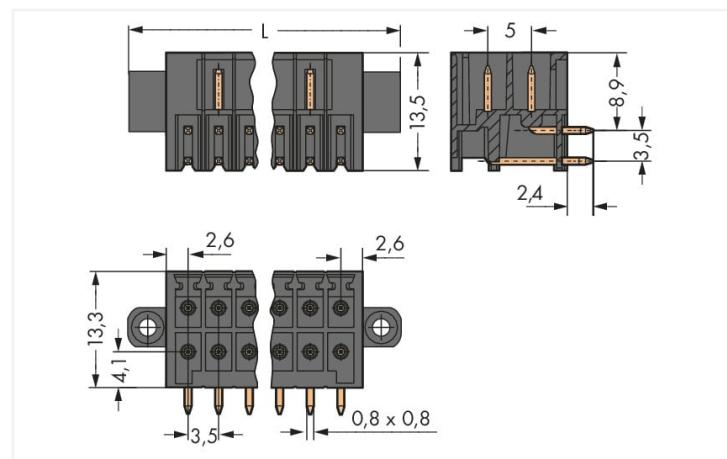


<https://www.wago.com/713-1431/117-000>



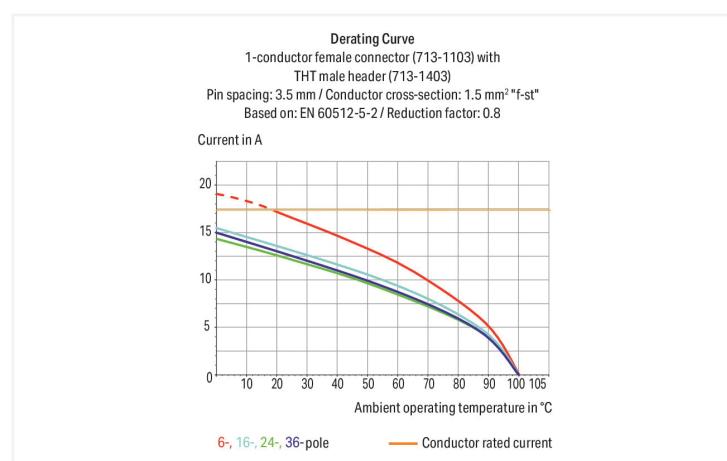
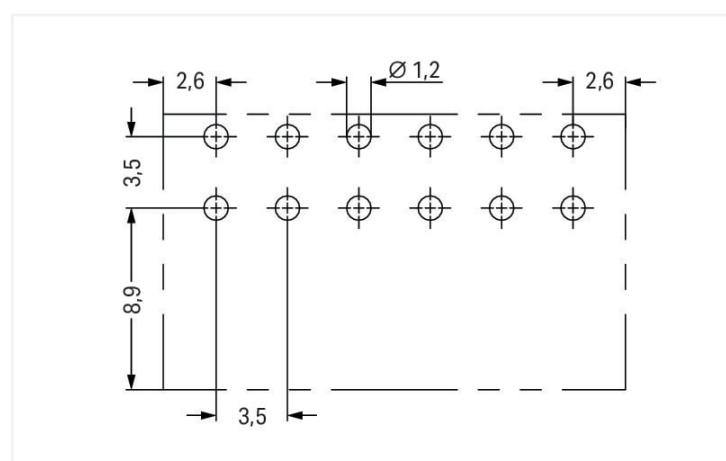
Colore: ■ nero

Simile all'illustrazione



Misure in mm

$$L = [(pole\ no./2) - 1] \times pin\ spacing + 13.6\ mm$$



- Connettori maschio THR per saldatura a rifusione in applicazioni SMT
- Slot per pin separati impediscono danneggiamenti e proteggono i connettori dal contatto quando sono scollegati
- Protetto al 100% contro l'inversione di polarità
- Opzioni di codifica disponibili

Notes

Informazione di sicurezza

Il sistema di connessione multipla MCS – *MULTI CONNECTION SYSTEM* comprende connettori senza capacità di rottura in conformità con la norma DIN EN 61984. Se usati come previsto, questi connettori non devono essere connessi/disconnessi quando sotto tensione o sotto carico. La struttura del circuito dovrebbe garantire che i pin del connettore maschio, che possono essere toccati, non siano sotto tensione quando non sono accoppiati.

