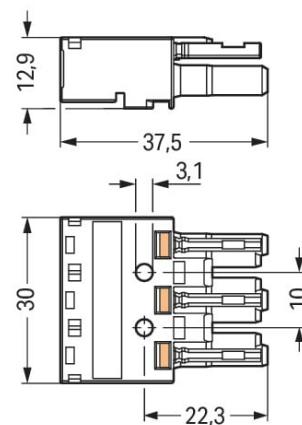




Colore: ■ rosa

Simile all'illustrazione

Misure in mm



Female connector/socket W/INSTA® MIDI with protection against mismatching

The W/INSTA® MIDI female connector/socket B coding is the pluggable solution for your application in control cabinets, on PCBs or for lighting connections. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work completely without screw connections. They allow flexible, error-free installation in a large number of possible uses. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. 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!)). Solutions like the W/INSTA® MIDI pluggable installation connectors with B coding are appropriate for process control, such as for lighting or within 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. The W/INSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates safe electrification. Thanks 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 expense.

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

The W/INSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Now you can also reduce installation expenses without compromising quality and safety: The W/INSTA® MIDI pluggable installation connector with protection type IP20 reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- for automation controllers
- for automation controllers
- exact dimensions
- fast, secure installation

### 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	250 V	-	-		
Tensione impulsiva nominale	4 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	6	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	3	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
		Tipo azionamento	Utensile 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	3
		Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °

**Dati geometrici**

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	30 mm / 1.181 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	Sì
Marcatura	1 2 5
Potential marking	1 2 5
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 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="#">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	0.178 MJ
Peso	8,5 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)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821553465
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  
770-283/081-000

## Documentation

## Bid Text

770-283/081-000	19.02.2019	xml 2.95 KB	
770-283/081-000	08.06.2015	doc 24.00 KB	

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 770-283/081-000	
---------------------------------	---

## CAE data

WSCAD Universe 770-283/081-000	
ZUKEN Portal 770-283/081-000	

## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore maschio/spina

**N.art.: 770-793/081-000**Spina con innesto a scatto; 3 poli; Cod. B; 4,00 mm<sup>2</sup>; rosa**N.art.: 770-893/011-000/081-000**

Spina per circuiti stampati; angolato; 3 poli; Cod. B; rosa

**N.art.: 770-893/081-000**

Spina per circuiti stampati; dritto; 3 poli; Cod. B; rosa

**N.art.: 770-293/081-000**Spina; 3 poli; Cod. B; 4,00 mm<sup>2</sup>; rosa

## 1.2 Accessori richiesti

### 1.2.1 Sistema di bloccaggio

#### 1.2.1.1 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 Antistrappo

#### 1.3.1.1 Custodia antistrappo

**N.art.: 770-513/035-000**

Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 7,0 - 11,5 mm; 48 mm; bianco

**N.art.: 770-513/038-000**

Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 7,0 - 11,5 mm; 48 mm; bianco

**N.art.: 770-503/035-000**

Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 7,0 - 11,5 mm; 48 mm; nero

**N.art.: 770-503/038-000**

Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 7,0 - 11,5 mm; 48 mm; nero

**N.art.: 770-503/032-000**

Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 2 cavi; 8,0 - 11,5 mm; 55 mm; nero

**N.art.: 770-513/021-000**

Custodia antistrappo; 3 poli; per 1 cavo; 9,0 - 13,0 mm; 71 mm; bianco

**N.art.: 770-503/021-000**

Custodia antistrappo; 3 poli; per 1 cavo; 9,0 - 13,0 mm; 71 mm; nero

**N.art.: 770-513/023-000**

Custodia antistrappo; 3 poli; per 2 cavi; 4,5 - 8,0 mm; 55 mm; bianco

**N.art.: 770-503/023-000**

Custodia antistrappo; 3 poli; per 2 cavi; 4,5 - 8,0 mm; 55 mm; nero

**N.art.: 770-513**

Custodia antistrappo; 3 poli; per 2 cavi; 8,0 - 11,5 mm; 55 mm; bianco

**N.art.: 770-513/032-000**

Custodia antistrappo; 3 poli; per 2 cavi; 8,0 - 11,5 mm; 55 mm; bianco

**N.art.: 770-503**

Custodia antistrappo; 3 poli; per 2 cavi; 8,0 - 11,5 mm; 55 mm; nero

## 1.3.2 Copertura

### 1.3.2.1 Copertura

**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

## 1.3.3 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.: 770-338](#)

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

[N.art.: 770-318](#)

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

## 1.3.5 Utensile

## 1.3.5.1 Utensile

[N.art.: 770-383](#)

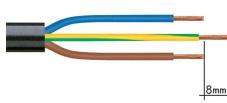
Utensile; 3 poli; verde

[N.art.: 210-719](#)

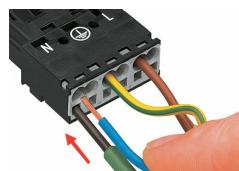
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

## Note di installazione

## Connessione conduttore



1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 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 (larga ghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore flessibile spolato fino in fondo.

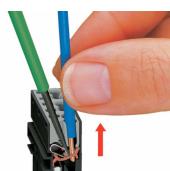


- Inserire il conduttore rigido spolato fino all'arresto in fondo.



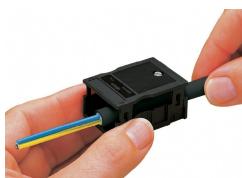
- Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larga ghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spolato fino in fondo.

## Rimozione conduttore

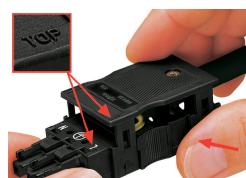


- Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larga ghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

## 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