

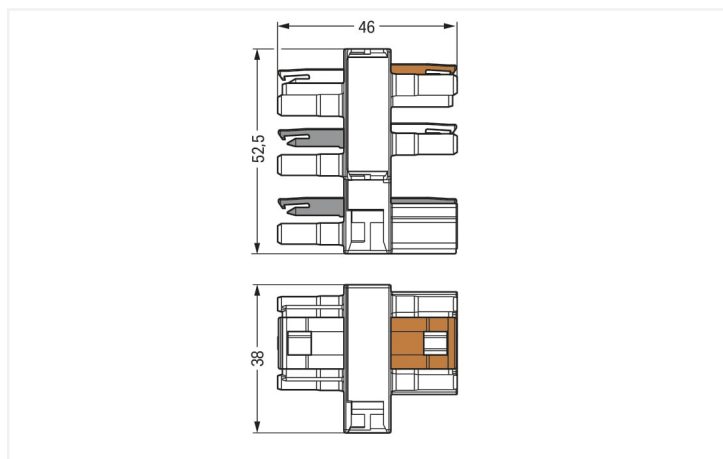
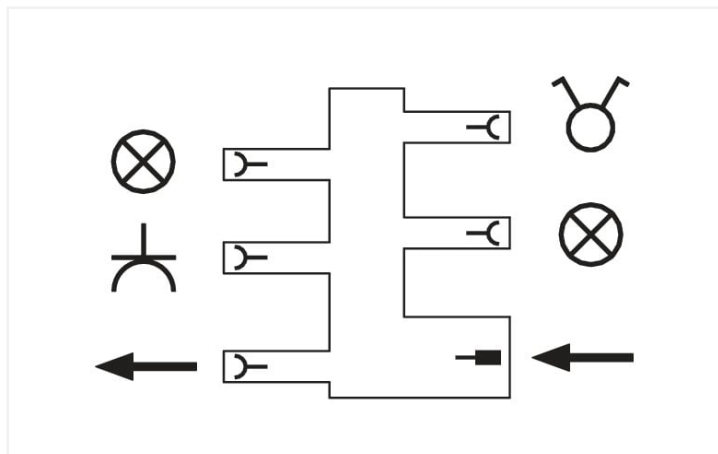
Scheda dati | Codice articolo: 770-637

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

<https://www.wago.com/770-637>



Colore: ■ nero



Misure in mm

Distribution connector *WINSTA*® MIDI rated current 25 A

For power and signal transmission: The *WINSTA*® MIDI distribution connector rated current 25 A. WAGO pluggable installation connectors are used when specifications repeat or are planned on a specified 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 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!)). The *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with A coding in white or black is normally used for general mains applications in power distribution. This pluggable installation connector is designed for a load of up to 25 A. Thus, it can also be used for high power loads. The *WINSTA*® MIDI product line achieves total flexibility for the installation of applications. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it ensures error-free, time-saving installation and offers customization and flexibility for meeting various installation requirements.

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

The *WINSTA*® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Choose durability and quality – the *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with protection against mismatching from WAGO makes the installation of electrical components significantly easier.

- effective protection against mismatching
- pre-assembled versions
- with A coding for a large number of uses
- ready for immediate use
- rapid, structured electrical installation

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 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 WINSTA® 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	nero
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	0.771 MJ
Peso	44,5 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	4045454251499
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 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 770-637



Documentation

Bid Text			
770-637	19.02.2019	xml 2.92 KB	
770-637	12.03.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAE data	
EPLAN Data Portal 770-637	
WSCAD Universe 770-637	

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9993/106-101
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero



N. art.: 771-9993/206-101
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero



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.: 771-9993/006-101
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero

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.: 770-203**

Presa; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

**N. art.: 770-103**

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

**N. art.: 770-203/035-000**

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

1.1.3 Connettore maschio/spina

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

Spina; 3 poli; 4,00 mm²; marrone

**N. art.: 770-213**

Spina; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

**N. art.: 770-113**

Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

**N. art.: 770-213/035-000**

Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

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 mm²; nero

**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

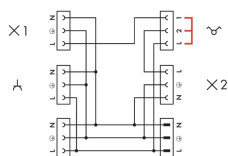
**N. art.: 770-1373/147-000**

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

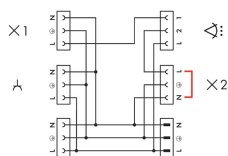
**N. art.: 770-1373/148-000**

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

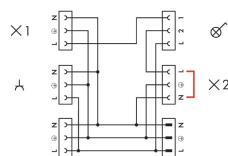
Note di installazione



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

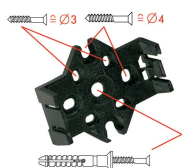


Circuito interno del connettore di distribuzione 770-637 con posizione d'inserimento della spina 770-113/147-000, per la connessione di un commutatore con un sensore di movimento



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



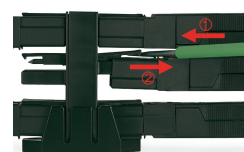
Le piastre di montaggio possono essere fissate usando le normali viti in commercio o dei tasselli a chiodo.



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.