

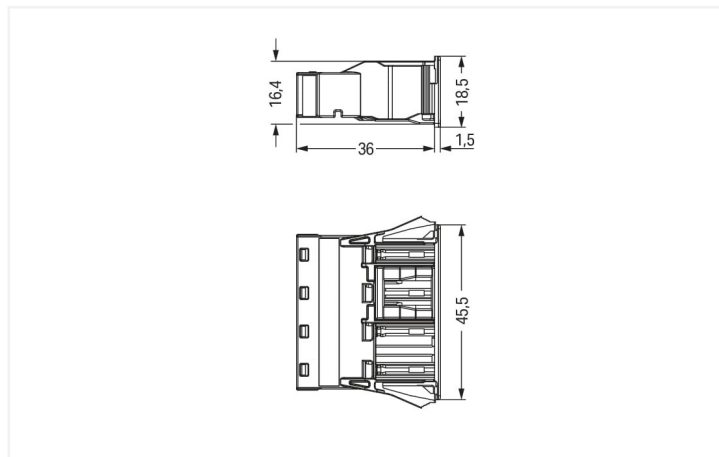
Scheda dati | Codice articolo: 770-704

Presca con innesto a scatto; 4 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

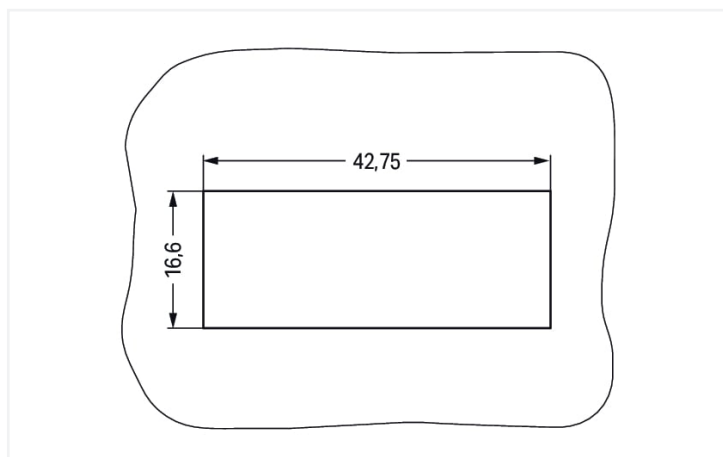
<https://www.wago.com/770-704>



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 with protection type IP20

The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection against mismatching supports rapid, correct installation. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to a huge variety of requirements in no time flat. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). That results in the fact that users' fingers will never come into contact with live elements. 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 used for a current load of up to 25 A. Therefore, it can also be used for high power loads. The WINSTA® MIDI product line allows total flexibility for the installation of applications. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it achieves time-saving, error-free installation and offers customization and flexibility for meeting all installation requirements.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It offers 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 tool! Plan your installation with WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with locking lever from WAGO.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- simple circuits
- with A coding for use in many general mains applications
- flexible installation to save space
- convenient installation and commissioning



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	<table><tr><th colspan="2">Connessione 1</th></tr><tr><td>Tecnica di connessione</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo azionamento</td><td>Utensile Push-in</td></tr><tr><td>Sezione nominale</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore rigido</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore rigido; connessione push-in</td><td>1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore semi-rigido</td><td>0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile; con boccola isolata</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile; con boccola non isolata</td><td>0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto</td><td>1,5 mm² / 16 AWG</td></tr><tr><td>Lunghezza spelatura</td><td>9 mm / 0.35 pollici</td></tr><tr><td>N. poli</td><td>4</td></tr><tr><td>Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento</td><td>0 °</td></tr></table>	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 °
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 °																													
Numero totale di potenziali	4																													

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
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>W/INSTA</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	Si
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	0.211 MJ
Peso	15,7 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	27-44-06-02
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	4044918252584
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			↓

Documentation			
Bid Text			
770-704	19.02.2019	xml 2.89 KB	↓
770-704	08.06.2015	doc 23.00 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-704	EPLAN Data Portal 770-704
↓	↓
	WSCAD Universe 770-704
	↓
	ZUKEN Portal 770-704
	↓

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 preassemblato; Eca; Presa/spina; 4 poli; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero

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

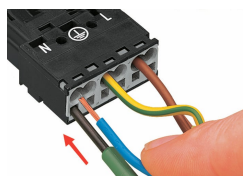
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

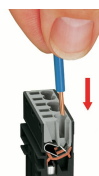
Connessione conduttore



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.

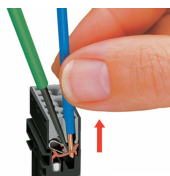


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



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.