

Scheda dati | Codice articolo: 250-109

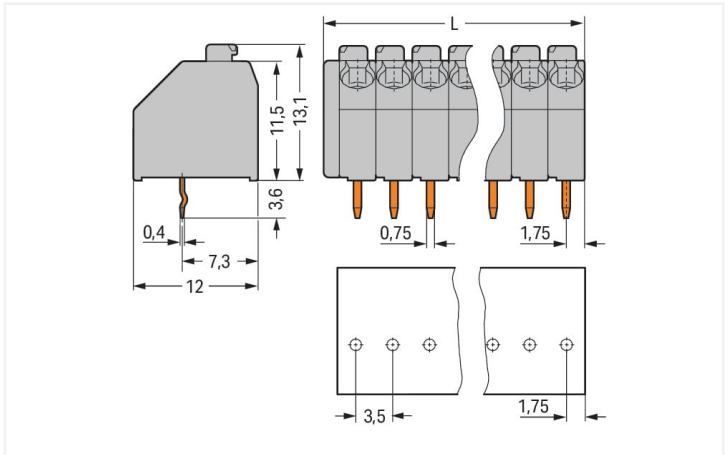
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 9 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; grigio

<https://www.wago.com/250-109>



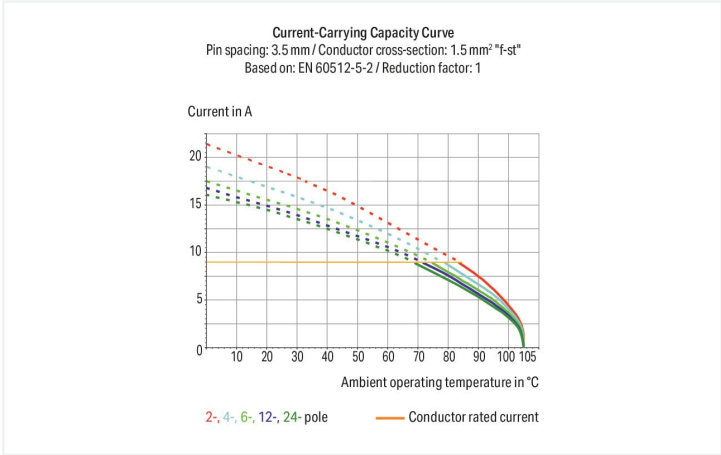
Colore: ■ grigio

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
- Combinazioni di colori personalizzate
- Morsettiere disponibili anche con spaziatori 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	8 A	8 A	8 A

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	5 A	-	5 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	9	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	9	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Numero tipi di connessione	1	Tipo azionamento	Pulsante
Numero di livelli	1	Conduttore rigido	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Conduttore flessibile	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1 mm²
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 1 mm²
		Lunghezza spelatura	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 pollici
		Direzione connessione conduttore verso circuito stampato	45 °
		N. poli	9

Dati geometrici	
Passo	3,5 mm / 0.138 pollici
Larghezza	33 mm / 1.299 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	3,4 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 (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	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	0.096 MJ
Peso	4,3 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)	140 (35) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CH
GTIN	4044918647670
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati											
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore									
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									
		<table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Certificazione	Standard	Nome del certificato	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Certificazione	Standard	Nome del certificato									
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

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
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 250-109

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section03.04.2019pdf1949.09 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 250-109

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
250-109

↓

ZUKEN Portal 250-109

↓

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; ar-
gento-colorato



[N. art.: 216-132](#)
Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24;
non isolato; stagnato elettricamente



[N. art.: 216-152](#)
Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24;
non isolato; stagnato elettricamente



[N. art.: 216-302](#)
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG;
isolato; stagnato elettricamente; turchese
chiaro



[N. art.: 216-322](#)
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG;
isolato; stagnato elettricamente; turchese
chiaro



[N. art.: 216-101](#)
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22;
non isolato; stagnato elettricamente; ar-
gento-colorato



[N. art.: 216-121](#)
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22;
non isolato; stagnato elettricamente; ar-
gento-colorato



[N. art.: 216-201](#)
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;
isolato; stagnato elettricamente; bianco



[N. art.: 216-221](#)
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;
isolato; stagnato elettricamente; bianco



[N. art.: 216-241](#)
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



[N. art.: 216-141](#)
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;
non isolato; stagnato elettricamente; ra-
me elettrolitico; crimpato a tenuta di gas;
sec. DIN 46228, parte 1/08.92



[N. art.: 216-102](#)
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20;
non isolato; stagnato elettricamente; ar-
gento-colorato



[N. art.: 216-122](#)
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20;
non isolato; stagnato elettricamente; ar-
gento-colorato



[N. art.: 216-202](#)
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;
isolato; stagnato elettricamente; grigio



[N. art.: 216-222](#)
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;
isolato; stagnato elettricamente; grigio



[N. art.: 216-242](#)
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



[N. art.: 216-262](#)
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

1.1.1.1 Boccola

**N. art.: 216-142**

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

**N. art.: 216-243**

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

**N. art.: 216-263**

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

**N. art.: 216-203**

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

**N. art.: 216-223**

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

N. art.: 216-103

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente

N. art.: 216-123

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-143**

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.: 210-332/350-202**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (240x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-332/350-204

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (240x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-332/350-206

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (240x); 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.: 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

1.1.4 Utensile

1.1.4.1 Utensile

**N. art.: 210-657**

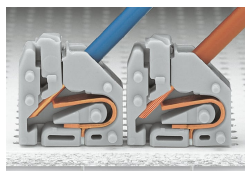
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

N. art.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

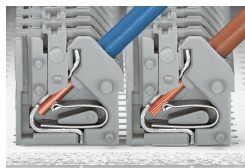
Connessione conduttore



Inserimento di conduttori rigidi mediante connessione a pressione.

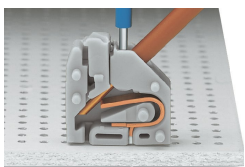
Inserimento dei conduttori flessibili mediante pulsanti, serie 250, passo pin di 3,5 mm.

Connessione conduttore

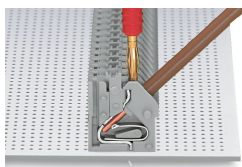


Cablaggio salvaspazio, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

Test

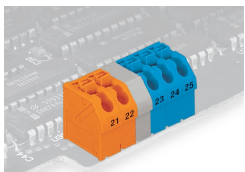


Test tramite punta di prova da 11 mm Ø, sul conduttore, serie 250 – passo pin da 2,5 a 3,5 mm.

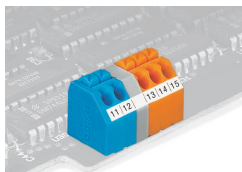


Test con spina di test di Ø 2 mm, contatto diretto, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

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.