

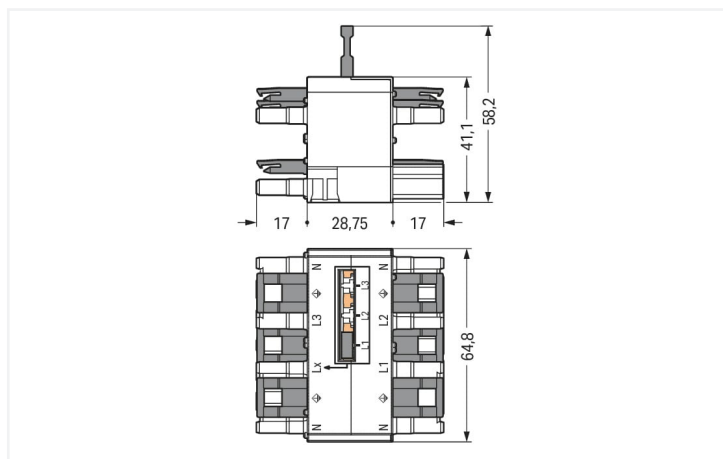
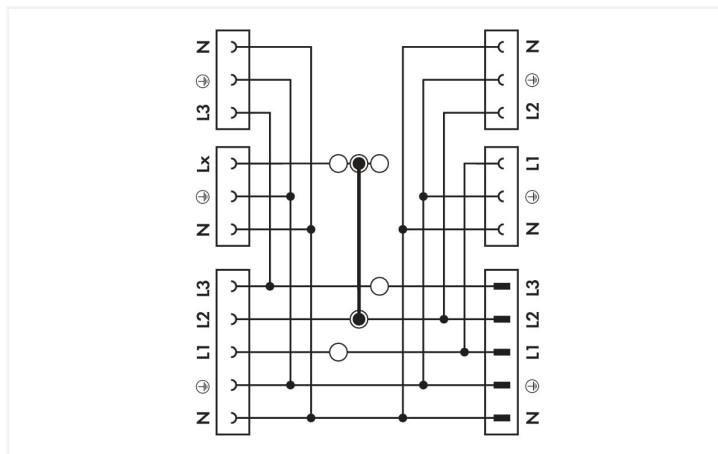
Scheda dati | Codice articolo: 770-690

Connettore di distribuzione da trifase a monofase; con selezione di fase; 5 poli/3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 5 uscite; bianco

<https://www.wago.com/770-690>



Colore: ■ bianco



Misure in mm

Distribution connector **WINSTA®** MIDI with protection against mismatching

For power and signal transmission: The **WINSTA®** MIDI distribution connector rated current 25 A. WAGO pluggable installation connectors can be used when specifications repeat or are distributed on a specific pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. 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!)). This means that users' fingers will never come into contact with energised contact 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 load of up to 25 A. Thus, it can also be used for high power loads. The **WINSTA®** MIDI product line achieves maximum flexibility for the installation. With its Push-in **CAGE CLAMP®** spring pressure connection technology, it ensures error-free, time-saving installation and offers customization for meeting an enormous variety of installation requirements.

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

The **WINSTA®** Pluggable Connection System is perfectly tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore faster, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system reduces time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Now you can also reduce installation expenses without compromising quality and safety: The **WINSTA®** MIDI pluggable installation connector with protection against mismatching eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- for automation controllers
- with A coding for a great number of uses
- exact dimensions
- convenient installation and commissioning

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		

Classificazione per IEC/EN	
Tensione nominale (III/3) 2	250 V
Sovratensione nominale (III/3) 2	4 kV

Informazioni generali	
Nota sulla resistenza di passaggio	Resistenza di contatto circa 1 mΩ circa 0,25 mΩ contatto transizione spina/presa

Dati di connessione			
Numero totale di potenziali	5		

Connessione 1	
N. poli	5

Dati geometrici	
Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	64,8 mm / 2.551 pollici
Altezza	58,2 mm / 2.291 pollici
Profondità	62,75 mm / 2.47 pollici

