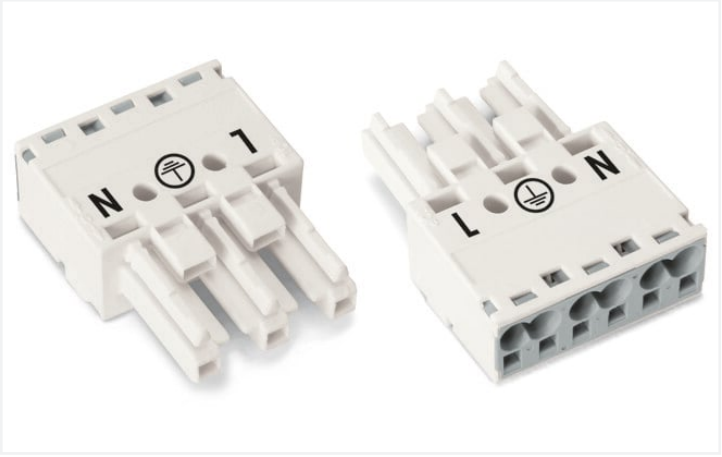
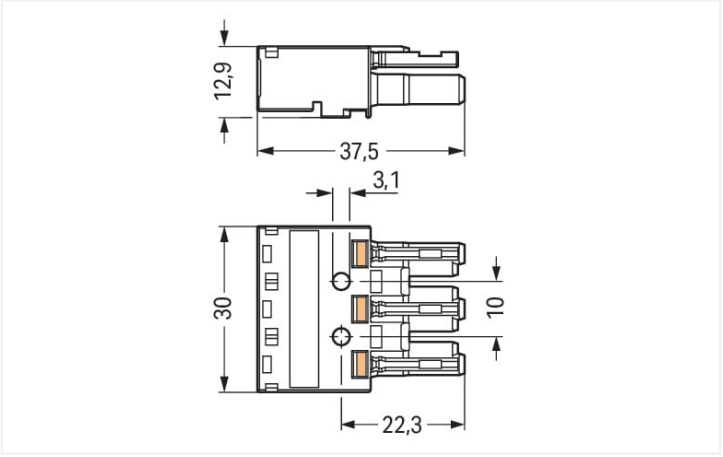
Scheda dati | Codice articolo: 770-223

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

https://www.wago.com/770-223



Colore: bianco



Misure in mm

Female connector/socket *WINSTA*® MIDI with protection against mismating

For signal and power transmission: The *WINSTA*® MIDI female connector/socket rated current 25 A. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work entirely without screw connections. They allow resource-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!)). Thanks to the color coding and mechanical A coding of *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors, you can clearly distinguish different circuits. This pluggable installation connector can be used for a current load of up to 25 A. Therefore, it can also be used for high power loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates precise electrification. Thanks to the integrated test slot, connections can be checked even when they are plugged in. This saves time, labor, and money.

WINSTA® MIDI solutions for your electrical installation – protected against mismating and maintenance-free

WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Now you can also lower installation costs without compromising safety and quality: The *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with marking eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismating eliminates errors
- pre-assembled versions
- suitable for any application
- ready to install and use immediately
- 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	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	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	Sì
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	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 *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).

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	0.177 MJ
Peso	9,6 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	4044918252362
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

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 770-223

Documentation

Bid Text

770-223	19.02.2019	xml 3.01 KB
770-223	08.06.2015	doc 23.50 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-223

CAE data

EPLAN Data Portal 770-223

WSCAD Universe 770-223

ZUKEN Portal 770-223

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 preaassemblato; 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; angolato; 3 poli; Cod. A; bianco



N. art.: 770-833
Spina per circuiti stampati; dritto; 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; MIDI; nero



N. art.: 899-681/104-000
Scatola di distribuzione; Corrente monofase (230 V); 1 ingresso; 7 uscite; Cod. A; MIDI; bianco



N. art.: 899-631/327-000
Scatola di distribuzione; Corrente monofase (230 V); 2 ingressi; 6 uscite; Cod. A; MIDI; nero

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Custodia antistrappo



N. art.: 770-513
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 Sistema di bloccaggio

1.2.2.1 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.: 770-513/032-000
Custodia antistrappo; 3 poli; per 2 cavi; 8,0 - 11,5 mm; 55 mm; bianco

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.: 770-221
Spina di chiusura; 12 poli, separabile; per prese; plastica; bianco



N. art.: 770-201
Spina di chiusura; 12 poli, separabile; per prese; plastica; nero

1.3.4 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 Montaggio

1.3.5.1 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

1.3.6 Utensile

1.3.6.1 Utensile



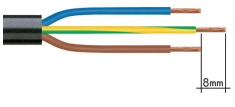
N. art.: 770-383
Utensile; 3 poli; verde



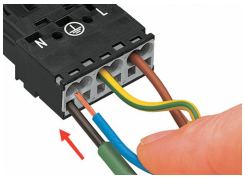
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

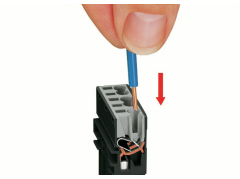
Connessione conduttore



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.



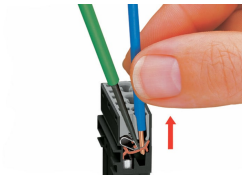
Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



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.

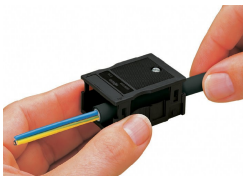
Continua nella pagina successiva

Rimozione conduttore

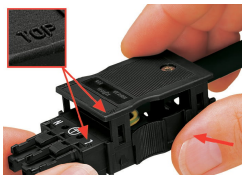


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

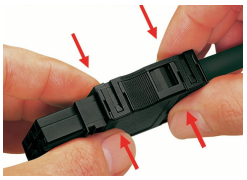
Installazione



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).