

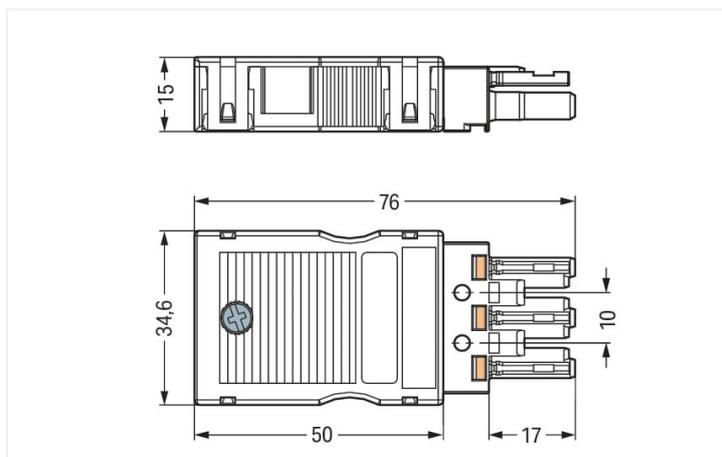
Scheda dati | Codice articolo: 770-123
Presa; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



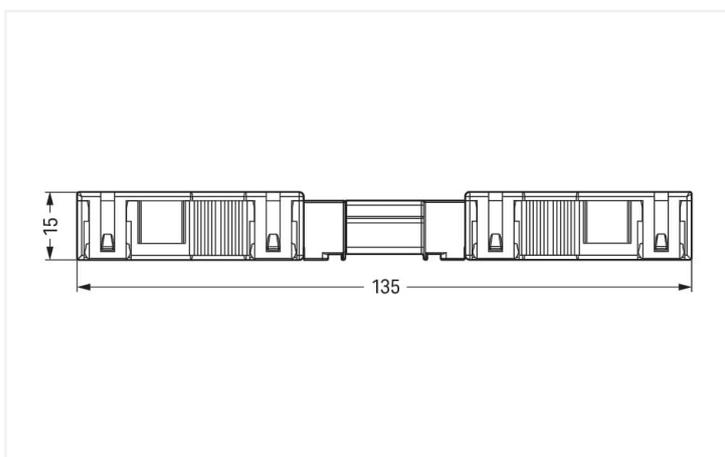
<https://www.wago.com/770-123>



Colore: ■ bianco



Misure in mm



Misure in mm
Overall length when mated

Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection against mismating

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MIDI female connector/socket A coding. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to a huge variety of requirements in seconds. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. 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 tell us about the product's domains of use. This product has a current rating of 25 A – as a result it is suitable for high power loads. The WINSTA® MIDI product line achieves maximum flexibility for the electrical installation. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it achieves time-saving, error-free installation and offers flexibility for meeting all installation requirements. A range up to 55 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 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 time spent on assembly 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 marking from WAGO.

- protection against mismating eliminates errors
- for automation controllers
- for any mains application
- ready to install and use immediately
- convenient installation and commissioning

Item includes



N. art.: 770-513

1

N. art.: 770-223

1

Custodia antistrappo; 3 poli; per 2 cavi; 8,0 - 11,5 mm; 55 mm; bianco

Presa; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

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	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	3	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

Connessione 1

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	8 ... 11,5 mm
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°
Lunghezza spelatura (isolante esterno)	55 mm

Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	34,6 mm / 1.362 pollici
Altezza	15 mm / 0.591 pollici
Profondità	76 mm / 2.992 pollici

Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	Si
Marcatura	L ⊕ N
Potential marking	L ⊕ N
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	IP2XC; 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	Si
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).
Antistrappo	Custodia antistrappo

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	bianco
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	0.436 MJ
Colore antistrappo	bianco
Peso	19,7 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	4044918252171
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Omologazioni generali

VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61535	40029808
--	----------	----------

Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61984	40002889

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche



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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 770-123 ↓

Documentation

Bid Text			
770-123	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
770-123	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓
ausschreiben.de 770-123			↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 770-123 ↓

CAE data
EPLAN Data Portal 770-123 ↓
WSCAD Universe 770-123 ↓
ZUKEN Portal 770-123 ↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9993/206-102

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



N. art.: 771-9993/006-102

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

1.1.2 Connettore di distribuzione



N. art.: 770-6223

Connettore a T Linect®; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; bianco



N. art.: 770-687

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



N. art.: 770-688

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



N. art.: 770-657

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



N. art.: 770-658

connettore distribuzione a 5 vie; 3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 5 uscite; bianco



N. art.: 770-683

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



N. art.: 770-685

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



N. art.: 770-684

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



N. art.: 770-686

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



N. art.: 770-656

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



N. art.: 770-665

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

1.1.3 Connettore maschio/spina



N. art.: 770-733

Spina con innesto a scatto; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-733/007-000

Spina con innesto a scatto; con contatto di terra diretto; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-833/011-000

Spina per circuiti stampati; angolata; 3 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 770-833

Spina per circuiti stampati; dritta; 3 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 770-233

Spina; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-233/002-000

Spina; con contatto di terra diretto; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-133

Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-233/035-050

Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

1.1.4 Scatola di distribuzione



N. art.: 899-631/395-000

Scatola di distribuzione; Corrente monofase (230 V); 1 ingresso; 6 uscite; Cod. A; MID; nero



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

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

1.3.1.1 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

1.3.2 Marcatura

1.3.2.1 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

1.3.3 Utensile

1.3.3.1 Utensile



N. art.: 770-383

Utensile; 3 poli; verde

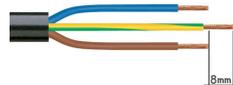


N. art.: 210-719

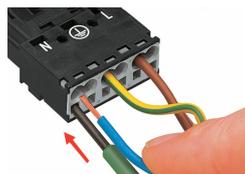
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

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.

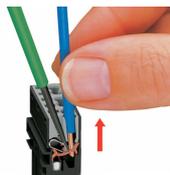


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



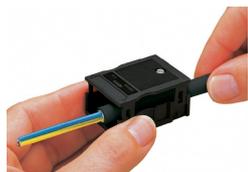
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

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.

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.