

Scheda dati | Codice articolo: 250-405/000-006

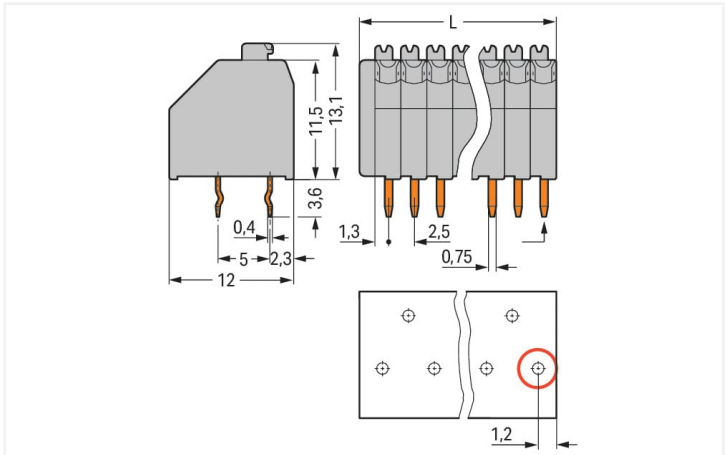
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 0,5 mm²; Passo pin 2,5 mm; 5 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; blu

<https://www.wago.com/250-405/000-006>

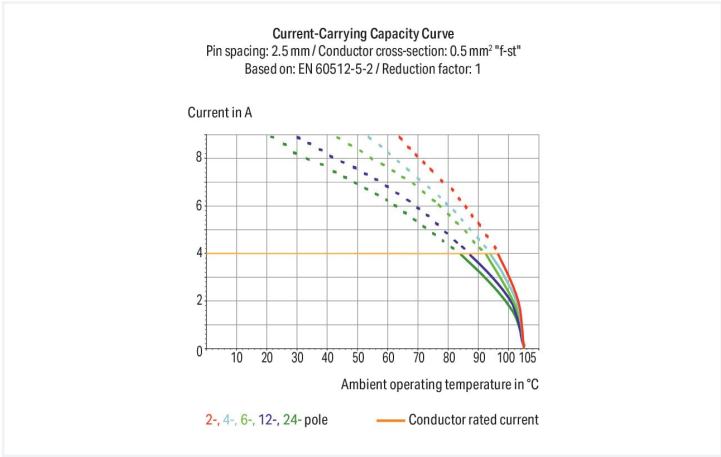


Colore: ■ blu

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 <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           | 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 | CSA   |   |       |
|------------------------|-------|---|-------|
| Use group              | B     | C | D     |
| Tensione nominale      | 300 V | - | 300 V |
| Corrente nominale      | 5 A   | - | 5 A   |

| Certificazioni secondo | UL 1059 |   |       |
|------------------------|---------|---|-------|
| 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 | 5 |
| Numero totale di potenziali           | 5 |
| 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                                                  | 5                                      |

Dati geometrici

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Passo                                  | 2,5 mm / 0.098 pollici   |
| Larghezza                              | 14 mm / 0.551 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 <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                                 | blu                                                                                                                                  |
| 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                      | 0.006 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 1,9 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)                | 340 (85) pz.  |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | CH            |
| GTIN                    | 4044918642910 |
| 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 1059  | E45172               |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                   |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance<br>250-405/000-006 |  |

Documentation

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

CAD/CAE-Data



| CAD data                        | CAE data                             |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 2D/3D Models<br>250-405/000-006 | EPLAN Data Portal<br>250-405/000-006 |
|                                 | ZUKEN Portal<br>250-405/000-006      |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Marcatura

1.1.1.1 Striscia di marcatura

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>N. art.: 210-331/250-202</b><br>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 | <b>N. art.: 210-331/250-207</b><br>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 | <b>N. art.: 210-331/250-204</b><br>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 | <b>N. art.: 210-331/250-206</b><br>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

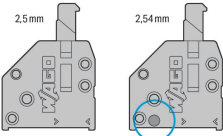
|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        |
| <b>N. art.: 735-500</b><br>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

1.1.3.1 Utensile

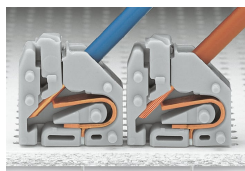
|                                                                                            |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            |                                                                                                         |
| <b>N. art.: 210-719</b><br>Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato | <b>N. art.: 210-647</b><br>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.

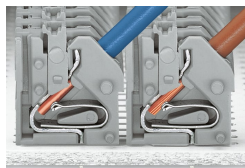
## Connessione conduttore



Inserimento di conduttori rigidi mediante connessione a pressione.

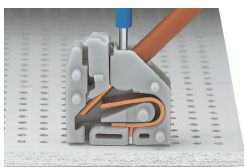
Inserimento dei conduttori flessibili mediante pulsanti, serie 250, passo pin di 3,5 mm.

## Connessione conduttore

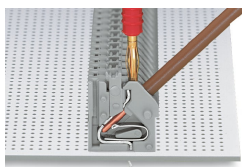


Cablaggio salvaspazio, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## Test

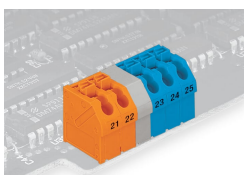


Test tramite punta di prova da 11 mm Ø, sul conduttore, serie 250 – passo pin da 2,5 a 3,5 mm.

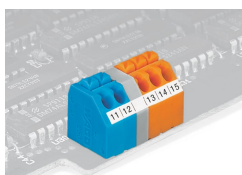


Test con spina di test di Ø 2 mm, contatto diretto, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

## 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.