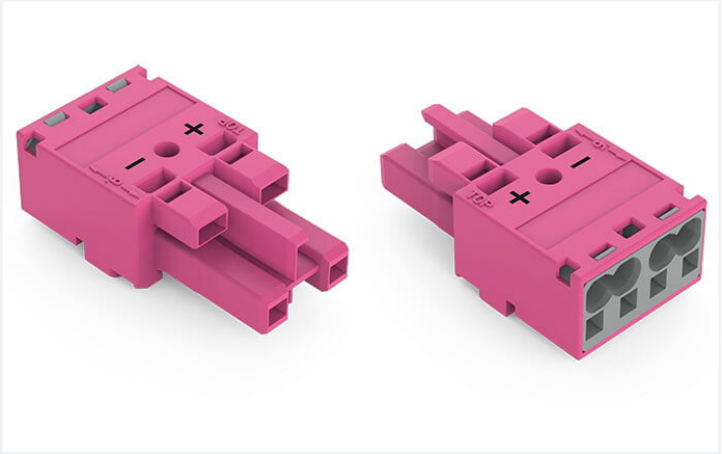
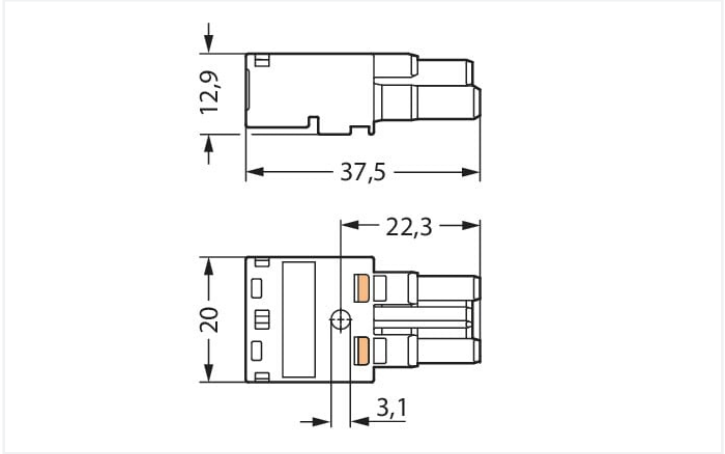
Scheda dati | Codice articolo: 770-282/082-000

Presa; 2 poli; Cod. B; 4,00 mm²; rosa

https://www.wago.com/770-282/082-000



Colore: rosa



Misure in mm

Female connector/socket *WINSTA*® MIDI with protection type IP20

The *WINSTA*® MIDI female connector/socket B coding supports fast, reliable installation. WAGO pluggable installation connectors are useful when criteria repeat or are planned on a specified pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. The pluggable installation connector is protected 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!)). This means that users' fingers will never come into contact with energised elements. Pluggable installation connectors with B coding from the *WINSTA*® MIDI line are available in pink, light green, or gray, allowing you to distinguish different circuits, for example for pumps, lighting, or sun blinds. Your own pole marking is possible as well. Important parameters in the selection of a pluggable installation connector are the rated current and voltage: 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 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 and maximally flexible electrical installation.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from *WINSTA*® MIDI

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus faster, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system reduces time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Now you can also lower installation costs without compromising quality and safety: The *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with marking eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismating
- simple circuits
- for automation controllers
- custom-engineered solutions
- 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	250 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	4 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	4
Numero totale di potenziali	2

Connessione 1

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	2
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °

Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	20 mm / 0.787 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	No
Marcatura	+ -
Potential marking	+ -
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)

Continua nella pagina successiva

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	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	0.127 MJ
Peso	6,6 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)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821553144
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
770-282/082-000

Documentation

Bid Text

770-282/082-000	19.02.2019	xml 2.96 KB
770-282/082-000	08.06.2015	doc 24.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
770-282/082-000

CAE data

EPLAN Data Portal
770-282/082-000

WSCAD Universe
770-282/082-000

ZUKEN Portal
770-282/082-000

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



N. art.: 770-292/082-000
Spina; 2 poli; Cod. B; 4,00 mm²; rosa

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Custodia antistrappo



N. art.: 770-512/042-000
Custodia antistrappo; 2 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 5,0 - 9,0 mm; 35 mm; bianco



N. art.: 770-502/042-000
Custodia antistrappo; 2 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 5,0 - 9,0 mm; 35 mm; nero



N. art.: 770-512/041-000
Custodia antistrappo; 2 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 7,0 - 10,5 mm; 35 mm; bianco



N. art.: 770-502/041-000
Custodia antistrappo; 2 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 7,0 - 10,5 mm; 35 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.: 897-2003
Cappuccio protettivo; Tipo2; 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 Montaggio

1.3.2.1 Accessori di montaggio



N. art.: 897-2100
Piastra di montaggio; per Snap-in; plastica; per rivelatori e sensori; Ø 200 mm; rosso



N. art.: 770-337
Telaio a scatto Snap-In; 2 poli; 1,0 - 3,0 mm; bianco



N. art.: 770-317
Telaio a scatto Snap-In; 2 poli; 1,0 - 3,0 mm; nero

1.3.3 Utensile

1.3.3.1 Utensile



N. art.: 770-382
Utensile; 2 poli; verde



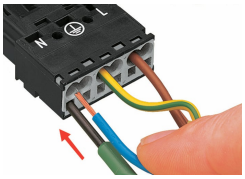
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

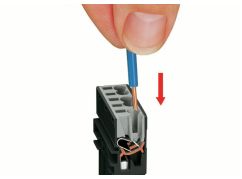
Connessione conduttore



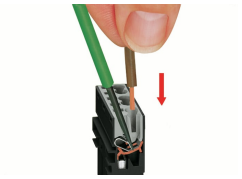
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



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

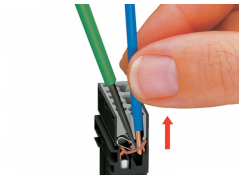


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



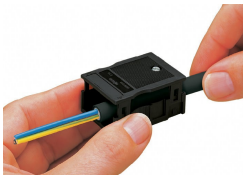
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Rimozione conduttore

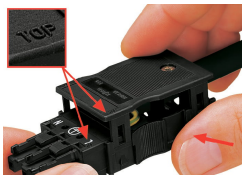


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

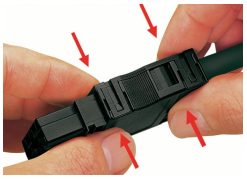
Installazione



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

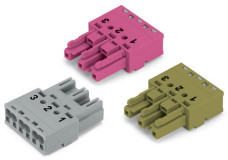


È sufficiente tagliare via il perno di codifica dalla spina.



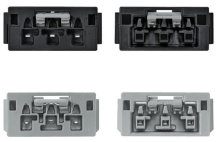
Inserire la spina di codifica nel connettore (rotto in precedenza) fino all'innesto.

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