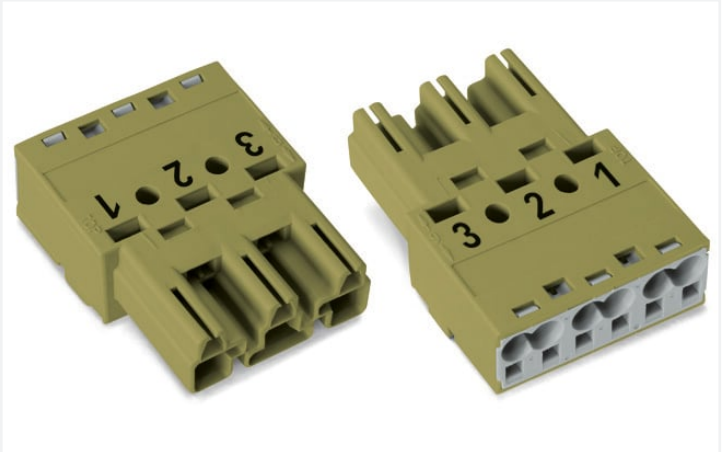
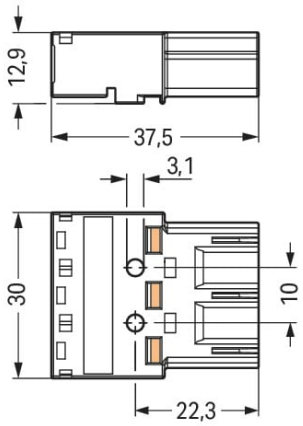
Scheda dati | Codice articolo: 770-273

Spina; 3 poli; Cod. B; 4,00 mm²; verde chiaro

https://www.wago.com/770-273



Colore: verde chiaro



Misure in mm

Male connector/plug *WINSTA*® MIDI 3-pole

The *WINSTA*® MIDI male connector/plug 3-pole allows installation of fine-stranded and solid conductors. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to many different requirements in next to no time. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismating. The pluggable installation connector is protected 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!)). This means that users' fingers will never come into contact with electrified contact elements. B coding enables the *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors to be used for application control in automation, mechanical engineering and robotics. This pluggable installation connector is designed for a load of up to 25 A. Therefore, it can also be used for high power loads. The *WINSTA*® MIDI product line achieves maximum flexibility for the installation of applications. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it achieves time-saving, error-free installation and offers customization for meeting an enormous variety of installation requirements.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Now you can also reduce installation costs without compromising quality and safety: The *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with marking reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismating eliminates errors
- for automation controllers
- with B coding for use in process automation, such as lighting technology, among other examples
- flexible installation to save space
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Notes

Varianti:	Altre marcature poli Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/.

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	Tecnologia di misurazione e regolazione
Codifica	B
Codifica variabile	Sì
Marcatura	3 2 1
Potential marking	3 2 1
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)

Continua nella pagina successiva

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	verde chiaro
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	0.212 MJ
Peso	10 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	4050821451112
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.	IEC 61984	NL-32104
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-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 770-273

Documentation

Bid Text

770-273	19.02.2019	xml 2.96 KB	
770-273	08.06.2015	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-273	WSCAD Universe 770-273
	ZUKEN Portal 770-273

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9993/105-105
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 3 poli; Cod. B; H05VV-F 3 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; verde chiaro



N. art.: 771-9993/005-105
cavo di intercomunicazione preaassemblato; Eca; Presa/spina; 3 poli; Cod. B; H05VV-F 3 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; verde chiaro

1.1.2 Connettore di distribuzione



N. art.: 770-1715
connettore distribuzione a 3 vie; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 3 uscite; verde chiaro



N. art.: 770-1765
Distributore tipo h; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati; 2 leve di bloccaggio; verde chiaro



N. art.: 770-1768
Distributore tipo h; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; verde chiaro



N. art.: 770-1662
Distributore tipo h; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; verde chiaro



N. art.: 770-1762
Distributore tipo h; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; verde chiaro



N. art.: 770-1612
Distributore tipo T; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; verde chiaro



N. art.: 770-1712
Distributore tipo T; 3 poli; Cod. B; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; verde chiaro

1.1.3 Connettore femmina/presa



N. art.: 770-763
Presa con innesto a scatto; 3 poli; Cod. B; 4,00 mm²; verde chiaro



N. art.: 770-863/011-000
Presa per circuiti stampati; angolato; 3 poli; Cod. B; verde chiaro



N. art.: 770-863
Presa per circuiti stampati; dritto; 3 poli; Cod. B; verde chiaro



N. art.: 770-263
Presa; 3 poli; Cod. B; 4,00 mm²; verde chiaro

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Sistema di bloccaggio

1.2.1.1 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
Custodia antistrappo; 3 poli; per 2 cavi; 8,0 - 11,5 mm; 55 mm; bianco



N. art.: 770-513/032-000
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

1.3.2 Codifica

1.3.2.1 Codifica



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

1.3.3 Copertura

1.3.3.1 Copertura



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

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

Continua nella pagina successiva

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



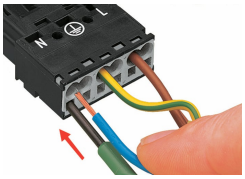
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

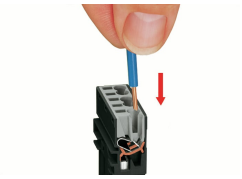
Connessione conduttore



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.

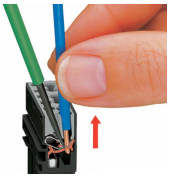


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



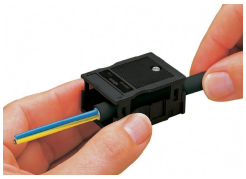
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Rimozione conduttore

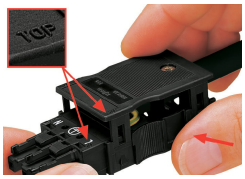


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

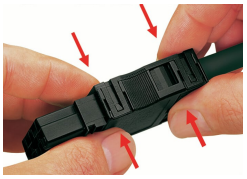
Installazione



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).

Codifica

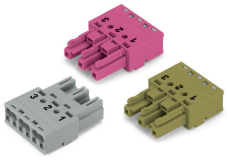


È sufficiente tagliare via il perno di codifica dalla spina.



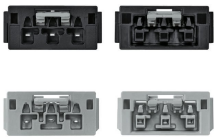
Inserire la spina di codifica nel connettore (rotto in precedenza) fino all'innesto.

Protezione dall'inversione di polarità



I connettori con codifica B dal colore differente possono essere innestati insieme.

Nota importante:
Marcatura dei poli e/o colori differenti sono usati per l'identificazione del circuito. Devono essere innestati tra loro solo connettori con lo stesso colore e con la stessa marcatura dei poli.



I connettori con codifica B (mostrata in grigio) non divergono solo per il colore ma anche per la struttura, che li rende incompatibili con i connettori codificati diversamente.



Immediata identificazione del circuito tramite marcatura e colori differenti