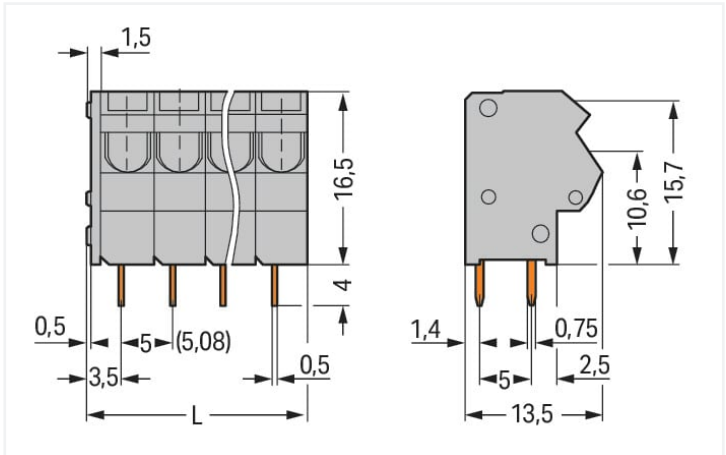


Scheda dati | Codice articolo: 254-457  
Morsetto per circuito stampato; 2,5 mm²; Passo pin 5/5,08 mm; 7 poli; PUSH WIRE®;  
2,50 mm²; grigio  
<https://www.wago.com/254-457>

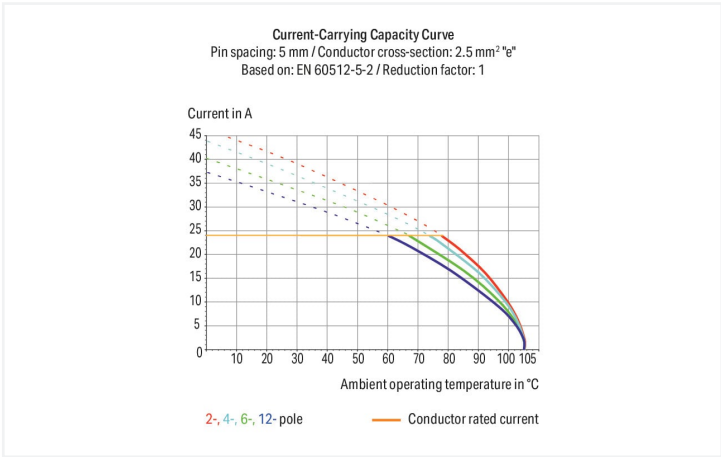


Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Misure in mm  
L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm



- Morsettiere con connessione PUSH WIRE® azionata con cacciavite
- Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e flessibili con boccia crimpata
- Presa di test per spina di test da 2 mm Ø
- Salva-spazio sul circuito stampato grazie alla profondità di soli 8,9 mm
- Disponibili anche con connessione per 2 conduttori

| Notes     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varianti: | Altri numeri di poli<br>Altri colori<br>Blocchi di connettori PCB colori misti<br>Marcatura diretta<br>Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> . |

| Electrical data             |                |       |       |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|
| Valutazione per             | IEC/EN 60664-1 |       |       |
| Overvoltage category        | III            | III   | II    |
| Pollution degree            | 3              | 2     | 2     |
| Tensione nominale           | 320 V          | 320 V | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale | 4 kV           | 4 kV  | 4 kV  |
| Corrente nominale           | 24 A           | 24 A  | 24 A  |

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



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

| Dati di connessione                   |   |                                                          |                                      |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Numero totale di punti di connessione | 7 | Connessione 1                                            |                                      |
| Numero totale di potenziali           | 7 | Tecnica di connessione                                   | PUSH WIRE®                           |
| Numero tipi di connessione            | 1 | Tipo azionamento                                         | Utensile                             |
| Numero di livelli                     | 1 | Conduttore rigido                                        | 0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 12 AWG      |
|                                       |   | Conduttore flessibile; con boccola isolata               | 0,5 ... 1,5 mm²                      |
|                                       |   | Conduttore flessibile; con boccola non isolata           | 0,5 ... 1,5 mm²                      |
|                                       |   | Nota (sezione conduttore)                                | 12 AWG: THHN, THWN                   |
|                                       |   | Lunghezza spelatura                                      | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pollici |
|                                       |   | Direzione connessione conduttore verso circuito stampato | 45 °                                 |
|                                       |   | N. poli                                                  | 7                                    |

| Dati geometrici                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Passo                                  | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 pollici |
| Larghezza                              | 36,5 mm / 1.437 pollici       |
| Altezza                                | 19,7 mm / 0.776 pollici       |
| Altezza dal piano                      | 15,7 mm / 0.618 pollici       |
| Profondità                             | 13,5 mm / 0.531 pollici       |
| Lunghezza pin a saldare                | 4 mm                          |
| Dimensioni pin da saldare              | 0,5 x 0,75 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                      | 0.131 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 7,5 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)                | 120 (30) pz.  |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4044918940658 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

