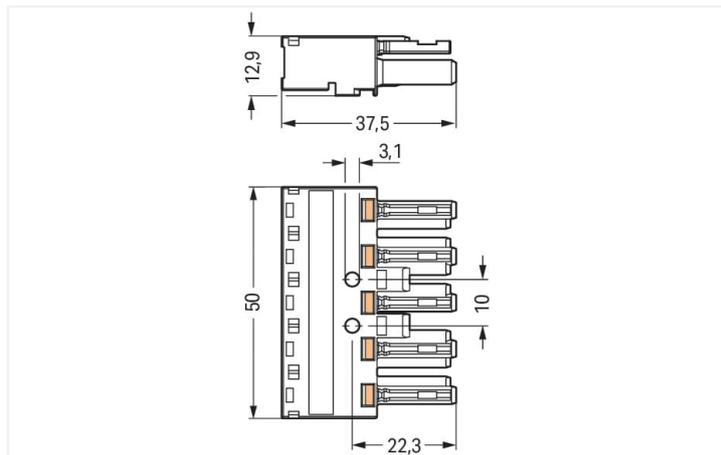




Colore: ■ rosa



Misure in mm

Female connector/socket **WINSTA**® MIDI rated current 25 A

For signal and power transmission: The **WINSTA**® MIDI female connector/socket B coding. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to many different requirements in seconds. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. 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!)). The SMI (Standard Motor Interface) protocol is an interface for activating electronic drives, such as those employed in sun protection equipment (roller shutters or sun blinds). Pluggable installation connectors with B coding from the **WINSTA**® MIDI line are available in gray, light green, or pink, allowing you to distinguish different circuits, for example for light, pumps or, sun blinds. Your own pole marking is possible, too. 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 – as a result it is also suitable for high power loads. The **WINSTA**® MIDI Pluggable Connection System with Push-in **CAGE CLAMP**® spring pressure connection technology facilitates precise electrification. Due to the built-in test slot, it is possible to check connections even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and costs.

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

The **WINSTA**® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Choose durability and quality – the **WINSTA**® MIDI pluggable installation connector with protection against mismatching from WAGO makes the electrical installation of electrical components substantially easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- pre-assembled versions
- for automation controllers
- flexible installation to save space
- 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			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 presa/spina transizione di contatto circa 0,25 mΩ
------------------------------------	--

### Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	10	<b>Connessione 1</b>	
Numero totale di potenziali	5	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
		Tipo azionamento	Utensile Push-in
		Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
		Conduttore rigido	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
		Conduttore rigido; connessione push-in	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 16 ... 12 AWG
		Conduttore semi-rigido	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
		Lunghezza spelatura	9 mm / 0.35 pollici
		N. poli	5
		Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°

### Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	50 mm / 1.969 pollici
Altezza	12,9 mm / 0.508 pollici
Profondità	37,5 mm / 1.476 pollici

### Dati meccanici

tecnologia	SMI
Applicazione	Tecnologia di misurazione e regolazione
Codifica	B
Codifica variabile	Si
Marcatura	N ⊕ L I- I+
Potential marking	N ⊕ L I- I+
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: 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
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	rosa
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	0.313 MJ
Peso	16,1 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	4050821519591
Numero tariffa doganale	85366990990

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

### Download

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance ↓  
770-285/080-000

### Documentation

#### Bid Text

770-285/080-000	19.02.2019	xml 2.97 KB	↓
770-285/080-000	08.06.2015	doc 24.50 KB	↓

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models ↓  
770-285/080-000

#### CAE data

WSCAD Universe ↓  
770-285/080-000

ZUKEN Portal ↓  
770-285/080-000

### 1 Prodotti compatibili

#### 1.1 Controparte di sistema

### 1.1.1 Assemblaggio cavo



**N. art.: 771-9935/206-307/080-000**

cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 5 poli; Cod. B; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 3 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; rosa

**N. art.: 771-9935/006-107/080-000**

cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 5 poli; Cod. B; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; rosa

### 1.1.2 Connettore di distribuzione



**N. art.: 770-1746/080-000**

connettore distribuzione a 3 vie; 5 poli; Cod. B; 1 ingresso; 3 uscite



**N. art.: 770-1643/080-000**

Distributore tipo T; 5 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio



**N. art.: 770-1743/080-000**

Distributore tipo T; 5 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti

### 1.1.3 Connettore maschio/spina



**N. art.: 770-795/080-000**

Spina con innesto a scatto; 5 poli; Cod. B; 4,00 mm<sup>2</sup>; rosa



**N. art.: 770-895/011-000/080-000**

Spina per circuiti stampati; angolato; 5 poli; Cod. B; rosa



**N. art.: 770-895/080-000**

Spina per circuiti stampati; dritto; 5 poli; Cod. B; rosa



**N. art.: 770-295/080-000**

Spina; 5 poli; Cod. B; 4,00 mm<sup>2</sup>; rosa

### 1.1.4 Scatola di distribuzione



**N. art.: 899-631/421-000**

Scatola di distribuzione; 230 V + SMI; 1 ingresso; 5 uscite; Cod. B; MIDI; nero

## 1.2 Accessori richiesti

### 1.2.1 Antistrappo

#### 1.2.1.1 Custodia antistrappo



**N. art.: 770-515/021-000**

Custodia antistrappo; 5 poli; per 1 cavo; 11,5 - 16,5 mm; 71 mm; bianco



**N. art.: 770-505/021-000**

Custodia antistrappo; 5 poli; per 1 cavo; 11,5 - 16,5 mm; 71 mm; nero



**N. art.: 770-515/023-000**

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



**N. art.: 770-505/023-000**

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



**N. art.: 770-515**

Custodia antistrappo; 5 poli; per 2 cavi; 9,0 - 13,0 mm; 55 mm; bianco



**N. art.: 770-505**

Custodia antistrappo; 5 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.: 770-341**

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 0,5 - 2,0 mm; bianco



**N. art.: 770-321**

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 0,5 - 2,0 mm; nero



**N. art.: 770-340**

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 1,0 - 3,0 mm; bianco



**N. art.: 770-320**

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 1,0 - 3,0 mm; nero

### 1.3.4 Utensile

#### 1.3.4.1 Utensile

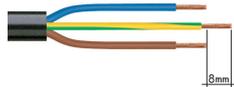


**N. art.: 210-719**

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

## Note di installazione

### Connessione conduttore



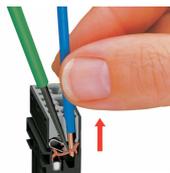
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm

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.

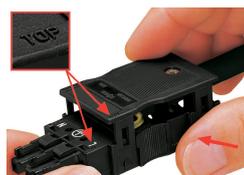
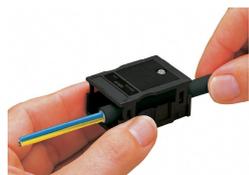
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

### 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.

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

**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.

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

---

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: [www.wago.com](http://www.wago.com)

---