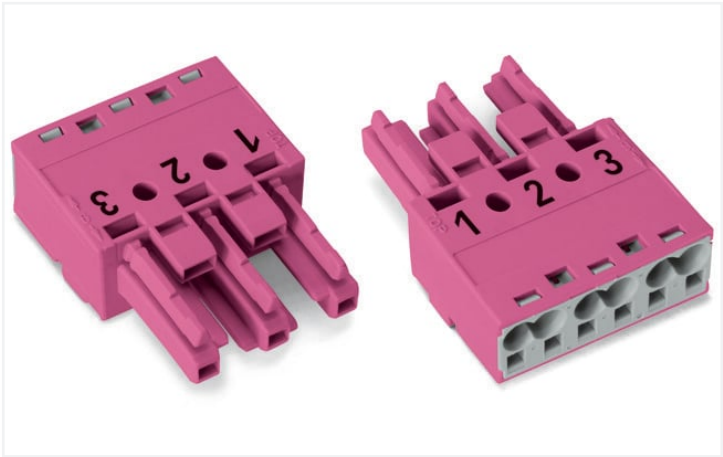
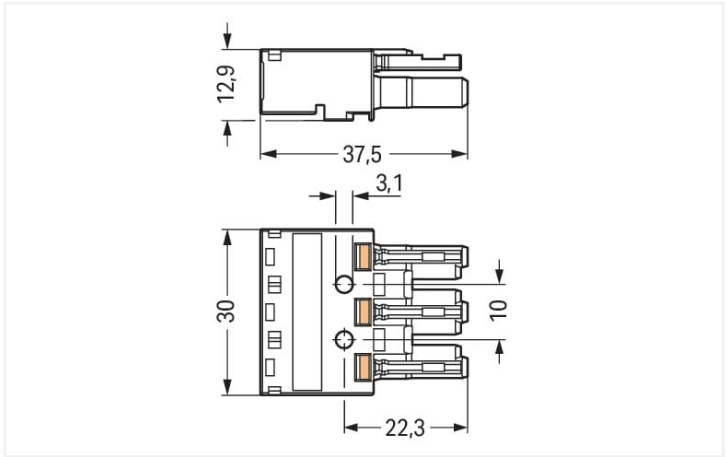




Colore: ■ rosa



Misure in mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI rated current 25 A

The WINSTA® MIDI female connector/socket rated current 25 A provides the foundation for installation of fine-stranded and solid conductors. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work completely without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in a large number of 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 offers protection against contact with live components 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!)). Pluggable installation connectors with B coding from the WINSTA® MIDI line are available in gray, light green, or pink, allowing you to distinguish different circuits, for example for light, pumps or, sun blinds. Your own pole marking is possible in addition. This pluggable installation connector can be used for a voltage load of up to 25 A. As a result, it can also be used for high power loads. Our WINSTA® MIDI product line achieves maximum flexibility for the electrical installation. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it achieves error-free, time-saving installation and offers flexibility for meeting an enormous variety of installation requirements.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Choose durability and quality – the WINSTA® MIDI pluggable installation connector with protection against mismatching from WAGO makes the electrical installation of electrical components significantly easier.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- with B coding for use in process automation, such as lighting technology, among other examples
- 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	6
Numero totale di potenziali	3
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	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	Si
Marcatura	1 2 3
Potential marking	1 2 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	0.178 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	4050821451129
Numero tariffa doganale	85366990990



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali			Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore		
  					
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-32104	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172			

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 770-283	

Documentation

Bid Text			
770-283	19.02.2019	xml 2.94 KB	
770-283	08.06.2015	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-283	WSCAD Universe 770-283
	
	ZUKEN Portal 770-283
	

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo

	
N. art.: 771-9993/205-107 cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 3 poli; Cod. B; 1 m; 1,00 mm²; rosa	N. art.: 771-9993/005-107 cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 3 poli; Cod. B; 1 m; 1,00 mm²; rosa

1.1.2 Connettore di distribuzione			
			
N. art.: 770-1716 connettore distribuzione a 3 vie; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 3 uscite; rosa	N. art.: 770-1766 Distributore tipo h; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati; 2 leve di bloccaggio; rosa	N. art.: 770-1769 Distributore tipo h; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; rosa	N. art.: 770-1663 Distributore tipo h; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; rosa
			
N. art.: 770-1763 Distributore tipo h; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; rosa	N. art.: 770-1613 Distributore tipo T; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; rosa	N. art.: 770-1713 Distributore tipo T; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; rosa	

1.1.3 Connettore maschio/spina			
			
N. art.: 770-793 Spina con innesto a scatto; 3 poli; Cod. B; 4,00 mm²; rosa	N. art.: 770-893/011-000 Spina per circuiti stampati; angolato; 3 poli; Cod. B; rosa	N. art.: 770-893 Spina per circuiti stampati; dritto; 3 poli; Cod. B; rosa	N. art.: 770-293 Spina; 3 poli; Cod. B; 4,00 mm²; 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

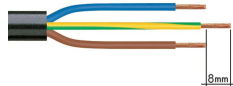


N. art.: 210-719

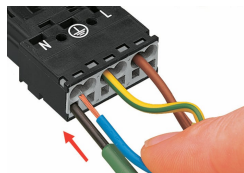
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

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 (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

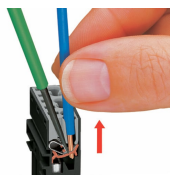


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



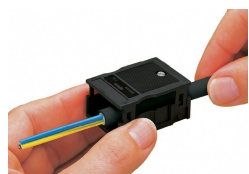
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Rimozione conduttore

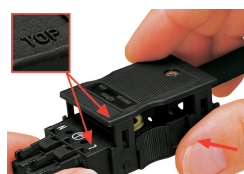


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

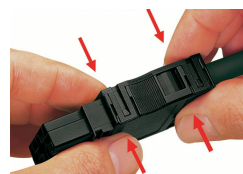
Installazione



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

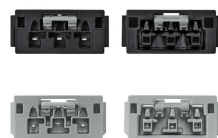
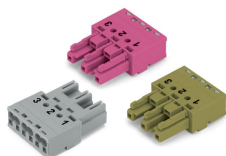


È sufficiente tagliare via il perno di codifica dalla spina.



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