

Scheda dati | Codice articolo: 722-213/026-000

Connettore femmina 1 conduttore, ang.; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm;  
13 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro

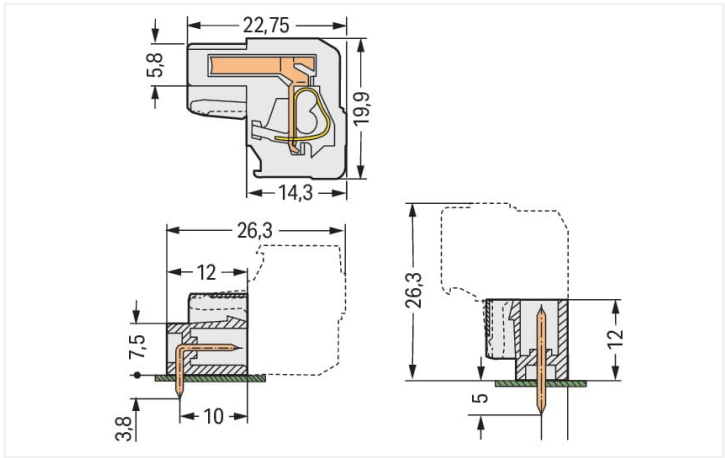


<https://www.wago.com/722-213/026-000>



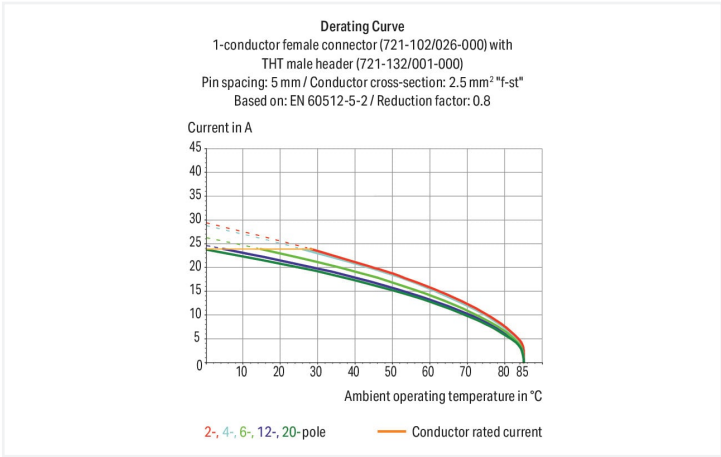
Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione



Misure in mm

Total length = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm + 0.9 mm  
2-pole female connectors – one latch only



- Connessione universale per tutti i tipi di conduttore
- Agevole pre-assemblaggio del cavo e cablaggio sull'unità grazie all'azionamento verticale e orizzontale CAGE CLAMP®
- Porte di test integrate
- Protetto al 100% contro l'inversione di polarità
- Opzioni di codifica disponibili

| Notes                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazione di sicurezza | Il sistema di connessione multipla MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM comprende connettori senza capacità di rottura in conformità con la norma DIN EN 61984. Se usati come previsto, questi connettori non devono essere connessi/disconnessi quando sotto tensione o sotto carico. La struttura del circuito dovrebbe garantire che i pin del connettore maschio, che possono essere toccati, non siano sotto tensione quando non sono accoppiati. |
| Varianti:                 | Altri numeri di poli<br>Superfici di contatto placcate oro o parzialmente placcate oro<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           |  | 14 A           | 14 A  | 14 A  |

| Certificazioni secondo |  | UL 1977 |  |  |
|------------------------|--|---------|--|--|
| Tensione nominale      |  | 600 V   |  |  |
| Corrente nominale      |  | 15 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 | 13 |
| Numero totale di potenziali           | 13 |
| Numero tipi di connessione            | 1  |
| Numero di livelli                     | 1  |

| Connessione 1                                               |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tecnica di connessione                                      | CAGE CLAMP®                                                     |
| Tipo azionamento                                            | Utensile                                                        |
| Direzione azionamento 1                                     | Azionamento parallelo rispetto all'ingresso del conduttore      |
| Direzione azionamento 2                                     | Azionamento perpendicolare rispetto all'ingresso del conduttore |
| 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 ... 2,5 mm²                                                |
| Lunghezza spelatura                                         | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici                              |
| N. poli                                                     | 13                                                              |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 90 °                                                            |

Dati geometrici

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Passo      | 5 mm / 0.197 pollici     |
| Larghezza  | 67,4 mm / 2.654 pollici  |
| Altezza    | 19,9 mm / 0.783 pollici  |
| Profondità | 22,75 mm / 0.896 pollici |

Dati meccanici

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Codifica variabile      | Sì       |
| Forma                   | angolato |
| Protezione antitorsione | Sì       |

Plug-in connection

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto)   | Connettore femmina/presa |
| Connettore (tipo di connessione)       | per conduttore           |
| Protezione dall'inversione di polarità | Sì                       |



| 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 chiaro                                                                                                                        |
| 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                  | Lega di rame                                                                                                                         |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato                                                                                                                             |
| Carico d'incendio                      | 0.328 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 24,4 g                                                                                                                               |

| Requisiti ambientali        |                |
|-----------------------------|----------------|
| Limite campo di temperatura | -60 ... +85 °C |
| Temperatura di lavorazione  | -35 ... +60 °C |

| Dati commerciali        |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-44-03-09   |
| eCl@ss 9.0              | 27-44-03-09   |
| ETIM 8.0                | EC002638      |
| ETIM 7.0                | EC002638      |
| PU (SPU)                | 25 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4050821005049 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



| Certificazione                        | Standard  | Nome del certificato |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984 | NL-39756/A1          |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2     | 1466354              |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984  | 71-121453            |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E45171               |