Varianti:

Altri numeri di poli
 Altre lunghezze di pin a saldare
 Superficie di contatto placcate oro o parzialmente placcate oro
 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	80 V	160 V	250 V
Tensione impulsiva nominale	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Corrente nominale	10 A	10 A	10 A

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	150 V	50 V	-
Corrente nominale	10 A	10 A	-

Certificazioni secondo	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	150 V	-	-
Corrente nominale	12 A	-	-

Dati di connessione		
Numero totale di potenziali	22	
Numero tipi di connessione	1	
Numero di livelli	2	

Connessione 1	
N. poli	22

Dati geometrici	
Passo	3,5 mm / 0,138 pollici
Larghezza	48,6 mm / 1.913 pollici
Altezza	15,7 mm / 0,618 pollici
Altezza dal piano	13,3 mm / 0,524 pollici
Profondità	13,5 mm / 0,531 pollici
Lunghezza pin a saldare	2,4 mm
Dimensioni pin da saldare	0,8 x 0,8 mm
Diametro foro passante placcato (THR)	1,3 (^{±0,1}) mm

Dati meccanici	
Codifica variabile	Si
Protezione antitorsione	Si

Plug-in connection	
Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per circuito stampato
Protezione dall'inversione di polarità	Si
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	0 °
Bloccaggio della connessione a innesto	Flangia filettata

Contatto PCB	
Contatto PCB	THR
Sistemazione pin a saldare	Sull'intero connettore maschio (in linea)
Numero di pin a saldare per potenziale	1

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

Information on material specifications can be found here

Colore	nero
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliftalamide (PPA GF)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale di contatto	Rame eletrolitico (E _{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.125 MJ
Peso	6,6 g
MSL per J-STD 020D	1

Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura	-60 ... +100 °C
Temperatura di lavorazione	-35 ... +60 °C

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
PU (SPU)	20 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4050821156642
Numero tariffa doganale	85366930000

Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	497af0e1-a5dd-4799-a323-927e70e4ce84
SCIP notification number (Belgium)	a51831f5-c954-4cc9-a6b6-bb16c91a4ee9
SCIP notification number (Bulgaria)	4c92f5fb-7d83-4f57-857e-8773f52750c9
SCIP notification number (Czech Republic)	0a5d718c-532d-4a3f-b85a-3c5617dd4223
SCIP notification number (Denmark)	62d45462-6ea4-4034-a7da-5c4419d82bd1
SCIP notification number (Finland)	0bcf1285-4e06-419a-a7f7-9e2c002aca7c
SCIP notification number (France)	6e5ef887-4e6f-4356-a9d1-1c20ceb19fb7
SCIP notification number (Germany)	5df4c0c6-55dd-4e51-8aef-54a3a2d4590a
SCIP notification number (Hungary)	b83df5d1-0448-443a-a7d3-d6ade4489857
SCIP notification number (Italy)	6dcf563d-877a-4996-b31b-05e60790a2a6
SCIP notification number (Netherlands)	3e6afc16-7255-4871-b2a8-2093f7b8e5a7
SCIP notification number (Poland)	97a86a3a-da0e-4e24-a6c8-d0f40cd51a0c
SCIP notification number (Romania)	bfcfd9952-e324-447e-9186-44f998857cae
SCIP notification number (Sweden)	e0b7e39b-5f82-4dd3-b397-a4bf9d87f12b

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
713-1431/117-000



Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	
		pdf 535.32 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
713-1431/117-000



CAE data

ZUKEN Portal
713-1431/117-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

[N.art.: 713-1111/107-000](#)

Connettore femmina per 1 conduttore, 2 file; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 22 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Flangia a vite; 1,50 mm²; nero

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Codifica

1.2.1.1 Codifica

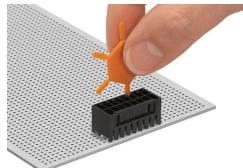


N.art.: 714-101

Elemento di codifica; arancione

Note di installazione

Codifica



Codifica di un connettore maschio inserendo un perno di codifica.