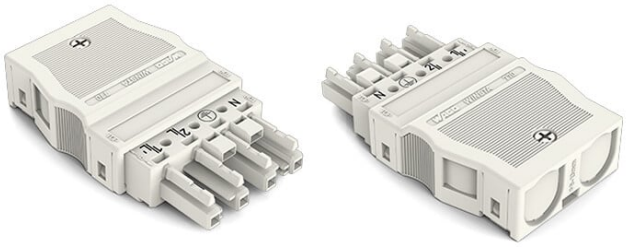
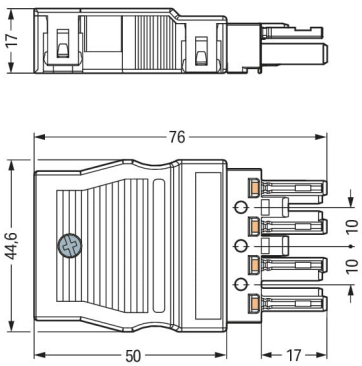
Scheda dati | Codice articolo: 770-124
Presa; con custodia antistrappo; 4 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

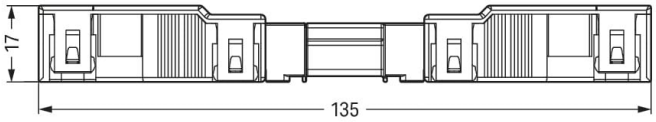
https://www.wago.com/770-124



Colore: bianco



Misure in mm



Misure in mm
Overall length when mated

Female connector/socket *WINSTA*® MIDI with protection type IP20

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the *WINSTA*® MIDI female connector/socket 4-pole. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to many different requirements in next to no time. 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 and secured with a strain relief housing: 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. Important parameters in the selection of a pluggable installation connector are the rated current and voltage: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – as a result it is also suitable for powerful loads. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates exemplary electrification. Due 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. The strip length is 55 mm.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from *WINSTA*® MIDI

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Now you can also lower installation expenses without compromising quality and safety: The *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with protection against mismating eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismating
- simple circuits
- suitable for any application
- custom-engineered solutions
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Item includes

N. art.: 770-514 — 1

Custodia antistrappo; 4 poli; per 2 cavi; 9,0 - 13,0 mm; 55 mm; bianco

N. art.: 770-224 — 1

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

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	8
Numero totale di potenziali	4

Connessione 1

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile Push-in
Sezione nominale	4 mm² / 12 AWG
Conduttore rigido	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG
Conduttore semi-rigido	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Conduttore flessibile	0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1,5 mm² / 16 AWG
Lunghezza spelatura	9 mm / 0.35 pollici
N. poli	4
Diametro del cavo inguainato collegabile	9 … 13 mm
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °
Lunghezza spelatura (isolante esterno)	55 mm

Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	44,6 mm / 1.756 pollici
Altezza	17 mm / 0.669 pollici
Profondità	76 mm / 2.992 pollici

Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	Sì
Marcatura	N ⏚ 2/L 1/L'
Potential marking	N ⏚ 2/L 1/L'
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 femmina/presa
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).
Antistrappo	Custodia antistrappo

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	bianco
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	0.544 MJ
Peso	24,5 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	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	25 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918252188
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 61984	40002889
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 Shipping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Download

Environmental Product Compliance

Continua nella pagina successiva

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-124

Documentation

Bid Text

770-124	08.06.2015	doc 23.50 KB
770-124	19.02.2019	xml 3.01 KB
ausschreiben.de 770-124		

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-124

CAE data

EPLAN Data Portal 770-124

WSCAD Universe 770-124

ZUKEN Portal 770-124

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo

N. art.: 771-9994/206-102
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 4 poli; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco

N. art.: 771-9994/006-102
cavo di intercomunicazione preaassemblato; Eca; Presa/spina; 4 poli; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bianco

1.1.2 Connettore di distribuzione

N. art.: 770-6224
Connettore a T Linect®; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; bianco

N. art.: 770-994
Distributore tipo h; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; bianco

N. art.: 770-995
Distributore tipo h; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; bianco

N. art.: 770-676
Distributore tipo T; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; bianco

N. art.: 770-677
Distributore tipo T; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; bianco

1.1.3 Connettore maschio/spina

N. art.: 770-734
Spina con innesto a scatto; 4 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

N. art.: 770-734/007-000
Spina con innesto a scatto; con contatto di terra diretto; 4 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

N. art.: 770-834/011-000
Spina per circuiti stampati; angolato; 4 poli; Cod. A; bianco

N. art.: 770-834
Spina per circuiti stampati; dritto; 4 poli; Cod. A; bianco

N. art.: 770-234
Spina; 4 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

N. art.: 770-134
Spina; con custodia antistrappo; 4 poli; Cod. A; 4,00 mm²; bianco

1.2 Accessori richiesti

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

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 Copertura

1.3.1.1 Copertura

N. art.: 897-2005
Cappuccio protettivo; Tipo4; per prese e spine; PVC; rosso

1.3.2 Marcatura

1.3.2.1 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

1.3.3 Utensile

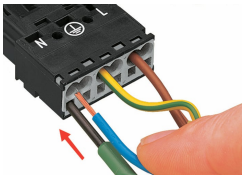
1.3.3.1 Utensile

N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

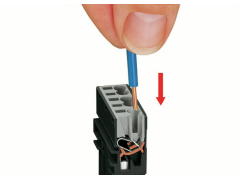
Note di installazione

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



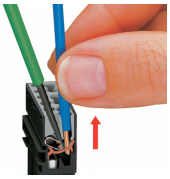
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.



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

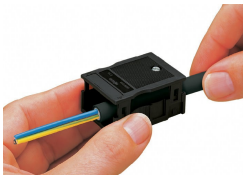
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Rimozione conduttore

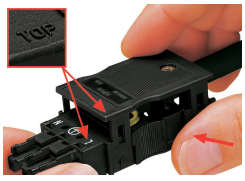


Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.

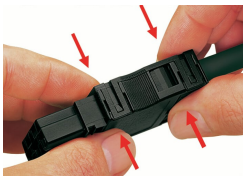
Installazione



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).