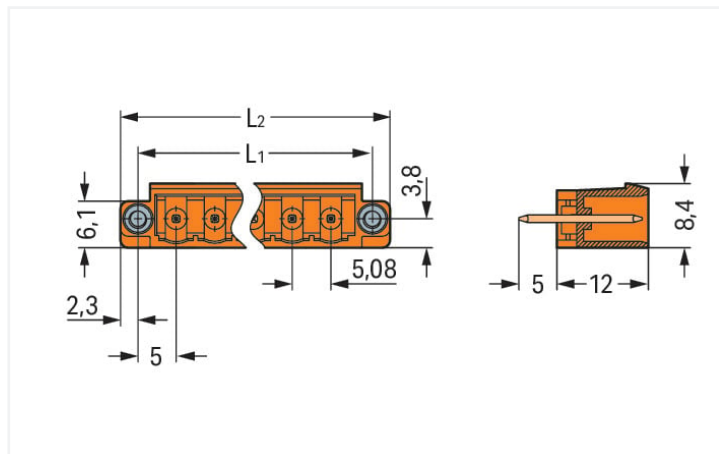
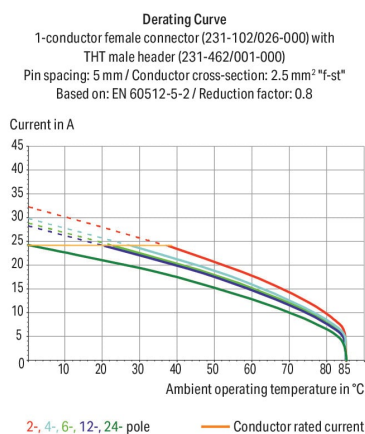




Simile all'illustrazione


$$L2 = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 10 \text{ mm}$$


- La versione con pin innestabili a pressione press-in permette una connessione senza saldatura sul circuito stampato
- 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
Proiezione del pin di 3,8 mm per connettori maschio con pin a saldare dritti
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/](https://configurator.wago.com/).

Electrical data



Valutazione per		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tensione nominale	320 V	320 V	630 V	
Tensione impulsiva nominale	4 kV	4 kV	4 kV	
Corrente nominale	12 A	12 A	12 A	

Certificazioni secondo		UL 1977		
Tensione nominale		600 V		
Corrente nominale		10 A		

Certificazioni secondo		UL 1059		
Use group	B	C	D	
Tensione nominale	300 V	-	300 V	
Corrente nominale	10 A	-	10 A	

Certificazioni secondo		CSA		
Use group	B	C	D	
Tensione nominale	300 V	-	300 V	
Corrente nominale	10 A	-	10 A	

Dati di connessione				
Numero totale di potenziali	12	Connessione 1		
Numero tipi di connessione	1			
Numero di livelli	1			
N. poli	12			

Dati geometrici		
Passo	5,08 mm / 0.2 pollici	
Larghezza	70,96 mm / 2.794 pollici	
Altezza	17 mm / 0.669 pollici	
Altezza dal piano	12 mm / 0.472 pollici	
Profondità	8,4 mm / 0.331 pollici	
Lunghezza pin a saldare	5 mm	
Dimensioni pin da saldare	1 x 1 mm	
Diametro foro praticato con tolleranza	1,4 (+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	No	
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	90 °	
Bloccaggio della connessione a innesto	Flangia filettata	

Contatto PCB		
Contatto PCB	THT	
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	arancione
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale di contatto	Rame elettrolitico (E _{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.079 MJ
Peso	4,5 g

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)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454029159
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)
SCIP notification number (Austria)	750fb22b-202a-4cc7-8111-64dbb0c4c980
SCIP notification number (Belgium)	fe05830b-10a7-488d-ab84-89f2c11ed963
SCIP notification number (Bulgaria)	ea2f5969-ad1e-41d7-b16f-b66e711a9aa0
SCIP notification number (Czech Republic)	72e30cd2-c8d5-42c9-88d7-c16c9b1d94ef
SCIP notification number (Denmark)	2697ccc2-74c2-43ee-87e5-38f2fdb05f0
SCIP notification number (Finland)	798981ce-ac8d-4c33-9ff1-a22e4784a6a0
SCIP notification number (France)	891932be-526c-441c-bf32-3388849e86a6
SCIP notification number (Germany)	bf2df7d3-e00a-4355-941a-36821b140093
SCIP notification number (Hungary)	27772992-7af7-49a5-bfe8-34009c0f9947
SCIP notification number (Italy)	5e993602-341c-418b-b982-af8a2307ea9e
SCIP notification number (Netherlands)	2620ee74-8396-4b0b-800d-21b4324099a2
SCIP notification number (Poland)	4b33325e-cfd4-4313-98e6-e1413422bad1
SCIP notification number (Romania)	e659ef1f-5d84-480d-aa88-72c30341aeaf
SCIP notification number (Sweden)	1c03277f-ea79-494a-8f79-9f08be8bd84b

Approvazioni/certificati



Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



Certificazione	Standard	Nome del certificato
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 231-342/108-000



Documentation

Additional Information
Technical Section 03.04.2019 pdf 1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 231-342/108-000



CAE data
EPLAN Data Portal 231-342/108-000
ZUKEN Portal 231-342/108-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

**N. art.: 231-2312/107-000**

Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 12 poli; Flangia a vite; 2,50 mm²; arancione

**N. art.: 231-312/107-000**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 12 poli; Flangia a vite; 2,50 mm²; arancione

**N. art.: 2231-312/107-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 12 poli; Flangia a vite; 2,50 mm²; arancione

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Codifica

1.2.1.1 Codifica

**N. art.: 231-129**

Elemento di codifica; tipo con inserimento a scatto; grigio chiaro

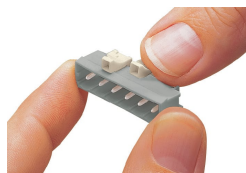
1.2.1.2 Piastra intermedia

**N. art.: 231-500**

Elemento cieco; per formazione di gruppi; grigio chiaro

Note di installazione

Codifica



Codifica di un connettore maschio: le spine di codifica vengono innestate.