

Scheda dati | Codice articolo: 250-1418

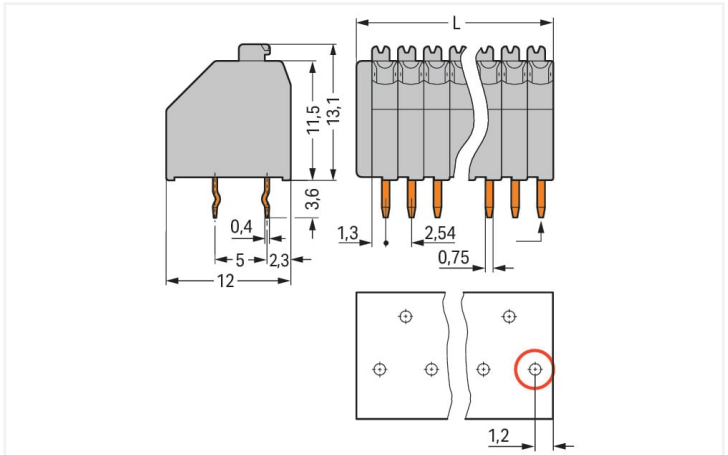
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 0,5 mm²; Passo pin 2,54 mm; 18 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; grigio

<https://www.wago.com/250-1418>

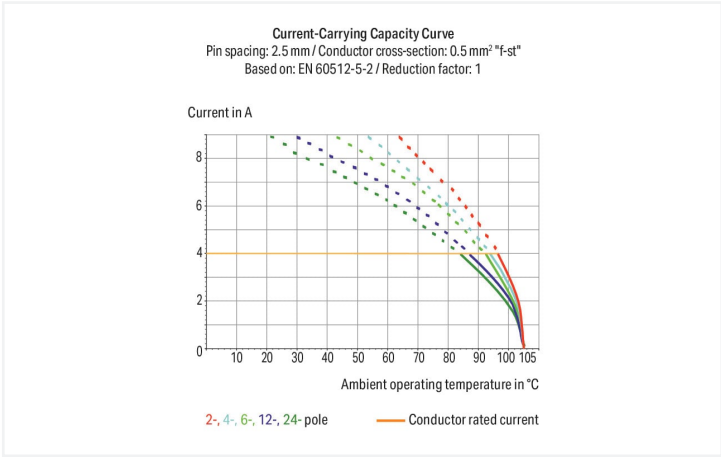


Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Misure in mm
L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm
First solder pin, front right (red circle)



- Morsettiere compatte con pulsanti
- Connessione semplice a innesto diretto per conduttori rigidi
- Connessione/rimozione dei conduttori flessibili mediante pulsanti
- L'angolo di ingresso per il conduttore a 45° permette un facile cablaggio salva-spazio
- Combinazioni di colori personalizzate
- Morsettiere disponibili anche con elementi ciechi a richiesta

Notes	
Varianti:	Altri numeri di poli Altri colori Blocchi di connettori PCB colori misti Strisce di marcatura con distanziali 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	160 V	160 V	320 V
Tensione impulsiva nominale	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Corrente nominale	4 A	4 A	4 A

Certificazioni secondo	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	5 A	-	5 A

