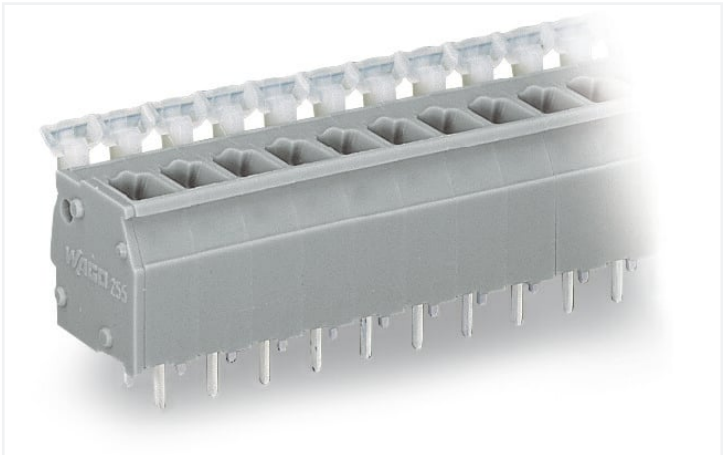
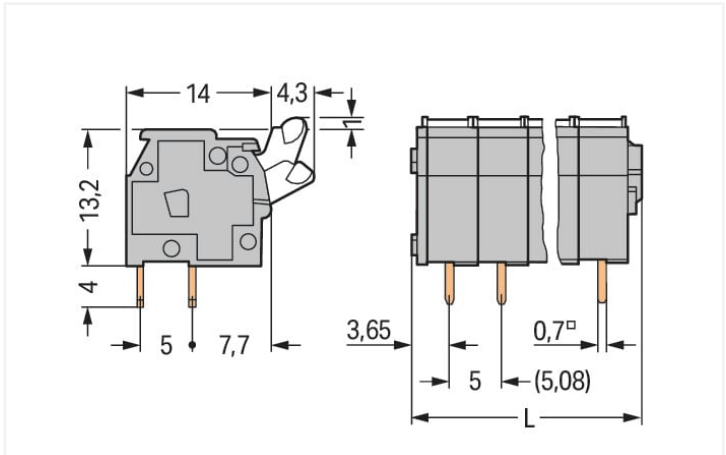


Scheda dati | Codice articolo: 255-404  
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 2,5 mm²; Passo pin 5/5,08 mm; 4 poli; CA-GE CLAMP®; collegamento a ponte opzionale; 2,50 mm²; grigio  
<https://www.wago.com/255-404>

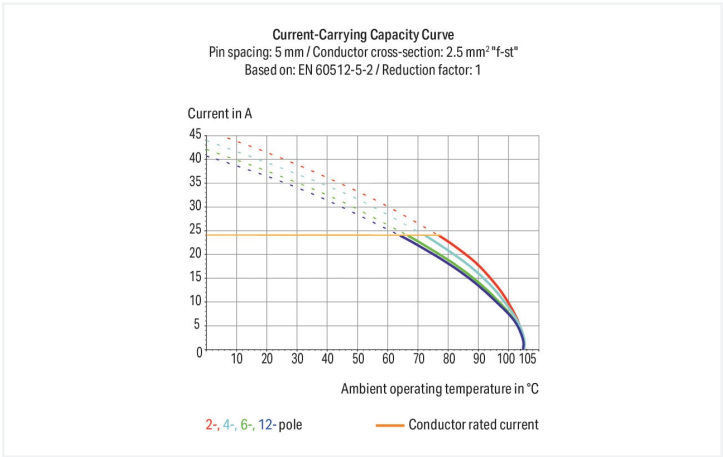


Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Misure in mm  
L = (pole no. x pin spacing) + 2.9 mm



- Morsetti modulari con azionamento a pulsante CAGE CLAMP®
- Disponibili anche con omologazione Ex-e
- Regolazione del passo tra i pin in millimetri o pollici comprimendo o distanziando le morsettiere tra loro
- Ideali per il cablaggio sul campo grazie al facile azionamento a pulsante
- Lavorazione agevole e senza utensili

| Notes     |  |
|-----------|--|
| Varianti: | Altri numeri di poli<br>Versioni per Ex-e-II e Ex-i<br>Altri colori<br>Blocchi di connettori PCB colori misti<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           | 320 V          | 320 V | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale | 4 kV           | 4 kV  | 4 kV  |
| Corrente nominale           | 24 A           | 24 A  | 24 A  |

