

Scheda dati | Codice articolo: 250-1411

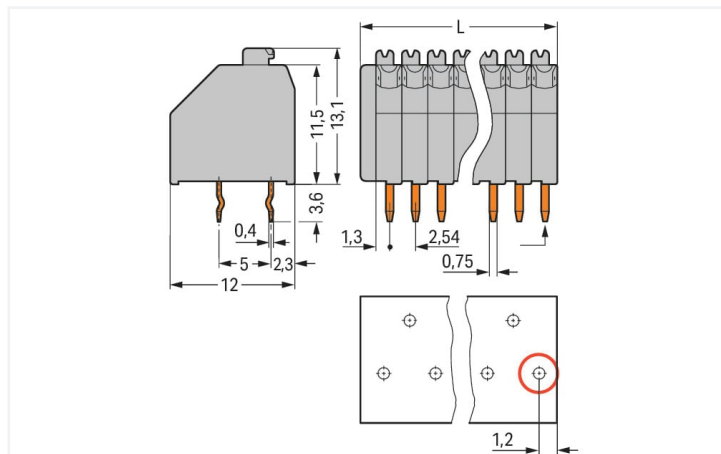
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 0,5 mm²; Passo pin 2,54 mm; 11 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; grigio

<https://www.wago.com/250-1411>



Colore: ■ grigio

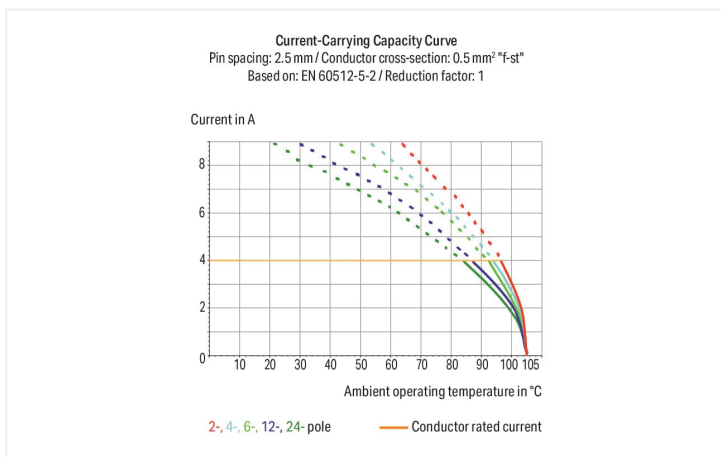
Simile all'illustrazione



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
- 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
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 | 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 | 11 |
| Numero totale di potenziali | 11 |
| 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 mm ² / 24 ... 20 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,2 ... 0,5 mm ² / 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 | 11 |

Dati geometrici

| | |
|--|--------------------------|
| Passo | 2,54 mm / 0.1 pollici |
| Larghezza | 29,44 mm / 1.159 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 morsettiere (sfalsati) |
| Numero di pin a saldare per potenziale | 1 |

Dati dei materiali

| | |
|--|--|
| Nota sui dati dei materiali | Information on material specifications can be found here |
| Colore | grigio |
| 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 | 0.083 MJ |
| Peso | 4 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) | 160 (40) pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | CH |
| GTIN | 4017332749817 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000 |

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------------------|----------|----------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 7833/2 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL-7705/1 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1132097 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2160584.18 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-124629 |
| UL UL International Germany GmbH | UL 1059 | E45172 |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche



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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 250-1411



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
250-1411



CAE data

EPLAN Data Portal
250-1411



ZUKEN Portal
250-1411



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Marcatura

1.1.1.1 Striscia di marcatura



[N. art.: 210-331/254-202](#)

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.: 210-331/254-207](#)

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.: 210-331/254-204](#)

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.: 210-331/254-206](#)

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

1.1.3.1 Utensile



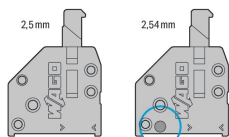
N. art.: 210-719

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



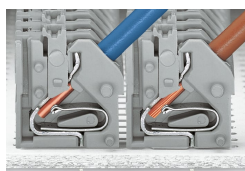
L'incavo sul retro della morsetteria distingue tra i due passi tra pin.

Connessione conduttore



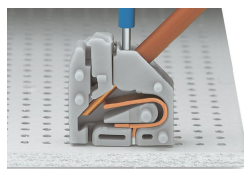
Inserimento di conduttori rigidi mediante connessione a pressione.
Inserimento dei conduttori flessibili mediante pulsanti, serie 250, passo pin di 3,5 mm.

Connessione conduttore

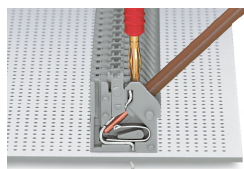


Cablaggio salvaspazio, serie 250: passo tra i pin di 5 mm.

Test

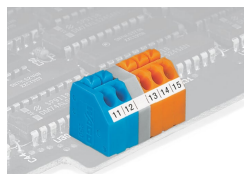
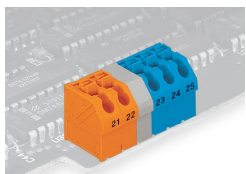


Test tramite punta di prova da 11 mm Ø, sul conduttore, serie 250 – passo pin da 2,5 a 3,5 mm.



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.