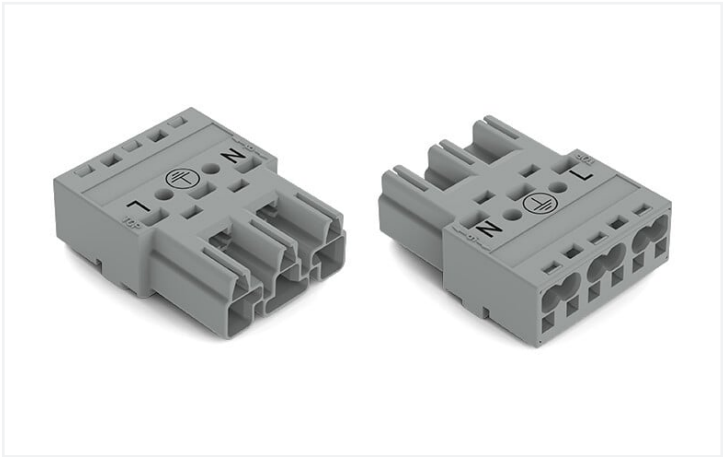
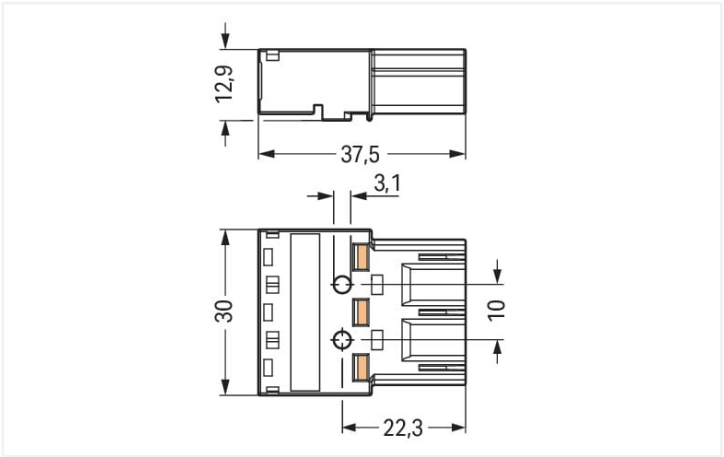




Colore: ■ grigio



Misure in mm

Male connector/plug WINSTA® MIDI with protection against mismating

The WINSTA® MIDI male connector/plug B coding is the pluggable solution for your application in control cabinets, on PCBs or for lighting connections. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function completely without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in numerous possible uses. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. 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!)). 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 light, pumps or, sun blinds. Usage-specific pole marking is possible, too. 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 – therefore it is suitable for powerful 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.

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 consequently more efficient, even more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Choose quality and durability – the WINSTA® MIDI pluggable installation connector with protection against mismating from WAGO makes the electrical installation of electrical components noticeably easier.

- effective protection against mismating
- for automation controllers
- for automation controllers
- ready for immediate use
- 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			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	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	N ⊕ L
Potential marking	N ⊕ L
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	grigio
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	0.316 MJ
Peso	10 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	4050821456414
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
770-253/060-000

↓

Documentation			
Bid Text			
770-253/060-000	19.02.2019	xml 2.96 KB	↓
770-253/060-000	08.06.2015	doc 24.00 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 770-253/060-000 ↓	CAE data WSCAD Universe 770-253/060-000 ↓ ZUKEN Portal 770-253/060-000 ↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Sistema di bloccaggio



1.1.1.1 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

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 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

1.2.2 Codifica

1.2.2.1 Codifica



N. art.: 770-401
Spina di codifica; per spina; plastica; grigio

1.2.3 Copertura

1.2.3.1 Copertura



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

1.2.4 Marcatura

1.2.4.1 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

1.2.5 Montaggio

1.2.5.1 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

1.2.6 Utensile

1.2.6.1 Utensile



N. art.: 770-383

Utensile; 3 poli; verde



N. art.: 210-719

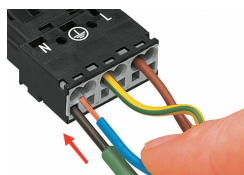
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

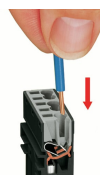
Connessione conduttore



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.

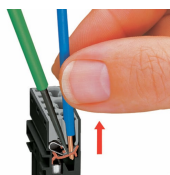


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



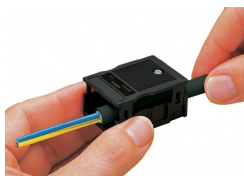
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Rimozione conduttore

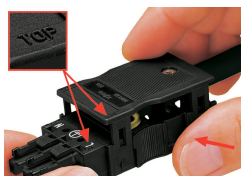


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

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

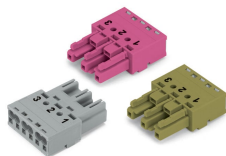


È sufficiente tagliare via il perno di codifica dalla spina.



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