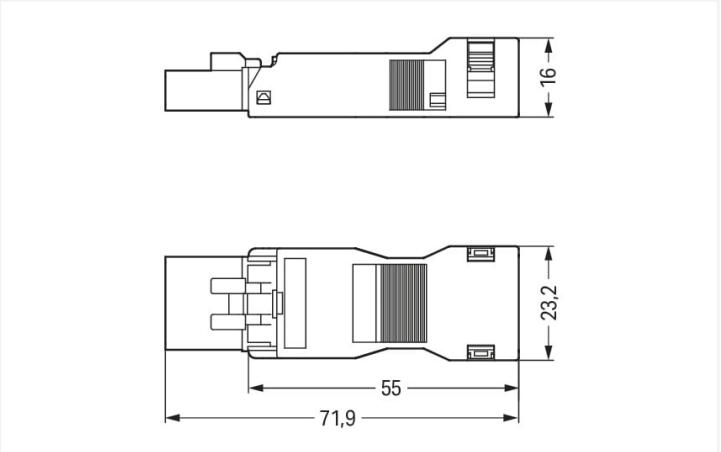
Scheda dati | Codice articolo: 890-114

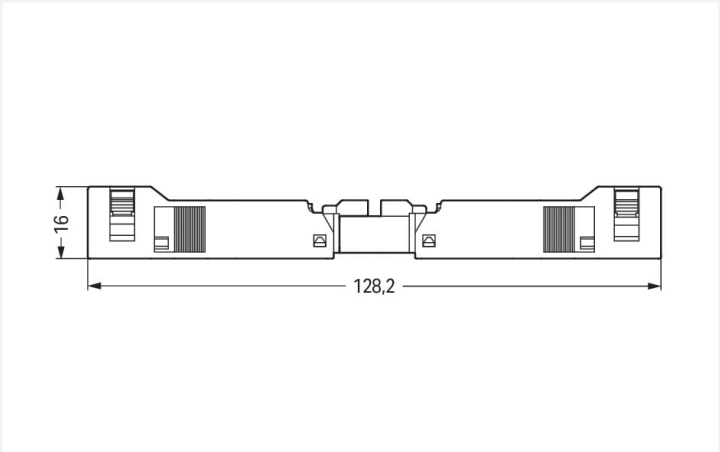
Spina; con custodia antistrappo; 4 poli; 1,50 mm²; nero

https://www.wago.com/890-114

Colore: ■ nero



Misure in mm



Misure in mm
Overall length when mated

Male connector/plug *WINSTA*® MINI rated current 16 A

The *WINSTA*® MINI male connector/plug with protection type IP40 supports fast, reliable installation. WAGO pluggable installation connectors are useful when specifications repeat or are planned on a specific grid, 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 in accordance with protection type IP40. Users' fingers and tools will never come into contact with live elements. Thanks to the color coding and mechanical A coding of *WINSTA*® MINI pluggable installation connectors, you can clearly distinguish different circuits. Thanks to its particularly small dimensions, our *WINSTA*® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is especially suitable in very tight spaces, i.e., for installations when very little room is available. A range up to 45 mm can be used for the strip length.

WINSTA® MINI solutions for your electrical installation – protected against mismating and maintenance-free

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently faster, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases assembly times and installation errors at the construction site. Choose quality and durability – the *WINSTA*® MINI pluggable installation connector with protection against mismating from WAGO makes the installation of electrical components significantly easier.

- effective protection against mismating
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- with A coding for a large number of applications
- ready to install and use immediately
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Item includes

N. art.: 890-214	1
Spina; 4 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero	

N. art.: 890-504	1
Custodia antistrappo; 4 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 6,5 - 10,5 mm; 45 mm; nero	

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	16 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1977
Tensione nominale	600 V
Corrente nominale	12 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	4
Numero totale di potenziali	4
Funzione terra	contatto di terra avanzato

Connessione 1

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile Push-in
Sezione nominale	1,5 mm² / 16 AWG
Conduttore rigido	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	0,75 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG
Conduttore semi-rigido	0,25 … 1 mm² / 22 … 18 AWG
Conduttore flessibile	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 … 0,75 mm² / 22 … 20 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	0,75 mm² / 20 AWG
Lunghezza spelatura	9 mm / 0.35 pollici
N. poli	4
Diametro del cavo inguainato collegabile	6,5 … 10,5 mm
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °
Lunghezza spelatura (isolante esterno)	45 mm

Dati geometrici

Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	23,2 mm / 0.913 pollici
Altezza	16 mm / 0.63 pollici
Profondità	71,9 mm / 2.831 pollici

