

Scheda dati | Codice articolo: 713-1431/116-000

Connettore maschio THR, 2 file; Pin a saldare 0,8 x 0,8 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; Passo pin 3,5 mm; 22 poli; nero

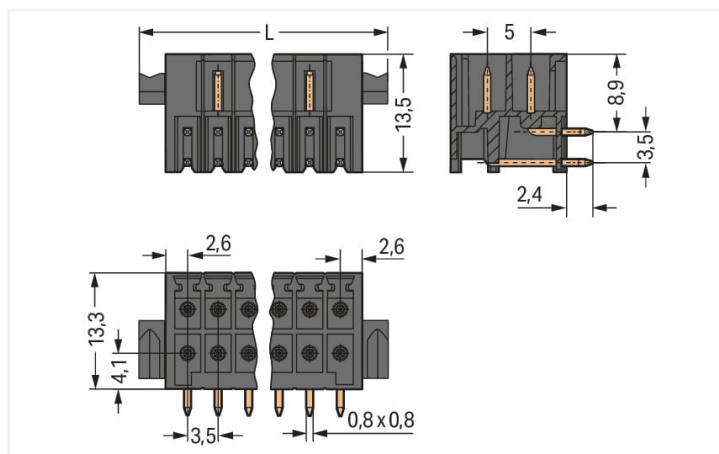


<https://www.wago.com/713-1431/116-000>



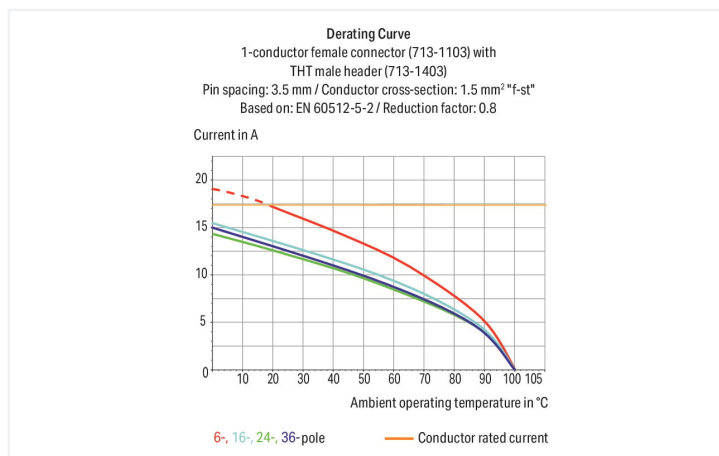
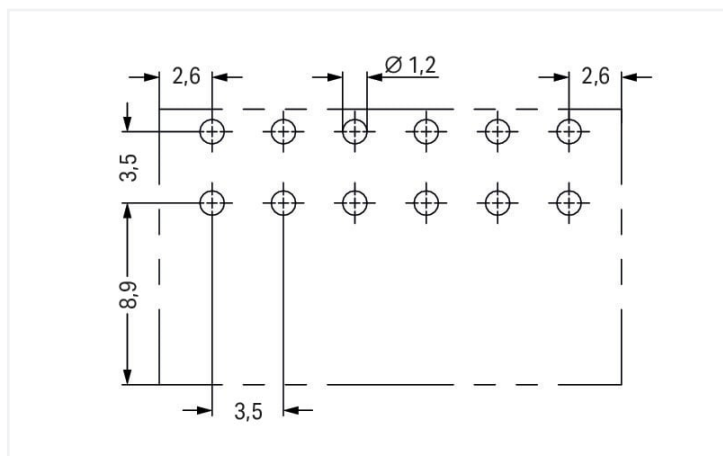
Colore: ■ nero

Simile all'illustrazione



Misure in mm

$L = [(pole\ no./2) - 1] \times pin\ spacing + 11.6\ mm$



- 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
Superfici 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	Connessione 1	
Numero tipi di connessione	1	N. poli	22
Numero di livelli	2		

Dati geometrici		
Passo	3,5 mm / 0.138 pollici	
Larghezza	46,6 mm / 1.835 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	Sì	
Protezione antitorsione	Sì	

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

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	Poliftalammide (PPA GF)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale di contatto	Rame elettrolitico (E _{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.121 MJ
Peso	6,1 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	4050821156321
Numero tariffa doganale	85366930000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

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 713-1431/116-000			

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	
		pdf 535.32 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 713-1431/116-000	

CAE data	
ZUKEN Portal 713-1431/116-000	

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



[N. art.: 713-1111/037-000](#)
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; Leve; 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.