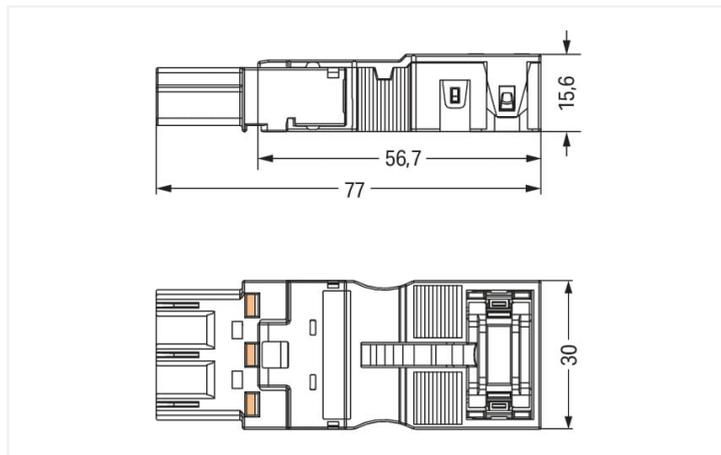
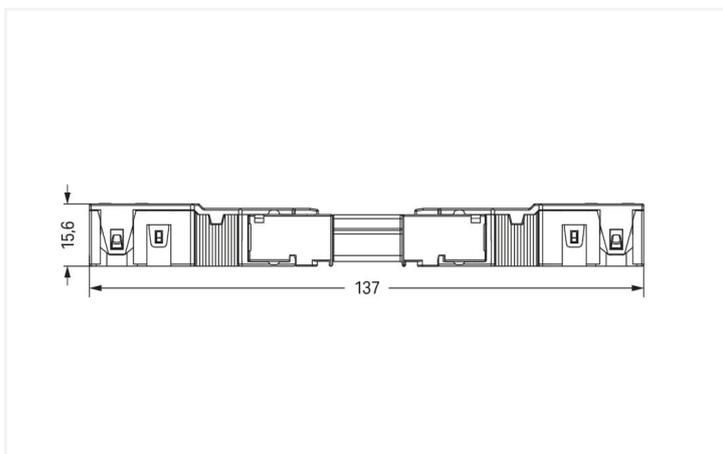


Colore: ■ nero



Misure in mm



Misure in mm

Overall length when mated

Male connector/plug WINSTA® MIDI rated current 25 A

The WINSTA® MIDI male connector/plug 3-pole is the pluggable solution for your application in control cabinets, for lighting connections or on PCBs. WAGO pluggable installation connectors are useful when requirements repeat or are distributed on a specific pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. Thanks to the color coding and mechanical A coding of WINSTA® MIDI pluggable installation connectors, you can clearly distinguish different circuits. 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 also suitable for high power loads. Our WINSTA® MIDI product line allows maximum flexibility for the electrical installation. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it guarantees error-free, time-saving installation and offers flexibility for meeting an enormous variety of installation requirements. A range up to 48 mm can be used for the strip length.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore more efficient, even more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system decreases assembly times and installation errors 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 strain relief hosting from WAGO.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- pre-assembled versions
- for any mains application
- ready for immediate use
- rapid, structured electrical installation

Item includes



N. art.: 770-213

1

Spina; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

N. art.: 770-503/035-000

1

Custodia antistrappo; 3 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 7,0 - 11,5 mm; 48 mm; nero

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
Funzione terra	contatto di terra avanzato

Connessione 1	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile Push-in
Sezione nominale	4 mm ² / 12 AWG
Conduttore rigido	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Conduttore semi-rigido	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1,5 mm ² / 16 AWG
Lunghezza spelatura	9 mm / 0.35 pollici
N. poli	3
Diametro del cavo inguainato collegabile	7 ... 11,5 mm
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°
Lunghezza spelatura (isolante esterno)	48 mm

Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	30 mm / 1.181 pollici
Altezza	15,6 mm / 0.614 pollici
Profondità	77 mm / 3.031 pollici

Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
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	IP2XD; Quando accoppiato e fissato con una custodia antistrappo: IP2xC (questi connettori compatti non sono progettati per l'impiego in aree aperte facilmente accessibili)
Adatto	per il montaggio rapido

Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
Protezione dall'inversione di polarità	Si
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).
Antistrappo	Custodia antistrappo, per montaggio rapido

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	nero
Colore coperchio	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliamide (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	0.456 MJ
Colore antistrappo	nero
Peso	18,1 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)	25 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143209151
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 1059	E 45172

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Download

Documentation

Bid Text			
770-213/035-000	19.02.2019	xml 3.06 KB	↓
770-213/035-000	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓
ausschreiben.de 770-213/035-000			↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
770-213/035-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9993/106-101

cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero



N. art.: 771-9993/006-101

cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero

1.1.2 Connettore di distribuzione



N. art.: 770-611

Connettore di distribuzione da trifase a monofase; con selezione di fase; 5 poli/3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; con connessione cavo sul lato ingresso; nero



N. art.: 770-640

Connettore di distribuzione da trifase a monofase; con selezione di fase; 5 poli/3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 5 uscite; nero



N. art.: 770-637

Connettore di distribuzione per switch; Circuito commutazione monofase e serie; 3 poli; Cod. A/S; 1 ingresso; 5 uscite; nero



N. art.: 770-638

Connettore di distribuzione per switch; Circuito monofase e farfalla a due vie; 3 poli; Cod. A/S; 1 ingresso; 5 uscite; nero



N. art.: 770-607

connettore distribuzione a 3 vie; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 3 uscite; nero



N. art.: 770-608

connettore distribuzione a 5 vie; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 5 uscite; uscite su entrambi i lati; nero



N. art.: 770-633

Distributore tipo h; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; nero



N. art.: 770-635

Distributore tipo h; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; nero



N. art.: 770-634

Distributore tipo h; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; nero



N. art.: 770-636

Distributore tipo h; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; nero



N. art.: 770-606

Distributore tipo T; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; nero



N. art.: 770-615

Distributore tipo T; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; nero

1.1.3 Connettore femmina/presa



N. art.: 770-703

Presa con innesto a scatto; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-703/009-000

Presa con innesto a scatto; con interfaccia sporgente; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-803/011-000

Presa per circuiti stampati; angolato; 3 poli; Cod. A; nero



N. art.: 770-803

Presa per circuiti stampati; dritto; 3 poli; Cod. A; nero



N. art.: 770-203

Presa; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-103

Presa; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-203/035-000

Presa; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

1.1.4 Modulo connessione secondaria



N. art.: 772-263

Modulo connessione secondaria; per cavo piatto; 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; 3 poli; Cod. A; con connessione cavo sul lato uscita; nero

1.1.5 Scatola di distribuzione



N. art.: 899-631/181-000

Scatola di distribuzione; 230 V + DALI; 2 ingressi; 6 uscite; Cod. A, I; MINI, MIDI; nero



N. art.: 899-631/405-000

Scatola di distribuzione; 230 V + SMI; 2 ingressi; 6 uscite; Cod. A, B; MINI, MIDI; nero



N. art.: 899-631/308-000

Scatola di distribuzione; Circuito a due vie; 1 ingresso; 5 uscite; Cod. A, S; MIDI; nero



N. art.: 899-631/189-000

Scatola di distribuzione; Circuito a due vie; 1 ingresso; 7 uscite; Cod. A, S; MIDI; nero



N. art.: 899-632/101-000

Scatola di distribuzione; Circuito commutatore di sovratensione; 1 ingresso; 4 uscite; Cod. A, S; MIDI; nero



N. art.: 899-632/138-000

Scatola di distribuzione; Circuito commutatore di sovratensione; 1 ingresso; 4 uscite; Cod. A, S; MIDI; nero



N. art.: 899-631/363-000

Scatola di distribuzione; Circuito commutazione monofase; 1 ingresso; 5 uscite; Cod. A, S; MIDI; nero



N. art.: 899-631/305-000

Scatola di distribuzione; Commutazione con crossover; 1 ingresso; 5 uscite; Cod. A, B, S; MIDI; nero



N. art.: 899-631/386-000

Scatola di distribuzione; Commutazione in serie; 1 ingresso; 7 uscite; Cod. A, S; MIDI; nero



