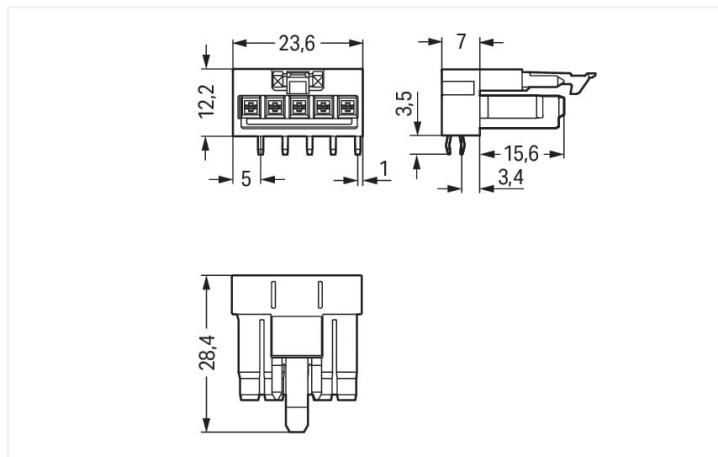
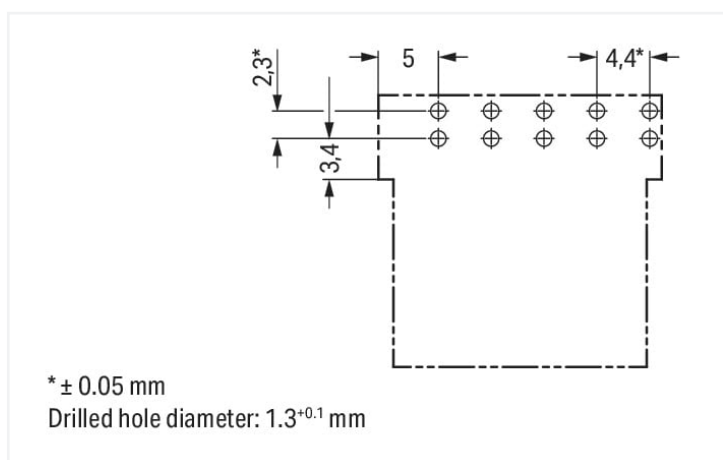




Colore: ■ nero



Misure in mm



Misure in mm

Female connector/socket WINSTA® MINI A coding

The WINSTA® MINI female connector/socket A coding is economical and space thanks to its compact dimensions. Our pluggable PCB connectors provide a universal pluggable connection system for your devices that meets all the conditions for a stable device connection that is easy to put into operation. For greater protection in electrical installations, the pcb connector is provided with mechanical protection against mismating. The WINSTA® MINI pcb connector with A coding in black or white is usually used for general mains applications in power distribution. WINSTA® 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.

WINSTA® MINI solutions for your electrical installation – protected against mismating and maintenance-free

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore more efficient, more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system decreases time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Choose quality and durability – the WINSTA® MINI pcb connector with protection against mismating from WAGO makes the electrical installation of electrical components significantly easier.

- pcb connector with protection against mismating
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- with A coding for use in many general mains applications
- convenient installation and commissioning

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	13 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 potenziali	5	Connessione 1	
Numero di livelli	1	N. poli	5

Dati geometrici	
Passo	4,4 mm / 0.173 pollici
Larghezza	23,6 mm / 0.929 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 ^(+0,1) mm

Dati meccanici	
Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
Codifica variabile	No
Marcatura	N ⊕ 1 2 3
Potential marking	N ⊕ 1 2 3
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 femmina/presa
Connettore (tipo di connessione)	per circuito stampato
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
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	0°
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).



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	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	0.093 MJ
Peso	5,3 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	4050821695677
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			



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
890-805/011-000

↓

CAE data

ZUKEN Portal
890-805/011-000

↓