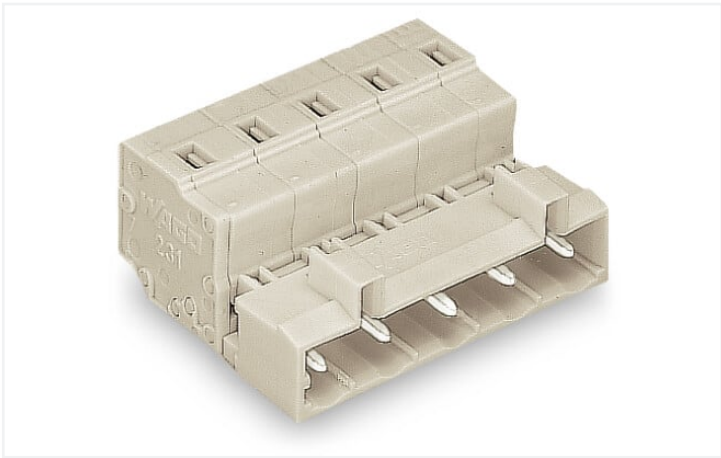


Scheda dati | Codice articolo: 723-611  
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm;  
11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro

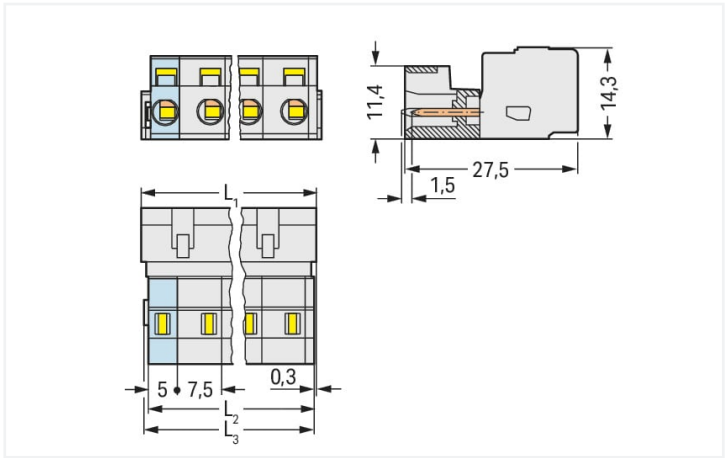


<https://www.wago.com/723-611>

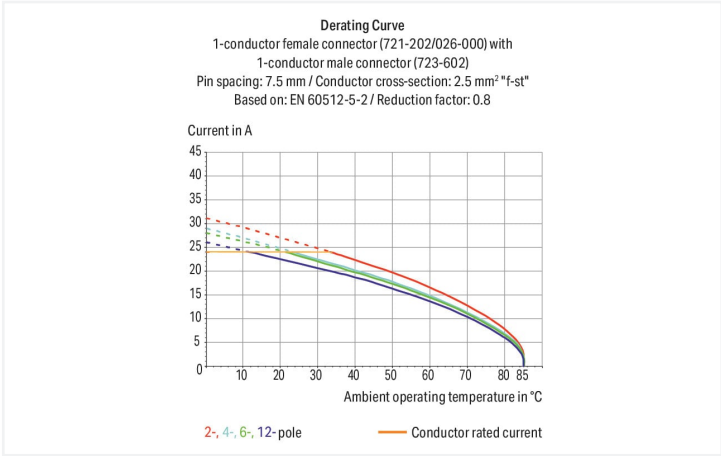


Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione



Misure in mm  
 $L1 = (n. \text{ poli} - 1) \times \text{passo pin} + 8,2 \text{ mm}$   
 $L2 = L1 - 1,7 \text{ mm}$   
 $L3 = L1 - 1,2 \text{ mm}$



- 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"
- Come opzione, contatto di terra anticipato disponibile per i connettori maschi da 3 a 5 poli
- 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           | 500 V          | 630 V | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale | 6 kV           | 6 kV  | 6 kV   |
| Corrente nominale           | 12 A           | 12 A  | 12 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                       | 11                                                              |  |
| Numero totale di potenziali                                 | 11                                                              |  |
| 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                                                     | 11                                                              |  |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0°                                                              |  |

| Dati geometrici |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Passo           | 7,5 mm / 0.295 pollici  |
| Larghezza       | 83,2 mm / 3.276 pollici |
| Altezza         | 14,3 mm / 0.563 pollici |
| Profondità      | 27,5 mm / 1.083 pollici |

| Dati meccanici          |    |
|-------------------------|----|
| Codifica variabile      | Sì |
| 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                      | 0.398 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 19,4 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         | DE            |
| GTIN                    | 4044918266123 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000   |

