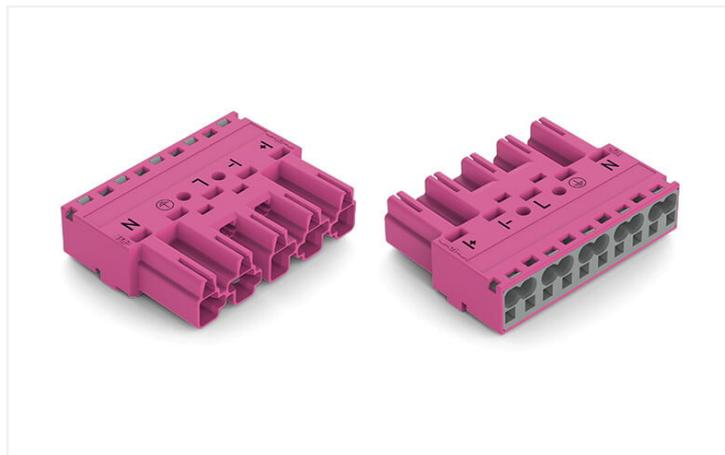


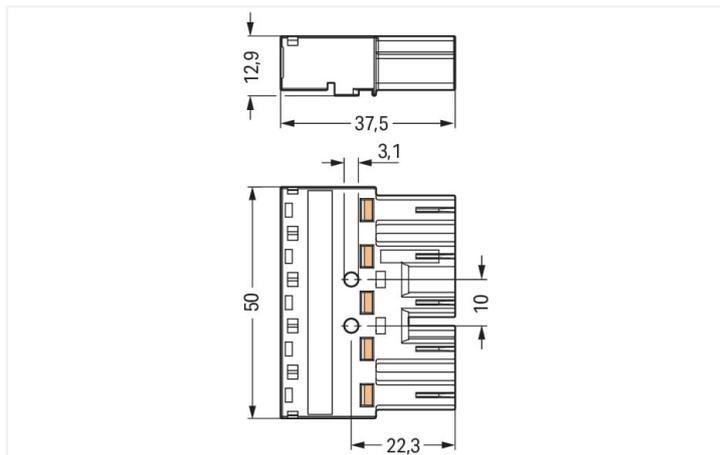
## Scheda dati | Codice articolo: 770-295/080-000

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

<https://www.wago.com/770-295/080-000>



Colore: ■ rosa



Misure in mm

### Male connector/plug *WINSTA*® MIDI with protection type IP20

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the *WINSTA*® MIDI male connector/plug 5-pole. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work entirely without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in numerous possible uses. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including 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: IP2x0C (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). The SMI (Standard Motor Interface) protocol is an interface for selecting electronic drives, such as those used in sun protection equipment (roller shutters or sun blinds). Solutions like the *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors with B coding are suitable 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 tell us about the product's domains of use. This product has a current rating of 25 A – therefore it is suitable for robust loads. *WINSTA*® MIDI with Push-in *CAGE CLAMP*® spring pressure connection technology is used in a broad range of individual products you can use for quick, easy, secure, tailored electrical installation.

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

*WINSTA*® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Choose quality and durability – the *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with marking from WAGO makes the electrical installation of electrical components substantially easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- pre-assembled versions
- with B coding for controllers such as sun blinds and lighting fixtures
- ready for immediate use
- quick replacement of defective units during ongoing operation

### 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	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 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	Sì
Marcatura	I+ I- L ⊕ N
Potential marking	I+ I- L ⊕ N
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 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: 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	0.364 MJ
Peso	16,6 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	4050821520771
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  
770-295/080-000 [↓](#)

### Documentation

#### Bid Text

770-295/080-000	19.02.2019	xml 2.97 KB	<a href="#">↓</a>
770-295/080-000	08.06.2015	doc 24.50 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 770-295/080-000			<a href="#">↓</a>

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models  
770-295/080-000 [↓](#)

#### CAE data

WSCAD Universe  
770-295/080-000 [↓](#)

ZUKEN Portal  
770-295/080-000 [↓](#)

### 1 Prodotti compatibili

#### 1.1 Controparte di sistema

### 1.1.1 Assemblaggio cavo



**N. art.: 771-9935/106-107/080-000**

cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 5 poli; Cod. B; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 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 femmina/presa



**N. art.: 770-785/080-000**

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



**N. art.: 770-885/011-000/080-000**

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



**N. art.: 770-885/080-000**

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



**N. art.: 770-285/080-000**

Presa; 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



**N. art.: 899-631/405-000**

Scatola di distribuzione; 230 V + SMI; 2 ingressi; 6 uscite; Cod. A, B; MINI, 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 Codifica

##### 1.3.1.1 Codifica



**N. art.: 770-401**

Spina di codifica; per spina; plastica; grigio

#### 1.3.2 Copertura

##### 1.3.2.1 Copertura



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

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

**N. art.: 770-360**

Spina di chiusura; per spina; 5 poli; separabile; giallo

#### 1.3.3 Marcatura

##### 1.3.3.1 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

#### 1.3.4 Montaggio

##### 1.3.4.1 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

#### 1.3.5 Utensile

### 1.3.5.1 Utensile

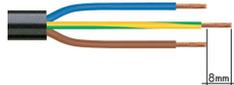


**N. art.: 210-719**

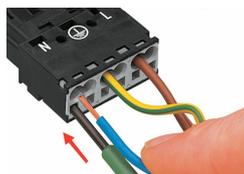
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

### 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.

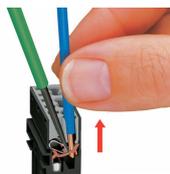


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



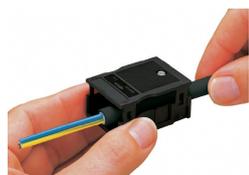
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

#### 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

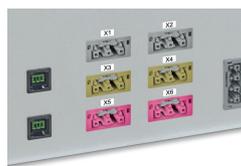


È sufficiente tagliare via il perno di codifica dalla spina.



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