

Scheda dati | Codice articolo: 734-345/019-000

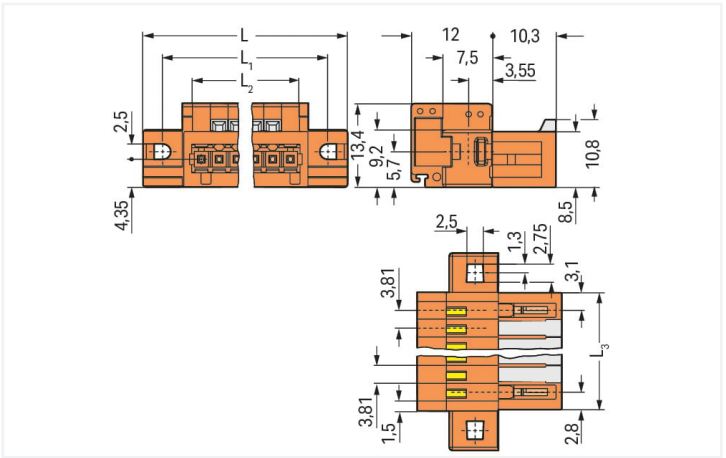
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,81 mm; 15 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 1,50 mm²; arancione

<https://www.wago.com/734-345/019-000>



Colore: ■ arancione

Simile all'illustrazione



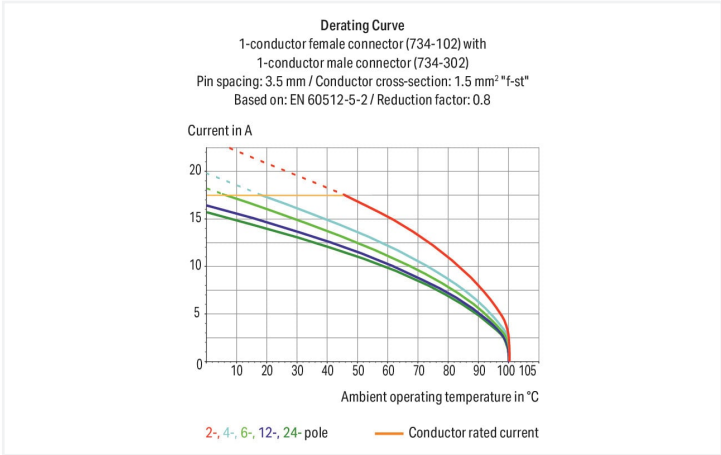
Misure in mm

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

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

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

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



- 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<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           | 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 | 15 |
| Numero totale di potenziali           | 15 |
| 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                                                     | 15                                                                                                                                                         |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0°                                                                                                                                                         |

Dati geometrici

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Passo      | 3,81 mm / 0.15 pollici   |
| Larghezza  | 71,95 mm / 2.833 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                                 | arancione                                |                                                                                                                                      |
| 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                      | 0.238 MJ                                 |                                                                                                                                      |
| Peso                                   | 13,9 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                    | 4055143544399 |  |
| Numero tariffa doganale | 85366930000   |  |

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

| Approvazioni/certificati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| Omologazioni generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Omologazioni generali                   |
|     |          | UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | UL 1059                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | E45172                                  |
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standard | Nome del certificato                    |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EN 61984 | NL-54190                                |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C22.2    | 1465035                                 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 61984 | 71-105522                               |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>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 |
|--------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                        | IEC 60998 | 11915/D0 BV          |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -         | TAE000016Z           |

Download

Documentation

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

CAD/CAE-Data

| CAD data                        |  |
|---------------------------------|--|
| 2D/3D Models<br>734-345/019-000 |  |

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N. art.: 734-575</b><br>Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 3,81 mm; 15 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 0,9 x 0,9 mm; arancione | <b>N. art.: 734-515</b><br>Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 3,81 mm; 15 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 0,9 x 0,9 mm; arancione | <b>N. art.: 734-215</b><br>Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,81 mm; 15 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm²; arancione |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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         |
|                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                           |

### 1.2.1.1 Boccola



#### N. art.: 216-101

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

#### N. art.: 216-121

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

#### N. art.: 216-201

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

#### N. art.: 216-221

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



#### N. art.: 216-241

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / 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 0,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

#### N. art.: 216-122

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



#### N. art.: 216-202

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

#### N. art.: 216-222

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

#### N. art.: 216-242

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / 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 0,75 mm<sup>2</sup> / 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 0,75 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



#### N. art.: 216-223

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

#### N. art.: 216-103

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente

#### N. art.: 216-123

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

#### N. art.: 216-143

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

#### N. art.: 216-224

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

#### N. art.: 216-244

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero



#### N. art.: 216-284

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

#### N. art.: 216-124

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente

#### N. art.: 216-104

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

#### N. art.: 216-144

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / 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 Codifica

#### 1.2.2.1 Codifica



#### N. art.: 734-130

Elemento di codifica; da innestare sopra il piano superiore; bianco

### 1.2.3 Copertura

## 1.2.3.1 Copertura

**N. art.: 734-420**

Coperchio per connettori maschio; per la serie 734; Protezione IP20; nero

## 1.2.4 Marcatura

## 1.2.4.1 Striscia di marcatura

**N. art.: 210-332/350-202**

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

**N. art.: 210-332/350-204**

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

**N. art.: 210-332/350-206**

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

## 1.2.5 Montaggio

## 1.2.5.1 Accessori di montaggio

**N. art.: 209-147**

Vite autofilettante

**N. art.: 231-194**

Vite autofilettante; B 2,2x13, foro di fissaggio Ø 1,8 mm

**N. art.: 231-295**

Vite con dado

**N. art.: 231-195**

Vite con dado; M2x12; per elemento di fissaggio

## 1.2.6 Test e misurazione

## 1.2.6.1 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 mm²

## 1.2.7 Utensile

## 1.2.7.1 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**

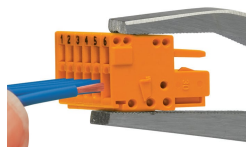
Utensile; per MCS MICRO e MINI con connessione CAGE CLAMP®; giallo

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

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

## Note di installazione

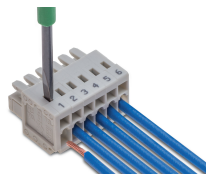
## Connessione conduttore



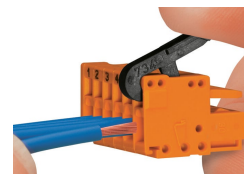
Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante utensile di montaggio (210-251 o 210-250).



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

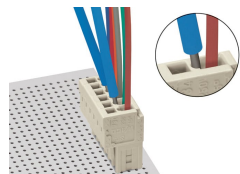


Inserimento di un conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



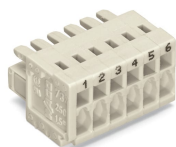
Inserimento di un conduttore nell'unità CAGE CLAMP® mediante leva di azionamento (734-191).

## Test



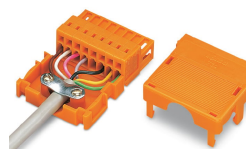
Test tramite punta di test di Ø 1 mm (735-500), - connessione CAGE CLAMP® - contatto diretto.

## Marcatura



Etichettatura mediante marcatura diretta o strisce autoadesive.

## Installazione



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