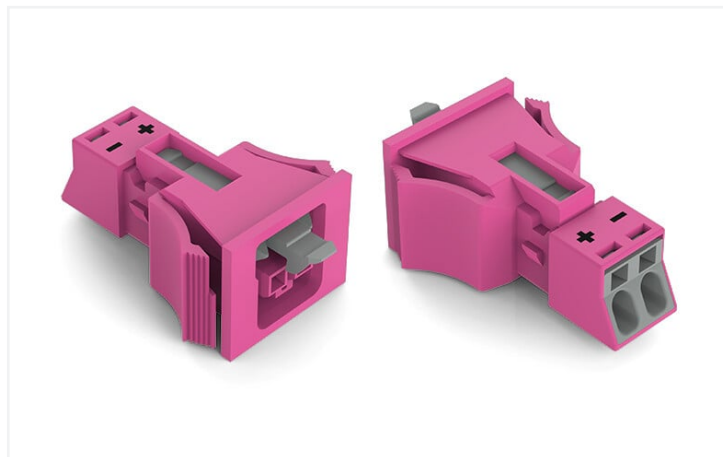
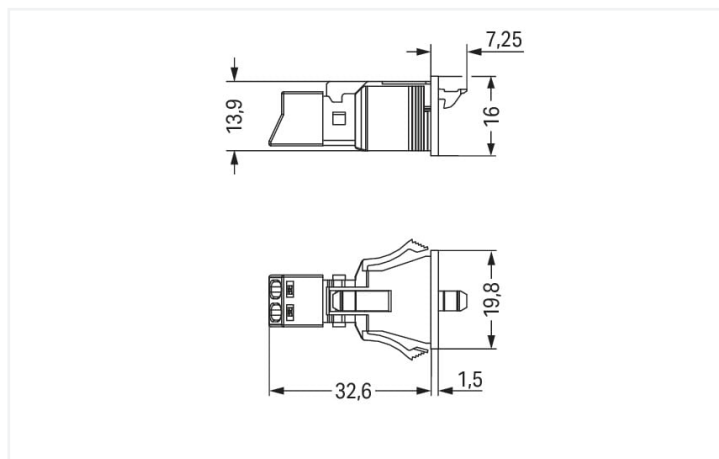
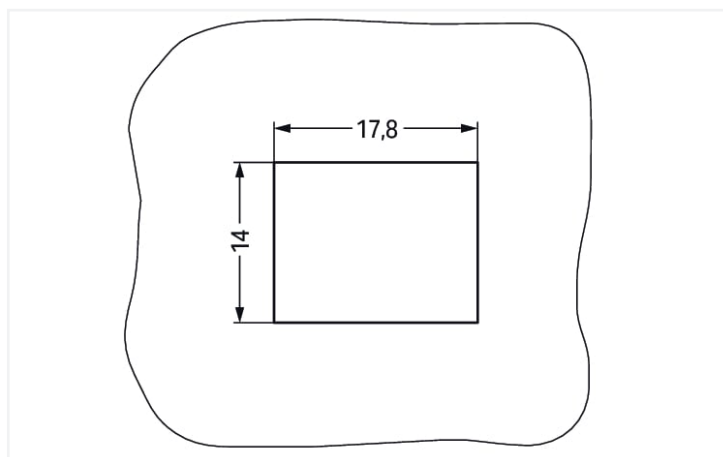




Colore: ■ rosa



Misure in mm



Misure in mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Female connector/socket WINSTA® MINI 2-pole

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MINI female connector/socket 2-pole. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to an enormous variety of requirements in no time flat. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid granular objects with a diameter of less than 1 mm in accordance with protection type IP40. Pluggable installation connectors with B coding from the WINSTA® MINI line are available in pink, light green, or gray, allowing you to distinguish different circuits, for example for light, pumps or, sun blinds. Usage-specific pole marking is possible as well. WINSTA® MINI is our response to the trend toward miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is primarily suited for lights, for instance, since as a result of LED technology; due to complex systems, these offer less and less space for the connection technology.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Now you can also reduce installation expenses without compromising quality and safety: The WINSTA® MINI pluggable installation connector with locking lever eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismatching
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- for automation controllers
- custom-engineered solutions
- quick replacement of defective units during ongoing operation

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	2	
Numero totale di potenziali	2	

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 boccia isolata	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Conduttore flessibile; con boccia non isolata	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Conduttore flessibile; con boccia; connessione a innesto	0,75 mm² / 20 AWG
Lunghezza spelatura	9 mm / 0.35 pollici
N. poli	2
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0°

Dati geometrici	
Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	19,8 mm / 0.78 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	+ -
Potential marking	+ -
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	IP 40

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 <i>WINSTA</i> ® 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	rosa
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	0.03 MJ
Peso	4,5 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	27-44-06-02
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	4055143428187
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore		
		Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB	IEC 61984	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
DEKRA Certification B.V.				
CB	EN 61984	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
DEKRA Certification B.V.				

Certificazioni per applicazioni nautiche

		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
LR	EN 61535	08/20047 (E2)
Lloyds Register		

Download

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 890-782/082-000	

Documentation

Bid Text

890-782/082-000	19.02.2019	xml 2.94 KB	
890-782/082-000	08.06.2015	doc 23.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
890-782/082-000

CAE data

EPLAN Data Portal
890-782/082-000WSCAD Universe
890-782/082-000ZUKEN Portal
890-782/082-000

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina

[N. art.: 890-292/082-000](#)

Spina; 2 poli; Cod. B; 1,50 mm²; rosa

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Copertura

1.2.1.1 Copertura

[N. art.: 890-692](#)

Spina di chiusura; 2 poli; per sezioni; plastica; bianco

[N. art.: 890-642](#)

Spina di chiusura; 2 poli; per sezioni; plastica; nero

1.2.2 Utensile

1.2.2.1 Utensile

[N. art.: 890-382](#)

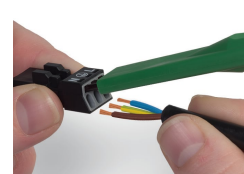
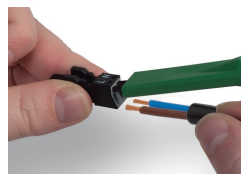
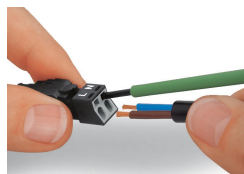
Utensile; 2 poli; verde

[N. art.: 210-719](#)

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

Note di installazione

Connessione conduttore



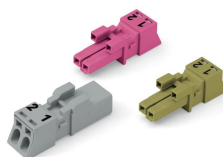
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 30 mm (2 poli), 37 mm (3 poli), 45 mm (4 e 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm

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.