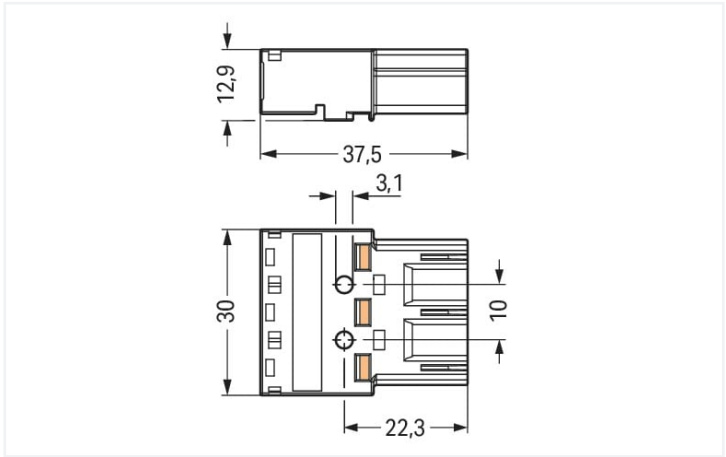




Colore: ■ arancione



Misure in mm

Male connector/plug WINSTA® MIDI with protection against mismating

The WINSTA® MIDI male connector/plug R coding supports fast, reliable installation. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work entirely without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in numerous possible uses. 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!)). That results in the fact that users' fingers will never come into contact with electrified contact elements. 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 Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates safe electrification. Due to the included test slot, connections can be checked even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and expense.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus faster, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system reduces assembly times and errors during installation at the construction site. Take advantage 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.

- effective protection against mismating
- for automation controllers
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

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				
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	Bus LON
Codifica	R
Codifica variabile	No
Marcatura	S LON LON
Potential marking	S LON LON
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 maschio/spina
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	arancione
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
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	0.206 MJ
Peso	9,8 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	4044918254021
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati	
Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore	

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

Download
Environmental Product Compliance



Compliance Search			
Environmental Product Compliance 770-1353			

Documentation			
Bid Text			
770-1353	19.02.2019	xml 3.01 KB	
770-1353	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data			
CAE data			
EPLAN Data Portal 770-1353			
WSCAD Universe 770-1353			

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore di distribuzione



[N. art.: 770-667](#)
Distributore tipo T; 3 poli; Cod. R; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; arancione

[N. art.: 770-670](#)
Distributore tipo T; 3 poli; Cod. R; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; arancione

1.1.2 Connettore femmina/presa



[N. art.: 770-2343](#)
Pres a con innesto a scatto; 3 poli; Cod. R; 4,00 mm²; arancione

[N. art.: 770-1343](#)
Pres a; 3 poli; Cod. R; 4,00 mm²; arancione

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.: 770-360
Spina di chiusura; per spina; 5 poli; separabile; giallo

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

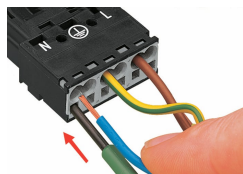
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

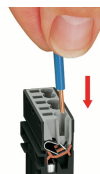
Connessione conduttore



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.

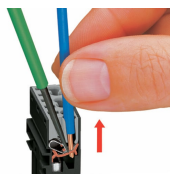


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



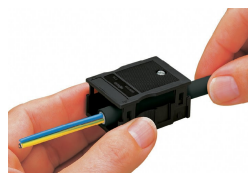
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Rimozione conduttore

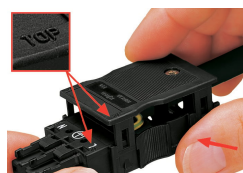


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

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).