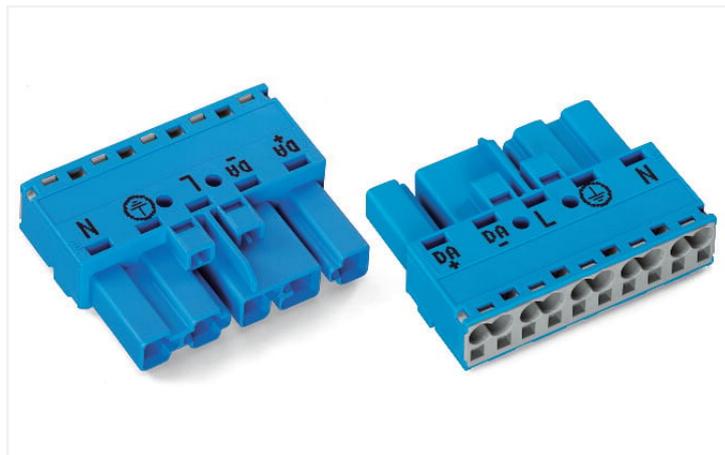


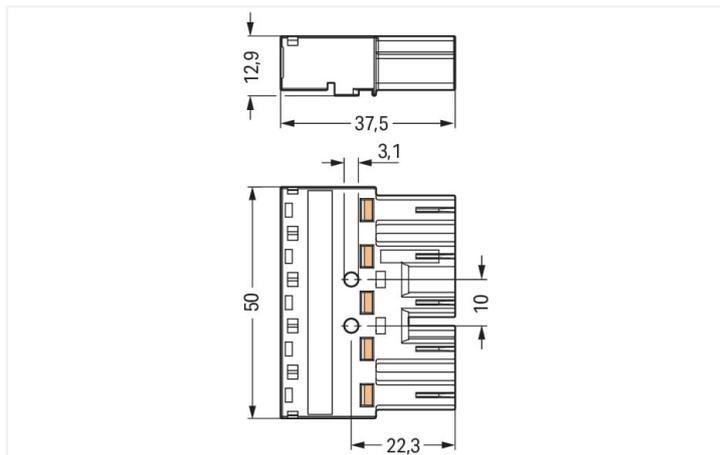
Scheda dati | Codice articolo: 770-1115

Spina; 5 poli; 4,00 mm²; blu

<https://www.wago.com/770-1115>



Colore: ■ blu



Misure in mm

Male connector/plug WINSTA® MIDI rated current 25 A

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MIDI male connector/plug 5-pole. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to a huge variety of requirements in next to no time. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects in accordance with protection type IP20 (When mated and secured with a strain relief housing: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). I coding in blue is used to identify WINSTA® MIDI pluggable installation connectors, which are used primarily in automation of buildings for controlling lighting. This pluggable installation connector can be employed for a load of up to 25 A. Therefore, it can also be used for high power loads. The WINSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates exemplary electrification. Due to the built-in test slot, it is possible to check connections even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and costs.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with protection type IP20 from WAGO.

- protection against mismatching eliminates errors
- simple circuits
- with I coding for lighting control (DALI standard)
- flexible installation to save space
- 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	400 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-
Corrente nominale	25 A	-	-

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 presa/spina transizione di contatto circa 0,25 mΩ
------------------------------------	--

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	10
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
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°

Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	50 mm / 1.969 pollici
Altezza	12,9 mm / 0.508 pollici
Profondità	37,5 mm / 1.476 pollici

Dati meccanici

Applicazione	DALI, Lighting Management
Codifica	I
Codifica variabile	No
Marcatura	DA+ DA- L ⊕ N
Potential marking	DA+ DA- L ⊕ N
Forza di accoppiamento di un connessione a innesto plug-in	da 20 a 70 N circa (dipende dal numero di poli)
Forza di ritenzione di un connessione a innesto plug-in	quando bloccato: > 80 N
Forza disaccoppiamento di un connessione a innesto plug-in	quando sbloccato: da 20 a 70 N circa (dipende dal numero di poli)
Numero di cicli di inserimento	200, senza carico resistivo
Classe di protezione	IP20; Quando accoppiato e fissato con una custodia antistrappo: IP2xC (questi connettori compatti non sono progettati per l'impiego in aree aperte facilmente accessibili)

Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
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	Montabile successivamente
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).

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	blu
Colore coperchio	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (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	0.393 MJ
Peso	15,7 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	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918254816
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 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61535	40029808

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 770-1115 ↓

Documentation

Bid Text			
770-1115	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-1115	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓
ausschreiben.de 770-1115			↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 770-1115 ↓

CAE data
EPLAN Data Portal 770-1115 ↓
WSCAD Universe 770-1115 ↓
ZUKEN Portal 770-1115 ↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9985/106-101

cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 5 poli; Cod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blu

N. art.: 771-9985/006-101

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

1.1.2 Connettore di distribuzione



N. art.: 770-7105

Connettore a T Linect®; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 2 uscite; blu



N. art.: 770-618

connettore distribuzione a 3 vie; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 3 uscite; blu



N. art.: 770-1947

connettore distribuzione a 5 vie; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 5 uscite; blu



N. art.: 770-992

Distributore tipo h; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati; 2 leve di bloccaggio; blu



N. art.: 770-993

Distributore tipo h; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su entrambi i lati; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; blu



