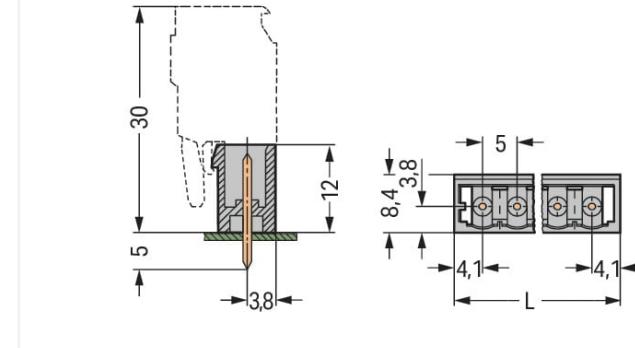
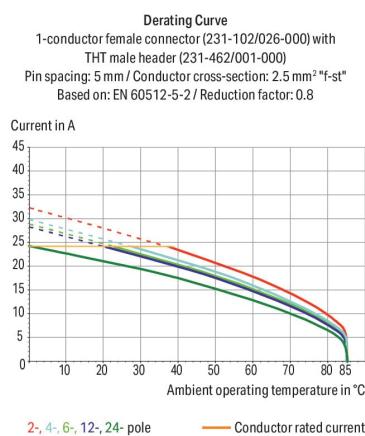




Colore: ■ grigio



Misure in mm
L = (pole no. - 1) x pin spacing + 8.2 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
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			Certificazioni secondo			UL 1059		
Overvoltage category	III	III	II			Use group	B	C	D		
Pollution degree	3	2	2			Tensione nominale	300 V	-	300 V		
Tensione nominale	320 V	320 V	630 V			Corrente nominale	10 A	-	10 A		
Tensione impulsiva nominale	4 kV	4 kV	4 kV								
Corrente nominale	12 A	12 A	12 A								

Certificazioni secondo	UL 1977	Certificazioni secondo	CSA
Tensione nominale	600 V	Use group	B C D
Corrente nominale	10 A	Tensione nominale	300 V - 300 V
		Corrente nominale	10 A - 10 A

Dati di connessione

Numero totale di potenziali	13
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1		
N. poli	13	

Dati geometrici

Passo	5 mm / 0.197 pollici
Larghezza	68,2 mm / 2.685 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 °

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	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale di contatto	Rame eletrolitico (E _{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.158 MJ
Peso	4,2 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)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4044918863643
Numero tariffa doganale	85366930000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	LR 18677-25			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
231-143/001-000



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
231-143/001-000



CAE data

EPLAN Data Portal
231-143/001-000



ZUKEN Portal
231-143/001-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

[N.art.: 232-113/026-000](#)

Connettore femmina 1 conduttore, ang.;
CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;
13 poli; 2,50 mm²; grigio

[N.art.: 232-213/026-000](#)

Connettore femmina 1 conduttore, ang.;
CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;
13 poli; 2,50 mm²; grigio

[N.art.: 231-2113/026-000](#)

Connettore femmina per 2 conduttori;
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo
pin 5 mm; 13 poli; con piastra terminale
integrazione; 2,50 mm²; grigio

[N.art.: 231-2113/037-000](#)

Connettore femmina per 2 conduttori; Pu-
sh-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin
5 mm; 13 poli; Leve di bloccaggio laterali;
2,50 mm²; grigio

[N.art.: 231-113/026-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 13
poli; 2,50 mm²; grigio

[N.art.: 231-113/027-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 13
poli; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio

[N.art.: 231-113/031-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 13
poli; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio

[N.art.: 231-113/102-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 13
poli; con piastra terminale integrata; 2,50
mm²; grigio

[N.art.: 231-113/125-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 13
poli; Flangia a scatto; 2,50 mm²; grigio

[N.art.: 231-113/037-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 13
poli; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²;
grigio

[N.art.: 2231-113/026-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Pas-
so pin 5 mm; 13 poli; 2,50 mm²; grigio

[N.art.: 2231-113/031-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Pas-
so pin 5 mm; 13 poli; collare di fissaggio;
2,50 mm²; grigio

[N.art.: 2231-113/102-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Pas-
so pin 5 mm; 13 poli; con piastra terminale
integrata; 2,50 mm²; grigio

[N.art.: 2231-113/037-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Pas-
so pin 5 mm; 13 poli; Leve di bloccaggio
laterali; 2,50 mm²; grigio

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.