| Certificazioni secondo | UL 1059 |   |       |
|------------------------|---------|---|-------|
| Use group              | B       | C | D     |
| Tensione nominale      | 300 V   | - | 300 V |
| Corrente nominale      | 15 A    | - | 10 A  |



| Certificazioni secondo |       | CSA |       |
|------------------------|-------|-----|-------|
| Use group              | B     | C   | D     |
| Tensione nominale      | 300 V | -   | 300 V |
| Corrente nominale      | 15 A  | -   | 10 A  |

| Dati di connessione                   |   |  |                                   |
|---------------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| Numero totale di punti di connessione | 4 | Connessione 1  |                                   |
| Numero totale di potenziali           | 4 | Tecnica di connessione                                   | CAGE CLAMP®                       |
| Numero tipi di connessione            | 1 | Tipo azionamento   | Pulsante                          |
| Numero di livelli                     | 1 | Conduttore rigido  | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG  |
|                                       |   | Conduttore flessibile                                    | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG  |
|                                       |   | Conduttore flessibile; con boccola isolata               | 0,25 ... 1,5 mm²                  |
|                                       |   | Conduttore flessibile; con boccola non isolata           | 0,25 ... 1,5 mm²                  |
|                                       |   | Nota (sezione conduttore)                                | 12 AWG: THHN, THWN                |
|                                       |   | Lunghezza spelatura                                      | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici |
|                                       |   | Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 90 °                              |
|                                       |   | N. poli  | 4                                 |

| Dati geometrici                        |                               |
|--|-------------------------------|
| Passo                                  | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 pollici |
| Larghezza                              | 22,9 mm / 0.902 pollici       |
| Altezza                                | 18,2 mm / 0.717 pollici       |
| Altezza dal piano                      | 14,2 mm / 0.559 pollici       |
| Profondità                             | 18,3 mm / 0.72 pollici        |
| Lunghezza pin a saldare                | 4 mm                          |
| Dimensioni pin da saldare              | 0,7 x 0,7 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 (in linea) |
| Numero di pin a saldare per potenziale | 2                                  |

| 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                                 | grigio   |
| 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 <sub>Cu</sub> )  |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato   |
| Carico d'incendio                      | 0.094 MJ   |
| Peso                                   | 4,9 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)                | 200 (50) pz.  |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | CH            |
| GTIN                    | 4044918659048 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

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

Approvazioni/certificati




Omologazioni generali



| Certificazione                       | Standard      | Nome del certificato |
|--------------------------------------|---------------|----------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | EN 60947      | 2160584.40           |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | EN 60947      | NTR NL-7146          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | EN 60947-7-4  | 71-113038            |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | IEC 60947-7-4 | NTR NL-7822          |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059       | E45172               |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

| Certificazione  | Standard | Nome del certificato |
|---|----------|----------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |

| Certificazioni per applicazioni nautiche  |                |                      |                      |   |   |                  |                           |           |             |   |   |            |  |  |
|---|----------------|----------------------|----------------------|---|---|------------------|---------------------------|-----------|-------------|---|---|------------|--|--|
|     |                |                      |                      |   |   |                  |                           |           |             |   |   |            |  |  |
| <table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>ABS<br/>American Bureau of Ship-<br/>ping</td><td>-</td><td>19-HG1869876-PDA</td></tr><tr><td>BV<br/>Bureau Veritas S.A.</td><td>IEC 60998</td><td>11915/D0 BV</td></tr><tr><td>DNV GL<br/>Det Norske Veritas, Ger-<br/>manischer Lloyd</td><td>-</td><td>TAE000016Z</td></tr></table> | Certificazione | Standard             | Nome del certificato | ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping | - | 19-HG1869876-PDA | BV<br>Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | - | TAE000016Z |  |  |
| Certificazione  | Standard       | Nome del certificato |                      |   |   |                  |                           |           |             |   |   |            |  |  |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping   | -              | 19-HG1869876-PDA     |                      |   |   |                  |                           |           |             |   |   |            |  |  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.   | IEC 60998      | 11915/D0 BV          |                      |   |   |                  |                           |           |             |   |   |            |  |  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd   | -              | TAE000016Z           |                      |   |   |                  |                           |           |             |   |   |            |  |  |

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

Compliance Search

Environmental Product Compliance 255-404

↓

Documentation

| Additional Information                          |            |                   |   |
|---|------------|-------------------|---|
| Technical Section                               | 03.04.2019 | pdf<br>1949.09 KB | ↓ |
| Gebrückte Klemmen-<br>leisten für Leiterplatten |            | pdf<br>303.71 KB  | ↓ |

