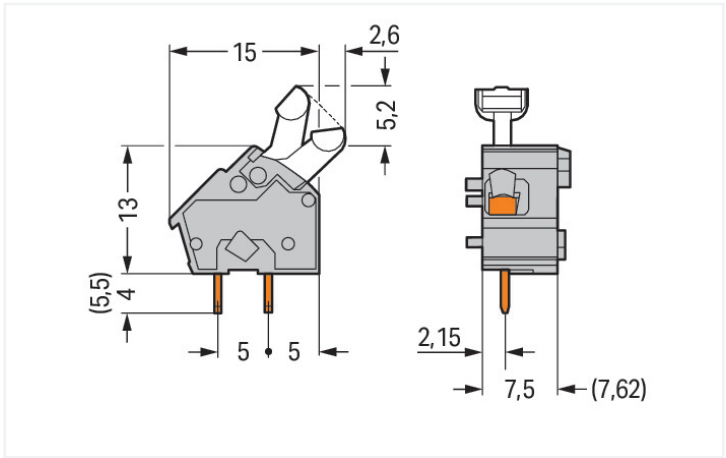


Scheda dati | Codice articolo: 256-501/332-000  
Morsetto per circuito stampato sovrapponibile; pulsante; 2,5 mm²; Passo pin 7,5/7,62 mm; 1 polo; CAGE CLAMP®; collegamento a ponte opzionale; Lunghezza pin a saldare 5,5 mm; 2,50 mm²; grigio  
<https://www.wago.com/256-501/332-000>

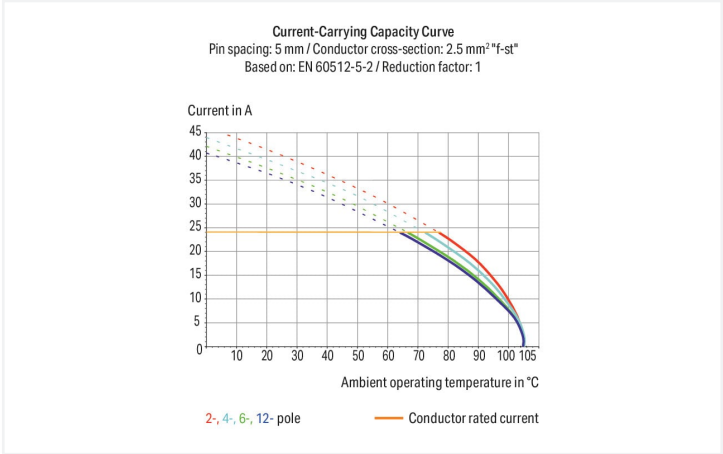


Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Misure in 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 colori<br>Versioni per Ex-e-II e Ex-i<br>Lunghezza pin a saldare: 5,5 mm<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 |       | Certificazioni secondo |       | UL 1059 |       |
| Overvoltage category        | III   | III            | II    | Use group              | B     | C       | D     |
| Pollution degree            | 3     | 2              | 2     | Tensione nominale      | 300 V | -       | 300 V |
| Tensione nominale           | 320 V | 320 V          | 630 V | Corrente nominale      | 15 A  | -       | 10 A  |
| 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  |

| Dati di connessione                   |   |                                                          |                                   |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Numero totale di punti di connessione | 1 | Connessione 1                                            |                                   |
| Numero totale di potenziali           | 1 | 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 | 45 °                              |
|                                       |   | N. poli                                                  | 1                                 |

| Dati geometrici                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Passo                                  | 7,5/7,62 mm / 0.295/0.3 pollici |
| Larghezza                              | 10,3 mm / 0.406 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             | Nel morsetto (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                      | 0.022 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 1,2 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)                | 400 (100) pz. |
| Paese d'origine         | CH            |
| GTIN                    | 4044918760102 |
| 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.      | IEC 60947-7-4 | 71-113042            |
| 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>256-501/332-000 |  |

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>256-501/332-000 | EPLAN Data Portal<br>256-501/332-000 |
|                                 | ZUKEN Portal<br>256-501/332-000      |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale



**N. art.: 256-100**  
Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto;  
spessore 1 mm; grigio

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; ar-  
gento-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; ar-  
gento-colorato



**N. art.: 216-121**  
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22;  
non isolato; stagnato elettricamente; ar-  
gento-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; ra-  
me 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; ar-  
gento-colorato



**N. art.: 216-122**  
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20;  
non isolato; stagnato elettricamente; ar-  
gento-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

### 1.2.1.1 Boccia



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

Boccia; Boccia 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**

Boccia; Boccia 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**

Boccia; Boccia 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**

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



**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**

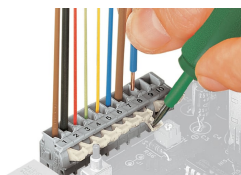
Boccia; Boccia per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato

## Note di installazione

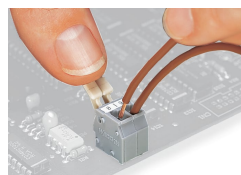
### Connessione conduttore



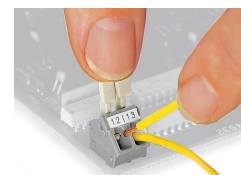
Inserimento/rimozione di un conduttore – serie 256.



Inserimento/rimozione di un conduttore (serie 255)

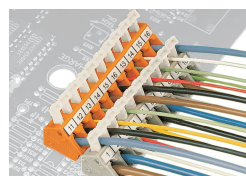


Inserimento/rimozione di un conduttore mediante leve azionate a mano - serie 255.



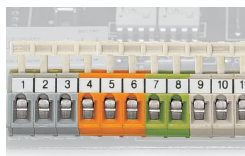
Inserimento/rimozione di un conduttore mediante leve azionate a mano - serie 256.

## Installazione



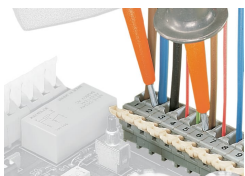
Sistemazione possibile dei conduttori con morsettiere sfalsate (solo per serie 256).

## Marcatura



Formazione di gruppi impiegando scatole di colori differenti

## Test



Collaudo con punte di prova.



Test con moduli per spina di prova.