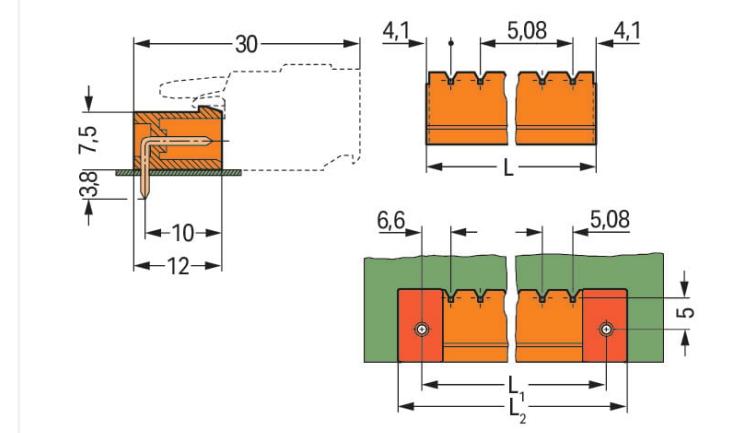


Colore: ■ arancione

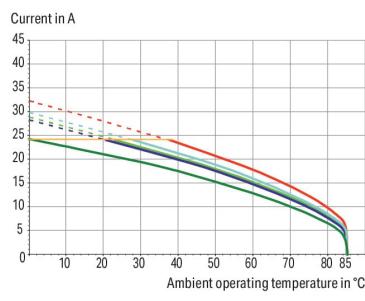
Simile all'illustrazione



Misure in mm

 $L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$ $L1 = L + 5 \text{ mm}$ $L2 = L1 + 7.4 \text{ mm}$

Derating Curve
 1-conductor female connector (231-102/026-000) with
 THT male header (231-462/001-000)
 Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
 Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



- 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/>.

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

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

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

Dati di connessione	
Numero totale di potenziali	23
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1	
N. poli	23

Dati geometrici	
Passo	5,08 mm / 0.2 pollici
Larghezza	119,96 mm / 4.723 pollici
Altezza	12,2 mm / 0.48 pollici
Altezza dal piano	8,4 mm / 0.331 pollici
Profondità	12 mm / 0.472 pollici
Lunghezza pin a saldare	3,8 mm
Dimensioni pin da saldare	1 x 1 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,4 (^{0,1}) mm

Connessione 1	
N. poli	23

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	No
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	0 °

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 eletrolitico (E_{Cu})

Placcatura di contatto

Stagnato

Carico d'incendio

0.129 MJ

Peso

7,2 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 DE

GTIN 4044918867665

Numero tariffa doganale 85366930000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

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

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
231-553/001-000



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf
1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
231-553/001-000



CAE data

EPLAN Data Portal
231-553/001-000



ZUKEN Portal
231-553/001-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

[N.art.: 232-323/026-000](#)

Connettore femmina 1 conduttore, ang.;
CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5,08
mm; 23 poli; 2,50 mm²; arancione

[N.art.: 232-423/026-000](#)

Connettore femmina 1 conduttore, ang.;
CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5,08
mm; 23 poli; 2,50 mm²; arancione

[N.art.: 231-323/026-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 23
poli; 2,50 mm²; arancione

[N.art.: 231-323/027-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 23
poli; collare di fissaggio; 2,50 mm²; aran-
cione

[N.art.: 231-323/031-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 23
poli; collare di fissaggio; 2,50 mm²; aran-
cione

[N.art.: 231-323/102-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 23
poli; con piastra terminale integrata; 2,50
mm²; arancione

[N.art.: 231-323/037-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE
CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 23
poli; Leva di bloccaggio laterale; 2,50 mm²;
arancione

[N.art.: 2231-323/026-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante;
Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Pas-
so pin 5,08 mm; 23 poli; 2,50 mm²; aran-
cione

1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 2231-323/031-000

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 23 poli; collare di fissaggio; 2,50 mm²; arancione

N. art.: 2231-323/102-000

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 23 poli; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; arancione

N. art.: 2231-323/037-000

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5,08 mm; 23 poli; Leve di bloccaggio laterali; 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

1.2.2 Montaggio

1.2.2.1 Accessori di montaggio



N. art.: 231-393

Flange di fissaggio; per connettori maschi; monopezzo; arancione

Note di installazione

Codifica



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