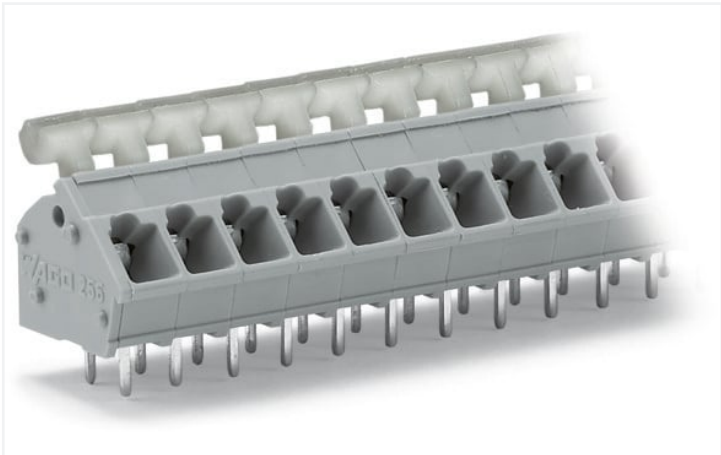
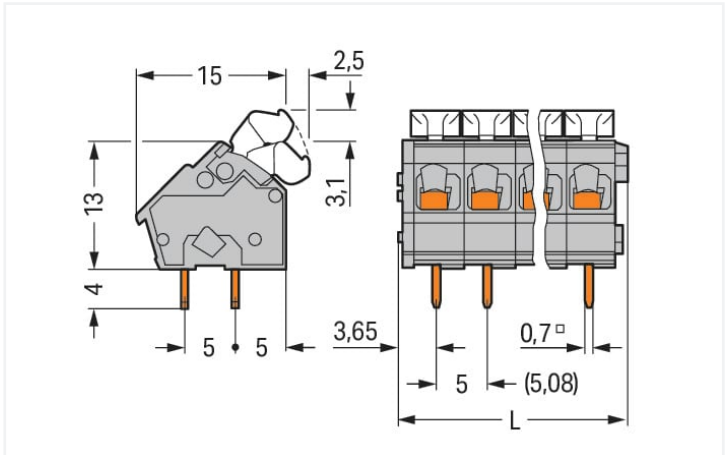


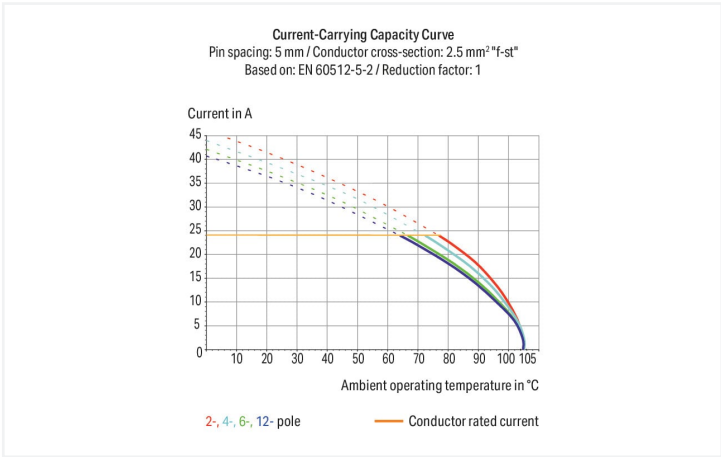


Colore: ■ grigio

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           | 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      |       | 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, angolato                |
| 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                                                  | 4                                 |

| Dati geometrici                        |                               |  |
|----------------------------------------|-------------------------------|--|
| Passo                                  | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 pollici |  |
| Larghezza                              | 22,9 mm / 0.902 pollici       |  |
| Altezza                                | 20,1 mm / 0.791 pollici       |  |
| Altezza dal piano                      | 16,1 mm / 0.634 pollici       |  |
| Profondità                             | 17,2 mm / 0.677 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                      | 0.084 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 4,1 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                    | 4045454335045 |
| 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>256-404/334-000 |  |

