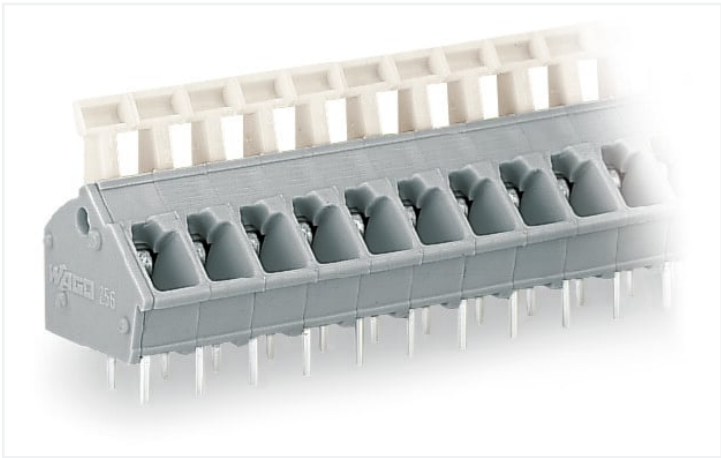


Scheda dati | Codice articolo: 256-404/332-000

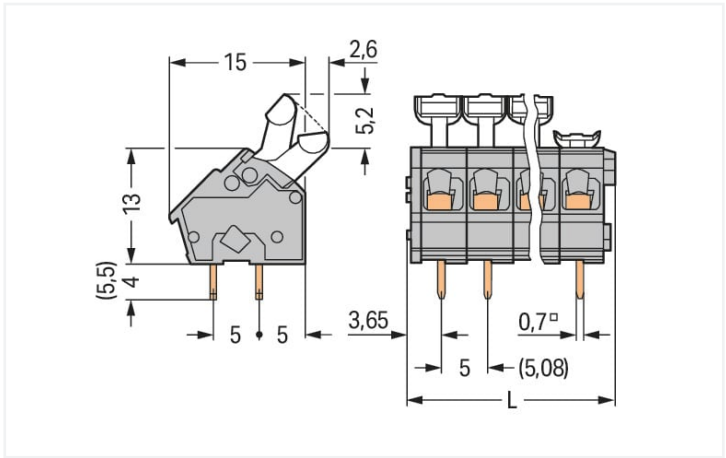
Morsetto per circuito stampato; pulsante; 2,5 mm²; Passo pin 5/5,08 mm; 4 poli; CA-GE CLAMP®; collegamento a ponte opzionale; Lunghezza pin a saldare 5,5 mm; 2,50 mm²; grigio

<https://www.wago.com/256-404/332-000>



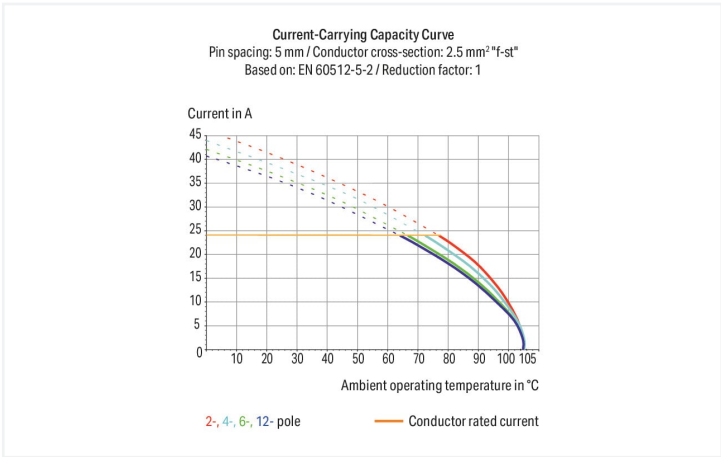
Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Misure in mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2.9 \text{ mm}$



- 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           | 250 V          | 320 V | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale | 4 kV           | 4 kV  | 4 kV  |
| Corrente nominale           | 24 A           | 24 A  | 24 A  |

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

| Certificazioni secondo | UL 1059 |   |       |
|------------------------|---------|---|-------|
| 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 |
| Numero totale di potenziali           | 4 |
| Numero tipi di connessione            | 1 |
| Numero di livelli                     | 1 |

| Connessione 1                                            |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tecnica di connessione                                   | CAGE CLAMP®                       |
| Tipo azionamento                                         | Pulsante                          |
| 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 | 45 °                              |
| N. poli                                                  | 4                                 |

Dati geometrici

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Passo                                  | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 pollici |
| Larghezza                              | 22,9 mm / 0.902 pollici       |
| Altezza                                | 23,7 mm / 0.933 pollici       |
| Altezza dal piano                      | 18,2 mm / 0.717 pollici       |
| Profondità                             | 17,6 mm / 0.693 pollici       |
| Lunghezza pin a saldare                | 5,5 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                      | 0.068 MJ                                                                                                                             |

