

Scheda dati | Codice articolo: 734-313/019-000

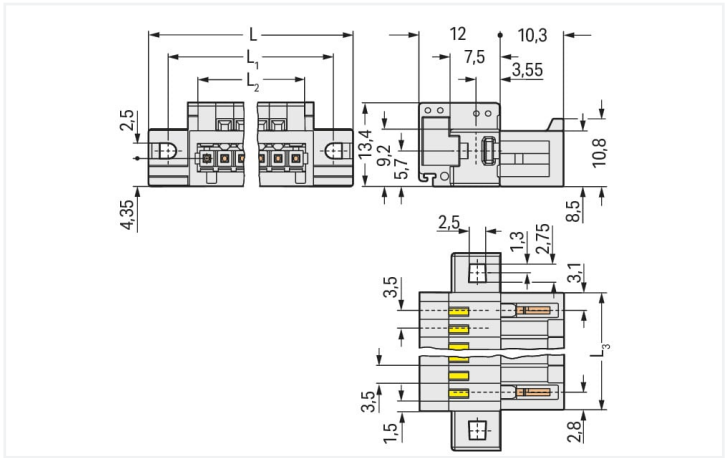
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 13 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 1,50 mm²; grigio chiaro

<https://www.wago.com/734-313/019-000>



Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione



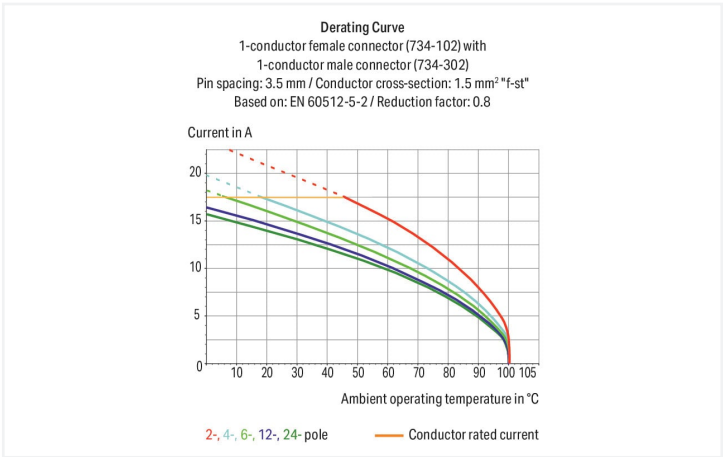
Misure in mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 14.8 \text{ mm}$

$L1 = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 8.8 \text{ mm}$

$L2 = \text{pole no.} \times \text{pin spacing}$

$L3 = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5.9 \text{ mm}$



- 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®
- Per connessioni "cavo-cavo" e "scheda-cavo"
- Piastre e custodie antistrappo per il montaggio in fabbrica e sul campo
- 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  
Superfici di contatto placcate oro o parzialmente placcate oro  
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

Electrical data



| Valutazione per             | IEC/EN 60664-1 |        |        |
|-----------------------------|----------------|--------|--------|
| Overvoltage category        | III            | III    | II     |
| Pollution degree            | 3              | 2      | 2      |
| Tensione nominale           | 160 V          | 160 V  | 320 V  |
| Tensione impulsiva nominale | 2,5 kV         | 2,5 kV | 2,5 kV |
| Corrente nominale           | 10 A           | 10 A   | 10 A   |

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

| Certificazioni secondo | UL 1059 |   |       |
|------------------------|---------|---|-------|
| 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 | 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 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG                                                                                                                           |
| Conduttore flessibile                                       | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 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)                                   | È possibile connettere i conduttori di 1,5 mm²; tuttavia il diametro dell'isolamento non consente alle unità di bloccaggio di essere connesse in una fila. |
| Lunghezza spelatura                                         | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 pollici                                                                                                                         |
| N. poli                                                     | 13                                                                                                                                                         |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0°                                                                                                                                                         |

Dati geometrici

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Passo      | 3,5 mm / 0.138 pollici  |
| Larghezza  | 60,3 mm / 2.374 pollici |
| Altezza    | 13,4 mm / 0.528 pollici |
| Profondità | 22,3 mm / 0.878 pollici |

Dati meccanici

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Codifica variabile      | Sì                                                                 |
| Tipo montaggio          | Flangia di montaggio<br>Montaggio passante<br>Montaggio su lamiera |
| Protezione antitorsione | Sì                                                                 |

| Plug-in connection                     |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto)   | Connettore maschio/spina |
| 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                  | Rame elettrolitico (E <sub>Cu</sub> )                                                                                                |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato                                                                                                                             |
| Carico d'incendio                      | 0.218 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 11,4 g                                                                                                                               |

| Requisiti ambientali        |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Limite campo di temperatura | -60 ... +100 °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                    | 4055143268974 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000   |

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

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Omologazioni generali          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------|
|     |          | UR                             | E45172 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Underwriters Laboratories Inc. |        |
| UL 1059                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                |        |
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standard | Nome del certificato           |        |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN 61984 | 2169534.02                     |        |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN 61984 | nl-54190                       |        |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C22.2    | 1465035                        |        |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UL 1977  | E 45171                        |        |



Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



| Certificazione                | Standard | Nome del certificato |
|-------------------------------|----------|----------------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | Railway Ready        |

Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione                                        | Standard  | Nome del certificato |
|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | -         | 19-HG1869876-PDA     |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | IEC 60998 | 11915/D0 BV          |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -         | TAE000016Z           |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                      |
|--------------------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance<br>734-313/019-000 |



