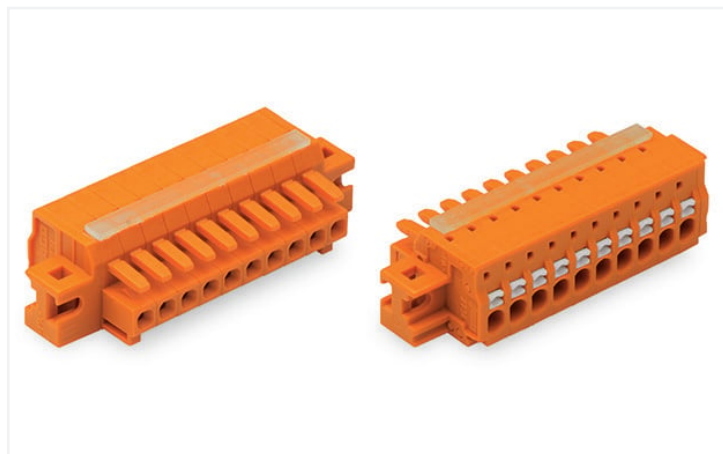


## Scheda dati | Codice articolo: 2734-214/027-000

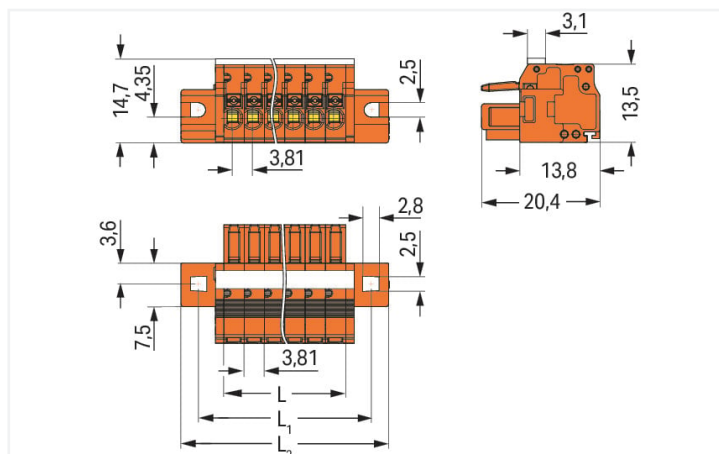
Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,81 mm; 14 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 1,50 mm²; arancione

<https://www.wago.com/2734-214/027-000>

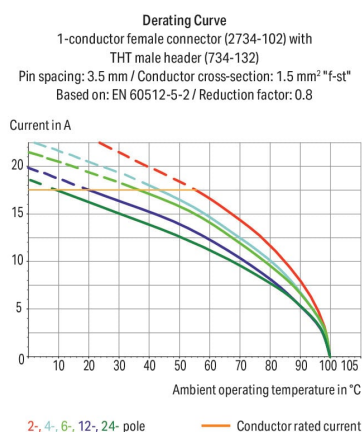


Colore: ■ arancione

Simile all'illustrazione



Misure in mm



- Connessione universale per tutti i tipi di conduttore
- Il design consente un utilizzo agevole che non richiede l'utilizzo di utensili speciali
- Possibilità di cablaggio anche se accoppiato
- Connessione semplice a innesto diretto dei conduttori rigidi e semirigidi con boccola crimpata
- Porte per test integrate per l'esecuzione del test in parallelo all'ingresso del conduttore
- 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 |  | 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 | 14 |
| Numero totale di potenziali           | 14 |
| Numero tipi di connessione            | 1  |
| Numero di livelli                     | 1  |

| Connessione 1                                               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tecnica di connessione                                      | Push-in CAGE CLAMP®                                        |
| Tipo azionamento                                            | Pulsante                                                   |
| Direzione azionamento 1                                     | Azionamento parallelo rispetto all'ingresso del conduttore |
| Conduttore rigido                                           | 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG                            |
| Conduttore flessibile                                       | 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG                            |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata                  | 0,25 ... 0,75 mm²                                          |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata              | 0,25 ... 1,5 mm²                                           |
| Lunghezza spelatura                                         | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici                         |
| N. poli                                                     | 14                                                         |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0°                                                         |

Dati geometrici

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Passo      | 3,81 mm / 0.15 pollici   |
| Larghezza  | 68,14 mm / 2.683 pollici |
| Altezza    | 14,7 mm / 0.579 pollici  |
| Profondità | 20,4 mm / 0.803 pollici  |

