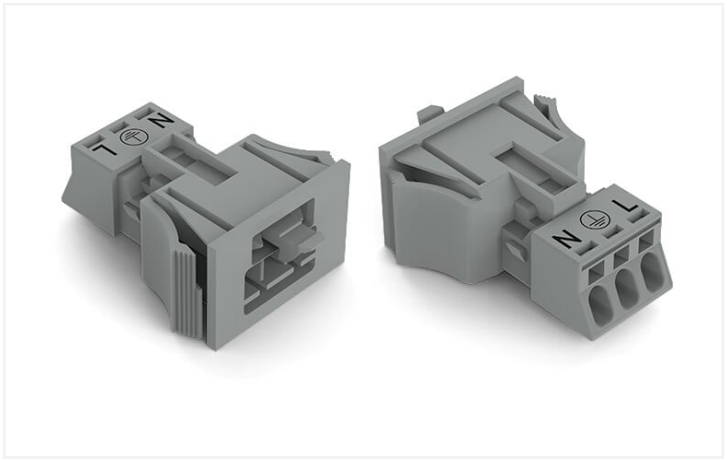
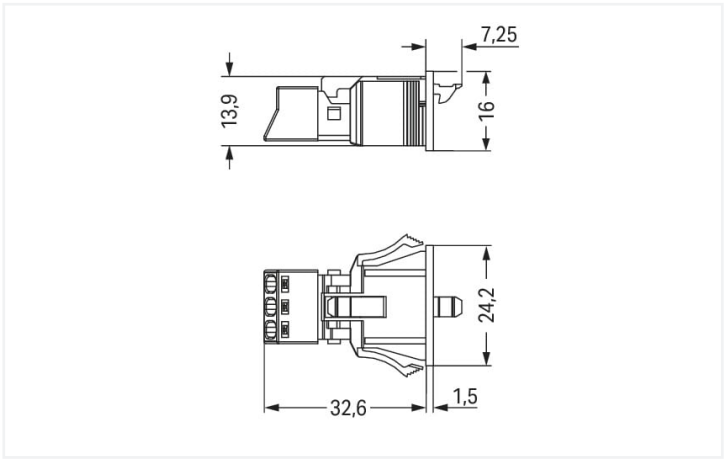
Scheda dati | Codice articolo: 890-753/060-000

Spina con innesto a scatto; 3 poli; Cod. B; 1,50 mm²; grigio

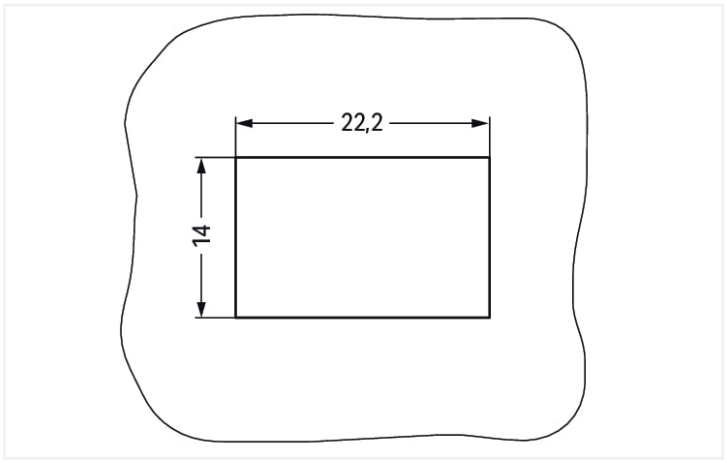
https://www.wago.com/890-753/060-000



Colore: grigio



Misure in mm



Misure in mm
Plate thickness: 0.5 … 2 mm
Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Male connector/plug *WINSTA*® MINI B coding

The *WINSTA*® MINI male connector/plug with protection against mismating supports rapid, correct installation. 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 seconds. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismating. Solutions like the *WINSTA*® MINI pluggable installation connectors with B coding are appropriate for applications related to process control, for example, for lighting or in data networks. *WINSTA*® MINI follows the trend towards miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is especially suitable for lights, for instance, since due to LED technology, these offer less and less space for the connection technology.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Now you can also lower installation expenses without compromising safety and quality: with marking reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pluggable installation connectors with protection against mismating
- consistent IP40 protection
- with B coding for controllers, for example sun blinds and lighting fixtures
- ready for immediate use
- convenient installation and commissioning

Notes

Nota	The snap-in connectors must be relieved of tensile and transverse forces. A surface finish can influence the edge radius of the cutouts. This may affect the snap-in socket fit, so ensure an adequate fit before use. In addition, the punched edge should be on the inside for punched cutouts. The wings of the snap-in connectors must not be mechanically stressed for a long period before use (e.g., due to a pre-locking position).
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	250 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	4 kV	-	-
Corrente nominale	16 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1977
Tensione nominale	600 V
Corrente nominale	14 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	3
Numero totale di potenziali	3

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	3
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °

Dati geometrici

Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	24,2 mm / 0.953 pollici
Altezza	16 mm / 0.63 pollici
Profondità	39,85 mm / 1.569 pollici

Dati meccanici

Applicazione	Tecnologia di misurazione e regolazione
Codifica	B
Codifica variabile	No
Marcatura	N ⏚ L
Potential marking	N ⏚ 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
Spessore lamina custodia	0,5 … 2 mm / 0.02 … 0.079 pollici
Tipo montaggio	Innesto a scatto
Classe di protezione	IP20; IP40 quando accoppiato

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	Sì
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	grigio
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	0.178 MJ
Peso	5,5 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

Continua nella pagina successiva

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 8.0	EC002566
ETIM 7.0	EC002566
PU (SPU)	50 (50) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4055143427791
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.	IEC 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

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
890-753/060-000

Documentation

Bid Text		
890-753/060-000	19.02.2019	xml 2.94 KB
890-753/060-000	30.11.2018	doc 23.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 890-753/060-000

CAE data
EPLAN Data Portal 890-753/060-000
WSCAD Universe 890-753/060-000
ZUKEN Portal 890-753/060-000

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

N. art.: 890-243/060-000
Presa; 3 poli; Cod. B; 1,50 mm²; grigio

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Copertura

1.2.1.1 Copertura

N. art.: 890-693
Spina di chiusura; 3 poli; per sezioni; plastica; bianco

N. art.: 890-643
Spina di chiusura; 3 poli; per sezioni; plastica; nero

1.2.2 Utensile

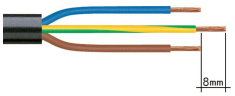
1.2.2.1 Utensile

N. art.: 890-383
Utensile; 3 poli; verde

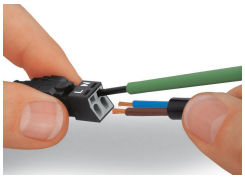
N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

Note di installazione

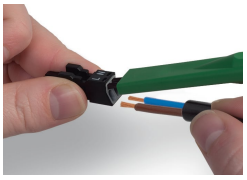
Connessione conduttore



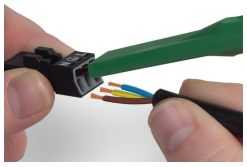
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



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.

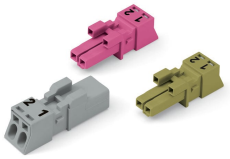


Per collegare i conduttori flessibili, aprire l'unità di connessione con l'utensile (890-382) e inserire i conduttori spelati fino a che toccano il fondo.
Collegare i conduttori rigidi inserendoli con una semplice pressione.



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.

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.