Documentation

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



CAD/CAE-Data

| CAD data                        |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>734-313/019-000 |



| CAE data                             |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>734-313/019-000 |
| ZUKEN Portal<br>734-313/019-000      |



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



**N. art.: 734-543**  
Connettore femmina THT; angolato; Passo  
pin 3,5 mm; 13 poli; Protetto al 100% con-  
tro l'inversione di polarità; Pin a saldare  
0,9 x 0,9 mm; grigio chiaro



**N. art.: 734-473**  
Connettore femmina THT; dritto; Passo  
pin 3,5 mm; 13 poli; Protetto al 100%  
contro l'inversione di polarità; Pin a salda-  
re 0,9 x 0,9 mm; grigio chiaro



**N. art.: 734-113**  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE  
CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 13  
poli; Protetto al 100% contro l'inversione  
di polarità; 1,50 mm²; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali



1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Piastrina antistrappo



**N. art.: 734-126**  
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 35 mm; mono-pezzo; Passo pin 3,5 mm; grigio chiaro

1.2.2 Boccola

1.2.2.1 Boccola



**N. art.: 216-301**  
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



**N. art.: 216-321**  
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



**N. art.: 216-151**  
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



**N. art.: 216-131**  
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



**N. art.: 216-132**  
Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



**N. art.: 216-152**  
Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



**N. art.: 216-302**  
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



**N. art.: 216-322**  
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



**N. art.: 216-101**  
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



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



**N. art.: 216-201**  
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



**N. art.: 216-221**  
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



**N. art.: 216-241**  
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco



**N. art.: 216-141**  
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92



**N. art.: 216-102**  
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



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



**N. art.: 216-202**  
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



**N. art.: 216-222**  
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



**N. art.: 216-242**  
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio



**N. art.: 216-262**  
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio



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



**N. art.: 216-243**  
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



**N. art.: 216-263**  
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



**N. art.: 216-203**  
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



**N. art.: 216-223**  
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



**N. art.: 216-103**  
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente



**N. art.: 216-123**  
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



**N. art.: 216-143**  
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



**N. art.: 216-204**  
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



**N. art.: 216-224**  
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



**N. art.: 216-244**  
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



**N. art.: 216-264**  
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

1.2.2.1 Boccola



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

1.2.3 Codifica

1.2.3.1 Codifica



|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>N. art.: 734-130</b><br/>Elemento di codifica; da innestare sopra il piano superiore; bianco</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.4 Copertura

1.2.4.1 Copertura



|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>N. art.: 734-420</b><br/>Coperchio per connettori maschio; per la serie 734; Protezione IP20; nero</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.5 Marcatura

1.2.5.1 Striscia di marcatura



|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>N. art.: 210-332/350-202</b><br/>Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (240x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco</p> | <p><b>N. art.: 210-332/350-204</b><br/>Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (240x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco</p> | <p><b>N. art.: 210-332/350-206</b><br/>Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (240x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.6 Montaggio

1.2.6.1 Accessori di montaggio



|                                                        |                                                                                              |                                                  |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>N. art.: 209-147</b><br/>Vite autofilettante</p> | <p><b>N. art.: 231-194</b><br/>Vite autofilettante; B 2,2x13, foro di fissaggio Ø 1,8 mm</p> | <p><b>N. art.: 231-295</b><br/>Vite con dado</p> | <p><b>N. art.: 231-195</b><br/>Vite con dado; M2x12; per elemento di fissaggio</p> |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.7 Test e misurazione

### 1.2.7.1 Accessori per test



**N. art.: 735-500**

WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolato; Puntale per saldatura fino a 0,5 mm<sup>2</sup>

### 1.2.8 Utensile

#### 1.2.8.1 Utensile



**N. art.: 734-230**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; bianco



**N. art.: 734-191**

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



**N. art.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato



**N. art.: 210-647**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore



**N. art.: 734-190**

Utensile; naturale



**N. art.: 734-231**

Utensile; nero



**N. art.: 210-251**

Utensile; per MCS MICRO e MINI con connessione CAGE CLAMP®; giallo

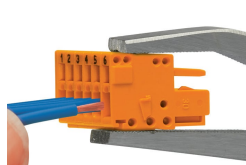


**N. art.: 210-250**

Utensile; per MCS MINI e MIDI con connessione CAGE CLAMP®; rosso

### Note di installazione

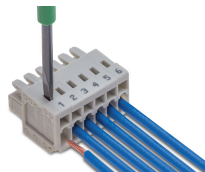
#### Connessione conduttore



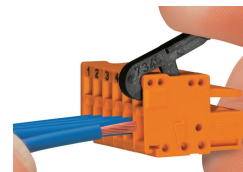
Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante utensile di montaggio (210-251 o 210-250).



Inserimento del conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® parallelamente rispetto all'ingresso del conduttore.

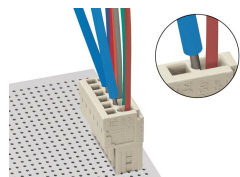


Inserimento di un conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante leva di azionamento (734-191).

### Test



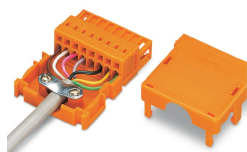
Test tramite punta di test di Ø 1 mm (735-500), – connessione CAGE CLAMP® – contatto diretto.

### Marcatura



Etichettatura mediante marcatura diretta o strisce autoadesive.

Installazione



Custodia antistrappo per connettori femmina e maschio della serie 734 con connessione CAGE CLAMP®