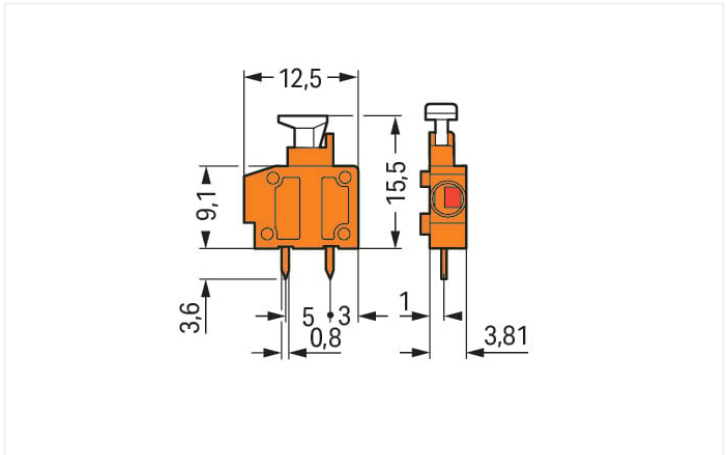


Scheda dati | Codice articolo: 235-777
Morsetto per circuito stampato sovrapponibile; pulsante; 1,5 mm²; Passo pin 3,81 mm; 1 polo; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; verde chiaro
<https://www.wago.com/235-777>

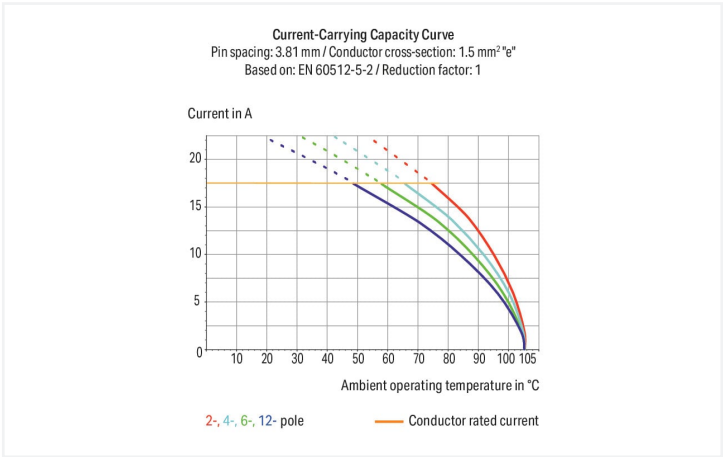


Colore: ■ verde chiaro

Simile all'illustrazione



Misure in mm



- Morsetti modulari con pulsanti per la realizzazione di morsettiere personalizzate
- Connessioni semplici a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccia crimpata
- Connessione/rimozione facilitata dei conduttori flessibili grazie ai pulsanti

| Notes | |
|-----------|--|
| Varianti: | Altri colori 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 | 200 V | 320 V | 500 V |
| Tensione impulsiva nominale | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| Corrente nominale | 17.5 A | 17.5 A | 17.5 A |

| Certificazioni secondo | | UL 1059 | | |
|------------------------|-------|---------|-------|--|
| Use group | B | C | D | |
| Tensione nominale | 300 V | - | 300 V | |
| Corrente nominale | 10 A | - | 10 A | |

| Certificazioni secondo | | CSA | |
|------------------------|-------|-----|---|
| Use group | B | C | D |
| Tensione nominale | 300 V | - | - |
| Corrente nominale | 10 A | - | - |

| Dati di connessione | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Numero totale di punti di connessione | 1 | Connessione 1 | |
| Numero totale di potenziali | 1 | Tecnica di connessione | Push-in CAGE CLAMP® |
| Numero tipi di connessione | 1 | Tipo azionamento | Pulsante |
| Numero di livelli | 1 | Conduttore rigido | 0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG |
| | | Conduttore flessibile | 0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG |
| | | Conduttore flessibile; con boccola isolata | 0,25 ... 1 mm² |
| | | Conduttore flessibile; con boccola non isolata | 0,25 ... 1 mm² |
| | | Nota (sezione conduttore) | Fine-stranded conductor 0.75 ... 1.5 mm² / 18 ... 16 AWG (I max. 4 A) |
| | | Lunghezza spelatura | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici |
| | | Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 0° |
| | | N. poli | 1 |

| Dati geometrici | |
|--|-------------------------|
| Passo | 3,81 mm / 0.15 pollici |
| Larghezza | 5,3 mm / 0.209 pollici |
| Altezza | 19,1 mm / 0.752 pollici |
| Altezza dal piano | 15,5 mm / 0.61 pollici |
| Profondità | 12,5 mm / 0.492 pollici |
| Lunghezza pin a saldare | 3,6 mm |
| Dimensioni pin da saldare | 0,4 x 0,8 mm |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1 (+0,1) mm |

| Contatto PCB | |
|--|-------------------------|
| Contatto PCB | THT |
| Sistemazione pin a saldare | Nel morsetto (in linea) |
| Numero di pin a saldare per potenziale | 2 |

| Dati dei materiali | |
|--|--|
| Nota sui dati dei materiali | Information on material specifications can be found here |
| Colore | verde chiaro |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliammide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Materiale molla morsetto | Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi) |
| Materiale di contatto | Rame elettrolitico (E _{Cu}) |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.01 MJ |
| Peso | 0,6 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) | 800 (100) pz. | |
| Tipo imballaggio | Box | |
| Paese d'origine | CH | |
| GTIN | 4044918833004 | |
| Numero tariffa doganale | 85369010000 | |

