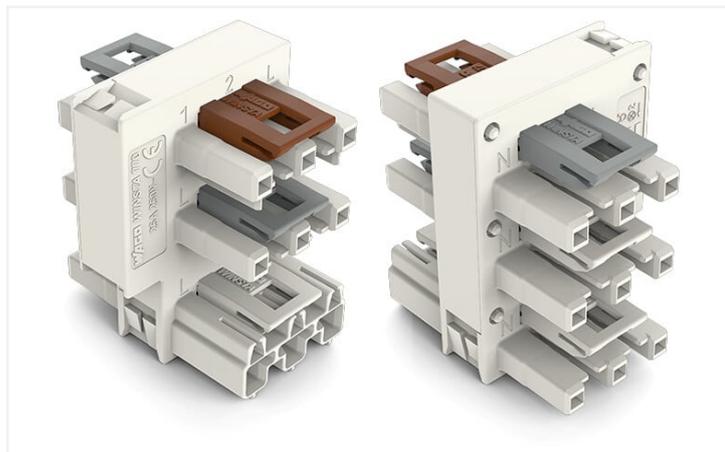


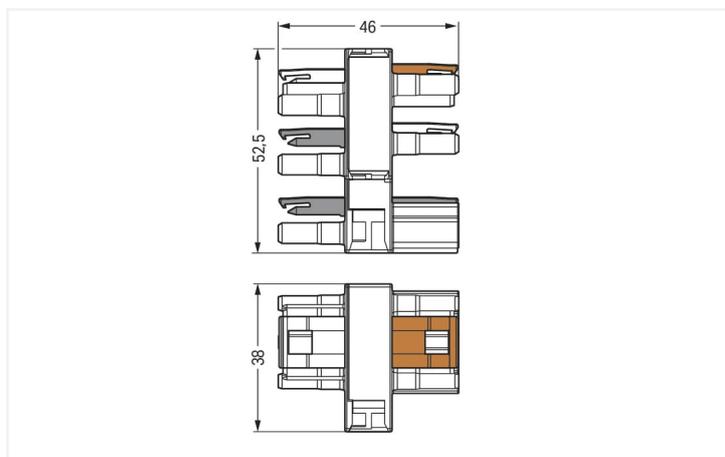
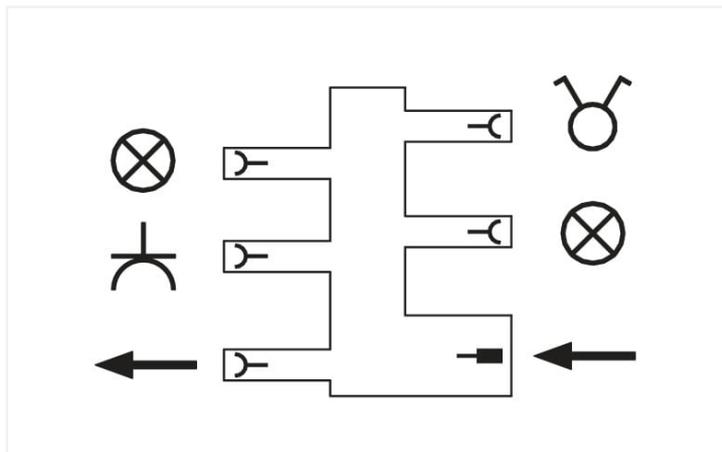
## Scheda dati | Codice articolo: 770-687

Connettore di distribuzione per switch; Circuito commutazione monofase e serie; 3 poli; Cod. A/S; 1 ingresso; 5 uscite; bianco

<https://www.wago.com/770-687>



Colore: ■ bianco



Misure in mm

### Distribution connector *WINSTA*® MIDI with protection type IP20

The *WINSTA*® MIDI distribution connector A coding allows installation of fine-stranded and solid conductors. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in a large number of applications. 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 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 contact elements. Thanks to the color coding and mechanical A coding of *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors, you can clearly distinguish different circuits. 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 – therefore it is suitable for powerful loads. *WINSTA*® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is used in can be found in a variety of projects you can use for quick, easy and maximally flexible electrical installation.

