

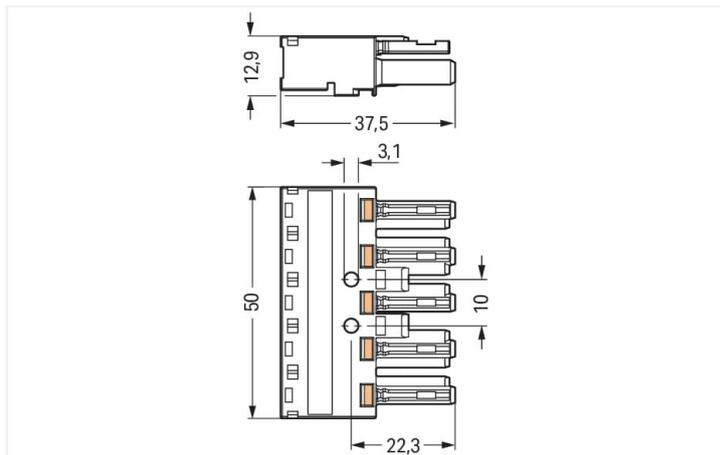
Scheda dati | Codice articolo: 770-1105

Presca; 5 poli; Cod. I; 4,00 mm²; blu

<https://www.wago.com/770-1105>



Colore: ■ blu



Misure in mm

Female connector/socket *WINSTA*® MIDI 5-pole

The *WINSTA*® MIDI female connector/socket I coding is the pluggable solution for your use in control cabinets, on PCBs or for lighting connections. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to an enormous variety of requirements in seconds. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. The pluggable installation connector offers touch-proof protection with live components 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!)). Regulated lighting, as used with the DALI standard, for instance, is the main use of *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors with I coding. The rated current and voltage are important criteria for selecting a pluggable installation connector: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – so it is suitable for high power loads. *WINSTA*® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is found in a variety of projects you can use for quick, easy, secure, tailored installation.

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

The *WINSTA*® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. 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.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- simple circuits
- with I coding for use in building automation (lighting control)
- exact dimensions
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	400 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	6 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	10
Numero totale di potenziali	5

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	5
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°

Dati geometrici	
Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	50 mm / 1.969 pollici
Altezza	12,9 mm / 0.508 pollici
Profondità	37,5 mm / 1.476 pollici

Dati meccanici	
Applicazione	DALI, Lighting Management
Codifica	I
Codifica variabile	No
Marcatura	N ⊕ L DA- DA+
Potential marking	N ⊕ L DA- DA+
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	blu
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	0.392 MJ
Peso	15,4 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)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918252706
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 61535	40029808

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 770-1105 ↓

Documentation

Bid Text			
770-1105	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-1105	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓
ausschreiben.de 770-1105			↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 770-1105 ↓

CAE data
EPLAN Data Portal 770-1105 ↓
WSCAD Universe 770-1105 ↓
ZUKEN Portal 770-1105 ↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9985/206-101

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

N. art.: 771-9985/006-101

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

1.1.2 Connettore di distribuzione



N. art.: 770-7105

Connettore a T Linect®; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 2 uscite; blu



N. art.: 770-618

connettore distribuzione a 3 vie; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 3 uscite; blu



N. art.: 770-1947

connettore distribuzione a 5 vie; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 5 uscite; blu



N. art.: 770-992

Distributore tipo h; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati; 2 leve di bloccaggio; blu



N. art.: 770-993

Distributore tipo h; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; blu



N. art.: 770-617

Distributore tipo T; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; blu



N. art.: 770-620

Distributore tipo T; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; blu

1.1.3 Connettore maschio/spina



N. art.: 770-2115

Spina con innesto a scatto; 5 poli; Cod. I; 4,00 mm²; blu



N. art.: 770-2115/007-000

Spina con innesto a scatto; con contatto di terra diretto; 5 poli; Cod. I; 4,00 mm²; blu



N. art.: 770-3115/011-000

Spina per circuiti stampati; angolata; 5 poli; Cod. I; blu



N. art.: 770-3115

Spina per circuiti stampati; dritta; 5 poli; Cod. I; blu



N. art.: 770-1115

Spina; 5 poli; 4,00 mm²; blu



N. art.: 770-1115/022-000

Spina; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. I; 4,00 mm²; blu

1.1.4 Scatola di distribuzione



N. art.: 899-681/146-000

Scatola di distribuzione; 230 V + DALI; 1 ingresso; 7 uscite; Cod. I; MINI, MIDI



N. art.: 899-631/313-000

Scatola di distribuzione; DALI; 1 ingresso; 5 uscite; Cod. I; MIDI; nero

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Custodia antistrappo



N. art.: 770-515/021-000

Custodia antistrappo; 5 poli; per 1 cavo; 11,5 - 16,5 mm; 71 mm; bianco



N. art.: 770-505/021-000

Custodia antistrappo; 5 poli; per 1 cavo; 11,5 - 16,5 mm; 71 mm; nero



N. art.: 770-515/023-000

Custodia antistrappo; 5 poli; per 2 cavi; 5,0 - 9,0 mm; 55 mm; bianco



N. art.: 770-505/023-000

Custodia antistrappo; 5 poli; per 2 cavi; 5,0 - 9,0 mm; 55 mm; nero



N. art.: 770-515

Custodia antistrappo; 5 poli; per 2 cavi; 9,0 - 13,0 mm; 55 mm; bianco



N. art.: 770-505

Custodia antistrappo; 5 poli; per 2 cavi; 9,0 - 13,0 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 Copertura

1.3.1.1 Copertura



N. art.: 897-2005

Cappuccio protettivo; Tipo4; per prese e spine; PVC; rosso

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 Montaggio

1.3.3.1 Accessori di montaggio



N. art.: 770-341

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 0,5 - 2,0 mm; bianco

N. art.: 770-321

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 0,5 - 2,0 mm; nero

N. art.: 770-340

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 1,0 - 3,0 mm; bianco

N. art.: 770-320

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 1,0 - 3,0 mm; nero

1.3.4 Utensile

1.3.4.1 Supporto per cablaggio



N. art.: 770-100

Supporto per cablaggio; da 2 a 5 poli; plastica; arancione

1.3.4.2 Utensile

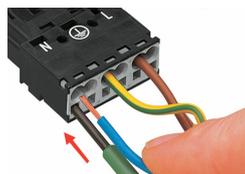
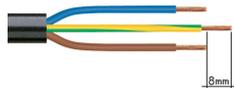


N. art.: 210-719

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

Note di installazione

Connessione conduttore



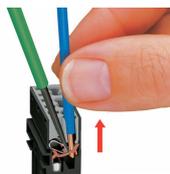
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm

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.

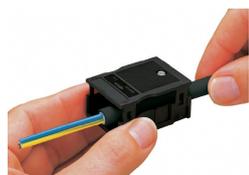
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

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).