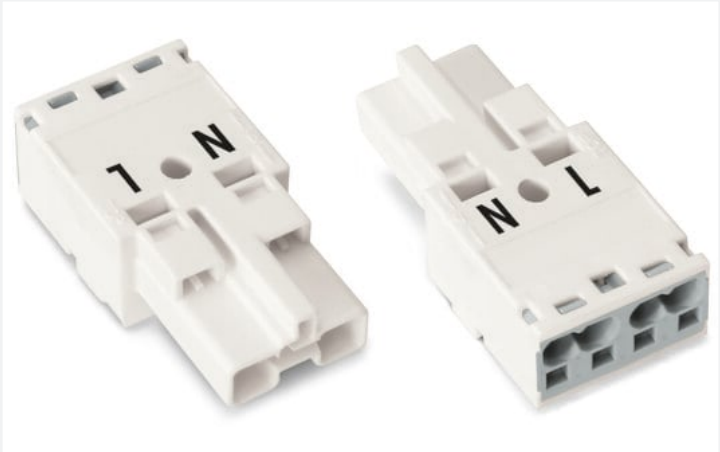
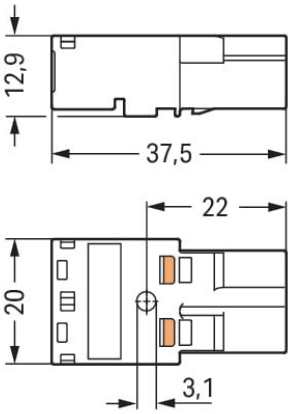
Scheda dati | Codice articolo: 770-232

Spina; 2 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

https://www.wago.com/770-232



Colore: bianco



Misure in mm

Male connector/plug *WINSTA*® MIDI A coding

The *WINSTA*® MIDI male connector/plug 2-pole supports rapid, correct installation. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function completely without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in a large number of applications. 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 *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 robust loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates safe electrification. Thanks to the built-in 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 ensures error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Now you can also cut installation costs without compromising quality and safety: The *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with protection against mismating eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismating eliminates errors
- for automation controllers
- with A coding for use in many general mains applications
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

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	4
Numero totale di potenziali	2

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	2
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °

Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	20 mm / 0.787 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	Sì
Marcatura	N L
Potential marking	N L
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	bianco
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	0.139 MJ
Peso	6,5 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	4050821028314
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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Continua nella pagina successiva

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 770-232

Documentation

Bid Text

770-232	19.02.2019	xml 2.93 KB
770-232	08.06.2015	doc 23.50 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-232

CAE data

EPLAN Data Portal 770-232

WSCAD Universe 770-232

ZUKEN Portal 770-232

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-8992/106-102
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 2 poli; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 771-8992/006-102
cavo di intercomunicazione preaasemblato; Eca; Presa/spina; 2 poli; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco

1.1.2 Connettore di distribuzione



N. art.: 770-1684
Distributore tipo h; 2 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; bianco



N. art.: 770-1686
Distributore tipo h; 2 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; bianco



N. art.: 770-1656
Distributore tipo T; 2 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; bianco



N. art.: 770-1665
Distributore tipo T; 2 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; bianco

1.1.3 Connettore femmina/presa



N. art.: 770-222
Presa; 2 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

N. art.: 770-122/041-000
Presa; con custodia antistrappo; 2 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Custodia antistrappo



N. art.: 770-512/042-000
Custodia antistrappo; 2 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 5,0 - 9,0 mm; 35 mm; bianco



N. art.: 770-502/042-000
Custodia antistrappo; 2 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 5,0 - 9,0 mm; 35 mm; nero



N. art.: 770-512/041-000
Custodia antistrappo; 2 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 7,0 - 10,5 mm; 35 mm; bianco



N. art.: 770-502/041-000
Custodia antistrappo; 2 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 7,0 - 10,5 mm; 35 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.: 897-2003
Cappuccio protettivo; Tipo2; per prese e spine; PVC; rosso



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

1.3.2 Montaggio

1.3.2.1 Accessori di montaggio



N. art.: 897-2100
Piastra di montaggio; per Snap-in; plastica; per rivelatori e sensori; Ø 200 mm; rosso



N. art.: 770-337
Telaio a scatto Snap-In; 2 poli; 1,0 - 3,0 mm; bianco



N. art.: 770-317
Telaio a scatto Snap-In; 2 poli; 1,0 - 3,0 mm; nero

1.3.3 Utensile

1.3.3.1 Utensile



N. art.: 770-382
Utensile; 2 poli; verde



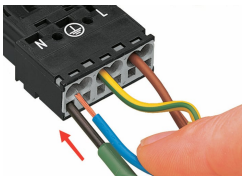
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

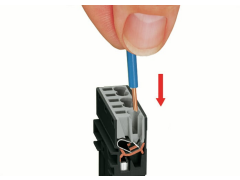
Connessione conduttore



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.

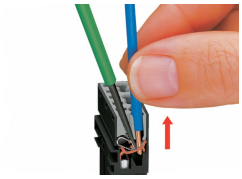


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



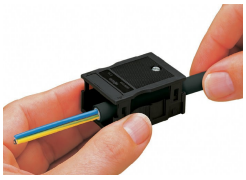
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Rimozione conduttore

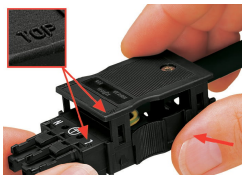


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

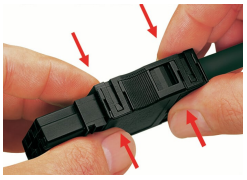
Installazione



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).