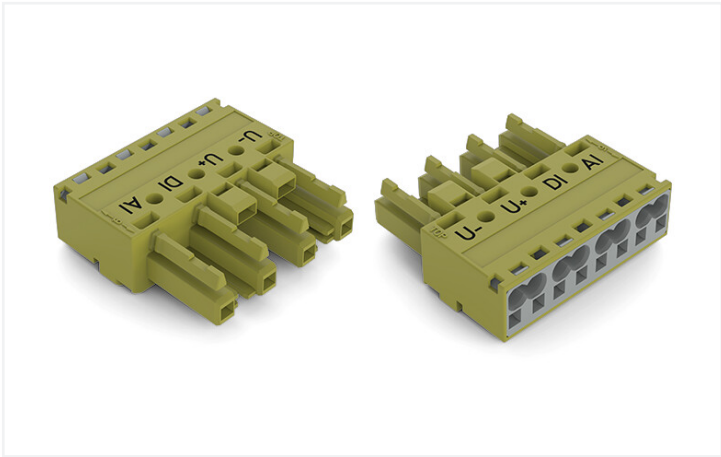
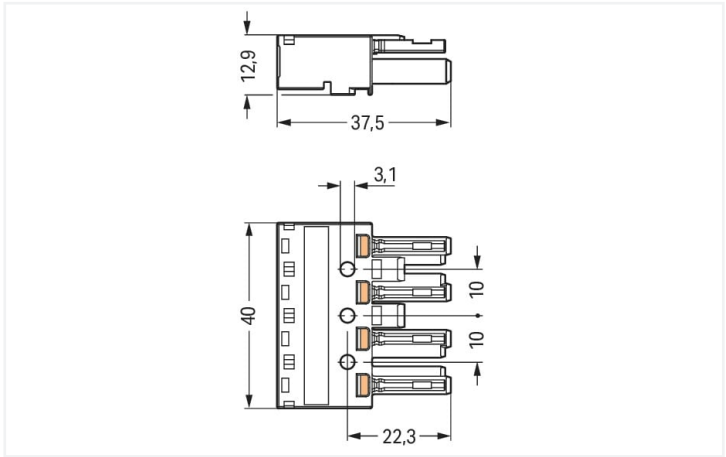




Colore: ■ verde chiaro



Misure in mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI B coding

The WINSTA® MIDI female connector/socket 4-pole supports rapid, correct installation. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function without screw connections. They allow flexible, error-free installation in a large number of possible uses. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. The pluggable installation connector offers touch-proof protection with live components 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!)). Solutions like the WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with B coding are appropriate for applications related to process control, for example, for lighting or in data networks. The rated current and voltage are important criteria for selecting a pluggable installation connector: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – as a result it is also suitable for powerful loads. WINSTA® MI-DI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is used in a broad range of individual products you can use for quick, easy, flexible, and secure installation.

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 saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Choose quality and durability – the WINSTA® MIDI pluggable installation connector with protection against mismatching from WAGO makes the installation of electrical components significantly easier.

- effective protection against mismatching
- pre-assembled versions
- for automation controllers
- ready to install and use immediately
- convenient installation and commissioning

| 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 |     |    | Certificazioni secondo | UL 1977 |
| Overvoltage category        |       | III            | III | II | Tensione nominale      | 600 V   |
| Pollution degree            |       | 3              | 2   | 2  | Corrente nominale      | 23 A    |
| Tensione nominale           | 400 V | -              | -   | -  |                        |         |
| Tensione impulsiva nominale | 6 kV  | -              | -   | -  |                        |         |
| Corrente nominale           | 25 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                                                  | U- U+ DI AI                                                                                                                                                                |
| Potential marking                                          | U- U+ DI AI                                                                                                                                                                |
| 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                                 | 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                      | 0.221 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                    | 4050821555681 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |



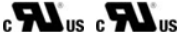
Environmental Product Compliance

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

770-264/072-000

↓

Documentation

Bid Text

|                 |            |                 |   |
|-----------------|------------|-----------------|---|
| 770-264/072-000 | 19.02.2019 | xml<br>2.97 KB  | ↓ |
| 770-264/072-000 | 08.06.2015 | doc<br>24.50 KB | ↓ |

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models

770-264/072-000

↓

CAE data

WSCAD Universe

770-264/072-000

↓

ZUKEN Portal

770-264/072-000

↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

### 1.1.1 Connettore maschio/spina



**N. art.: 770-774/072-000**

Spina con innesto a scatto; 4 poli; Cod. B; 4,00 mm<sup>2</sup>; verde chiaro



**N. art.: 770-874/011-000/072-000**

Spina per circuiti stampati; angolato; 4 poli; Cod. B; verde chiaro



**N. art.: 770-874/072-000**

Spina per circuiti stampati; dritto; 4 poli; Cod. B; verde chiaro



**N. art.: 770-274/072-000**

Spina; 4 poli; Cod. B; 4,00 mm<sup>2</sup>; verde chiaro

## 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**

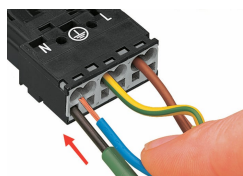
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

## Note di installazione

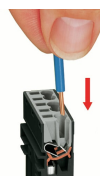
### Connessione conduttore



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.

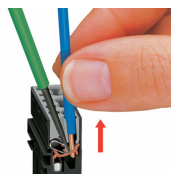


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



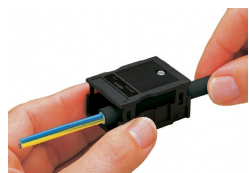
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

### Rimozione conduttore

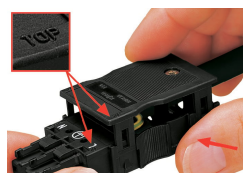


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

## 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).

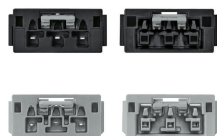
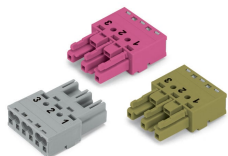
## Codifica



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