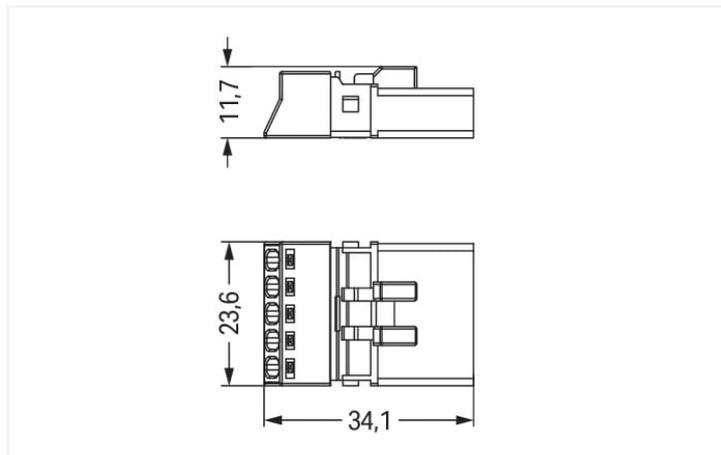


Colore: ■ rosa



Misure in mm

Male connector/plug *WAGOSTA*® MINI with protection type IP20

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the *WAGOSTA*® MINI male connector/plug rated current 16 A. WAGO pluggable installation connectors can be used when specifications repeat or are distributed on a specific grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. Solutions like the *WAGOSTA*® MINI pluggable installation connectors with B coding are suitable for process control, such as for lighting or within data networks. *WAGOSTA*® MINI follows the trend towards miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is very good for lights, for example, since due to LED technology, these offer less and less space for the connection technology.

WAGOSTA® MINI solutions for your electrical installation – protected against mismatching and maintenance-free

WAGOSTA® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Choose quality and durability – the *WAGOSTA*® MINI pluggable installation connector with protection against mismatching from WAGO makes the electrical installation of electrical components visibly easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- consistent IP40 protection
- with B coding for use in process automation, such as lighting technology, for example
- custom-engineered solutions
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Notes

Varianti:

Altre marcature poli

Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

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	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
		Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°

Dati geometrici

Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	23,6 mm / 0.929 pollici
Altezza	11,7 mm / 0.461 pollici
Profondità	34,1 mm / 1.343 pollici

Dati meccanici

Applicazione	Tecnologia di misurazione e regolazione
Codifica	B
Codifica variabile	No
Marcatura	I+ I- L ⊕ N
Potential marking	I+ I- 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; IP40 se accoppiato con custodia antistrappo

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

Plug-in connection

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	rosa
Colore coperchio	grigio
Gruppo materiale	I
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	0.141 MJ
Peso	5,6 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	PL
GTIN	4055143500128
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-64351
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993

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
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Download

Documentation

Bid Text

Articolo	Data	Formato	Dimensione	Azioni
890-295/080-000	19.02.2019	xml	2.97 KB	↓
890-295/080-000	08.06.2015	doc	24.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-295/080-000	↓
---------------------------------	-------------------

CAE data

ZUKEN Portal 890-295/080-000	↓
---------------------------------	-------------------

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Antistrappo

1.1.1.1 Custodia antistrappo



[N. art.: 890-515](#)

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

[N. art.: 890-505](#)

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

1.1.2 Sistema di bloccaggio

1.1.2.1 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

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Copertura

1.2.1.1 Copertura



N. art.: 897-2003

Cappuccio protettivo; Tipo2; per prese e spine; PVC; rosso

1.2.2 Montaggio

1.2.2.1 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

1.2.3 Utensile

1.2.3.1 Utensile



N. art.: 890-385

Utensile; 5 poli; verde

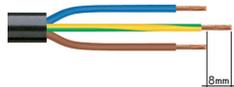


N. art.: 210-719

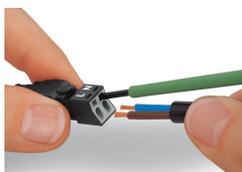
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

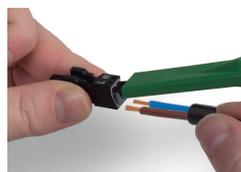
Connessione conduttore



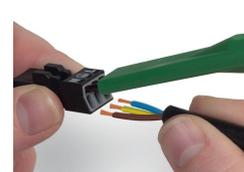
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



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.

Protezione dall'inversione di polarità



I connettori con codifica B dal colore differente possono essere innestati insieme.

Nota importante:
Marcatura dei poli e/o colori differenti sono usati per l'identificazione del circuito. Devono essere innestati tra loro solo connettori con lo stesso colore e con la stessa marcatura dei poli.

I connettori con codifica B (mostrata in grigio) non divergono solo per il colore ma anche per la struttura, che li rende incompatibili con i connettori codificati diversamente.