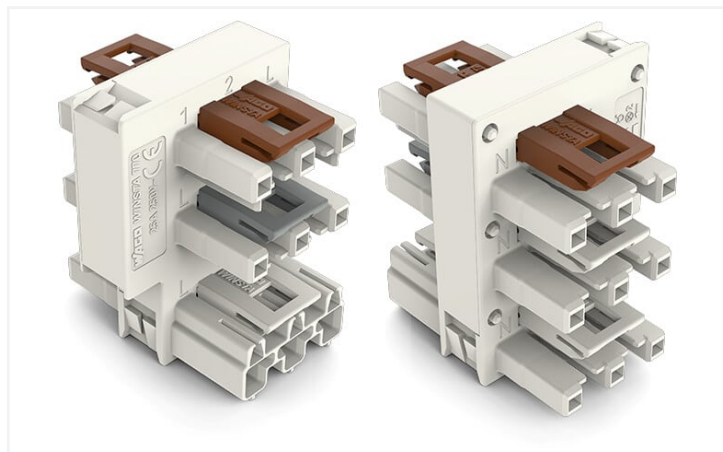


Scheda dati | Codice articolo: 770-688

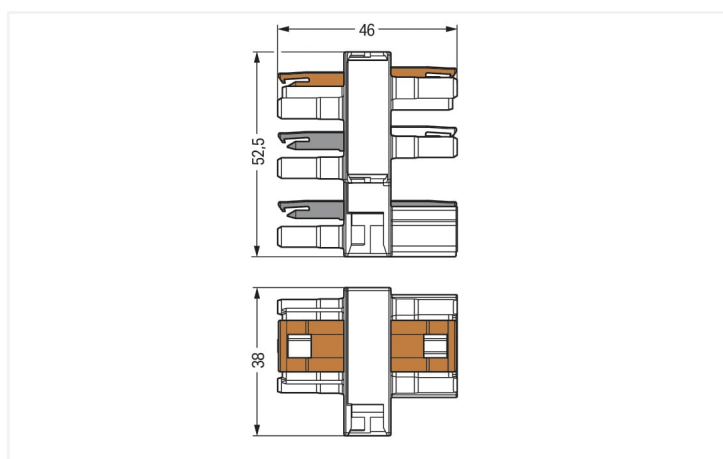
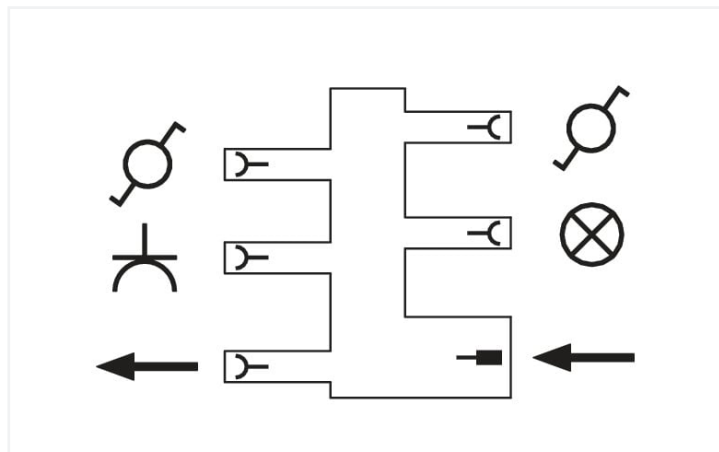
Connettore di distribuzione per switch; Circuito monofase e farfalla a due vie; 3 poli;

Cod. A/S; 1 ingresso; 5 uscite; bianco

<https://www.wago.com/770-688>



Colore: ■ bianco



Misure in mm

Distribution connector *WINSTA*® MIDI with protection type IP20

The *WINSTA*® MIDI distribution connector with locking latch is the pluggable solution for your use in control cabinets, for lighting connections or on PCBs. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to many different requirements in seconds. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects 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. 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 – so it is also suitable for powerful loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates precise electrification. Due 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 mismating and maintenance-free

WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It offers fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Choose durability and quality – the *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with protection against mismating from WAGO makes the electrical installation of electrical components visibly easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismating
- pre-assembled versions
- with A coding for a great number of uses
- ready for immediate use
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Electrical data



Valutazione per	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
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

Certificazioni secondo	UL 1977
Tensione nominale	600 V
Corrente nominale	23 A

Dati di connessione	
Numero totale di potenziali	3
Connessione 1	
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 e circuiti a due vie
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	0.703 MJ
Peso	43 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	4045454251604
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	Nome del certificato
Certificazione	Standard	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	-	-



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 770-688



Documentation

Bid Text			
770-688	19.02.2019	xml 2.93 KB	
770-688	12.03.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 770-688



CAE data
EPLAN Data Portal 770-688
WSCAD Universe 770-688



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 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.: 771-9973/206-105
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 3 poli; Cod. S; H05VV-F 3 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; marrone



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

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 mm²; 1 m; 1,50 mm²; marrone

1.1.2 Connettore femmina/presa

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

Presa; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

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

Presa; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

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

Presa; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

1.1.3 Connettore maschio/spina

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

Spina; 3 poli; 4,00 mm²; marrone

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

Spina; 3 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

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.: 770-1373/149-000**

Spina; con custodia antistrappo montata; 3 poli; Cod. S; Ponte 1-2, 2-L; 4,00 mm²; marrone

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

Spina; con custodia antistrappo montata; 3 poli; Cod. S; Ponte 1-2; 4,00 mm²; marrone

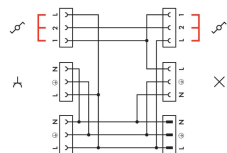
**N. art.: 770-1373/147-000**

Spina; con custodia antistrappo montata; 3 poli; Cod. S; Ponte 1-L; 4,00 mm²; marrone

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

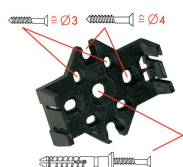
Spina; con custodia antistrappo montata; 3 poli; Cod. S; Ponte 2-L; 4,00 mm²; marrone

Note di installazione



Circuito interno del connettore di distribuzione 770-638 con posizioni d'inserimento possibili della spina 770-1373/14x-000

Installazione



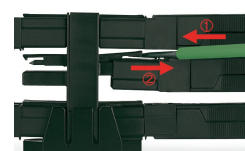
Le piastre di montaggio possono essere fissate usando le normali viti in commercio o dei tasselli a chiodo.



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.