Dati meccanici	
Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Forza di accoppiamento di un connessione a innesto plug-in	Approx. 20 ... 70 N (depending on pole number)
Forza di ritenzione di un connessione a innesto plug-in	Quando bloccato: > 80 N
Forza disaccoppiamento di un connessione a innesto plug-in	Unlocked: approx. 20 ... 70 N (depending on pole number)
Numero di cicli di inserimento	200, senza carico resistivo
Tipo distributore	Distributore da trifase a monofase
Classe di protezione	IP20; Quando accoppiato: IP2xC (questi connettori compatti non sono progettati per l'impiego in aree aperte facilmente accessibili)

Plug-in connection	
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
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	Sì
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).
Numero di leve di bloccaggio	6



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 di contatto	Rame o lega di rame (superficie trattata)
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	1.412 MJ
Peso	87,5 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	27-44-06-03
eCl@ss 9.0	27-44-06-03
ETIM 8.0	EC002567
ETIM 7.0	EC002567
PU (SPU)	10 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454530945
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-690

↓

Documentation			
Bid Text			
770-690	10.12.2014	doc 23.50 KB	↓
770-690	19.02.2019	xml 3.13 KB	↓
ausschreiben.de 770-690			↓



CAD data
2D/3D Models 770-690

CAE data
EPLAN Data Portal 770-690
WSCAD Universe 770-690
ZUKEN Portal 770-690

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9995/106-102
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 771-9993/206-102
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 771-9995/206-102
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 771-9993/006-102
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco



N. art.: 771-9995/006-102
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco

1.1.2 Connettore femmina/presa



N. art.: 770-225
Presa; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-425
Presa; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-125
Presa; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-325
Presa; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

1.1.3 Connettore maschio/spina



N. art.: 770-233
Spina; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-235
Spina; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-435
Spina; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-133
Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-233/035-050
Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-135
Spina; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco



N. art.: 770-335
Spina; con custodia antistrappo; 5 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.: 770-360
Spina di chiusura; per spina; 5 poli; separabile; giallo

1.2.2 Montaggio

1.2.2.1 Accessori di montaggio

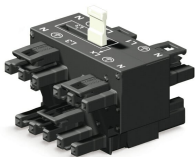


N. art.: 770-675
Piastra di montaggio; 5 poli; per connettori di distribuzione; plastica; bianco

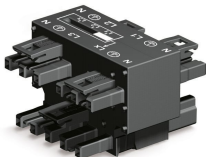


N. art.: 770-625
Piastra di montaggio; 5 poli; per connettori di distribuzione; plastica; nero

Note di installazione



Ponticello spostabile



Ponticello premuto fino in fondo a filo con la scatola (posizione L1)

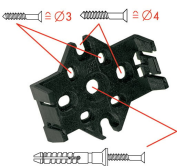


I connettori di distribuzione h supplementari raddoppiano L1 e L3.

Come risultato otteniamo la seguente opzione di connessione:
L1/L1/L2/L2/L3/L3 con ponticello in posizione L2

Attenzione: i connettori di distribuzione h sono inseribili solo su L1 e L3.

Installazione



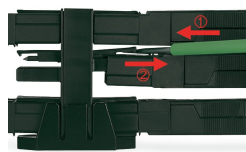
Le piastre di montaggio possono essere fissate usando le normali viti in commercio o dei tasselli a chiodo.



I connettori di distribuzione si innestano a incastro l'un con l'altro quando attaccati alla piastra di montaggio.



Per rilasciare il connettore di distribuzione basta sbloccare il fermaglio con un cacciavite.



Tutte le connessioni dei connettori di distribuzione sono bloccate e protette dalla disinserizione accidentale subito dopo la giunzione. Con un cacciavite è possibile rilasciare il bloccaggio di una qualsiasi connessione anche se tutte le connessioni sono utilizzate.