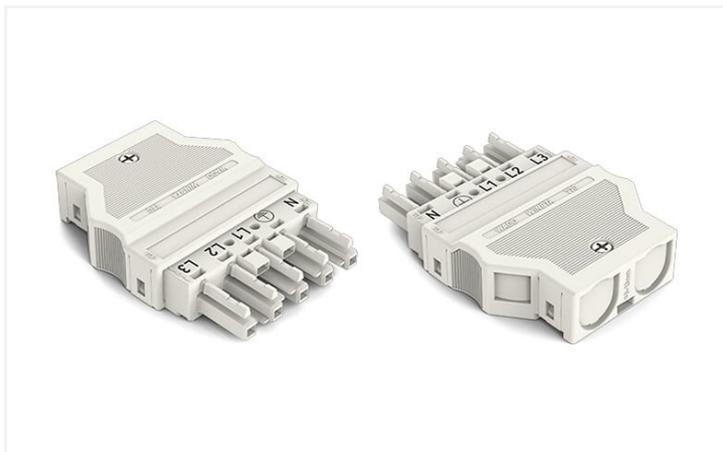


## Scheda dati | Codice articolo: 770-125

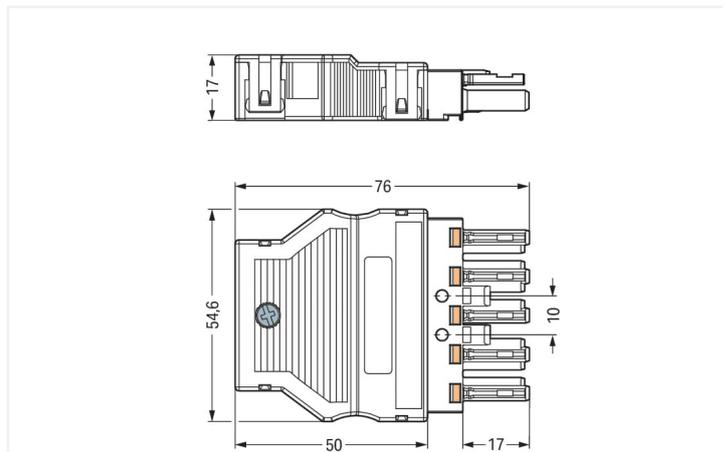
Presa; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco



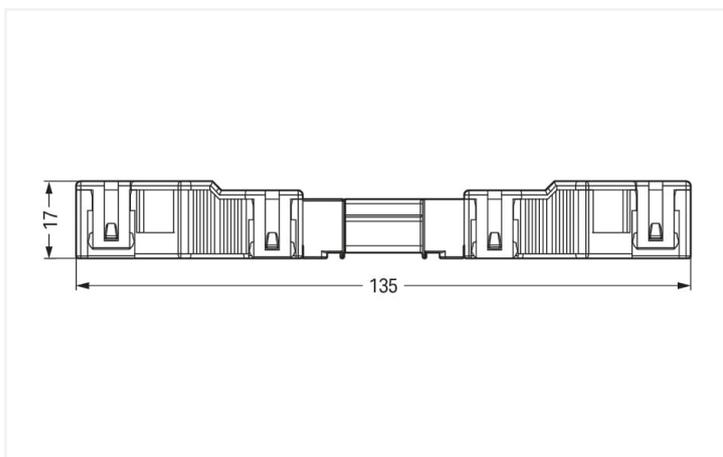
<https://www.wago.com/770-125>



Colore: ■ bianco



Misure in mm



Misure in mm

Overall length when mated

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

For signal and power transmission: The WINSTA® MIDI female connector/socket 5-pole. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to various requirements in next to no time. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. The pluggable installation connector offers protection against contact 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!)). The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with A coding in white or black is normally used for general mains applications in power distribution. 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 – as a result it is also suitable 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, secure, tailored electrical installation. The strip length is 55 mm.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Choose durability and quality – the WINSTA® MIDI pluggable installation connector with protection against mismatching from WAGO makes the electrical installation of electrical components visibly easier.

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

Item includes



N. art.: 770-515

1

N. art.: 770-225

1

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

Presca; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60664-1		
	III	III	II
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 <sup>2</sup> / 12 AWG
Conduttore rigido	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 16 ... 12 AWG
Conduttore semi-rigido	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
Lunghezza spelatura	9 mm / 0.35 pollici
N. poli	5
Diametro del cavo inguainato collegabile	9 ... 13 mm
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°
Lunghezza spelatura (isolante esterno)	55 mm

Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	54,6 mm / 2.15 pollici
Altezza	17 mm / 0.669 pollici
Profondità	76 mm / 2.992 pollici

### Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	Si
Marcatura	N ⊕ L1 L2 L3
Potential marking	N ⊕ L1 L2 L3
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).
Antistrappo	Custodia antistrappo

### Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	bianco
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	0.659 MJ
Peso	28,9 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	4044918252201
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
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 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 770-125



Documentation

Bid Text

770-125	19.02.2019	xml 3.01 KB	
---------	------------	----------------	--

770-125	08.06.2015	doc 23.50 KB	
---------	------------	-----------------	--

ausschreiben.de 770-125	
----------------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-125	
----------------------	--

CAE data

EPLAN Data Portal 770-125	
------------------------------	--

WSCAD Universe 770-125	
---------------------------	--

ZUKEN Portal 770-125	
----------------------	--

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



**N. art.: 771-9995/206-102**

cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; bianco

**N. art.: 771-9995/006-102**

cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; bianco

1.1.2 Connettore di distribuzione



**N. art.: 770-6225**

Connettore a T Linect®; 5 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; bianco



**N. art.: 770-690**

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



**N. art.: 770-671**

Distributore tipo T; 5 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; bianco



**N. art.: 770-672**

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

### 1.1.3 Connettore maschio/spina



**N. art.: 770-735**

Spina con innesto a scatto; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 770-735/007-000**

Spina con innesto a scatto; con contatto di terra diretto; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 770-835/011-000**

Spina per circuiti stampati; angolato; 5 poli; Cod. A; bianco



**N. art.: 770-835**

Spina per circuiti stampati; dritto; 5 poli; Cod. A; bianco



**N. art.: 770-235**

Spina; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 770-435**

Spina; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 770-135**

Spina; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 770-335**

Spina; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco

### 1.1.4 Scatola di distribuzione



**N. art.: 899-681/105-000**

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



**N. art.: 899-681/100-000**

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



**N. art.: 899-681/144-000**

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

## 1.2 Accessori richiesti

### 1.2.1 Copertura

#### 1.2.1.1 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

### 1.2.2 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

### 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 Supporto per cablaggio



N. art.: 770-100

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

#### 1.3.3.2 Utensile

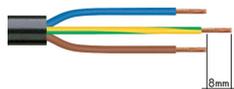


N. art.: 210-719

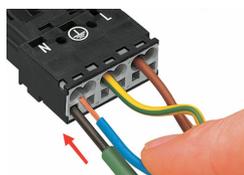
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

### 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.

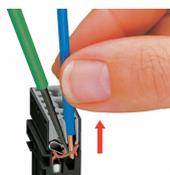


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



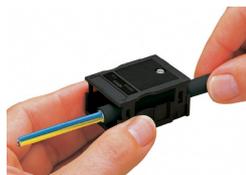
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

#### Rimozione conduttore

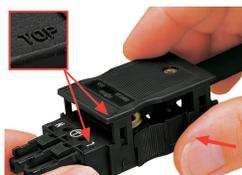


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

## 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).