N. art.: 899-631/346-000

Scatola di distribuzione; Corrente da trifase a monofase (400 V/230 V); 1 ingresso; 4 uscite; Cod. A; MIDI; nero



N. art.: 899-631/149-000

Scatola di distribuzione; Corrente da trifase a monofase (400 V/230 V); 1 ingresso; 6 uscite; Cod. A; MIDI, MAXI; nero



N. art.: 899-631/105-000

Scatola di distribuzione; Corrente da trifase a monofase (400 V/230 V); 1 ingresso; 6 uscite; Cod. A; MIDI; nero



N. art.: 899-631/100-000

Scatola di distribuzione; Corrente da trifase a monofase (400 V/230 V); 1 ingresso; 7 uscite; Cod. A; MIDI; nero



N. art.: 899-631/302-000

Scatola di distribuzione; Corrente da trifase a monofase (400 V/230 V); 2 ingressi; 6 uscite; Cod. A, P; MIDI; nero



N. art.: 899-631/338-000

Scatola di distribuzione; Corrente da trifase a monofase (400 V/230 V); ingresso cavo di alimentazione; 1 ingresso; 6 uscite; Cod. A; MIDI; nero



N. art.: 899-631/334-000

Scatola di distribuzione; Corrente monofase (230 V); 1 ingresso; 13 uscite; Cod. A; MIDI; nero



N. art.: 899-631/476-000

Scatola di distribuzione; Corrente monofase (230 V); 1 ingresso; 4 uscite; Cod. A; MIDI



N. art.: 899-631/104-000

Scatola di distribuzione; Corrente monofase (230 V); 1 ingresso; 7 uscite; Cod. A; MIDI; nero



N. art.: 899-631/311-000

Scatola di distribuzione; Corrente monofase (230 V); 2 ingressi; 6 uscite; Cod. A, P; MIDI; nero



N. art.: 899-631/327-000

Scatola di distribuzione; Corrente monofase (230 V); 2 ingressi; 6 uscite; Cod. A; MIDI; nero



N. art.: 899-631/450-000

Scatola di distribuzione; ingresso cavo di alimentazione; 6 uscite; Cod. A; MIDI; nero



N. art.: 899-631/315-000

Scatola di distribuzione; Protezione cavo e dispositivo; 1 ingresso; 4 uscite; Cod. A; MIDI; nero



N. art.: 899-631/309-000

Scatola di distribuzione; Sensore di presenza/movimento; 1 ingresso; 3 uscite; Cod. A, S; MIDI; nero



N. art.: 899-631/180-000

Scatola di distribuzione; Sensore di presenza/movimento; 1 ingresso; 5 uscite; Cod. A; MIDI; nero

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 Codifica

1.3.1.1 Codifica



N. art.: 770-401

Spina di codifica; per spina; plastica; grigio

1.3.2 Connessione schermata

1.3.2.1 Connessione schermata



N. art.: 770-523

Piastra connessione schermo; 3 poli; per prese e spine; argento-colorato

1.3.3 Copertura

1.3.3.1 Copertura



N. art.: 770-360

Spina di chiusura; per spina; 5 poli; separabile; giallo

1.3.4 Marcatura

1.3.4.1 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

1.3.5 Utensile

1.3.5.1 Utensile



N. art.: 770-383

Utensile; 3 poli; verde

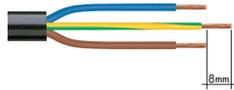


N. art.: 210-719

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

Note di installazione

Connessione conduttore



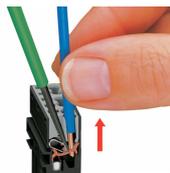
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm

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.

Codifica



È sufficiente tagliare via il perno di codifica dalla spina.

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

Connessione schermata



Connettore con connessione schermata

Applicare la schermatura sul cavo rivestito.

Lunghezza spelatura, isolante esterno = 55 mm

Lunghezza schermo = 10 mm

Premere la piastra di connessione schermata nel connettore fino al completo inserimento.

Inserire prima il connettore cablato in una custodia antistrappo, poi inserire a scatto il coperchio e stringere la vite.