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 strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently faster, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases assembly times and installation errors at the construction site. Now you can also cut installation costs without compromising quality and safety: The *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with locking lever reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- pre-assembled versions
- with A coding for use in many general mains applications
- exact dimensions
- rapid, structured electrical installation

## 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	250 V	-	-		
Tensione impulsiva nominale	4 kV	-	-		
Corrente nominale	25 A	-	-		

## 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	3	<b>Connessione 1</b>	
		N. poli	3

## Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	38 mm / 1.496 pollici
Altezza	52,5 mm / 2.067 pollici
Profondità	46 mm / 1.811 pollici

## Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Marcatura	non stampato
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 per interruttore a polo singolo o circuiti in serie
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	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	bianco
Materiale isolante	Poliamide (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	0.705 MJ
Peso	44,3 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	4045454251598
Numero tariffa doganale	85366990990

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



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 1059	E 45172

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity 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 770-687

Documentation

Bid Text			
770-687	19.02.2019	xml 2.92 KB	
770-687	12.03.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAE data	
EPLAN Data Portal 770-687	
WSCAD Universe 770-687	

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



**N. art.: 771-9993/106-102**  
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 771-9993/206-102**  
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 771-9973/206-105**  
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 3 poli; Cod. S; H05VV-F 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; marrone



**N. art.: 771-9993/006-102**  
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; bianco

### 1.1.1 Assemblaggio cavo



**N. art.: 771-9973/006-105**

cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 3 poli; Cod. S; H05VV-F 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; marrone

### 1.1.2 Connettore femmina/presa



**N. art.: 770-223**

Presca; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 770-123**

Presca; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 770-223/035-050**

Presca; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco

### 1.1.3 Connettore maschio/spina



**N. art.: 770-1373**

Spina; 3 poli; 4,00 mm<sup>2</sup>; marrone



**N. art.: 770-233**

Spina; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 770-133**

Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; bianco



**N. art.: 770-233/035-050**

Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; 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.: 770-673**

Piastra di montaggio; 3 poli; per connettori di distribuzione; plastica; bianco



**N. art.: 770-623**

Piastra di montaggio; 3 poli; per connettori di distribuzione; plastica; nero

### 1.2.3 Ponticello

#### 1.2.3.1 Ponticello



**N. art.: 770-113/147-000**

Spina; con custodia antistrappo montata; 3 poli; Cod. A; Ponte L-N; 4,00 mm<sup>2</sup>; nero



**N. art.: 770-1373/149-000**

Spina; con custodia antistrappo montata; 3 poli; Cod. S; Ponte 1-2, 2-L; 4,00 mm<sup>2</sup>; marrone



**N. art.: 770-1373/146-000**

Spina; con custodia antistrappo montata; 3 poli; Cod. S; Ponte 1-2; 4,00 mm<sup>2</sup>; marrone



**N. art.: 770-1373/147-000**

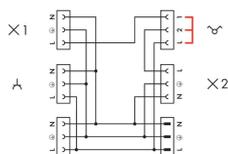
Spina; con custodia antistrappo montata; 3 poli; Cod. S; Ponte 1-L; 4,00 mm<sup>2</sup>; marrone



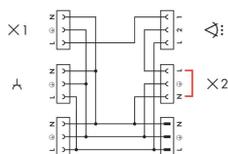
**N. art.: 770-1373/148-000**

Spina; con custodia antistrappo montata; 3 poli; Cod. S; Ponte 2-L; 4,00 mm<sup>2</sup>; marrone

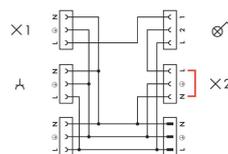
## Note di installazione



Circuito interno del connettore di distribuzione 770-637 con posizione d'inserimento possibile della spina 770-1373/14x-000

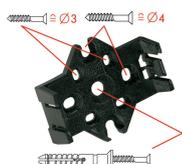


Circuito interno del connettore di distribuzione 770-637 con posizione d'inserimento della spina 770-113/147-000, per la connessione di un commutatore con un sensore di movimento



Circuito interno del connettore di distribuzione 770-637 con posizione d'inserimento della spina 770-113/147-000, per la connessione di un commutatore con lampada di controllo

## 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 disinserzione accidentale subito dopo la giunzione. Con un cacciavite è possibile rilasciare il bloccaggio di una qualsiasi connessione anche se tutte le connessioni sono utilizzate.