Dati dei materiali

|      |     |
|------|-----|
| 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)                | 200 (50) pz.  |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | CH            |
| GTIN                    | 4044918934664 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                                                                                                                                                                                                                                      |               |                      | Certificazioni per applicazioni nautiche                                            |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|    |               |                      |  |          |                      |
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                             | Standard      | Nome del certificato | Certificazione                                                                      | Standard | Nome del certificato |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                            | IEC 60947-7-4 | 71-113042            | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd                                    | -        | TAE000016Z           |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                            | C22.2 No. 158 | 70049157             |                                                                                     |          |                      |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                       | UL 1059       | E 45172              |                                                                                     |          |                      |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                   |
|-----------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance<br>256-404/332-000 |



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                        | CAE data                             |
| 2D/3D Models<br>256-404/332-000 | EPLAN Data Portal<br>256-404/332-000 |
|                                 | ZUKEN Portal<br>256-404/332-000      |

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;<br>isolato; stagnato elettricamente; giallo                                                                                | <b>N. art.: 216-321</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24;<br>isolato; stagnato elettricamente; giallo                                                                                | <b>N. art.: 216-151</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24;<br>non isolato; stagnato elettricamente                                                                                     | <b>N. art.: 216-131</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ar-<br>gento-colorato                                                              |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
| <b>N. art.: 216-132</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24;<br>non isolato; stagnato elettricamente                                                                                    | <b>N. art.: 216-152</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24;<br>non isolato; stagnato elettricamente                                                                                    | <b>N. art.: 216-302</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; turchese<br>chiaro                                                                        | <b>N. art.: 216-322</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; turchese<br>chiaro                                                                        |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
| <b>N. art.: 216-101</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ar-<br>gento-colorato                                                              | <b>N. art.: 216-121</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ar-<br>gento-colorato                                                              | <b>N. art.: 216-201</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; bianco                                                                                     | <b>N. art.: 216-221</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; bianco                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
| <b>N. art.: 216-241</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; rame<br>elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.<br>DIN 46228, parte 4/09.90; bianco | <b>N. art.: 216-141</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ra-<br>me elettrolitico; crimpato a tenuta di gas;<br>sec. DIN 46228, parte 1/08.92   | <b>N. art.: 216-102</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ar-<br>gento-colorato                                                              | <b>N. art.: 216-122</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ar-<br>gento-colorato                                                              |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
| <b>N. art.: 216-202</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                                   | <b>N. art.: 216-222</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                                   | <b>N. art.: 216-242</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; rame<br>elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.<br>DIN 46228, parte 4/09.90; grigio | <b>N. art.: 216-262</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; rame<br>elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.<br>DIN 46228, parte 4/09.90; grigio |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
| <b>N. art.: 216-142</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ra-<br>me elettrolitico; crimpato a tenuta di gas;<br>sec. DIN 46228, parte 1/08.92  | <b>N. art.: 216-243</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18;<br>isolato; stagnato elettricamente; rame<br>elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.<br>DIN 46228, parte 4/09.90; rosso | <b>N. art.: 216-263</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18;<br>isolato; stagnato elettricamente; rame<br>elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.<br>DIN 46228, parte 4/09.90; rosso  | <b>N. art.: 216-203</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18;<br>isolato; stagnato elettricamente; rosso                                                                                     |

### 1.1.1.1 Boccia



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

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



**N. art.: 216-103**

Boccia; Boccia per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente



**N. art.: 216-123**

Boccia; Boccia per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



**N. art.: 216-143**

Boccia; Boccia 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**

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



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

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



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

Boccia; Boccia 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**

Boccia; Boccia 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**

Boccia; Boccia 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**

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



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

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



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

Boccia; Boccia 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 Utensile

#### 1.1.2.1 Utensile



**N. art.: 210-658**

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

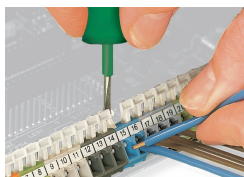


**N. art.: 210-720**

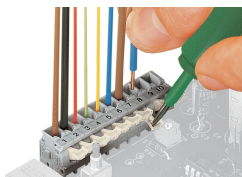
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

### Note di installazione

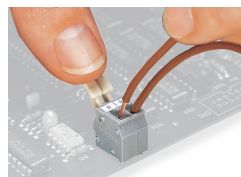
#### Connessione conduttore



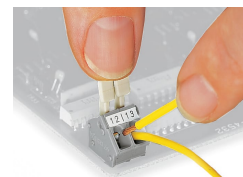
Inserimento/rimozione di un conduttore - serie 256.



Inserimento/rimozione di un conduttore (serie 255)

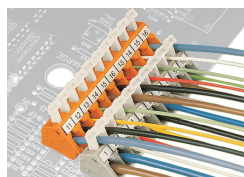


Inserimento/rimozione di un conduttore mediante leve azionate a mano - serie 255.



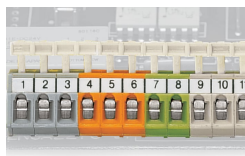
Inserimento/rimozione di un conduttore mediante leve azionate a mano - serie 256.

### Installazione



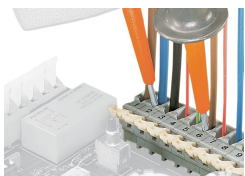
Sistemazione possibile dei conduttori con morsettiere sfalsate (solo per serie 256).

## Marcatura



Formazione di gruppi impiegando scatole di colori differenti

## Test



Collaudo con punte di prova.



Test con moduli per spina di prova.