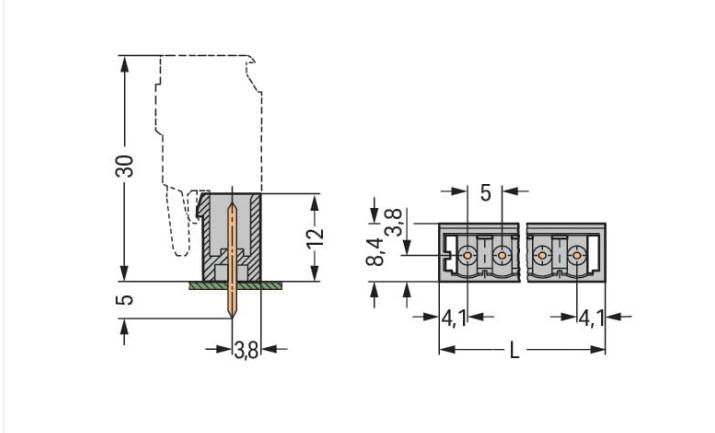
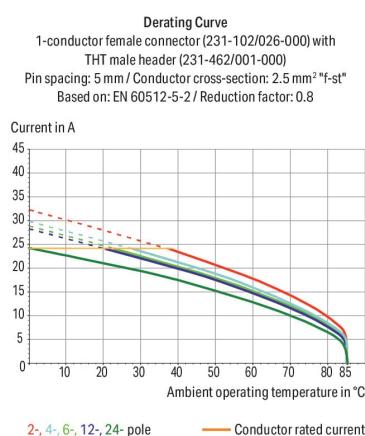


Colore: ■ grigio

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

## Dati di connessione

Numero totale di potenziali	3
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1		
N. poli	3	

## Dati geometrici

Passo	5 mm / 0.197 pollici
Larghezza	18,2 mm / 0.717 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 ( <sup>+0,1</sup> ) 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	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
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	0,046 MJ
Peso	1,1 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)	200 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918862981
Numero tariffa doganale	85366930000

**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	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  
231-133/001-000



## Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
231-133/001-000

## CAE data

EPLAN Data Portal  
231-133/001-000



ZUKEN Portal  
231-133/001-000



## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore femmina/presa

**N. art.: 232-103/026-000**Connettore femmina 1 conduttore, ang.;  
CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;  
3 poli; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 232-203/026-000**Connettore femmina 1 conduttore, ang.;  
CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;  
3 poli; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 231-2103/026-000**Connettore femmina per 2 conduttori;  
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo  
pin 5 mm; 3 poli; con piastra terminale in-  
tegrata; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 231-2103/037-000**Connettore femmina per 2 conduttori; Pu-  
sh-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin  
5 mm; 3 poli; Leve di bloccaggio laterali;  
2,50 mm²; grigio**N. art.: 231-103/026-000**Spina femmina per 1 conduttore; CAGE  
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli;  
2,50 mm²; grigio**N. art.: 231-103/031-000**Spina femmina per 1 conduttore; CAGE  
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli;  
collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 231-103/102-000**Spina femmina per 1 conduttore; CAGE  
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli;  
con piastra terminale integrata; 2,50 mm²;  
grigio**N. art.: 231-103/124-000**Spina femmina per 1 conduttore; CAGE  
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli;  
Flangia a scatto; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 231-103/037-000**Spina femmina per 1 conduttore; CAGE  
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 3 poli;  
Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 2231-1103/327-000**Spina femmina per 1 conduttore; leva;  
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo  
pin 5 mm; 3 poli; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 2231-103/026-000**Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;  
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo  
pin 5 mm; 3 poli; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 2231-103/031-000**Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;  
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Pas-  
so pin 5 mm; 3 poli; collare di fissaggio;  
2,50 mm²; grigio**N. art.: 2231-103/102-000**Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;  
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Pas-  
so pin 5 mm; 3 poli; con piastra terminale  
integata; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 2231-103/037-000**Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;  
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Pas-  
so pin 5 mm; 3 poli; Leve di bloccaggio la-  
terali; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 2231-1103/038-000**Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;  
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Pas-  
so pin 5 mm; 3 poli; Leve di bloccaggio la-  
terali; 2,50 mm²; grigio**N. art.: 2231-103/026-000/133-000**Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;  
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Pas-  
so pin 5 mm; 3 poli; Piastrina antistrappo;  
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

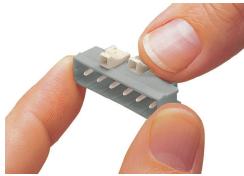


**N.art.: 231-500**

Elemento cieco; per formazione di gruppi; grigio chiaro

## Note di installazione

### Codifica



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