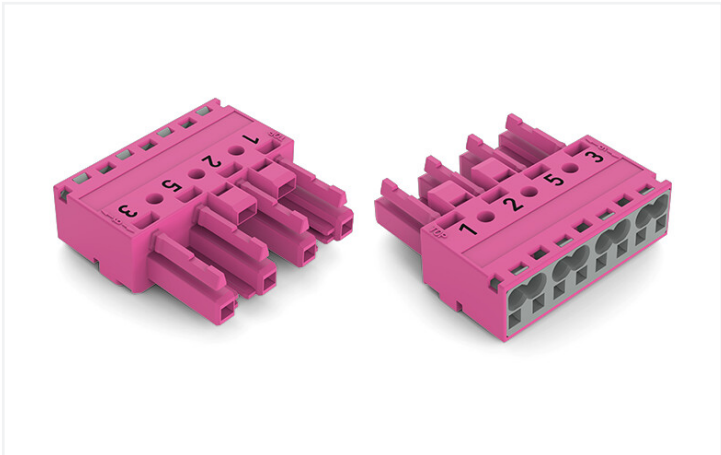
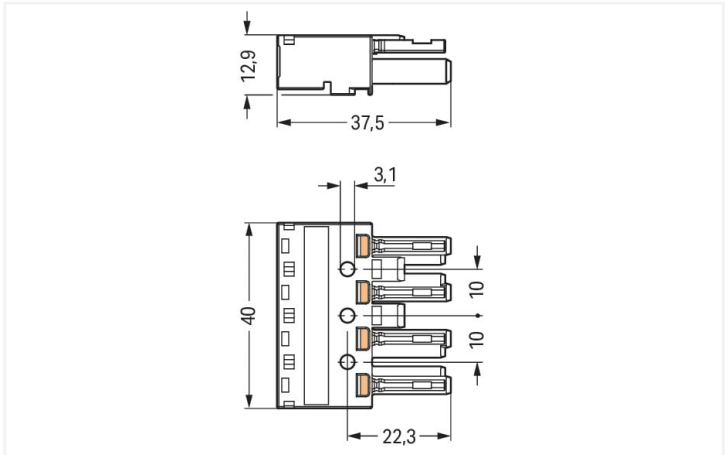




Colore: ■ rosa



Misure in mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection against mismatching

The WINSTA® MIDI female connector/socket 4-pole is the pluggable solution for your use in control cabinets, for lighting connections or on PCBs. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in numerous applications. 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!)). B coding enables the WINSTA® MIDI pluggable installation connectors to be used for control in applications in automation, mechanical engineering and robotics. This pluggable installation connector is designed for a voltage load of up to 25 A. Thus, it can also be used for high power loads. WINSTA® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is used in can be found in a variety of projects you can use for quick, easy, flexible, and secure installation.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with protection type IP20 from WAGO.

- protection against mismatching eliminates errors
- pre-assembled versions
- with B coding for controllers such as lighting fixtures and sun blinds
- custom-engineered solutions
- rapid, structured electrical 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		
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	8	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	4	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	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	1 2 5 3
Potential marking	1 2 5 3
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	Information on material specifications can be found here
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	0.221 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

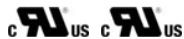
Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821555841
Numero tariffa doganale	85366990990

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
770-284/081-000

Documentation

Bid Text

770-284/081-000	19.02.2019	xml 2.96 KB	↓
770-284/081-000	08.06.2015	doc 24.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
770-284/081-000

CAE data

WSCAD Universe 770-284/081-000	
ZUKEN Portal 770-284/081-000	

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina

**N. art.: 770-794/081-000**

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

**N. art.: 770-894/011-000/081-000**

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

**N. art.: 770-894/081-000**

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

**N. art.: 770-294/081-000**

Spina; 4 poli; Cod. B; 4,00 mm²; rosa

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

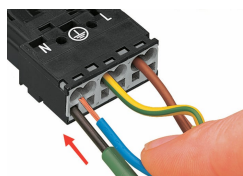
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

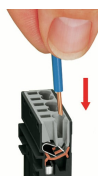
Connessione conduttore



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.

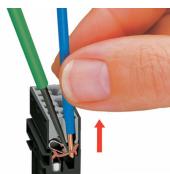


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



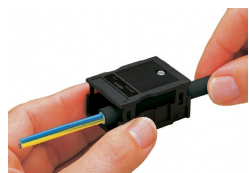
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Rimozione conduttore

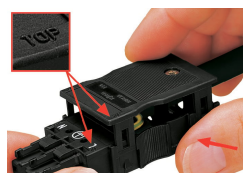


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

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).

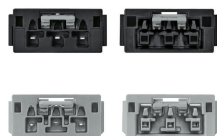
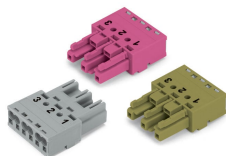
Codifica



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