

Scheda dati | Codice articolo: 257-842  
Morsetto per circuito stampato sovrapponibile; pulsante; 2,5 mm²; Passo pin 5/5,08 mm; 1 polo; CAGE CLAMP®; collegamento a ponte opzionale; 2,50 mm²; grigio scuro

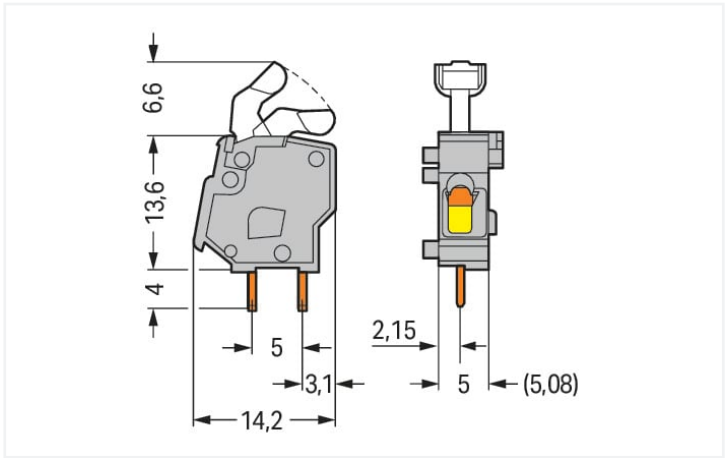


<https://www.wago.com/257-842>

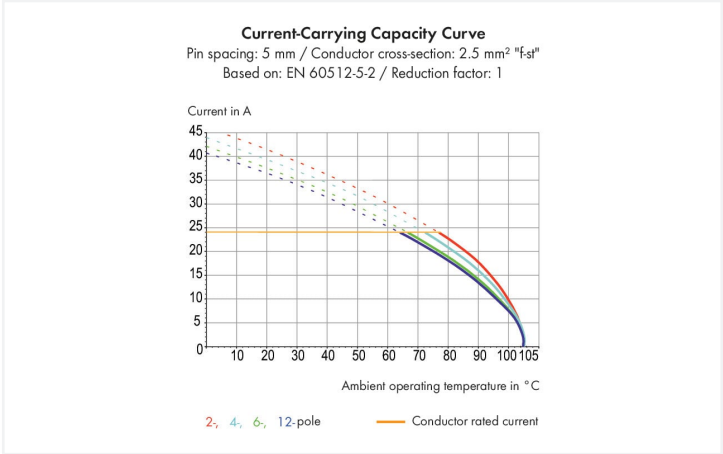


Colore: ■ grigio scuro

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>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 | 1 | Connessione 1                                            |                                   |
| Numero totale di potenziali           | 1 | 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 | 0 °                               |
|                                       |   | N. poli                                                  | 1                                 |

| Dati geometrici                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Passo                                  | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 pollici |
| Larghezza                              | 7,8 mm / 0.307 pollici        |
| Altezza                                | 24,2 mm / 0.953 pollici       |
| Altezza dal piano                      | 20,2 mm / 0.795 pollici       |
| Profondità                             | 14,2 mm / 0.559 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             | 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 scuro                                                                                                                         |
| 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                      | 0.02 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)                | 500 (100) pz. |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4044918413763 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

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

| Approvazioni/certificati                                                          |               |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Omologazioni generali                                                             |               | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |
|  |               |                                                            |
| Certificazione                                                                    | Standard      | Nome del certificato                                       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | EN 60947      | 2160584.28                                                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | EN 60947      | NTR NL-7128                                                |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | EN 60947-7-4  | 71-113014                                                  |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | EN 60947-7-4  | NTR NL-7821                                                |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | C22.2 No. 158 | 70049157                                                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                              | UL 1059       | E45172                                                     |
|                                                                                   |               |                                                            |
| 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                                           |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|  |          |                      |
| Certificazione                                                                     | Standard | Nome del certificato |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                            | -        | 19-HG1869876-PDA     |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                              | -        | TAE000016Z           |

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



|                                          |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|
| Compliance Search                        |  |  |  |
| Environmental Product Compliance 257-842 |  |  |  |

