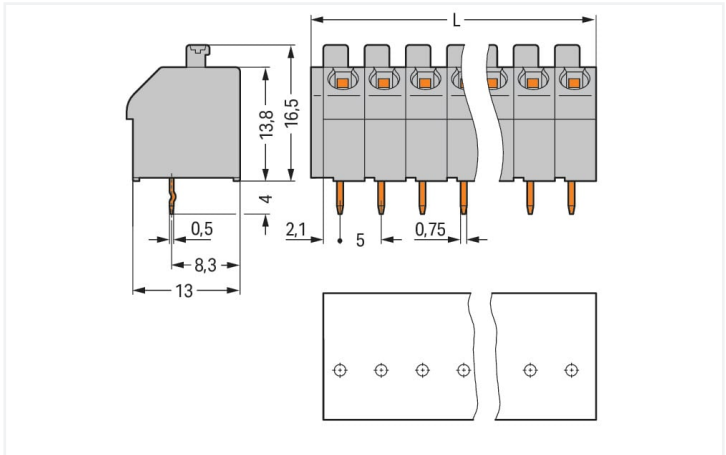


Scheda dati | Codice articolo: 250-512/000-012  
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 1,5 mm²; Passo pin 5 mm; 12 poli; Push-in  
CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; arancione  
<https://www.wago.com/250-512/000-012>

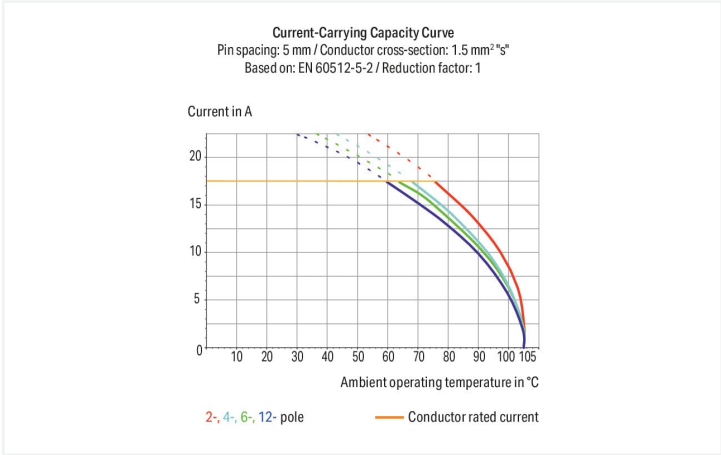


Colore: ■ arancione

Simile all'illustrazione



Misure in mm  
L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm



- Morsettiere compatte con pulsanti
- Connessioni semplici a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccia crimpata
- Connessione/rimozione dei conduttori flessibili mediante pulsanti
- L'angolo di ingresso per il conduttore a 45° permette un facile cablaggio salva-spazio

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 <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> .	

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	17.5 A	17.5 A	17.5 A
Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	10 A	-	10 A



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

Dati di connessione			
Numero totale di punti di connessione	12	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	12	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Numero tipi di connessione	1	Tipo azionamento	Pulsante
Numero di livelli	1	Conduttore rigido	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,5 ... 1 mm²
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,5 ... 1 mm²
		Nota (sezione conduttore)	Fine-stranded conductor 0.75 ... 1.5 mm² (I max. 4 A) Fine-stranded conductor 0.5 mm² (I max. 2 A)
		Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici
		Direzione connessione conduttore verso circuito stampato	45 °
		N. poli	12

Dati geometrici	
Passo	5 mm / 0.197 pollici
Larghezza	61,5 mm / 2.421 pollici
Altezza	20,5 mm / 0.807 pollici
Altezza dal piano	16,5 mm / 0.65 pollici
Profondità	13 mm / 0.512 pollici
Lunghezza pin a saldare	4 mm
Dimensioni pin da saldare	0,5 x 0,75 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,2 <sup>(+0,1)</sup> mm

Contatto PCB	
Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	Sull'intera morsettiera (in linea)
Numero di pin a saldare per potenziale	1

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a>
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 <sub>Cu</sub> )
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.248 MJ
Peso	11,5 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)	60 (15) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4044918304009
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	1132097
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 250-512/000-012	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data



CAD data

2D/3D Models  
250-512/000-012

↓

CAE data

EPLAN Data Portal  
250-512/000-012

↓

ZUKEN Portal  
250-512/000-012





























↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

			
<a href="#">N. art.: 216-301</a> Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo	<a href="#">N. art.: 216-321</a> Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo	<a href="#">N. art.: 216-151</a> Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	<a href="#">N. art.: 216-131</a> Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato
			
<a href="#">N. art.: 216-132</a> Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	<a href="#">N. art.: 216-152</a> Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	<a href="#">N. art.: 216-302</a> Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro	<a href="#">N. art.: 216-322</a> Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro
			
<a href="#">N. art.: 216-101</a> Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	<a href="#">N. art.: 216-121</a> Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	<a href="#">N. art.: 216-201</a> Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco	<a href="#">N. art.: 216-221</a> Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco
			
<a href="#">N. art.: 216-241</a> Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco	<a href="#">N. art.: 216-141</a> Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92	<a href="#">N. art.: 216-102</a> Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	<a href="#">N. art.: 216-122</a> Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato
			
<a href="#">N. art.: 216-202</a> Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio	<a href="#">N. art.: 216-222</a> Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio	<a href="#">N. art.: 216-242</a> Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio	<a href="#">N. art.: 216-262</a> Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio
			
<a href="#">N. art.: 216-142</a> Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92	<a href="#">N. art.: 216-243</a> Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso	<a href="#">N. art.: 216-263</a> Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso	<a href="#">N. art.: 216-203</a> Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso
			
<a href="#">N. art.: 216-223</a> Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso	<a href="#">N. art.: 216-103</a> Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente	<a href="#">N. art.: 216-123</a> Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	<a href="#">N. art.: 216-143</a> Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92

1.1.2 Marcatura

### 1.1.2.1 Striscia di marcatura



**N. art.: 210-332/500-202**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



**N. art.: 210-332/500-205**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-32 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



**N. art.: 210-332/500-204**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco



**N. art.: 210-332/500-206**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

### 1.1.3 Test e misurazione

#### 1.1.3.1 Accessori per test



**N. art.: 210-136**

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

### 1.1.4 Utensile

#### 1.1.4.1 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

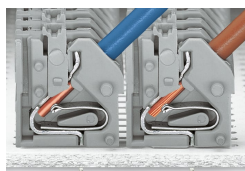
### Note di installazione

#### Connessione conduttore



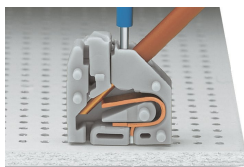
Inserimento di conduttori rigidi mediante connessione a pressione.  
Inserimento dei conduttori flessibili mediante pulsanti, serie 250, passo pin di 3,5 mm.

#### Connessione conduttore

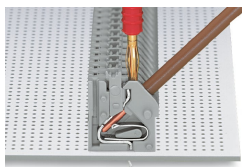


Cablaggio salvaspazio, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## Test

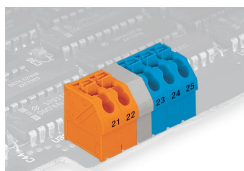


Test tramite punta di prova da 11 mm Ø, sul conduttore, serie 250 – passo pin da 2,5 a 3,5 mm.

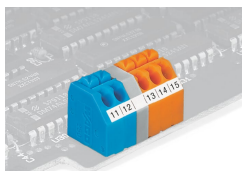


Test con spina di test di Ø 2 mm, contatto diretto, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## 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.