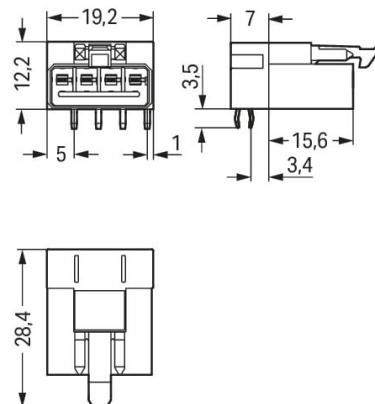
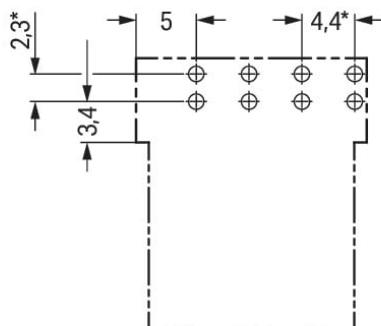


Colore:  bianco



Misure in mm



\*  $\pm 0.05$  mm

Drilled hole diameter:  $1.3^{+0.1}$  mm

Misure in mm

Male connector/plug W/INSTA® MINI 4-pole

Permanently secure installations thanks to special connection technology: The W/INSTA® MINI male connector/plug. The pluggable PCB connectors with spring pressure connection technology and Push-in CAGE CLAMP® technology from WAGO allow impact-resistant, maintenance-free, fast terminal connections. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. Standard mains applications for almost any domain of use can be implemented with W/INSTA® MINI pcb connectors with A coding. Thanks to its particularly compact dimensions, our W/INSTA® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is very suitable in very tight spaces, i.e., for installations when very little room is available.

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

The W/INSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation plug-able, and therefore faster, even 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 W/INSTA® MINI pcb connector with marking from WAGO makes the electrical installation of electrical components noticeably easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- suitable for any application
- rapid, structured electrical installation

### 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	250 V	-	-		
Tensione impulsiva nominale	4 kV	-	-		
Corrente nominale	16 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 potenziali	4
Numero di livelli	1
Funzione terra	contatto di terra avanzato

#### Connessione 1

N. poli	4
---------	---

### Dati geometrici

Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	19,2 mm / 0.756 pollici
Altezza	15,7 mm / 0.618 pollici
Altezza dal piano	12,2 mm / 0.48 pollici
Profondità	28,4 mm / 1.118 pollici
Lunghezza pin a saldare	3,5 mm
Dimensioni pin da saldare	1 x 0,8 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,3 ( <sup>±0,1</sup> ) mm

### 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
Forma	angolato

### Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per circuito stampato
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
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	0 °
Leva di bloccaggio	Sì
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).

## Contatto PCB

Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	2 pin a saldare/poli in linea
Numero di pin a saldare per potenziale	2

## Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	bianco
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	0.078 MJ
Peso	4,2 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	4050821695783
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

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
890-834/011-000

## CAE data

ZUKEN Portal  
890-834/011-000