Continua nella pagina successiva

Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	No
Marcatura	1/L' 2/L ⏚ N
Potential marking	1/L' 2/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	IP 40

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).
Antistrappo	Custodia antistrappo

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	nero
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	0.319 MJ
Peso	10,4 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

 Continua nella pagina successiva

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	4045454232917
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	71-123231
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 890-114

Documentation

Bid Text

890-114	19.02.2019	xml 3.01 KB
890-114	08.06.2015	doc 23.50 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-114

CAE data

WSCAD Universe 890-114

ZUKEN Portal 890-114

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo

N. art.: 891-8994/106-101
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 4 poli; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero

N. art.: 891-8994/006-101
cavo di intercomunicazione preaassemblato; Eca; Presa/spina; 4 poli; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero

1.1.2 Connettore di distribuzione

N. art.: 890-944
Distributore tipo h; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; nero

N. art.: 890-945
Distributore tipo h; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; nero

N. art.: 890-626
Distributore tipo T; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; nero

N. art.: 890-627
Distributore tipo T; 4 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; nero

1.1.3 Connettore femmina/presa

N. art.: 890-704
Presa con innesto a scatto; 4 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero

N. art.: 890-804/011-000
Presa per circuiti stampati; angolato; 4 poli; Cod. A; nero

N. art.: 890-804
Presa per circuiti stampati; dritto; 4 poli; Cod. A; nero

N. art.: 890-204
Presa; 4 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero

N. art.: 890-104
Presa; con custodia antistrappo; 4 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Sistema di bloccaggio

1.2.1.1 Dispositivo di bloccaggio

N. art.: 890-131
Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; azionamento da dispositivo; bianco

N. art.: 890-111
Leva di bloccaggio; per connessioni volanti; azionamento da dispositivo; nero

N. art.: 890-121
Leva di bloccaggio; per funzionamento manuale; bianco

N. art.: 890-101
Leva di bloccaggio; per funzionamento manuale; nero

1.3 Accessori opzionali

1.3.1 Connessione schermata

1.3.1.1 Connessione schermata

N. art.: 890-525
Piastra connessione schermo; 4 poli; per spina

1.3.2 Copertura

1.3.2.1 Copertura

N. art.: 897-2003
Cappuccio protettivo; Tipo2; per prese e spine; PVC; rosso

1.3.3 Montaggio

1.3.3.1 Accessori di montaggio

N. art.: 890-311
Supporto di montaggio; da 2 a 5 poli; per connessioni volanti; bianco

N. art.: 890-310
Supporto di montaggio; da 2 a 5 poli; per connessioni volanti; nero

1.3.4 Utensile

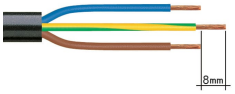
1.3.4.1 Utensile

N. art.: 890-384
Utensile; 4 poli; verde

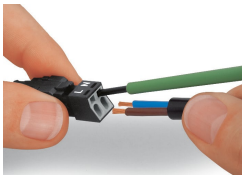
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

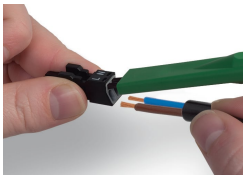
Connessione conduttore



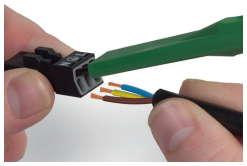
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con un cacciavite, larghezza lama di 2,5 mm, e inserire un conduttore spelato fino in fondo.
Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.

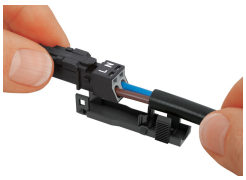


Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo.
Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-383) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo.
Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.

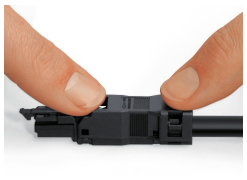
Installazione



Bloccare il connettore cablato nella base della custodia antistrappo.

Premere a mano il fermacavo dell'antistrappo.

Premere in basso, alternando tra i due lati, il fermacavo dell'antistrappo con un cacciavite largo 2,5 mm.



Chiudere la parte superiore della scatola antistrappo.

La stampa della marcatura del connettore risulta chiaramente visibile dalle aperture nella scatola antistrappo.

Connessione schermata

Connettore con connessione schermata

Applicare la schermatura sul cavo rivestito.

Lunghezza spelatura, isolante esterno = 30 mm
Lunghezza schermo = 8 mm

Premere la piastra di connessione schermata nel connettore fino al completo inserimento.

Inserire prima il connettore cablato nella custodia antistrappo poi inserire a scatto il fermacavo e il coperchio.