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	5 A	-	5 A

Dati di connessione																		
Numero totale di punti di connessione	18	Connessione 1 <table><tr><td>Tecnica di connessione</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo azionamento</td><td>Pulsante</td></tr><tr><td>Conduttore rigido</td><td>0,14 ... 0,5 mm² / 24 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Conduttore flessibile</td><td>0,2 ... 0,5 mm² / 24 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Diametro conduttore</td><td>0,4 ... 0,8 mm / 24 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Lunghezza spelatura</td><td>8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 pollici</td></tr><tr><td>Direzione connessione conduttore verso circuito stampato</td><td>45 °</td></tr><tr><td>N. poli</td><td>18</td></tr></table>	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®	Tipo azionamento	Pulsante	Conduttore rigido	0,14 ... 0,5 mm² / 24 ... 20 AWG	Conduttore flessibile	0,2 ... 0,5 mm² / 24 ... 20 AWG	Diametro conduttore	0,4 ... 0,8 mm / 24 ... 20 AWG	Lunghezza spelatura	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 pollici	Direzione connessione conduttore verso circuito stampato	45 °	N. poli	18
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®																	
Tipo azionamento	Pulsante																	
Conduttore rigido	0,14 ... 0,5 mm² / 24 ... 20 AWG																	
Conduttore flessibile	0,2 ... 0,5 mm² / 24 ... 20 AWG																	
Diametro conduttore	0,4 ... 0,8 mm / 24 ... 20 AWG																	
Lunghezza spelatura	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 pollici																	
Direzione connessione conduttore verso circuito stampato	45 °																	
N. poli	18																	
Numero totale di potenziali	18																	
Numero tipi di connessione	1																	
Numero di livelli	1																	

Dati geometrici	
Passo	2,54 mm / 0.1 pollici
Larghezza	47,22 mm / 1.859 pollici
Altezza	16,7 mm / 0.657 pollici
Altezza dal piano	13,1 mm / 0.516 pollici
Profondità	12 mm / 0.472 pollici
Lunghezza pin a saldare	3,6 mm
Dimensioni pin da saldare	0,4 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 (sfalsati)
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 molla morsetto	Lega di rame
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.132 MJ
Peso	6,5 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)	100 (25) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CH
GTIN	4017332749893
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

CCA CCA

SP

KEMA
KEUR

KEMA
KEUR

UL[®]

Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7833/2
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7705/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.18
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-124629
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche		
 		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE000016Z

Download
Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance 250-1418			

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 250-1418	EPLAN Data Portal 250-1418
	ZUKEN Portal 250-1418

1 Prodotti compatibili
1.1 Accessori opzionali
1.1.1 Marcatura
1.1.1.1 Striscia di marcatura

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.: 210-331/254-207 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.: 210-331/254-204 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.: 210-331/254-206 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

1.1.2 Test e misurazione
1.1.2.1 Accessori per test
N. art.: 735-500 WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolato; Puntale per saldatura fino a 0,5 mm²

1.1.3 Utensile

1.1.3.1 Utensile



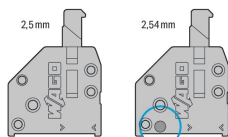
N. art.: 210-719

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

N. art.: 210-647

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione



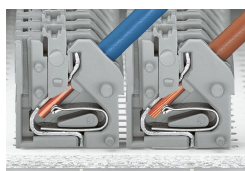
L'incavo sul retro della morsettiera distingue tra i due passi tra pin.

Connessione conduttore



Inserimento di conduttori rigidi mediante connessione a pressione.
Inserimento dei conduttori flessibili mediante pulsanti, serie 250, passo pin di 3,5 mm.

Connessione conduttore

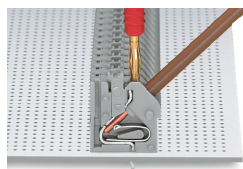


Cablaggio salvaspazio, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

Test

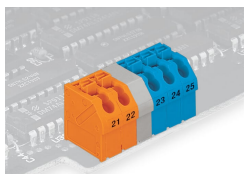


Test tramite punta di prova da 11 mm Ø, sul conduttore, serie 250 – passo pin da 2,5 a 3,5 mm.

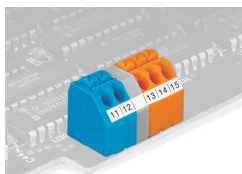


Test con spina di test di Ø 2 mm, contatto diretto, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

Marcatura



Etichettatura mediante strisce autoadesive o marcatura diretta. Le morsettiere con colori differenti (con o senza elemento cieco) sono disponibili a richiesta.



Etichettatura mediante strisce autoadesive o marcatura diretta. Le morsettiere con colori differenti (con o senza elemento cieco) sono disponibili a richiesta.