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

| Approvazioni/certificati                                                          |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Omologazioni generali                                                             |          |                      |
|  |          |                      |
| Certificazione                                                                    | Standard | Nome del certificato |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | EN 60947 | NTR NL 7375          |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | C22.2    | 70154033             |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                              | UL 1059  | E45172               |

| Certificazioni per applicazioni nautiche                                            |           |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
|  |           |                      |
| Certificazione                                                                      | Standard  | Nome del certificato |
| ABS<br>American Bureau of Ship-ping                                                 | -         | 14-HG1241537-PDA     |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                           | IEC 60998 | 11915/D0 BV          |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-manischer Lloyd                                   | -         | TAE000016Z           |

| Download                                 |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance         |                                                                                     |
| Compliance Search                        |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance 254-457 |  |

| Documentation |
|---------------|
|---------------|

| Additional Information |            |                   |  |
|------------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section      | 03.04.2019 | pdf<br>1949.09 KB |  |

| CAD/CAE-Data                                        |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>CAD data</div> <div>2D/3D Models 254-457</div> | <div>CAE data</div> <div><div>EPLAN Data Portal<br/>254-457</div><div>ZUKEN Portal 254-457</div></div> |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 |

1.1.1.1 Boccola

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      |                       |                                         |                                                                                                                    |
| <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 | <b>N. art.: 216-124</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente | <b>N. art.: 216-104</b><br>Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | <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

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| <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  | <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  | <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   | <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   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| <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 | <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 | <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 | <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

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
| <b>N. art.: 210-136</b><br>Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso        |

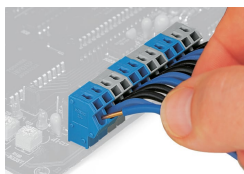
1.1.4 Utensile

1.1.4.1 Utensile

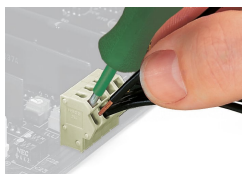
|                                                                                                                          |                                                                                                                |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                             |                     |
| <b>N. art.: 210-658</b><br>Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto; multicolore | <b>N. art.: 210-657</b><br>Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore | <b>N. art.: 210-720</b><br>Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore |

Note di installazione

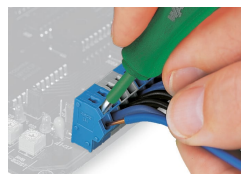
## Connessione conduttore



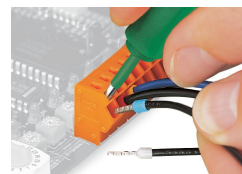
Inserimento dei conduttori rigidi con terminazione a spinta.



Inserimento di un conduttore a punta saldata tramite cacciavite.

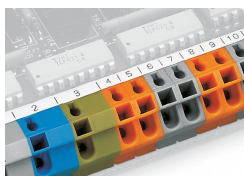


Rimozione di un conduttore rigido.

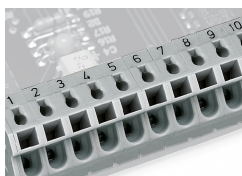


Inserimento/rimozione del conduttore con boccia.

## Marcatura



Etichettatura mediante strisce di marcatura autoadesive.



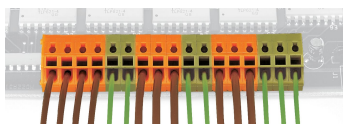
Etichettatura diretta in fabbrica.

## Test

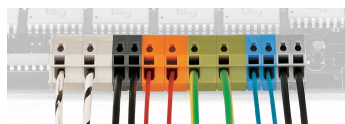


Test con spina di prova da Ø 2 mm.

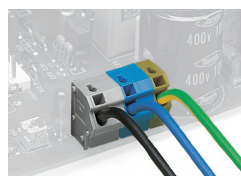
## Applicazione



Le morsettiere miste possono essere assemblate impiegando scatole di colori differenti per la formazione di gruppi.



Le morsettiere miste possono essere assemblate impiegando passi tra i pin diversi e scatole di colori differenti per la formazione di gruppi.



Esempio applicativo: morsettiera per cablaggio campo