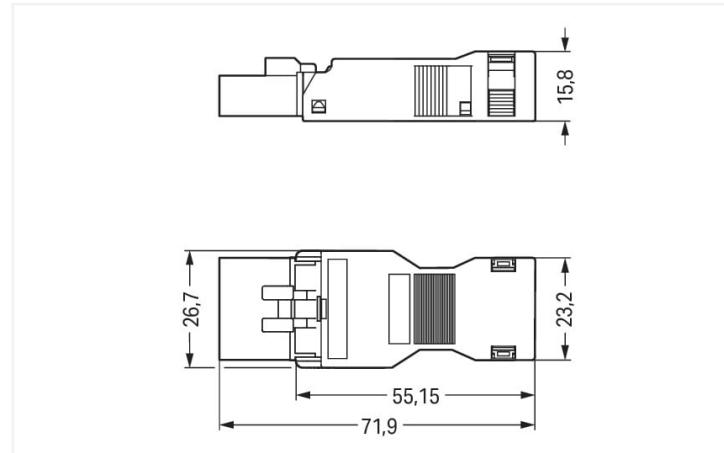
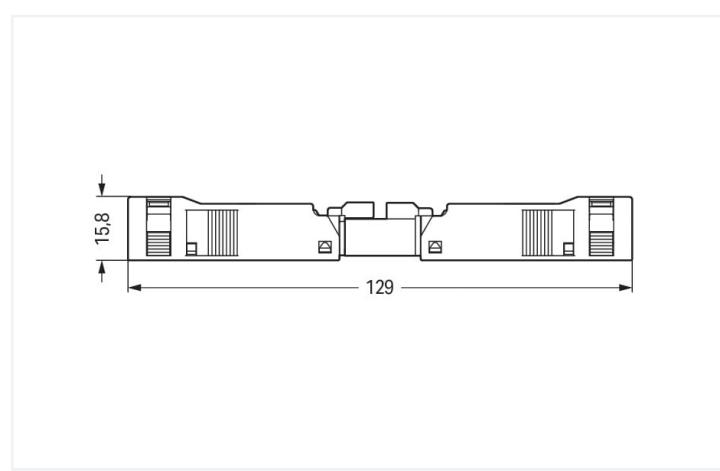




Colore: ■ nero



Misure in mm



Misure in mm

Overall length when mated

Male connector/plug WINSTA® MINI with protection against mismatching

The WINSTA® MINI male connector/plug rated current 13 A supports rapid, correct installation. WAGO pluggable installation connectors can be used when criteria repeat or are distributed on a defined grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The color coding and mechanical 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 granular objects with a diameter below 1 mm in accordance with protection type IP40. The WINSTA® MINI pluggable installation connector with A coding in black or white is normally used for general mains applications in power distribution. Thanks to its particularly minimal dimensions, our WINSTA® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is very suitable in very tight spaces, i.e., for connections when very little room is available. The strip length is 45 mm.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore faster, even more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Now you can also lower installation costs without compromising quality and safety: The WINSTA® MINI pluggable installation connector with marking eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with A coding for use in a large number of general mains applications
- ready to install and use immediately
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Item includes



N.art.: 890-215

1



N.art.: 890-505

1

Spina; 5 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero

Custodia antistrappo; 5 poli; con clip di bloccaggio; per 1 cavo; 6,5 - 10,5 mm; 45 mm; nero

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60664-1			Certificazioni secondo	UL 1977
Overvoltage category	III	III	II	Tensione nominale	600 V
Pollution degree	3	2	2	Corrente nominale	12 A
Tensione nominale	400 V	-	-		
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-		
Corrente nominale	13 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	5	Connessione 1
Numero totale di potenziali	5	Tecnica di connessione
		Push-in CAGE CLAMP®
		Tipo azionamento
		Utensile Push-in
		Sezione nominale
		1,5 mm ² / 16 AWG
		Conduttore rigido
		0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Conduttore rigido; connessione push-in
		0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Conduttore semi-rigido
		0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
		Conduttore flessibile
		0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata
		0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata
		0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto
		0,75 mm ² / 20 AWG
		Lunghezza spelatura
		9 mm / 0.35 pollici
		N. poli
		5
		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	26,7 mm / 1.051 pollici
Altezza	15,8 mm / 0.622 pollici
Profondità	71,9 mm / 2.831 pollici

Dati meccanici

Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	No
Marcatura	3 2 1 ⊕ N
Potential marking	3 2 1 ⊕ 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	Si
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	0.352 MJ
Peso	11,6 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	4045454232924
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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche

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

Download**Environmental Product Compliance**

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 890-115

Documentation

Bid Text

890-115

19.02.2019

xml
3.01 KB

890-115

08.06.2015

doc
23.50 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-115



CAE data

WSCAD Universe
890-115

ZUKEN Portal 890-115



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo

[N.art.: 891-8995/106-101](#)cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero[N.art.: 891-8995/006-101](#)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 di distribuzione

[N.art.: 890-929](#)

Distributore tipo h; 5 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 2 leve di bloccaggio; nero

[N.art.: 890-930](#)

Distributore tipo h; 5 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; uscite su un lato; 3 leve di bloccaggio; per connessioni volanti; nero

[N.art.: 890-621](#)

Distributore tipo T; 5 poli; Cod. A; 1 ingresso; 2 uscite; 2 leve di bloccaggio; nero

[N.art.: 890-622](#)

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

1.1.3 Connettore femmina/presa

[N.art.: 890-705](#)Presa con innesto a scatto; 5 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero[N.art.: 890-705/006-000](#)Presa con innesto a scatto; senza leva di bloccaggio; 5 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero[N.art.: 890-805/011-000](#)

Presa per circuiti stampati; angolato; 5 poli; Cod. A; nero

[N.art.: 890-805](#)

Presa per circuiti stampati; dritto; 5 poli; Cod. A; nero

[N.art.: 890-205](#)Presa; 5 poli; Cod. A; 1,50 mm²; nero[N.art.: 890-105](#)Presa; con custodia antistrappo; 5 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

**N. art.: 890-527**

Piastra connessione schermo; 5 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.: 890-385**

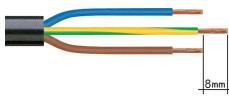
Utensile; 5 poli; verde

N. art.: 210-719

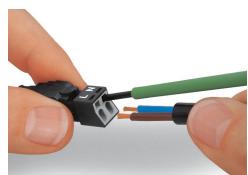
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

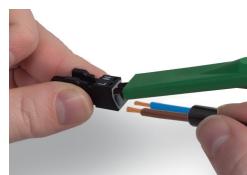
Connessione conduttore



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.