CAD/CAE-Data

| CAD data             |   |
|----------------------|---|
| 2D/3D Models 255-404 | ↓ |



| CAE data                  |   |
|---------------------------|---|
| EPLAN Data Portal 255-404 | ↓ |
| ZUKEN Portal 255-404      | ↓ |

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 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo  | <br><b>N. art.: 216-321</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo  | <br><b>N. art.: 216-151</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                   | <br><b>N. art.: 216-131</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato |
| <br><b>N. art.: 216-132</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente  | <br><b>N. art.: 216-152</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente  | <br><b>N. art.: 216-302</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro         | <br><b>N. art.: 216-322</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro         |
| <br><b>N. art.: 216-101</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato   | <br><b>N. art.: 216-121</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato   | <br><b>N. art.: 216-201</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco                   | <br><b>N. art.: 216-221</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco                   |
| <br><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 | <br><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 | <br><b>N. art.: 216-102</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | <br><b>N. art.: 216-122</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato |

### 1.1.1.1 Boccola



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

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



**N. art.: 216-222**

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



**N. art.: 216-242**

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



**N. art.: 216-262**

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



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

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



**N. art.: 216-243**

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



**N. art.: 216-263**

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



**N. art.: 216-203**

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



**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



**N. art.: 216-204**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



**N. art.: 216-224**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



**N. art.: 216-244**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



**N. art.: 216-264**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



**N. art.: 216-284**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



**N. art.: 216-124**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente



**N. art.: 216-104**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



**N. art.: 216-144**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato

### 1.1.2 Marcatura

#### 1.1.2.1 Striscia di marcatura



**N. art.: 210-833**

Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



**N. art.: 210-332/500-202**

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.: 210-332/508-202**

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.: 210-332/500-205**

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.: 210-332/508-205**

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.: 210-332/500-204**

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.: 210-332/508-204**

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.: 210-332/500-206**

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



**N. art.: 210-332/508-206**

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

### 1.1.3 Test e misurazione

### 1.1.3.1 Accessori per test



#### N. art.: 249-110

Adattatore spina di prova; adatto per morsetti per circuito stampato delle serie 255, 256, 257; 1 polo; Passo 5 mm / 0,197 poll; grigio



#### N. art.: 249-111

Adattatore spina di prova; adatto per morsetti per circuito stampato delle serie 255, 256, 257; 1 polo; Passo 5,08 mm / 0,2 poll; arancione

### 1.1.4 Utensile

#### 1.1.4.1 Utensile



#### N. art.: 210-658

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto; multicolore

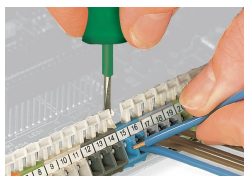


#### N. art.: 210-720

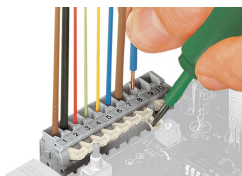
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

### Note di installazione

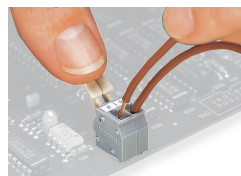
#### Connessione conduttore



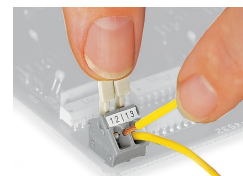
Inserimento/rimozione di un conduttore - serie 256.



Inserimento/rimozione di un conduttore (serie 255)

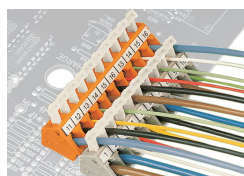


Inserimento/rimozione di un conduttore mediante leve azionate a mano - serie 255.



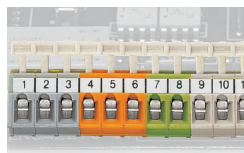
Inserimento/rimozione di un conduttore mediante leve azionate a mano - serie 256.

### Installazione



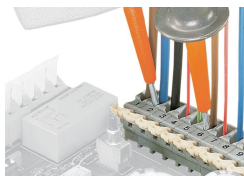
Sistemazione possibile dei conduttori con morsettiere sfalsate (solo per serie 256).

### Marcatura



Formazione di gruppi impiegando scatole di colori differenti

Test



Collaudo con punte di prova.



Test con moduli per spina di prova.