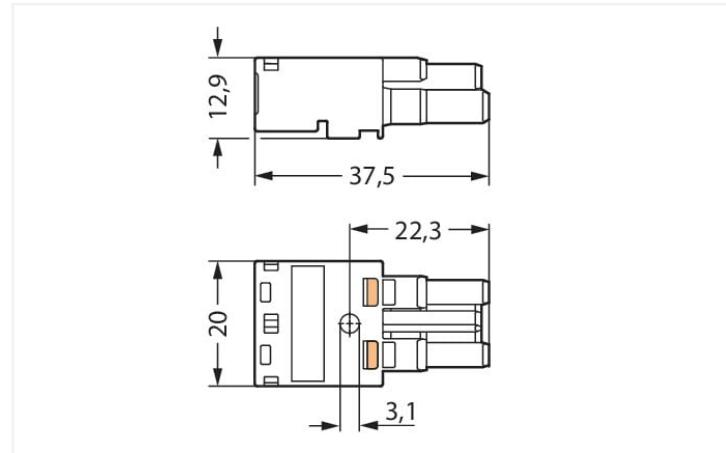


Colore: ■ rosa



Misure in mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection type IP20

The WINSTA® MIDI female connector/socket rated current 25 A supports fast, reliable installation. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to an enormous variety of requirements in next to no time. 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 the domains of automation, mechanical engineering and robotics. This pluggable installation connector is used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is especially suitable for high power loads. The WINSTA® MIDI product line guarantees total flexibility for the installation of applications. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it achieves error-free, time-saving installation and offers flexibility and customization for meeting all installation requirements.

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

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

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- with B coding for controllers such as sun blinds and lighting fixtures
- ready for immediate use
- 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	4	Connessione 1
Numero totale di potenziali	2	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	1 2
Potential marking	1 2
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 leva 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	4050821541905
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-32104
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 770-282

Documentation

Bid Text

770-282	19.02.2019	xml 2.95 KB	
770-282	08.06.2015	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-282



CAE data

EPLAN Data Portal
770-282WSCAD Universe
770-282

ZUKEN Portal 770-282



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo

[N.art.: 771-8992/205-107](#)cavo di connessione preassemblato; Eca;
Spina/cavo aperto; 2 poli; Cod. B; Cavo di
controllo 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; rosa[N.art.: 771-8992/005-107](#)cavo di intercomunicazione preassemblato;
Eca; Presa/spina; 2 poli; Cod. B; Cavo di
controllo 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; rosa

1.1.2 Connettore di distribuzione

[N.art.: 770-1706](#)connettore distribuzione a 3 vie; 2 poli;
Cod. B; 1 ingresso; 3 uscite; rosa[N.art.: 770-1610](#)Distributore tipo h; 2 poli; Cod. B; 1 in-
gresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati;
2 leve di bloccaggio; rosa[N.art.: 770-1660](#)Distributore tipo h; 2 poli; Cod. B; 1 in-
gresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati;
3 leve di bloccaggio; per connessioni vo-
lanti; rosa[N.art.: 770-1653](#)Distributore tipo h; 2 poli; Cod. B; 1 ingre-
so; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di
bloccaggio; rosa[N.art.: 770-1753](#)Distributore tipo h; 2 poli; Cod. B; 1 ingre-
so; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di
bloccaggio; per connessioni volanti; rosa[N.art.: 770-1603](#)Distributore tipo T; 2 poli; Cod. B; 1 in-
gresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; ro-
sa[N.art.: 770-1703](#)Distributore tipo T; 2 poli; Cod. B; 1 ingre-
so; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per
connessioni volanti; rosa

1.1.3 Connettore maschio/spina

[N.art.: 770-292](#)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**

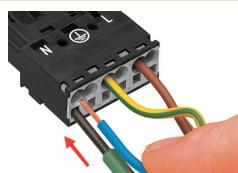
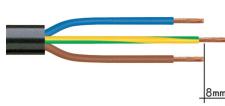
Utensile; 2 poli; verde

N.art.: 210-719

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

Note di installazione

Connessione conduttore



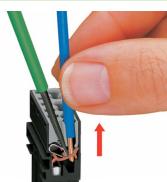
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm

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.

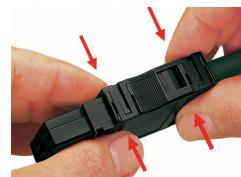
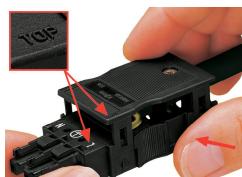
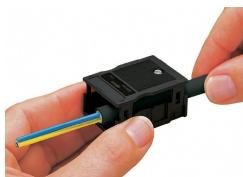
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (largahezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

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 inserendo 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