

Scheda dati | Codice articolo: 770-704/009-000

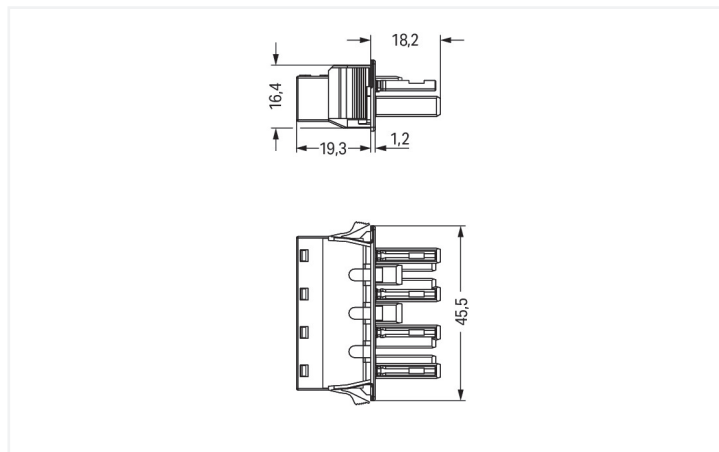
Presse con innesto a scatto; con interfaccia sporgente; 4 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



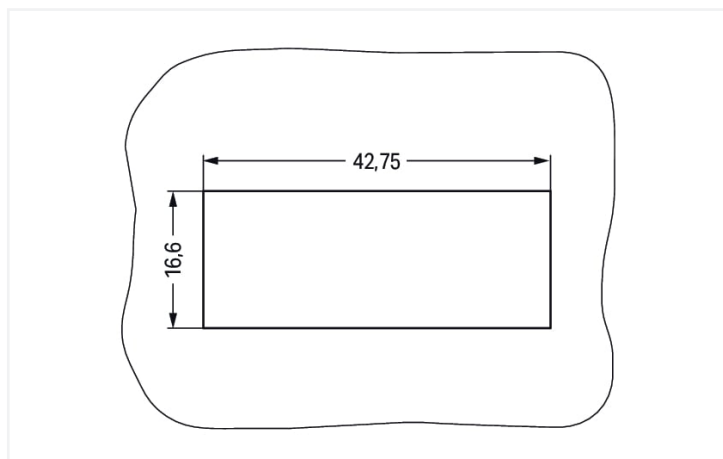
<https://www.wago.com/770-704/009-000>



Colore: ■ nero



Misure in mm



Misure in mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Female connector/socket *WINSTA*® MIDI A coding

For signal and power transmission: The *WINSTA*® MIDI female connector/socket with protection type IP20. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work completely without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in numerous possible uses. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector offers protection against contact with live components in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). Thanks to the color coding and mechanical A coding of *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors, you can clearly distinguish different circuits. This pluggable installation connector can be employed for a current load of up to 25 A. Therefore, it can also be used for high power loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates exemplary electrification. Thanks to the included test slot, connections can be checked even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and costs.

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

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

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- suitable for any application
- custom-engineered solutions
- fast, secure installation



Notes	
Nota	The snap-in connectors must be relieved of tensile and transverse forces. A surface finish can influence the edge radius of the cutouts. This may affect the snap-in socket fit, so ensure an adequate fit before use. In addition, the punched edge should be on the inside for punched cutouts. The wings of the snap-in connectors must not be mechanically stressed for a long period before use (e.g., due to a pre-locking position).

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	8
Numero totale di potenziali	4

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	4
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°

Dati geometrici	
Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	45,5 mm / 1.791 pollici
Altezza	18,5 mm / 0.728 pollici
Profondità	37,5 mm / 1.476 pollici



Dati meccanici	
Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	Si
Marcatura	N ⊕ 2/L 1/L'
Potential marking	N ⊕ 2/L 1/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
Spessore lamina custodia	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 pollici
Forma	con interfaccia sporgente
Tipo montaggio	Innesto a scatto
Classe di protezione	IP20; Quando accoppiato: 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 <i>WINSTA</i> ® 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	nero
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	0.248 MJ
Peso	11,9 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		27-44-06-02
eCl@ss 9.0		27-44-06-02
ETIM 8.0		EC002566
ETIM 7.0		EC002566
PU (SPU)		100 pz.
Tipo imballaggio		Box
Paese d'origine		DE
GTIN		4045454655068
Numero tariffa doganale		85366990990

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore	
  			
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	

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity 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
770-704/009-000



Documentation

Bid Text

770-704/009-000	19.02.2019	xml 2.96 KB	
770-704/009-000	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
770-704/009-000



CAE data

WSCAD Universe
770-704/009-000



ZUKEN Portal
770-704/009-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo

**N. art.: 771-9994/206-101**

cavo di connessione preassemblato; Eca;
Spina/cavo aperto; 4 poli; Cod. A; H05VV-
F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero

**N. art.: 771-9994/006-101**

cavo di intercomunicazione preassembla-
to; Eca; Presa/spina; 4 poli; Cod. A;
H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; ne-
ro

1.1.2 Connettore maschio/spina

**N. art.: 770-214**

Spina; 4 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

**N. art.: 770-114**

Spina; con custodia antistrappo; 4 poli;
Cod. A; 4,00 mm²; nero

1.2 Accessori opzionali

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



N. art.: 770-694

Spina di chiusura; 4 poli; per sezioni; plastica; bianco



N. art.: 770-644

Spina di chiusura; 4 poli; per sezioni; plastica; nero

1.2.2 Utensile

1.2.2.1 Utensile



N. art.: 210-719

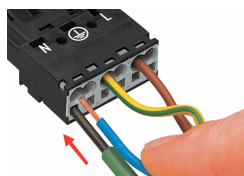
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

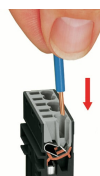
Connessione conduttore



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.

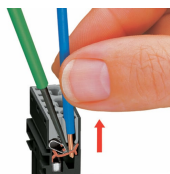


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



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.



Sigillare l'apertura inutilizzata con spina di chiusura.