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

| Approvazioni/certificati | | |
|--|--------------|--|
| Omologazioni generali | | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |
| <div></div> | | |
| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7144 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL 6919 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | NTR NL-7774 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2160584.38 |

| Certificazioni per applicazioni nautiche | | |
|--|----------|----------------------|
| <div></div> | | |
| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 19-HG1869876-PDA |
| DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd | - | TAE000016Z |

| Download | | |
|----------------------------------|--|--|
| Environmental Product Compliance | | |



| | | | |
|--|--|--|--|
| Compliance Search | | | |
| Environmental Product Compliance 235-777 | | | |

| | | | |
|------------------------|------------|-------------------|--|
| Documentation | | | |
| Additional Information | | | |
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 1949.09 KB | |

| | |
|----------------------|------------------------------|
| CAD/CAE-Data | |
| CAD data | CAE data |
| 2D/3D Models 235-777 | EPLAN Data Portal 235-777 |
| | |
| | ZUKEN Portal 235-777 |
| | |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| N. art.: 235-600 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; arancione | N. art.: 235-850 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; bianco | N. art.: 235-400 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; blu | N. art.: 235-550 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; giallo |
| | | | |
| N. art.: 235-100 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; grigio | N. art.: 235-200 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; grigio scuro | N. art.: 235-500 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; nero | N. art.: 235-800 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; rosso |
| | | | |
| N. art.: 235-700 Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto; spessore 1 mm; verde chiaro | | | |

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 Boccola

**N. art.: 216-301**

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

N. art.: 216-321

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

N. art.: 216-151

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

N. art.: 216-131

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-132**

Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

N. art.: 216-152

Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

N. art.: 216-302

Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

N. art.: 216-322

Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

**N. art.: 216-101**

Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N. art.: 216-121

Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N. art.: 216-201

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

N. art.: 216-221

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

**N. art.: 216-241**

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

N. art.: 216-141

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

N. art.: 216-102

Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N. art.: 216-122

Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-202**

Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

N. art.: 216-222

Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

N. art.: 216-242

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

N. art.: 216-262

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

**N. art.: 216-142**

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

N. art.: 216-243

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

N. art.: 216-263

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

N. art.: 216-203

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

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

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

N. art.: 216-103

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente

N. art.: 216-123

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N. art.: 216-143

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92

1.2.2 Marcatura

1.2.2.1 Striscia di marcatura

**N. art.: 210-332/381-202**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-332/381-205

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-32 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-332/381-204

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-332/381-206

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

1.2.3 Montaggio

1.2.3.1 Piastra intermedia



N. art.: 235-316

Elemento cieco; per raddoppiare il passo;
arancione

1.2.4 Utensile

1.2.4.1 Utensile



N. art.: 210-657

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un cor-
po parzialmente isolato; corto; multicolore

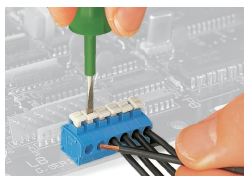


N. art.: 210-720

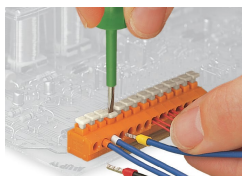
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un cor-
po parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

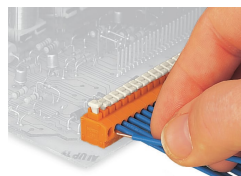
Connessione conduttore



Inserimento/rimozione dei conduttori fles-
sibili mediante pulsante.

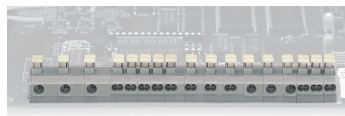
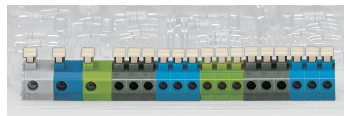


Inserire/rimuovere i conduttori flessibili
con boccia tramite il pulsante.



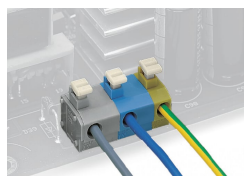
Inserimento dei conduttori rigidi con ter-
minazione a spinta.

Installazione



Combinazione di morsetti per 1 e 2 con-
duttori con passo differente tra i pin.

Test



Esempio applicativo: morsetteria per cab-
laggio campo