

Scheda dati | Codice articolo: 770-611

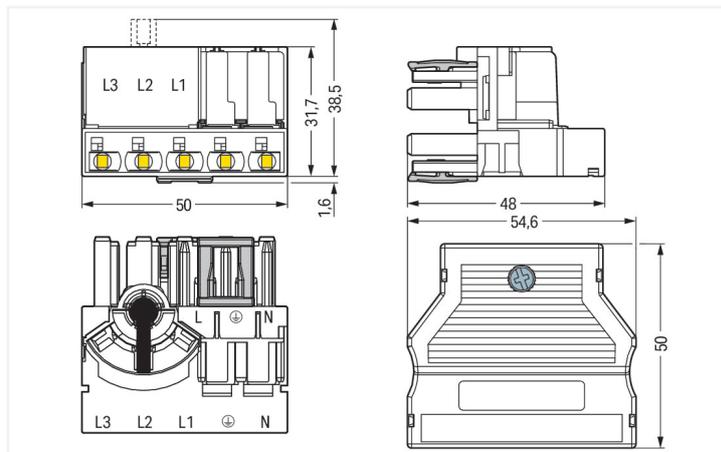
Connettore di distribuzione da trifase a monofase; con selezione di fase; 5 poli/3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; con connessione cavo sul lato ingresso; nero



<https://www.wago.com/770-611>



Colore: ■ nero



Misure in mm

Distribution connector *WINSTA*® MIDI A coding

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the *WINSTA*® MIDI distribution connector with protection type IP20. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to various requirements in no time flat. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. 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!)). General mains applications for almost any domain of use can be implemented with *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors with A coding. This pluggable installation connector can be used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is especially suitable for high power loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates exemplary electrification. Thanks to the integrated test slot, it is possible to check connections 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

The *WINSTA*® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Now you can also cut installation costs without compromising safety and quality: The *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with marking eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismatching
- simple circuits
- with A coding for a great number of uses
- ready to install and use immediately
- 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	-	-

Classificazione per IEC/EN

Tensione nominale (III/3) 2	250 V
Sovratensione nominale (III/3) 2	4 kV

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 circa 0,25 mΩ contatto transizione spina/ presa

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	5
Numero totale di potenziali	5
Funzione terra	contatto di terra avanzato

Connessione 1

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile Push-in
Sezione nominale	4 mm ² / 12 AWG
Conduttore rigido	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Conduttore semi-rigido	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1,5 mm ² / 16 AWG
Lunghezza spelatura	9 mm / 0.35 pollici
N. poli	5
Diametro del cavo inguainato collegabile	9 ... 13 mm

Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	54,6 mm / 2.15 pollici
Altezza	31,7 mm / 1.248 pollici
Profondità	48 mm / 1.89 pollici

Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	Si
Marcatura	N ⊕ L1 L2 L3
Potential marking	N ⊕ L1 L2 L3
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 con selezione di fase
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	2

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	nero
Materiale isolante	Poliamide (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	1.167 MJ
Peso	47,3 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	4045454558406
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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 770-611



Documentation

Bid Text

770-611	19.02.2019	xml 3.08 KB	
770-611	08.06.2015	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-611



CAE data

EPLAN Data Portal
770-611



WSCAD Universe
770-611



ZUKEN Portal 770-611



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



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.: 771-9995/206-101

cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero



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



N. art.: 771-9995/006-101

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

1.1.2 Connettore maschio/spina



N. art.: 770-213

Spina; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-215

Spina; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-415

Spina; 5 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



N. art.: 770-115

Spina; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-315

Spina; con custodia antistrappo; 5 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.: 770-675

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

1.2.3 Utensile

1.2.3.1 Supporto per cablaggio



N. art.: 770-100

Supporto per cablaggio; da 2 a 5 poli; plastica; arancione

1.2.3.2 Utensile



N. art.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione



Con un cacciavite sollevare il ponticello dalla posizione di consegna (L2) e spostarlo nella posizione desiderata.



Premere il ponticello nella sua nuova posizione (la foto mostra L3).

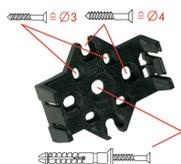


Il circuito elettrico a 5 poli può essere esteso usando assemblaggi cavi innestabili.



Inserimento di un cavo di derivazione a 3 poli.

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.