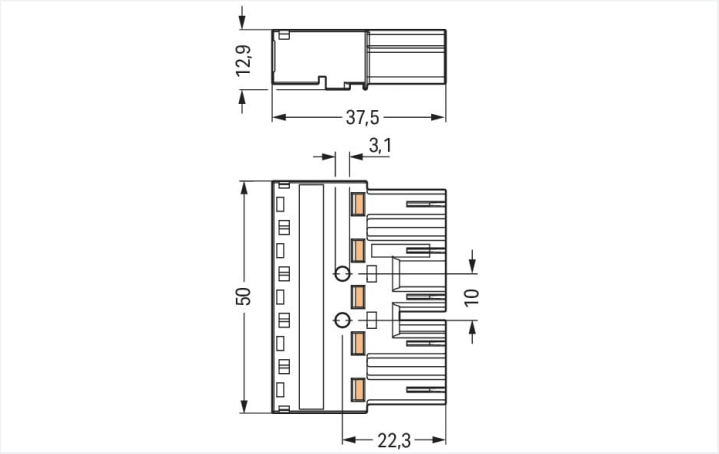
Scheda dati | Codice articolo: 770-1175

Spina; 5 poli; Cod. L; 4,00 mm²; grigio scuro

https://www.wago.com/770-1175

Colore: grigio scuro



Misure in mm

Male connector/plug *WINSTA*® MIDI 5-pole

The *WINSTA*® MIDI male connector/plug L coding allows assembly of fine-stranded and solid conductors. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish 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 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!)). The 2- or 5-pole version of the dark grey *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors with L coding supports use of an emergency power supply. This pluggable installation connector can be used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is especially suitable for high power loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates precise electrification. Due to the integrated test slot, connections can be checked even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and expense.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from *WINSTA*® MIDI

WINSTA® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors with protection type IP20 from WAGO.

- pluggable installation connectors with protection against mismating
- for automation controllers
- with L coding for use in supplying power to power supply units or small servo motors
- flexible installation to save space
- rapid, structured electrical installation

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
Funzione terra	contatto di terra avanzato

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	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	Alimentazione elettrica d'emergenza
Codifica	L
Codifica variabile	No
Marcatura	L' N' L ⏚ N
Potential marking	L' N' 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 maschio/spina
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	grigio scuro
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	0.369 MJ
Peso	16,7 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)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821064398
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
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 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 770-1175

Documentation

Bid Text

770-1175	19.02.2019	xml 2.94 KB
770-1175	08.06.2015	doc 23.50 KB

CAD/CAE-Data

CAE data

WSCAD Universe 770-1175

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo

N. art.: 771-8985/106-103
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 5 poli; Cod. L; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; grigio scuro

N. art.: 771-8985/006-103
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 5 poli; Cod. L; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; grigio scuro

1.1.2 Connettore di distribuzione

N. art.: 770-7505
Connettore a T Linect®; 5 poli; Cod. L; 1 ingresso; 2 uscite; bianco

1.1.3 Connettore femmina/presa

N. art.: 770-1165
Presa; 5 poli; Cod. L; 4,00 mm²; grigio scuro

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 Codifica

1.3.1.1 Codifica

N. art.: 770-401
Spina di codifica; per spina; plastica; grigio

1.3.2 Copertura

1.3.2.1 Copertura

N. art.: 897-2005
Cappuccio protettivo; Tipo4; per prese e spine; PVC; rosso

N. art.: 770-360
Spina di chiusura; per spina; 5 poli; separabile; giallo

1.3.3 Marcatura

1.3.3.1 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

1.3.4 Montaggio

1.3.4.1 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

1.3.5 Utensile

1.3.5.1 Supporto per cablaggio

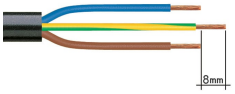
N. art.: 770-100
Supporto per cablaggio; da 2 a 5 poli; plastica; arancione

1.3.5.2 Utensile

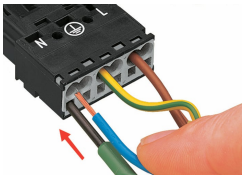
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

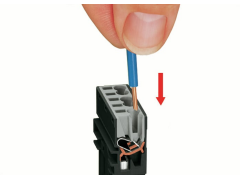
Connessione conduttore



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



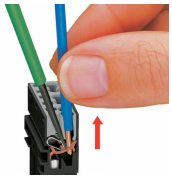
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.



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

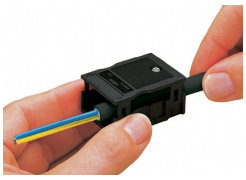
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Rimozione conduttore

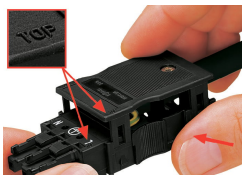


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

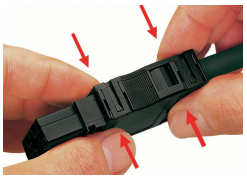
Installazione



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).