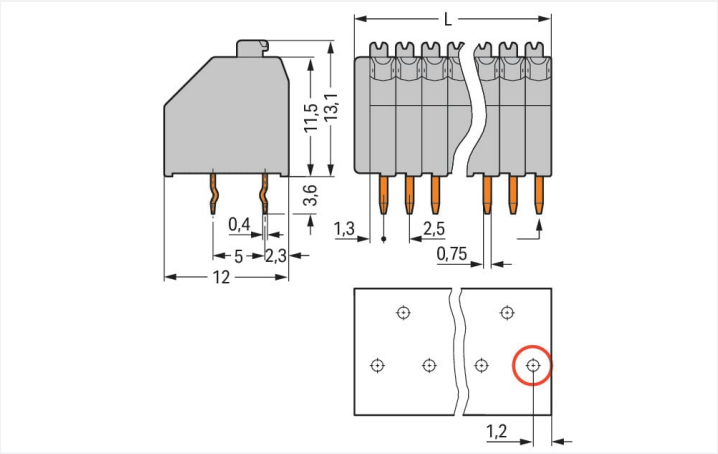
# Scheda dati | Codice articolo: 250-417

Morsetto per circuito stampato; pulsante; 0,5 mm²; Passo pin 2,5 mm; 17 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; grigio

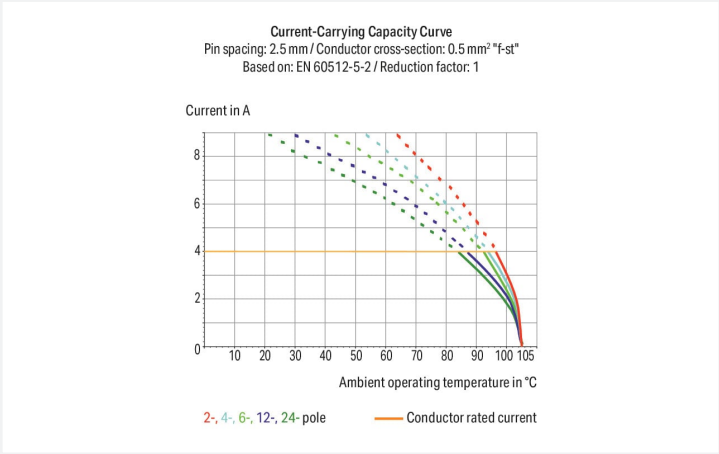
https://www.wago.com/250-417

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<br>Altri colori<br>Blocchi di connettori PCB colori misti<br>Strisce di marcatura con distanziali<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 | 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 | 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 | 5 A | - | 5 A |

## Dati di connessione

| | |
|---|---|
| Numero totale di punti di connessione | 17 |
| Numero totale di potenziali | 17 |
| Numero tipi di connessione | 1 |
| Numero di livelli | 1 |

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| 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 | 17 |

## Dati geometrici

| | |
|---|---|
| Passo | 2,5 mm / 0.098 pollici |
| Larghezza | 44 mm / 1.732 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 | <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 | Lega di rame |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.142 MJ |
| Peso | 6,1 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 | 4017332648035 |
| 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 | 2160584.18 |
| 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 250-417

## Documentation

### Additional Information

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

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 250-417

### CAE data

EPLAN Data Portal 250-417

ZUKEN Portal 250-417

# 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Accessori opzionali

### 1.1.1 Marcatura

#### 1.1.1.1 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.: 210-331/250-207
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.: 210-331/250-204
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.: 210-331/250-206
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

### 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

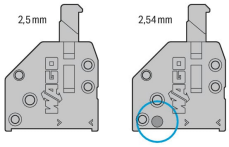

Continua nella pagina successiva

### 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

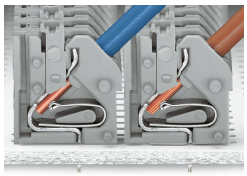



L'incavo sul retro della morsettiera distingue tra i due passi tra pin.

### Connessione conduttore

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

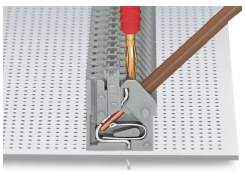
### Connessione conduttore



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

### Test

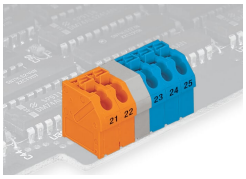
Test tramite punta di prova da 11 mm Ø, sul conduttore, serie 250 – passo pin da 2,5 a 3,5 mm.



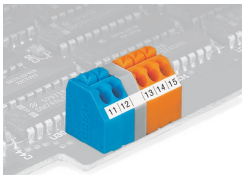
Test con spina di test di Ø 2 mm, contatto diretto, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

 Continua nella pagina successiva

## 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.