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>256-404/334-000 | ZUKEN Portal<br>256-404/334-000 |

| 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;<br>isolato; stagnato elettricamente; giallo                                                                                | <br><b>N. art.: 216-321</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24;<br>isolato; stagnato elettricamente; giallo                                                                                | <br><b>N. art.: 216-151</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24;<br>non isolato; stagnato elettricamente                                                                                     | <br><b>N. art.: 216-131</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ar-<br>gento-colorato                                                              |
| <br><b>N. art.: 216-132</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24;<br>non isolato; stagnato elettricamente                                                                                    | <br><b>N. art.: 216-152</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24;<br>non isolato; stagnato elettricamente                                                                                    | <br><b>N. art.: 216-302</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; turchese<br>chiaro                                                                        | <br><b>N. art.: 216-322</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; turchese<br>chiaro                                                                        |
| <br><b>N. art.: 216-101</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ar-<br>gento-colorato                                                              | <br><b>N. art.: 216-121</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ar-<br>gento-colorato                                                              | <br><b>N. art.: 216-201</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; bianco                                                                                     | <br><b>N. art.: 216-221</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; bianco                                                                                     |
| <br><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 | <br><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   | <br><b>N. art.: 216-102</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ar-<br>gento-colorato                                                              | <br><b>N. art.: 216-122</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20;<br>non isolato; stagnato elettricamente; ar-<br>gento-colorato                                                              |
| <br><b>N. art.: 216-202</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                                   | <br><b>N. art.: 216-222</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;<br>isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                                   | <br><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 | <br><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 |
| <br><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  | <br><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 | <br><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  | <br><b>N. art.: 216-203</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18;<br>isolato; stagnato elettricamente; rosso                                                                                     |

1.1.1.1 Boccola

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 216-223</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso                                                                               | <br><b>N. art.: 216-103</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente     | <br><b>N. art.: 216-123</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                                | <br><b>N. art.: 216-143</b><br>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                     |
| <br><b>N. art.: 216-204</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero                                                                              | <br><b>N. art.: 216-224</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero | <br><b>N. art.: 216-244</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero | <br><b>N. art.: 216-264</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero                 |
| <br><b>N. art.: 216-284</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero | <br><b>N. art.: 216-124</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente   | <br><b>N. art.: 216-104</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                              | <br><b>N. art.: 216-144</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / 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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 210-332/500-202</b><br>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   | <br><b>N. art.: 210-332/508-202</b><br>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   | <br><b>N. art.: 210-332/500-205</b><br>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    | <br><b>N. art.: 210-332/508-205</b><br>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    |
| <br><b>N. art.: 210-332/500-204</b><br>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 | <br><b>N. art.: 210-332/508-204</b><br>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 | <br><b>N. art.: 210-332/500-206</b><br>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 | <br><b>N. art.: 210-332/508-206</b><br>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

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 249-110</b><br>Adattatore spina di prova; adatto per morsetti per circuito stampato delle serie 255, 256, 257; 1 polo; Passo 5 mm / 0,197 poll; grigio | <br><b>N. art.: 249-111</b><br>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**

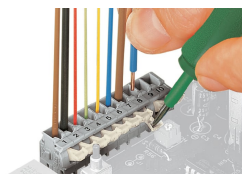
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

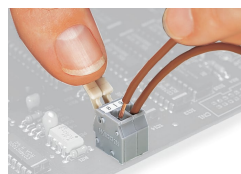
### Connessione conduttore



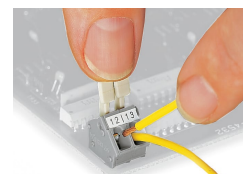
Inserimento/rimozione di un conduttore – serie 256.



Inserimento/rimozione di un conduttore (serie 255)

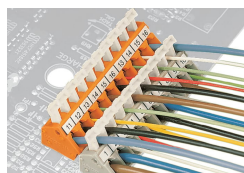


Inserimento/rimozione di un conduttore mediante leve azionate a mano - serie 255.



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

## Installazione



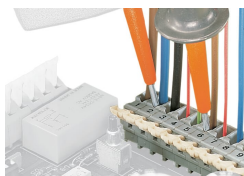
Sistemazione possibile dei conduttori con morsettiere sfalsate (solo per serie 256).

## Marcatura



Formazione di gruppi impiegando scatole di colori differenti

## Test



Collaudo con punte di prova.



Test con moduli per spina di prova.