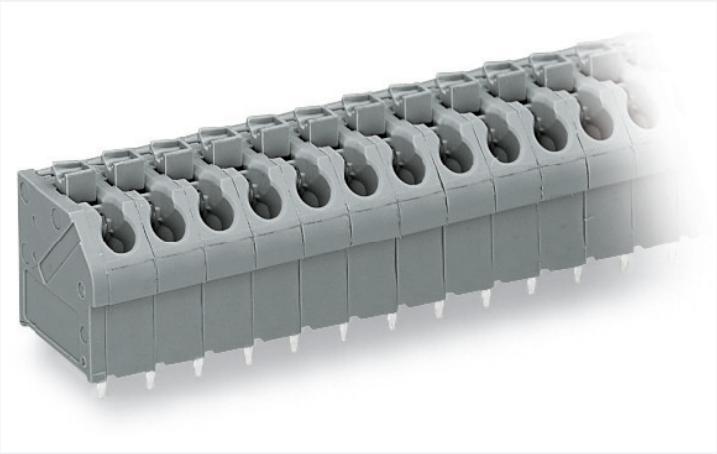
# Scheda dati | Codice articolo: 250-502

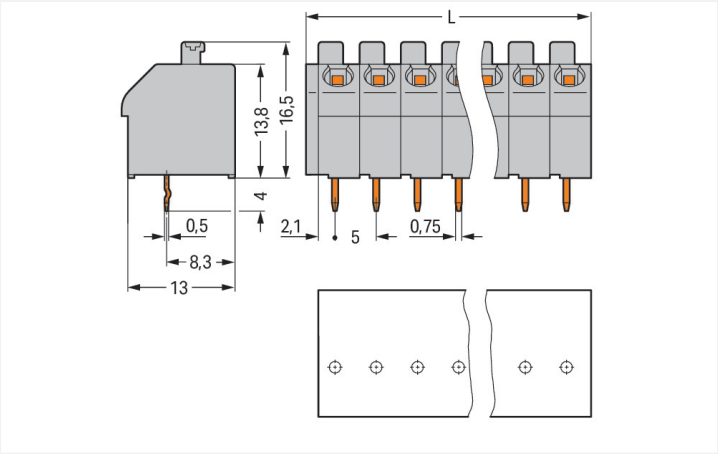
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 1,5 mm²; Passo pin 5 mm; 2 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; grigio

https://www.wago.com/250-502



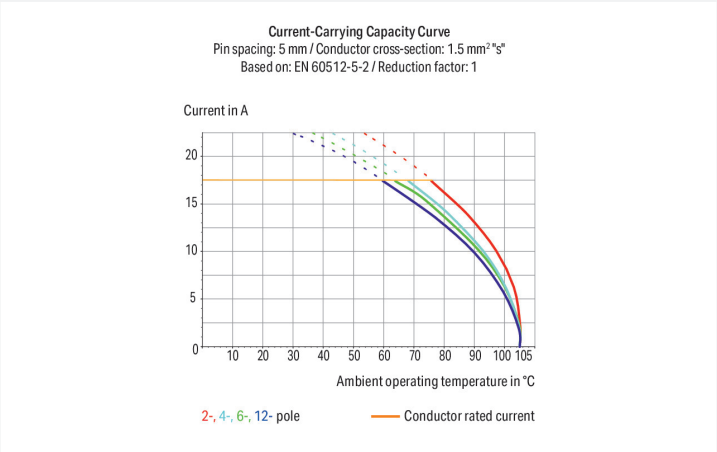
Colore: grigio

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 boccola 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<br>Altri colori<br>Blocchi di connettori PCB colori misti<br>Marcatura diretta<br>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 | 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 | 2 |
| Numero totale di potenziali | 2 |
| Numero tipi di connessione | 1 |
| Numero di livelli | 1 |

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tecnica di connessione | Push-in CAGE CLAMP® |
| Tipo azionamento | Pulsante |
| 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)<br>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 | 2 |

## Dati geometrici

| | |
|---|---|
| Passo | 5 mm / 0.197 pollici |
| Larghezza | 11,5 mm / 0.453 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 $^{(+0,1)}$ 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 | <a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| 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 elettrolitico ($E_{Cu}$) |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.048 MJ |
| Peso | 2,2 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) | 400 (100) pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | PL |
| GTIN | 4044918303606 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000 |

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| RoHS Compliance Status | Compliant,No Exemption |

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|---|---|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 7833/2 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL-7705/1 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1132097 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-124227 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-124629 |
| UL<br>UL International Germany GmbH | UL 1059 | E45172 |

### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

### Certificazioni per applicazioni nautiche

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

## Download

### Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 250-502

## Documentation

### Additional Information

| | | | |
|---|---|---|---|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 1949.09 KB | |

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 250-502

### CAE data

EPLAN Data Portal 250-502

ZUKEN Portal 250-502

## 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



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; argento-colorato

N. art.: 216-121
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-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; rame 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; argento-colorato

N. art.: 216-122
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-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


Continua nella pagina successiva

### 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.: 210-332/500-202
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

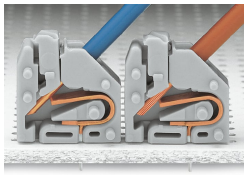
### 1.1.4.1 Utensile

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

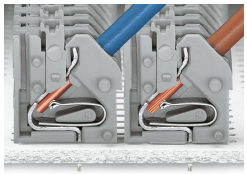
## Note di installazione

### Connessione conduttore



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

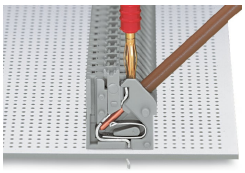
## Connessione conduttore



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

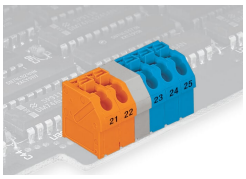
## Test

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

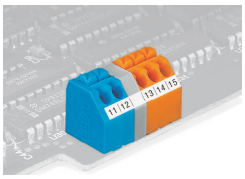


Test con spina di test di Ø 2 mm, contatto diretto, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## 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.