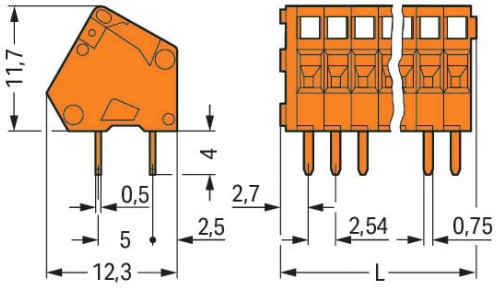
Scheda dati | Codice articolo: 233-410

Morsetto per circuito stampato; 0,5 mm²; Passo pin 2,54 mm; 10 poli; CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; arancione

https://www.wago.com/233-410

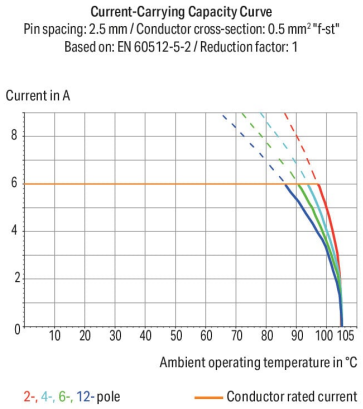
Colore: arancione

Simile all'illustrazione



Misure in mm

L = (pole no. x pin spacing) + 2.3 mm



- Morsettiere compatte con sistema di connessione CAGE CLAMP® e azionamento con cacciavite in parallelo o perpendicolare rispetto all'ingresso del conduttore
- Pin doppi a saldare per una elevata stabilità meccanica
- Combinazioni di colori personalizzate

Notes

Varianti:	Altri numeri di poli Altri colori Blocchi di connettori PCB colori misti Marcatura diretta 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	63 V	160 V	320 V
Tensione impulsiva nominale	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Corrente nominale	6 A	6 A	6 A

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	150 V	-	-
Corrente nominale	4 A	-	-

Certificazioni secondo	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	150 V	-	-
Corrente nominale	4 A	-	-

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	10
Numero totale di potenziali	10
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1

Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Conduttore rigido	0,08 … 0,5 mm² / 28 … 20 AWG
Conduttore flessibile	0,08 … 0,5 mm² / 28 … 20 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 mm²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 mm²
Nota (sezione conduttore)	È possibile connettere i conduttori di 0,75 mm²/18 AWG: tuttavia il diametro dell'isolamento consente solo a qualsiasi altra unità di bloccaggio di essere connessa con questa dimensione del conduttore.
Lunghezza spelatura	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 pollici
Direzione connessione conduttore verso circuito stampato	30 °
N. poli	10

Dati geometrici

Passo	2,54 mm / 0.1 pollici
Larghezza	27,7 mm / 1.091 pollici
Altezza	15,7 mm / 0.618 pollici
Altezza dal piano	11,7 mm / 0.461 pollici
Profondità	12,1 mm / 0.476 pollici
Lunghezza pin a saldare	4 mm
Dimensioni pin da saldare	0,5 x 0,75 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	arancione
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 elettrolitico (E_{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.054 MJ
Peso	3,5 g

Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura	-60 … +105 °C

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
PU (SPU)	180 (45) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CH
GTIN	4045454050047
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 6946
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2153951.01
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7786
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-111040
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 233-410

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 233-410	EPLAN Data Portal 233-410
	ZUKEN Portal 233-410

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

N. art.: 216-301
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

N. art.: 216-321
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

N. art.: 216-151
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

N. art.: 216-131
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 Striscia di marcatura

N. art.: 210-331/250-202
Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-331/254-202
Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-331/250-207
Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-48 (100x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-331/254-207
Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-48 (100x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-331/250-204
Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-331/254-204
Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-331/250-206
Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-331/254-206
Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

1.1.3 Utensile

 Continua nella pagina successiva

1.1.3.1 Utensile

N. art.: 233-332
Utensile; fabbricato in materiale isolante; bianco

N. art.: 233-331
Utensile; isolato; giallo

N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

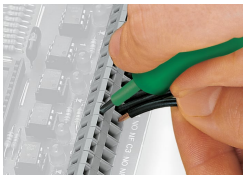
N. art.: 210-648
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto

N. art.: 210-647
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

N. art.: 233-335
Utensile; verde

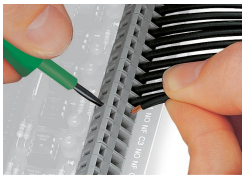
Note di installazione

Connessione conduttore



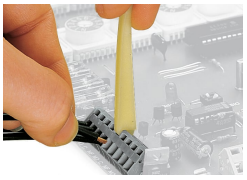
Inserimento di un conduttore tramite cacciavite di 3,5 mm.

Azionamento con cacciavite in parallelo all'ingresso del conduttore

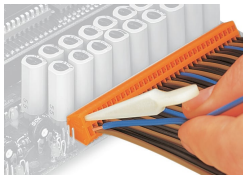


Inserimento di un conduttore tramite cacciavite di 3,5 mm.

Azionamento cacciavite in perpendicolare all'ingresso del conduttore



Inserimento di un conduttore mediante utensile di montaggio.

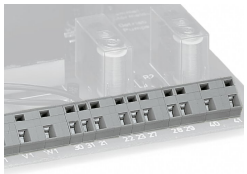


Se confrontati ai cacciavite standard questi utensili operativi sono molto più convenienti per il cablaggio delle morsettiere per circuito stampato in stabilimento.

Installazione

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

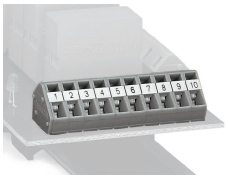
Installazione



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