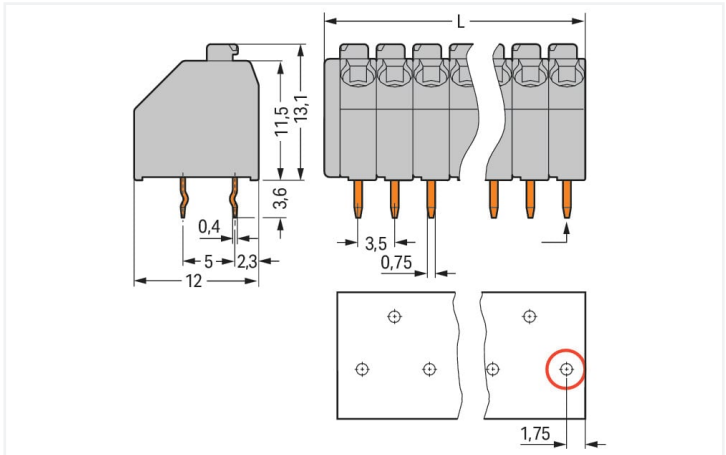


Scheda dati | Codice articolo: 250-214/000-012  
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 14 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; arancione  
<https://www.wago.com/250-214/000-012>

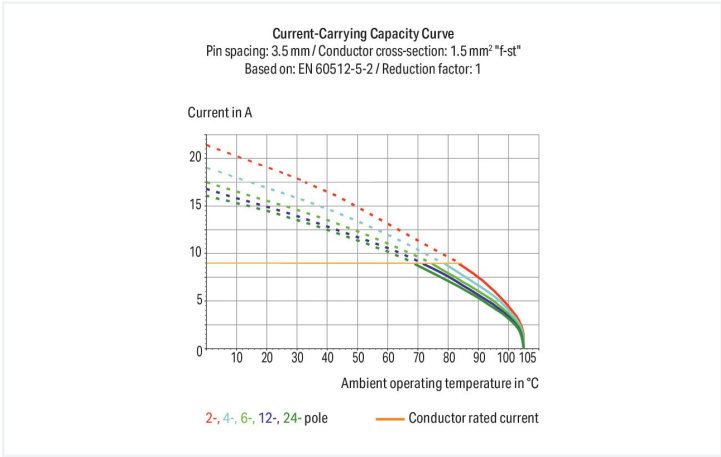


Colore: ■ arancione

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
- 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<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 <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           | 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 | 14 | <b>Connessione 1</b>                                     |                                        |
| Numero totale di potenziali           | 14 | 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                                                  | 14                                     |

| Dati geometrici                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Passo                                  | 3,5 mm / 0.138 pollici   |
| Larghezza                              | 50,5 mm / 1.988 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 <sup>(+0,1)</sup> 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                                 | arancione                                                                                                                            |
| 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                      | 0.132 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 6,9 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)                | 80 (20) pz.   |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | CH            |
| GTIN                    | 4017332328432 |
| 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<br>250-214/000-012 |  |

Documentation



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

| CAD/CAE-Data                                                                |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>CAD data</div> <div>2D/3D Models<br/>250-214/000-012</div> <div></div> | <div>CAE data</div> <div>EPLAN Data Portal<br/>250-214/000-012</div> <div></div> <div>ZUKEN Portal<br/>250-214/000-012</div> <div></div> |

| 1 Prodotti compatibili  |
|-------------------------|
| 1.1 Accessori opzionali |
| 1.1.1 Boccola           |
| 1.1.1.1 Boccola         |

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| <b>N. art.: 216-301</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo                                                                          | <b>N. art.: 216-321</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo                                                                          | <b>N. art.: 216-151</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                                                                               | <b>N. art.: 216-131</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| <b>N. art.: 216-132</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                                                                              | <b>N. art.: 216-152</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                                                                              | <b>N. art.: 216-302</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro                                                                     | <b>N. art.: 216-322</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro                                                                     |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| <b>N. art.: 216-101</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             | <b>N. art.: 216-121</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             | <b>N. art.: 216-201</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco                                                                               | <b>N. art.: 216-221</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco                                                                               |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| <b>N. art.: 216-241</b><br>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 | <b>N. art.: 216-141</b><br>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     | <b>N. art.: 216-102</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             | <b>N. art.: 216-122</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| <b>N. art.: 216-202</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                             | <b>N. art.: 216-222</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                             | <b>N. art.: 216-242</b><br>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 | <b>N. art.: 216-262</b><br>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 |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| <b>N. art.: 216-142</b><br>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    | <b>N. art.: 216-243</b><br>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 | <b>N. art.: 216-263</b><br>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  | <b>N. art.: 216-203</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / 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

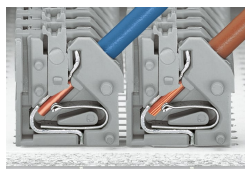
## Note di installazione

## 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

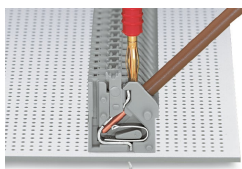


Cablaggio salvaspazio, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## Test

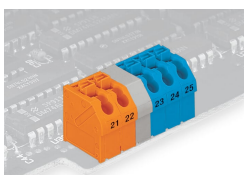


Test tramite punta di prova da 11 mm Ø, sul conduttore, serie 250 – passo pin da 2,5 a 3,5 mm.

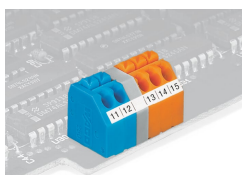


Test con spina di test di Ø 2 mm, contatto diretto, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## 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.