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

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                                                                                                                                                                                                                                      |           |                      | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore                          |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|    |           |                      |  |          |                      |
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                             | Standard  | Nome del certificato | Certificazione                                                                      | Standard | Nome del certificato |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                             | IEC 61984 | NL-39756/A1          | Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                       | -        | Railway Ready        |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                      | EN 61984  | 71-121453            |                                                                                     |          |                      |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                       | UL 1059   | E45172               |                                                                                     |          |                      |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                       | UL 1977   | E 45171              |                                                                                     |          |                      |



Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione                                        | Standard  | Nome del certificato |
|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | -         | 169-HG1869876-PDA    |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -         | TAE000016Z           |
| LR<br>Lloyds Register                                 | IEC 61984 | 96/20035 (E5)        |

Download

Environmental Product Compliance

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Compliance Search                           |
| Environmental Product<br>Compliance 723-611 |



Documentation

|                        |
|------------------------|
| Additional Information |
| Technical Section      |
| 03.04.2019             |
| pdf                    |
| 1949.09 KB             |



CAD/CAE-Data

|                      |
|----------------------|
| CAD data             |
| 2D/3D Models 723-611 |



|                              |
|------------------------------|
| CAE data                     |
| EPLAN Data Portal<br>723-611 |
| ZUKEN Portal 723-611         |



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



**N. art.: 721-341/031-000**  
Connettore femmina 1 conduttore, ang.; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-341/008-000**  
Connettore femmina 1 conduttore, ang.; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Piedi di fissaggio a scatto; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-2211/026-000**  
Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-2211/037-000**  
Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro



1.1.1 Connettore femmina/presa



**N. art.: 722-841/031-000**  
Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 722-841/047-000**  
Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Flangia distanziale; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 722-841/039-000**  
Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leva di bloccaggio; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 722-741/031-000**  
Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 722-741/047-000**  
Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Flangia distanziale; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 722-741/039-000**  
Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leva di bloccaggio; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 722-741**  
Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 721-211/026-000**  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-211/008-000**  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Piedi di fissaggio a scatto; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-211/026-000**  
Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-211/031-000**  
Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-211/037-000**  
Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-211/008-000**  
Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 11 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Piedi di fissaggio a scatto; 2,50 mm²; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 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



1.2.1.1 Boccola

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 Codifica

1.2.2.1 Codifica

|                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>N. art.: 231-130</b><br>Elemento di codifica; tipo con inserimento a scatto; grigio chiaro |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.3 Copertura

1.2.3.1 Copertura



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

1.2.4 Fermaisolante

1.2.4.1 Fermaisolante



**N. art.: 231-673**  
Fermaisolante; 0,08-0,2 mm<sup>2</sup> / 0,2 mm<sup>2</sup> "r"; bianco



**N. art.: 231-674**  
Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro



**N. art.: 231-675**  
Fermaisolante; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; grigio scuro

1.2.5 Marcatura

1.2.5.1 Striscia di marcatura



**N. art.: 210-833**  
Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



**N. art.: 210-834**  
Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 5 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

1.2.6 Utensile

1.2.6.1 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



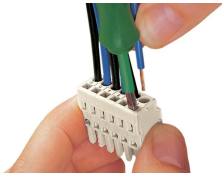
**N. art.: 231-159**  
Utensile; naturale



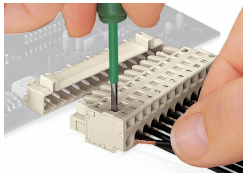
**N. art.: 231-231**  
Utensile; rosso

Note di installazione

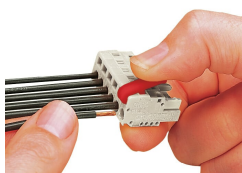
Connessione conduttore



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

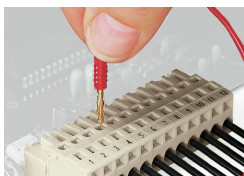


Inserimento di un conduttore mediante cacciavite da 3,5 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



Inserimento di un conduttore mediante utensile di montaggio.

## 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

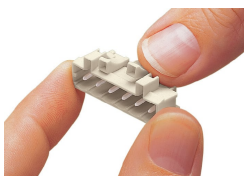


Connettore maschio con piastrina anti-strappo



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

## Codifica



Codifica di un connettore maschio: le spine di codifica vengono innestate.