

## Scheda dati | Codice articolo: 250-212/000-012

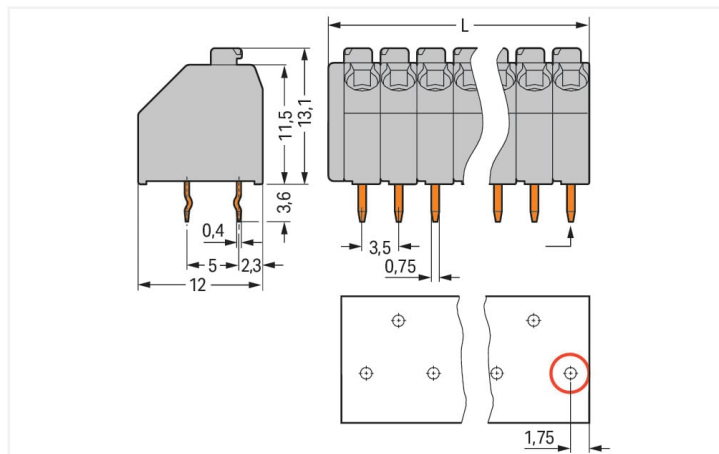
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 12 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; arancione

<https://www.wago.com/250-212/000-012>



Colore: ■ arancione

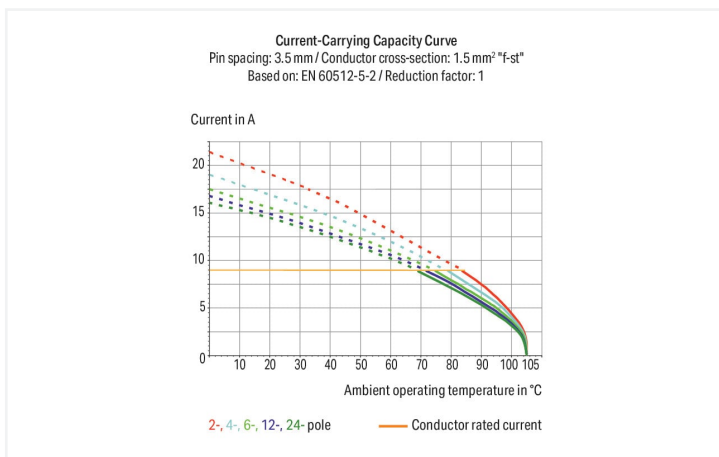
Simile all'illustrazione



Misure in mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 1.5 \text{ mm}$

First solder pin, front right (red circle)



- 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 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           | 250 V          | 320 V  | 630 V  |
| Tensione impulsiva nominale | 4 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      | 8 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 | 12 |
| Numero totale di potenziali           | 12 |
| Numero tipi di connessione            | 1  |
| Numero di livelli                     | 1  |

## Connessione 1

|  |   |
|--|---|
| Tecnica di connessione                                   | Push-in CAGE CLAMP®                         |
| Tipo azionamento   | Pulsante                                    |
| Conduttore rigido  | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG |
| Conduttore flessibile                                    | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata               | 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>                  |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata           | 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>                  |
| Lunghezza spelatura                                      | 8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 pollici      |
| Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 45 °  |
| N. poli  | 12  |

## Dati geometrici

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Passo                                  | 3,5 mm / 0.138 pollici  |
| Larghezza                              | 43,5 mm / 1.713 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 morsettiere (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                                 | arancione  |
| Gruppo materiale                       | I  |
| Materiale isolante                     | Poliamide (PA66)   |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0   |
| Materiale molla morsetto               | Lega di rame   |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato   |
| Carico d'incendio                      | 0.114 MJ   |
| Peso                                   | 5,8 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                    | 4017332328418 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



| Certificazione                      | Standard | Nome del certificato |
|-------------------------------------|----------|----------------------|
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.     | C22.2    | 1132097              |
| UL<br>UL International Germany GmbH | UL 1977  | E45171               |
| UL<br>UL International Germany GmbH | UL 1059  | E45172               |

### Download

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
250-212/000-012



### Documentation

Additional Information

|                   |            |                   |  |
|-------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf<br>1949.09 KB |  |
|-------------------|------------|-------------------|--|

CAD/CAE-Data

|                                 |  |                                      |  |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| CAD data                        |  | CAE data                             |  |
| 2D/3D Models<br>250-212/000-012 |  | EPLAN Data Portal<br>250-212/000-012 |  |
|                                 |  | ZUKEN Portal<br>250-212/000-012      |  |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <br><b>N. art.: 216-301</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo   | <br><b>N. art.: 216-321</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo  | <br><b>N. art.: 216-151</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente  | <br><b>N. art.: 216-131</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato  |
| <br><b>N. art.: 216-132</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente   | <br><b>N. art.: 216-152</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente  | <br><b>N. art.: 216-302</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm <sup>2</sup> /22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro   | <br><b>N. art.: 216-322</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm <sup>2</sup> /22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro   |
| <br><b>N. art.: 216-101</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato  | <br><b>N. art.: 216-121</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato   | <br><b>N. art.: 216-201</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm <sup>2</sup> /20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco   | <br><b>N. art.: 216-221</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm <sup>2</sup> /20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco   |
| <br><b>N. art.: 216-241</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm <sup>2</sup> /20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco | <br><b>N. art.: 216-141</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm <sup>2</sup> /20 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92    | <br><b>N. art.: 216-102</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato  | <br><b>N. art.: 216-122</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato  |
| <br><b>N. art.: 216-202</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio   | <br><b>N. art.: 216-222</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio  | <br><b>N. art.: 216-242</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio | <br><b>N. art.: 216-262</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio |
| <br><b>N. art.: 216-142</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92    | <br><b>N. art.: 216-243</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso | <br><b>N. art.: 216-263</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso   | <br><b>N. art.: 216-203</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso  |

### 1.1.1.1 Boccola



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

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

**N. art.: 216-103**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-123**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

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

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup>

### 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

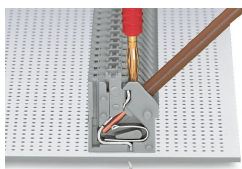


Cablaggio salvaspazio, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## Test

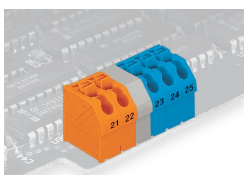


Test tramite punta di prova da 11 mm Ø, sul conduttore, serie 250 – passo pin da 2,5 a 3,5 mm.

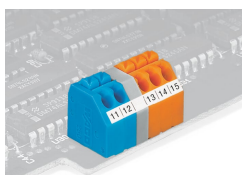


Test con spina di test di Ø 2 mm, contatto diretto, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## 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.