

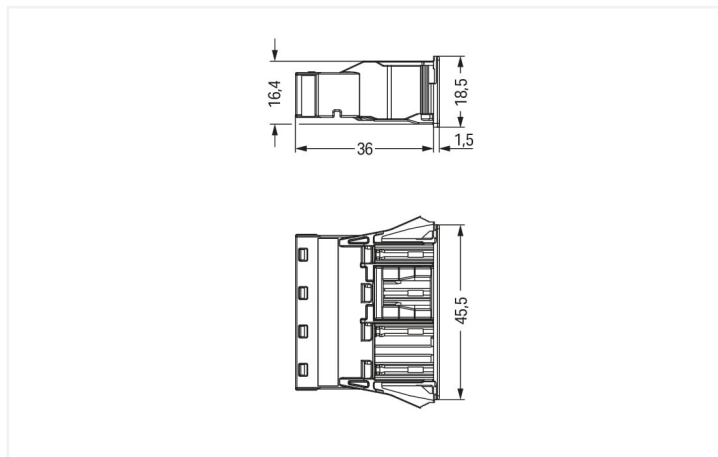
Scheda dati | Codice articolo: 770-724

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

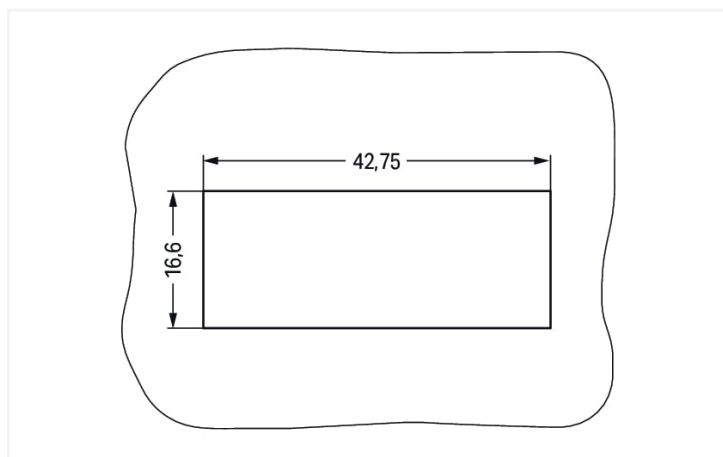
<https://www.wago.com/770-724>



Colore: ■ bianco



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 against mismatching

The *WINSTA*® MIDI female connector/socket with protection against mismatching provides the foundation for 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 no time flat. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. The pluggable installation connector offers touch-proof protection 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 is used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is especially suitable for high power loads. The *WINSTA*® MIDI product line achieves total flexibility for the electrical installation. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it guarantees time-saving, error-free installation and offers customization for meeting all installation requirements.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

WINSTA® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Choose durability and quality – the *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with locking lever from WAGO makes the electrical installation of electrical components noticeably easier.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- suitable for any application
- custom-engineered solutions
- 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		Certificazioni secondo	UL 1977
Overvoltage category	III	III	II	Tensione nominale	600 V
Pollution degree	3	2	2	Corrente nominale	23 A
Tensione nominale	400 V	-	-		
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-		
Corrente nominale	25 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		Connessione 1	
Numero totale di potenziali	4		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
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	bianco
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	12,2 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		4044918252652
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 770-724			↓

Documentation

Bid Text			
770-724	19.02.2019	xml 2.89 KB	↓
770-724	08.06.2015	doc 23.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 770-724	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 770-724	↓
WSCAD Universe 770-724	↓
ZUKEN Portal 770-724	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



[N. art.: 771-9994/206-102](#)
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 4 poli; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco

[N. art.: 771-9994/006-102](#)
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 4 poli; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco

1.1.2 Connettore maschio/spina



[N. art.: 770-234](#)
Spina; 4 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

[N. art.: 770-134](#)
Spina; con custodia antistrappo; 4 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

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

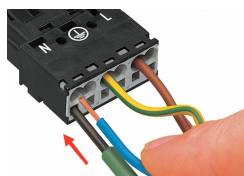
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

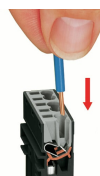
Connessione conduttore



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.

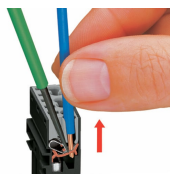


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



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.