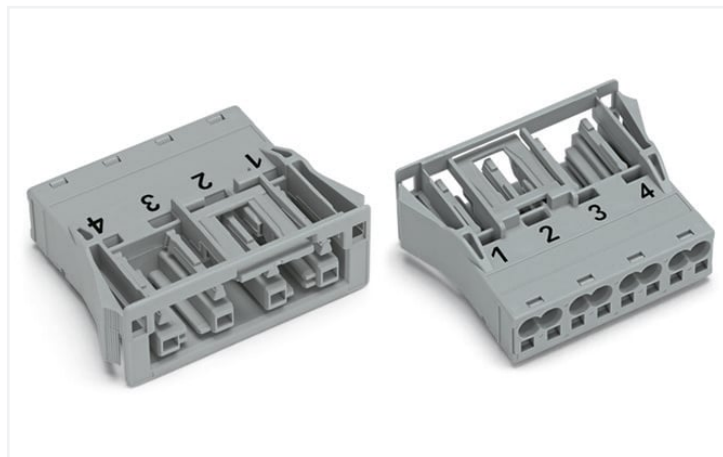


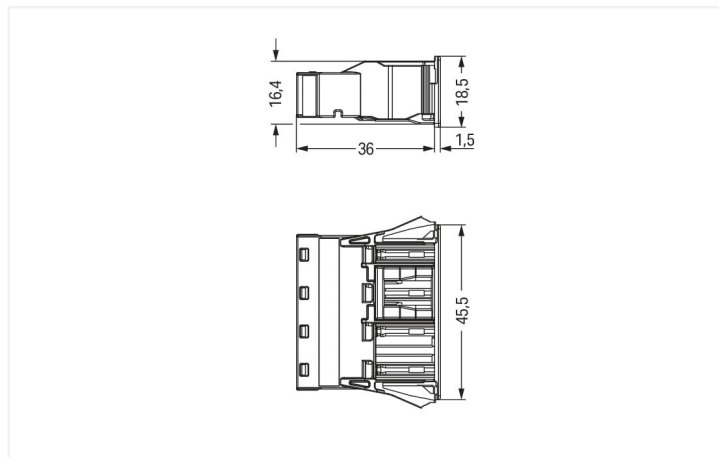
Scheda dati | Codice articolo: 770-744

Presse con innesto a scatto; 4 poli; Cod. B; 4,00 mm²; grigio

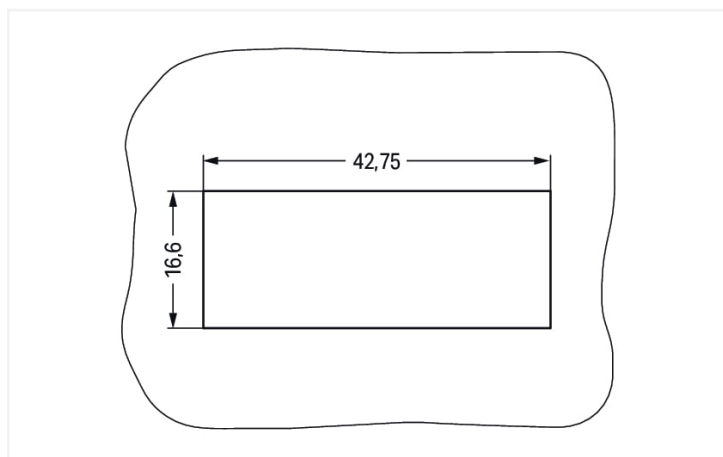
<https://www.wago.com/770-744>



Colore: ■ grigio



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

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the *WINSTA*® MIDI female connector/socket B coding, WAGO pluggable installation connectors are useful when specifications repeat or are planned on a defined pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. 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!)). B coding enables the *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors to be used for application control in automation, mechanical engineering and robotics. The rated current and voltage are important criteria for selecting a pluggable installation connector: They tell us about the product's domains of use. This product has a current rating of 25 A – as a result it is also suitable for powerful loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates safe 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 expense.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Choose quality and durability – with protection against mismatching from WAGO makes the electrical installation of electrical components substantially easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- simple circuits
- for automation controllers
- ready to install and use immediately
- quick replacement of defective units during ongoing operation



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).
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	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 boccia isolata	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccia non isolata	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccia; 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	Tecnologia di misurazione e regolazione
Codifica	B
Codifica variabile	Si
Marcatura	1 2 3 4
Potential marking	1 2 3 4
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>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	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	grigio
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	0.4 MJ
Peso	15,6 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	4044918252683
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.	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
Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-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 770-744			↓

Documentation			
Bid Text			
770-744	19.02.2019	xml 2.91 KB	↓
770-744	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-744	EPLAN Data Portal 770-744
↓	↓
	WSCAD Universe 770-744
	↓
	ZUKEN Portal 770-744
	↓

1 Prodotti compatibili
1.1 Controparte di sistema
1.1.1 Assemblaggio cavo



[N. art.: 771-9994/205-103](#)
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 4 poli; Cod. B; Cavo di controllo 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; grigio

[N. art.: 771-9994/005-103](#)
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 4 poli; Cod. B; Cavo di controllo 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; grigio

1.1.2 Connettore maschio/spina

N. art.: 770-254 Spina; 4 poli; Cod. B; 4,00 mm²; grigio

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

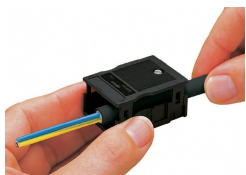
1.2.2 Utensile

1.2.2.1 Utensile

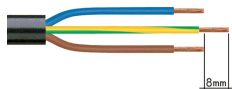
**N. art.: 210-719**

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

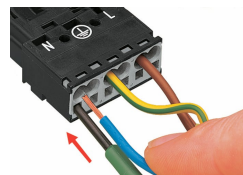
Note di installazione



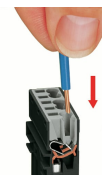
Prima di collegare raccomandiamo di tirare la scatola antistrappo pre-bloccata sul cavo. Tuttavia il dispositivo antistrappo può comunque essere montato in un secondo momento.



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



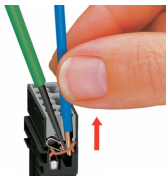
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.



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.



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