

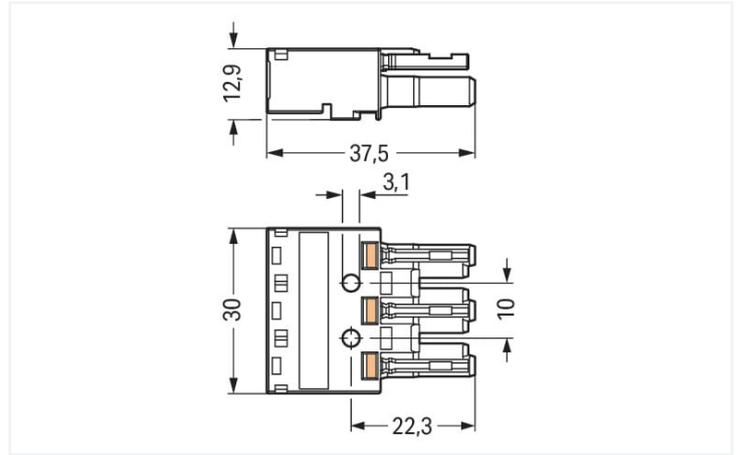
Scheda dati | Codice articolo: 770-203

Presca; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

<https://www.wago.com/770-203>



Colore: ■ nero



Misure in mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI 3-pole

The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection type IP20 allows installation of solid and fine-stranded conductors. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function entirely without screw connections. They allow flexible, error-free installation in a large number of possible uses. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. 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!)). Standard mains applications for almost any domain of use can be implemented with WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with A coding. This pluggable installation connector is designed for a load of up to 25 A. As a result, it can also be used for high power 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 and maximally flexible installation.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus more efficient, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system reduces time spent on assembly and installation errors at the construction site. Choose durability and quality – the WINSTA® MIDI pluggable installation connector with protection type IP20 from WAGO makes the installation of electrical components substantially easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- simple circuits
- with A coding for a large number of uses
- flexible installation to save space
- convenient installation and commissioning

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
Numero di slot per test	3

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
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	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	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	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).

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	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	0.173 MJ
Peso	9,5 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	4044918252225
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 Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 770-203 ↓

Documentation

Bid Text			
770-203	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
770-203	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 770-203 ↓

CAE data
EPLAN Data Portal 770-203 ↓
WSCAD Universe 770-203 ↓
ZUKEN Portal 770-203 ↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9993/206-101

cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/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.: 770-637

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 maschio/spina



N. art.: 770-713

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



N. art.: 770-713/007-000

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



N. art.: 770-813/011-000

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



N. art.: 770-813

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



N. art.: 770-213

Spina; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-213/002-000

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



N. art.: 770-113

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



N. art.: 770-213/035-000

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

1.1.4 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.: 899-632/103-000

Scatola di distribuzione; Circuito commutatore di sovratensione; 2 ingressi; 2 uscite; Cod. A; MIDI



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

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



N. art.: 899-631/478-000

Scatola di distribuzione; Circuito commutazione monofase; 1 ingresso; 7 uscite; Cod. A, S; MIDI



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.: 899-632/102-000

Scatola di distribuzione; Commutazione relè; 2 ingressi; 1 uscita; Cod. A, B; MINI, MIDI

1.1.4 Scatola di distribuzione



N. art.: 899-631/477-000

Scatola di distribuzione; Corrente mono-fase (230 V); 1 ingresso; 11 ingressi; Cod. A; MIDI



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Scatola di distribuzione; Corrente mono-fase (230 V); 2 ingressi; 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 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

1.3.1.1 Custodia antistrappo



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

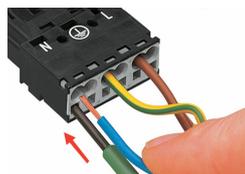
Utensile; 3 poli; verde

N. art.: 210-719

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

Note di installazione

Connessione conduttore



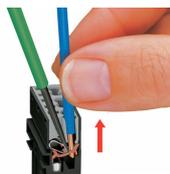
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm

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.

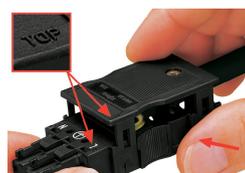
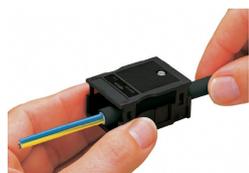
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

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).