Dati meccanici

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Codifica variabile      | Sì                                                                 |
| Tipo montaggio          | Flangia di montaggio<br>Montaggio passante<br>Montaggio su lamiera |
| con strisce di rinforzo | 1                                                                  |
| 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                                 | 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                  | Lega di rame                                                                                                                         |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato                                                                                                                             |
| Carico d'incendio                      | 0.292 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                    | 4055143283076 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



| Certificazione                       | Standard      | Nome del certificato |
|--------------------------------------|---------------|----------------------|
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.      | C22.2 No. 158 | 2314554              |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977       | E 45171              |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059       | E45172               |

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



| Compliance Search                                    |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|
| Environmental Product Compliance<br>2734-214/027-000 |  |  |  |

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

| CAD/CAE-Data                     |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| CAD data                         | CAE data                         |
| 2D/3D Models<br>2734-214/027-000 | ZUKEN Portal<br>2734-214/027-000 |

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



**N. art.: 734-344**  
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,81 mm; 14 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 1,50 mm²; arancione



**N. art.: 734-274**  
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 3,81 mm; 14 poli; arancione



**N. art.: 734-244**  
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 3,81 mm; 14 poli; arancione

| 1.2 Accessori opzionali       |
|-------------------------------|
| 1.2.1 Antistrappo             |
| 1.2.1.1 Piastrina antistrappo |



**N. art.: 734-226**  
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 35 mm; mono-pezzo; Passo pin 3,81 mm; arancione

| 1.2.2 Boccia |
|--------------|
|--------------|



1.2.2.1 Boccola

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 216-301</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo                                                                          | <br><b>N. art.: 216-321</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo                                                                      | <br><b>N. art.: 216-151</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                                                                               | <br><b>N. art.: 216-131</b><br>Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             |
| <br><b>N. art.: 216-132</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                                                                              | <br><b>N. art.: 216-152</b><br>Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente                                                                          | <br><b>N. art.: 216-302</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro                                                                     | <br><b>N. art.: 216-322</b><br>Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro                                                                     |
| <br><b>N. art.: 216-101</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             | <br><b>N. art.: 216-121</b><br>Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                         | <br><b>N. art.: 216-201</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco                                                                               | <br><b>N. art.: 216-221</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco                                                                               |
| <br><b>N. art.: 216-241</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco | <br><b>N. art.: 216-141</b><br>Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92 | <br><b>N. art.: 216-102</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             | <br><b>N. art.: 216-122</b><br>Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato                                                             |
| <br><b>N. art.: 216-202</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                             | <br><b>N. art.: 216-222</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio                                                                         | <br><b>N. art.: 216-242</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio | <br><b>N. art.: 216-262</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio |
| <br><b>N. art.: 216-142</b><br>Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |

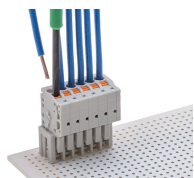
1.2.3 Utensile

1.2.3.1 Utensile

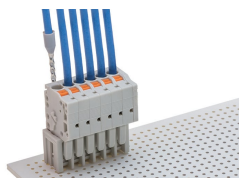
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 734-230</b><br>Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; bianco | <br><b>N. art.: 734-191</b><br>Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; libero; nero | <br><b>N. art.: 210-719</b><br>Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato    | <br><b>N. art.: 210-647</b><br>Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore |
| <br><b>N. art.: 734-190</b><br>Utensile; naturale                                         | <br><b>N. art.: 734-231</b><br>Utensile; nero                                                   | <br><b>N. art.: 210-251</b><br>Utensile; per MCS MICRO e MINI con connessione CAGE CLAMP®; giallo | <br><b>N. art.: 210-250</b><br>Utensile; per MCS MINI e MIDI con connessione CAGE CLAMP®; rosso             |

Note di installazione

## Connessione conduttore

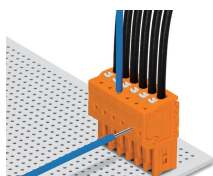


Connessione del conduttore inserendo i conduttori flessibili nell'unità Push-in CAGE CLAMP® mediante i pulsanti.



Connessione a innesto dei conduttori rigidi e dei conduttori flessibili con boccola crimpata

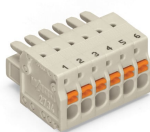
## Test



Test tramite punta di test da Ø 1 mm (735-500).

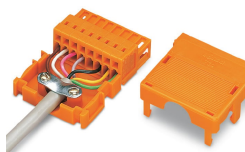
Connessione push-in CAGE CLAMP®: ingresso del conduttore in parallelo all'azionamento

## Marcatura



Etichettatura mediante marcatura diretta o strisce autoadesive.

## Installazione



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