| Peso                                   | 12,6 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         | DE            |
| GTIN                    | 4050821492757 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |



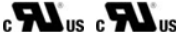
Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



| Certificazione                          | Standard | Nome del certificato |
|-----------------------------------------|----------|----------------------|
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977  | E45171               |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059  | E 45172              |

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance

770-244/060-000

↓

Documentation

Bid Text

|                 |            |                 |   |
|-----------------|------------|-----------------|---|
| 770-244/060-000 | 19.02.2019 | xml<br>2.97 KB  | ↓ |
| 770-244/060-000 | 08.06.2015 | doc<br>23.50 KB | ↓ |

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models

770-244/060-000

↓

CAE data

WSCAD Universe

770-244/060-000

↓

ZUKEN Portal

770-244/060-000

↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore maschio/spina

**N. art.: 770-754/060-000**

Spina con innesto a scatto; 4 poli; Cod. B; 4,00 mm²; grigio

**N. art.: 770-854/011-000/060-000**

Spina per circuiti stampati; angolato; 4 poli; Cod. B; grigio

**N. art.: 770-854/060-000**

Spina per circuiti stampati; dritto; 4 poli; Cod. B; grigio

**N. art.: 770-254/060-000**

Spina; 4 poli; Cod. B; 4,00 mm²; grigio

## 1.2 Accessori richiesti

## 1.2.1 Antistrappo

## 1.2.1.1 Custodia antistrappo

**N. art.: 770-514/023-000**

Custodia antistrappo; 4 poli; per 2 cavi; 5,0 - 9,0 mm; 55 mm; bianco

**N. art.: 770-504/023-000**

Custodia antistrappo; 4 poli; per 2 cavi; 5,0 - 9,0 mm; 55 mm; nero

**N. art.: 770-514**

Custodia antistrappo; 4 poli; per 2 cavi; 9,0 - 13,0 mm; 55 mm; bianco

**N. art.: 770-504**

Custodia antistrappo; 4 poli; per 2 cavi; 9,0 - 13,0 mm; 55 mm; nero

## 1.2.2 Sistema di bloccaggio

## 1.2.2.1 Dispositivo di bloccaggio

**N. art.: 770-131**

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

**N. art.: 770-111**

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

**N. art.: 770-121**

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; per funzionamento manuale; bianco

**N. art.: 770-101**

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; per funzionamento manuale; nero

## 1.3 Accessori opzionali

## 1.3.1 Copertura

## 1.3.1.1 Copertura

**N. art.: 897-2005**

Cappuccio protettivo; Tipo4; per prese e spine; PVC; rosso

**N. art.: 770-221**

Spina di chiusura; 12 poli, separabile; per prese; plastica; bianco

**N. art.: 770-201**

Spina di chiusura; 12 poli, separabile; per prese; plastica; nero

## 1.3.2 Marcatura

## 1.3.2.1 Marcatore

**N. art.: 770-450/000-012**

Scheda di marcatura; plastica; arancione

**N. art.: 770-450**

Scheda di marcatura; plastica; bianco

**N. art.: 770-450/000-006**

Scheda di marcatura; plastica; blu

**N. art.: 770-450/000-002**

Scheda di marcatura; plastica; giallo

**N. art.: 770-450/000-005**

Scheda di marcatura; plastica; rosso

**N. art.: 770-450/000-001**

Scheda di marcatura; plastica; verde

## 1.3.3 Montaggio

### 1.3.3.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 770-339**

Telaio a scatto Snap-In; 4 poli; 1,0 - 3,0 mm; bianco

**N. art.: 770-319**

Telaio a scatto Snap-In; 4 poli; 1,0 - 3,0 mm; nero

### 1.3.4 Utensile

#### 1.3.4.1 Utensile



**N. art.: 210-719**

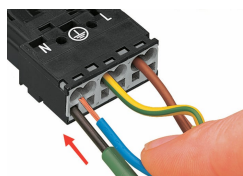
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

## Note di installazione

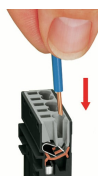
### Connessione conduttore



1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 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 il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

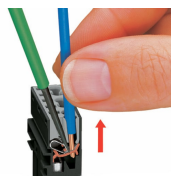


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



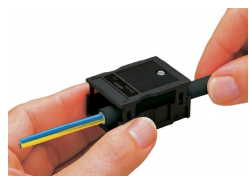
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

### Rimozione conduttore

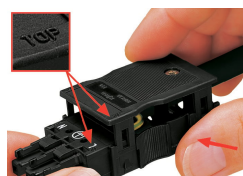


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

## Installazione



Prima di collegare raccomandiamo di tirare la scatola antistrappo pre-bloccata sul cavo. Tuttavia il dispositivo antistrappo può comunque essere montato in un secondo momento.



Chiudere la scatola antistrappo sulla presa/spina. Prestare attenzione alla scritta "TOP".



Preparare la scatola antistrappo innestando tra loro la parte superiore e quella inferiore.



Serrare la vite dell'antistrappo usando un cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm).

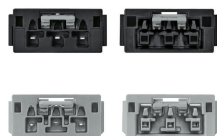
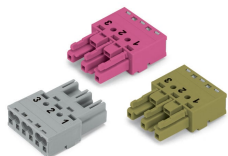
## Codifica



È sufficiente tagliare via il perno di codifica dalla spina.

Inserire la spina di codifica nel connettore (rotto in precedenza) fino all'innesto.

## 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.

Immediata identificazione del circuito tramite marcatura e colori differenti