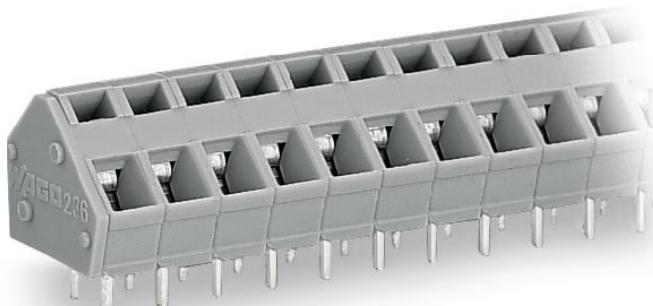


Scheda dati | Codice articolo: 236-413

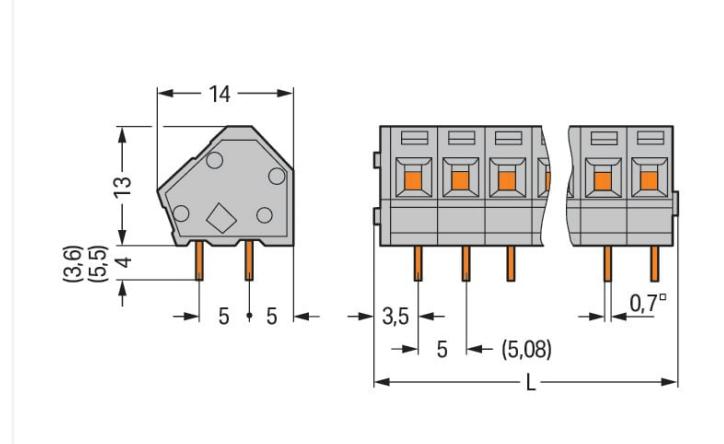
Morsetto per circuito stampato; 2,5 mm²; Passo pin 5/5,08 mm; 13 poli; CAGE CLAMP®; collegamento a ponte opzionale; 2,50 mm²; grigio

<https://www.wago.com/236-413>



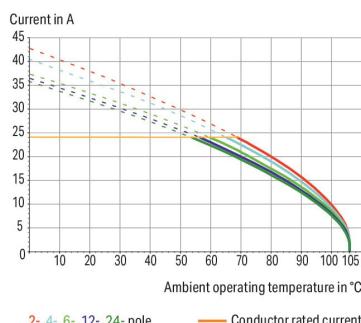
Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Misure in mm
L = (pole no. x pin spacing) + 2,3 mm

Current-Carrying Capacity Curve
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2,5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



- Morsettiero per circuiti stampati con connessione CAGE CLAMP® e azionamento con cacciavite in parallelo o perpendicolare rispetto all'ingresso del conduttore
- Versioni con omologazione ATEX
- Morsettiero per circuiti stampati con colori misti dalla fabbrica
- Utensili per il cablaggio di fabbrica
- L'angolo di introduzione a 45° consente un'ampia gamma di applicazioni e opzioni di cablaggio
- Regolazione del passo tra i pin in millimetri o pollici comprimendo o distanziando tra loro le morsettiere per circuito stampato

Notes

Varianti:

Altri numeri di poli
Versioni per Ex-e-II e Ex-i
Altri colori
Blocchi di connettori PCB colori misti
Marcatura diretta
Lunghezza pin a saldare: 3,6 mm
Lunghezza pin a saldare: 5,5 mm
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	250 V	320 V	630 V
Tensione impulsiva nominale	4 kV	4 kV	4 kV
Corrente nominale	24 A	24 A	24 A

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	15 A	-	10 A

Certificazioni secondo	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	15 A	-	10 A

Dati di connessione		Connessione 1
Numero totale di punti di connessione		Tecnica di connessione
Numero totale di potenziali		CAGE CLAMP®
Numero tipi di connessione		Tipo azionamento
Numero di livelli		Utensile
		Conduttore rigido
		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
		Conduttore flessibile
		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata
		0,25 ... 1,5 mm²
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata
		0,25 ... 1,5 mm²
		Nota (sezione conduttore)
		12 AWG: THHN, THWN
		Lunghezza spelatura
		5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici
		Direzione connessione conduttore verso circuito stampato
		45 °
		N. poli
		13

Dati geometrici	
Passo	5/5,08 mm / 0.197/0.2 pollici
Larghezza	67,3 mm / 2.65 pollici
Altezza	17 mm / 0.669 pollici
Altezza dal piano	13 mm / 0.512 pollici
Profondità	14 mm / 0.551 pollici
Lunghezza pin a saldare	4 mm
Dimensioni pin da saldare	0,7 x 0,7 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,1 (±0,1) mm

Contatto PCB	
Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	Sull'intera morsettiera (in linea)
Numero di pin a saldare per potenziale	2

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 molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame eletrolitico (E _{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.173 MJ

Dati dei materiali

Peso

11,5 g

Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura

-60 ... +105 °C

Dati commerciali

ETIM 8.0

EC002643

ETIM 7.0

EC002643

PU (SPU)

60 (15) pz.

Tipo imballaggio

Box

Paese d'origine

CH

GTIN

4044918770798

Numero tariffa doganale

85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione

Standard

Nome del certificato

CSA
DEKRA Certification B.V.

C22.2 No. 158

1673957

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione

Standard

Nome del certificato

BV
Bureau Veritas S.A.

IEC 60998

11915/D0 BV

Download

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	
Gebrückte Klemmenleisten für Leiterplatten		pdf 303.71 KB	

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Etichette adesive con istruzioni operative

1.1.1.1 Etichette adesive con istruzioni operative



N.art.: 210-191

Etichette adesive con istruzioni operative;
per morsetti PCB; Serie 236

Note di installazione

Connessione conduttore



Inserimento di un conduttore tramite cacciavite di 3,5 mm.

Azionamento con cacciavite in parallelo
all'ingresso del conduttore



Inserimento di un conduttore tramite cacciavite di 3,5 mm.

Azionamento cacciavite in perpendicola-
re all'ingresso del conduttore



Inserimento di un conduttore mediante
utensile di montaggio.



Se confrontati ai cacciavite standard
questi utensili operativi sono molto più
convenienti per il cablaggio delle morset-
tiere per circuito stampato in stabilimen-
to.

Installazione



Le morsettiere per circuiti stampati mon-
tate una dietro all'altra ottimizzano lo spa-
zio, falsandole della metà del passo tra i
pin si semplifica il successivo cablaggio
della prima fila.

Installazione



Combinazione di morsetti per circuiti
stampati con passo differente tra i pin.

Marcatura



Etichettatura diretta in fabbrica.



Opzione: possibile etichettatura con
strisce di marcatura autoadesive