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 257-842 |  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| CAE data                     |  |
| EPLAN Data Portal<br>257-842 |  |
| ZUKEN Portal 257-842         |  |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Montaggio

1.1.1.1 Piastra intermedia

|                                                                                                               |                                                                                                             |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               |                                                                                                             |                                                                                                               |
| <a href="#">N. art.: 257-821</a><br>Elemento cieco; per raddoppiare il passo;<br>spessore 10/10,16 mm; grigio | <a href="#">N. art.: 257-801</a><br>Elemento cieco; per raddoppiare il passo;<br>spessore 5/5,08 mm; grigio | <a href="#">N. art.: 257-811</a><br>Elemento cieco; per raddoppiare il passo;<br>spessore 7,5/7,62 mm; grigio |

1.1.2 Piastra terminale

1.1.2.1 Piastra terminale

|                                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                 |
| <a href="#">N. art.: 257-600</a><br>Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto;<br>spessore 1 mm; arancione    | <a href="#">N. art.: 257-400</a><br>Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto;<br>spessore 1 mm; blu   | <a href="#">N. art.: 257-100</a><br>Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto;<br>spessore 1 mm; grigio       | <a href="#">N. art.: 257-300</a><br>Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto;<br>spessore 1 mm; grigio chiaro |
|                                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                 |
| <a href="#">N. art.: 257-200</a><br>Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto;<br>spessore 1 mm; grigio scuro | <a href="#">N. art.: 257-500</a><br>Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto;<br>spessore 1 mm; rosso | <a href="#">N. art.: 257-700</a><br>Piastra terminale; tipo fissaggio a scatto;<br>spessore 1 mm; verde chiaro |                                                                                                                 |

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola



1.2.1.1 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                                                                               |
| <br><b>N. art.: 216-202</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                                | <br><b>N. art.: 216-222</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                               | <br><b>N. art.: 216-242</b><br>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   | <br><b>N. art.: 216-262</b><br>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                   |
| <br><b>N. art.: 216-142</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92     | <br><b>N. art.: 216-243</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso | <br><b>N. art.: 216-263</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso  | <br><b>N. art.: 216-203</b><br>Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso                                                                                               |
| <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 |

1.2.2 Marcatura

### 1.2.2.1 Striscia di marcatura



**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

### 1.2.3 Test e misurazione

#### 1.2.3.1 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

### 1.2.4 Utensile

#### 1.2.4.1 Utensile



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

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

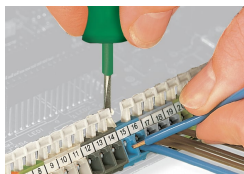


**N. art.: 210-720**

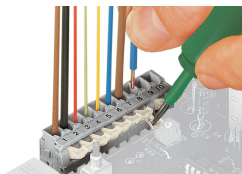
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

### Note di installazione

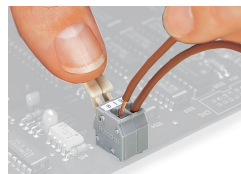
#### Connessione conduttore



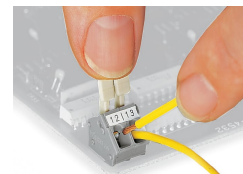
Inserimento/rimozione di un conduttore - serie 256.



Inserimento/rimozione di un conduttore (serie 255)

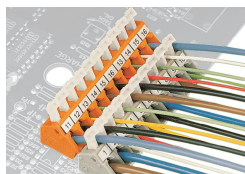


Inserimento/rimozione di un conduttore mediante leve azionate a mano - serie 255.



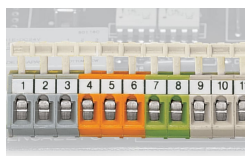
Inserimento/rimozione di un conduttore mediante leve azionate a mano - serie 256.

## Installazione



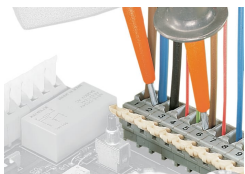
Sistemazione possibile dei conduttori con morsettiere sfalsate (solo per serie 256).

## Marcatura



Formazione di gruppi impiegando scatole di colori differenti

## Test



Collaudo con punte di prova.



Test con moduli per spina di prova.