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 | 722-213/026-000 |  |

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

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| CAD/CAE-Data                    |                                 |
| CAD data                        | CAE data                        |
| 2D/3D Models<br>722-213/026-000 | ZUKEN Portal<br>722-213/026-000 |

|                                |
|--------------------------------|
| 1 Prodotti compatibili         |
| 1.1 Controparte di sistema     |
| 1.1.1 Connettore maschio/spina |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |
| <b>N. art.: 721-613</b><br>Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 13 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro | <b>N. art.: 721-443/001-000</b><br>Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 5 mm; 13 poli; grigio chiaro | <b>N. art.: 721-143/001-000</b><br>Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 5 mm; 13 poli; grigio chiaro |

|                         |
|-------------------------|
| 1.2 Accessori opzionali |
| 1.2.1 Boccola           |
| 1.2.1.1 Boccola         |

|                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
| <b>N. art.: 216-301</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo              | <b>N. art.: 216-321</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo              | <b>N. art.: 216-151</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente           | <b>N. art.: 216-131</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato |
|                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
| <b>N. art.: 216-132</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                  | <b>N. art.: 216-152</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                  | <b>N. art.: 216-302</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro | <b>N. art.: 216-322</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro         |
|                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
| <b>N. art.: 216-101</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | <b>N. art.: 216-121</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato | <b>N. art.: 216-201</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco           | <b>N. art.: 216-221</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco                   |



1.2.1.1 Boccola

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 |
| <br><b>N. art.: 216-106</b><br>Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

1.2.2 Copertura

1.2.2.1 Copertura



**N. art.: 231-668**  
Spine di chiusura; per coprire i punti di contatto non utilizzati; grigio

1.2.3 Fermaisolante

## 1.2.3.1 Fermaisolante

**N. art.: 231-670**

Fermisolante; 0,08-0,2 mm<sup>2</sup> / 0,2 mm<sup>2</sup>  
"r"; bianco

**N. art.: 231-671**

Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; grigio  
chiaro

**N. art.: 231-672**

Fermisolante; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; grigio scuro

## 1.2.4 Marcatura

## 1.2.4.1 Striscia di marcatura

**N. art.: 210-833**

Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

**N. art.: 210-331/500-103**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-12 (300x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

**N. art.: 210-331/500-104**

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 13-24 (300x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

**N. art.: 210-834**

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 5 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

## 1.2.5 Ponticello

## 1.2.5.1 Ponticello

**N. art.: 231-910**

Ponticello; per ingresso del conduttore; 10 poli; isolato; grigio

**N. art.: 231-902**

Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 231-903**

Ponticello; per ingresso del conduttore; 3 poli; isolato; grigio

**N. art.: 231-905**

Ponticello; per ingresso del conduttore; 5 poli; isolato; grigio

**N. art.: 231-907**

Ponticello; per ingresso del conduttore; 7 poli; isolato; grigio

## 1.2.6 Test e misurazione

## 1.2.6.1 Accessori per test

**N. art.: 231-661**

Spina di prova per connettori femmina; per passo di 5 mm e 5,08 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N. art.: 210-136**

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

## 1.2.7 Utensile

## 1.2.7.1 Utensile

**N. art.: 231-131**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; libero; bianco

**N. art.: 231-291**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; libero; rosso

**N. art.: 209-130**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; per le serie 264 (1 e 2 vie), 280, 281 (fino a 3 vie); naturale

**N. art.: 280-440**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 10 poli

**N. art.: 280-432**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 2 poli; bianco

**N. art.: 280-433**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 3 poli

**N. art.: 280-434**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 4 poli

**N. art.: 280-435**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 5 poli; grigio

## 1.2.7.1 Utensile



N. art.: 280-436

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 6 poli



N. art.: 280-437

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 7 poli

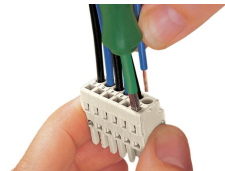


N. art.: 280-438

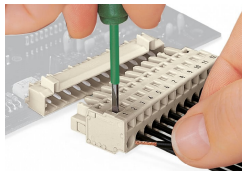
Utensile; fabbricato in materiale isolante; 8 poli

## Note di installazione

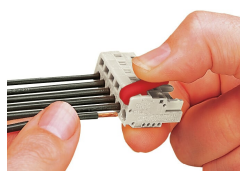
## Connessione conduttore



Inserimento del conduttore mediante cacciavite da 3,5 mm: azionamento di CAGE CLAMP® parallelamente rispetto all'ingresso del conduttore.



Inserimento di un conduttore mediante cacciavite da 3,5 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



Inserimento di un conduttore mediante utensile di montaggio.

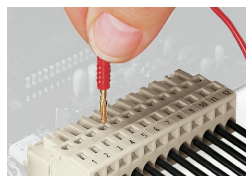


## Codifica



Codifica di un connettore femmina con rimozione del perno(i) di codifica.

## Test



Test in perpendicolare all'ingresso del conduttore con spina di prova di 2 o 2,3 mm Ø - connettore femmina con CAGE CLAMP® - tramite porte di test integrate

## Installazione



Connettore maschio con piastrina antistrappo



Custodia antistrappo mostrata con un connettore maschio dotato di CAGE CLAMP®