N. art.: 770-617

Distributore tipo T; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; blu



N. art.: 770-620

Distributore tipo T; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; blu

1.1.3 Connettore femmina/presa



N. art.: 770-2105

Presa con innesto a scatto; 5 poli; Cod. I; 4,00 mm²; blu



N. art.: 770-3105/011-000

Presa per circuiti stampati; angolata; 5 poli; Cod. I; blu



N. art.: 770-3105

Presa per circuiti stampati; dritta; 5 poli; Cod. I; blu



N. art.: 770-1105

Presa; 5 poli; Cod. I; 4,00 mm²; blu



N. art.: 770-1105/022-000

Presa; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. I; 4,00 mm²; blu

1.1.4 Modulo connessione secondaria



N. art.: 772-272

Modulo connessione secondaria; per cavo piatto; 5 x 2,5 mm²; 5 poli; Cod. I; con connessione cavo sul lato uscita; blu

1.1.5 Scatola di distribuzione



N. art.: 899-681/146-000

Scatola di distribuzione; 230 V + DALI; 1 ingresso; 7 uscite; Cod. I; MINI, MIDI



N. art.: 899-631/181-000

Scatola di distribuzione; 230 V + DALI; 2 ingressi; 6 uscite; Cod. A, I; MINI, MIDI; nero



N. art.: 899-681/147-000

Scatola di distribuzione; 400 V + DALI; 2 ingressi; 5 uscite; Cod. A, I; MINI, MIDI; bianco



N. art.: 899-631/455-000

Scatola di distribuzione; 400 V + DALI; 2 ingressi; 5 uscite; Cod. A, I; MINI, MIDI; nero



N. art.: 899-631/313-000

Scatola di distribuzione; DALI; 1 ingresso; 5 uscite; Cod. I; MIDI; nero

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Custodia antistrappo



N. art.: 770-515/021-000

Custodia antistrappo; 5 poli; per 1 cavo; 11,5 - 16,5 mm; 71 mm; bianco



N. art.: 770-505/021-000

Custodia antistrappo; 5 poli; per 1 cavo; 11,5 - 16,5 mm; 71 mm; nero



N. art.: 770-515/023-000

Custodia antistrappo; 5 poli; per 2 cavi; 5,0 - 9,0 mm; 55 mm; bianco



N. art.: 770-505/023-000

Custodia antistrappo; 5 poli; per 2 cavi; 5,0 - 9,0 mm; 55 mm; nero



N. art.: 770-515

Custodia antistrappo; 5 poli; per 2 cavi; 9,0 - 13,0 mm; 55 mm; bianco



N. art.: 770-505

Custodia antistrappo; 5 poli; per 2 cavi; 9,0 - 13,0 mm; 55 mm; nero

1.2.2 Sistema di bloccaggio

1.2.2.1 Dispositivo di bloccaggio



N. art.: 770-131

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; azionamento da dispositivo; bianco



N. art.: 770-111

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; azionamento da dispositivo; nero



N. art.: 770-121

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; per funzionamento manuale; bianco



N. art.: 770-101

Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; per funzionamento manuale; nero

1.3 Accessori opzionali

1.3.1 Codifica

1.3.1.1 Codifica



N. art.: 770-401

Spina di codifica; per spina; plastica; grigio

1.3.2 Copertura

1.3.2.1 Copertura



N. art.: 897-2005

Cappuccio protettivo; Tipo4; per prese e spine; PVC; rosso



N. art.: 770-360

Spina di chiusura; per spina; 5 poli; separabile; giallo

1.3.3 Marcatura

1.3.3.1 Marcatore



N. art.: 770-450/000-012

Scheda di marcatura; plastica; arancione



N. art.: 770-450

Scheda di marcatura; plastica; bianco



N. art.: 770-450/000-006

Scheda di marcatura; plastica; blu



N. art.: 770-450/000-002

Scheda di marcatura; plastica; giallo



N. art.: 770-450/000-005

Scheda di marcatura; plastica; rosso



N. art.: 770-450/000-001

Scheda di marcatura; plastica; verde

1.3.4 Montaggio

1.3.4.1 Accessori di montaggio



N. art.: 770-341

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 0,5 - 2,0 mm; bianco



N. art.: 770-321

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 0,5 - 2,0 mm; nero



N. art.: 770-340

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 1,0 - 3,0 mm; bianco



N. art.: 770-320

Telaio a scatto Snap-In; 5 poli; 1,0 - 3,0 mm; nero

1.3.5 Utensile

1.3.5.1 Utensile

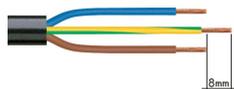


N. art.: 210-719

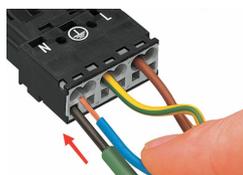
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

Connessione conduttore



1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

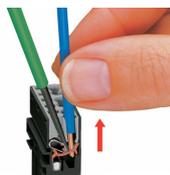


Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



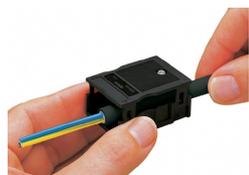
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Rimozione conduttore

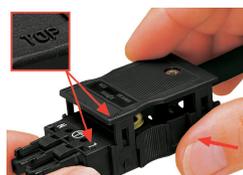


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

Installazione



Prima di collegare raccomandiamo di tirare la scatola antistrappo pre-bloccata sul cavo. Tuttavia il dispositivo antistrappo può comunque essere montato in un secondo momento.



Chiudere la scatola antistrappo sulla presa/spina. Prestare attenzione alla scritta "TOP".



Preparare la scatola antistrappo innestando tra loro la parte superiore e quella inferiore.



Serrare la vite dell'antistrappo usando un cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm).