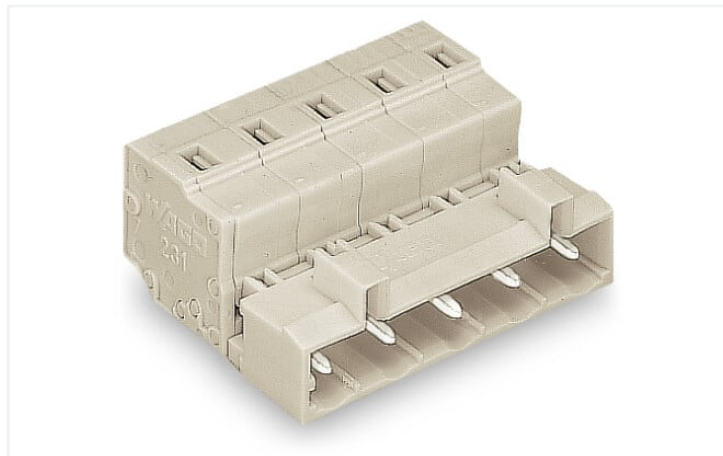


## Scheda dati | Codice articolo: 723-610

Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

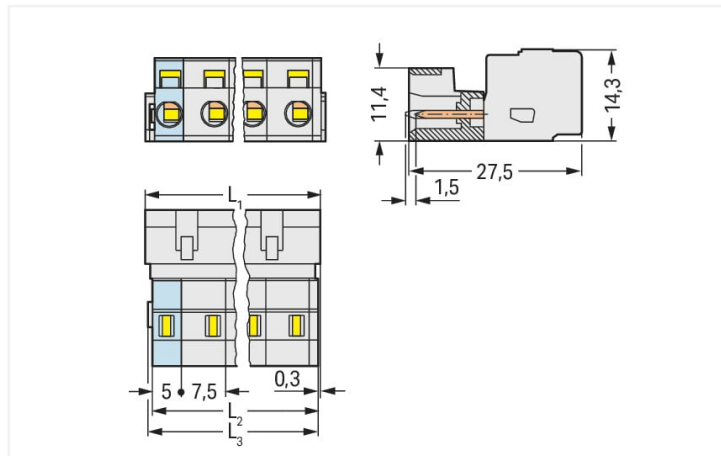


<https://www.wago.com/723-610>



Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione

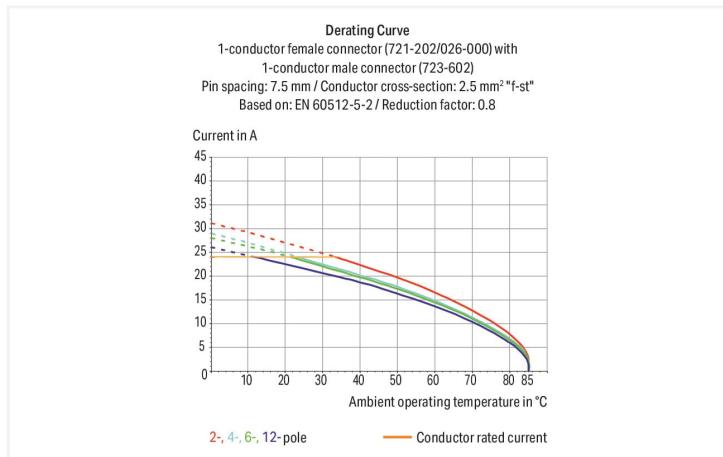


Misure in mm

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

$L2 = L1 - 1,7 \text{ mm}$

$L3 = L1 - 1,2 \text{ mm}$



- 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  
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           | 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 1059 |   |       |
|------------------------|---------|---|-------|
| Use group              | B       | C | D     |
| Tensione nominale      | 300 V   | - | 300 V |
| Corrente nominale      | 15 A    | - | 10 A  |

| Certificazioni secondo | UL 1977 |
|------------------------|---------|
| Tensione nominale      | 600 V   |
| Corrente nominale      | 15 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 | 10 |
| Numero totale di potenziali           | 10 |
| 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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG                    |
| Conduttore flessibile                                       | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG                    |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata                  | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata              | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| Lunghezza spelatura                                         | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici                              |
| N. poli                                                     | 10                                                              |
| Direzione entrata conduttore per direzioni di accoppiamento | 0°                                                              |

### Dati geometrici

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Passo      | 7,5 mm / 0.295 pollici  |
| Larghezza  | 75,7 mm / 2.98 pollici  |
| Altezza    | 14,3 mm / 0.563 pollici |
| Profondità | 27,5 mm / 1.083 pollici |

### Dati meccanici

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Codifica variabile      | Si |
| Protezione antitorsione | Si |

### Plug-in connection

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto)   | Connettore maschio/spina |
| Connettore (tipo di connessione)       | per conduttore           |
| Protezione dall'inversione di polarità | Si                       |

### 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                     | Poliamide (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                      | 0.362 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 17,6 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                    | 4044918266062 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000   |

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



| Certificazione                        | Standard  | Nome del certificato |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984 | NL-39756/A1          |
| 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              |

#### 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               | -         | 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 Compliance 723-610 <a href="#">↓</a> |

### Documentation

| Additional Information                                              |
|---------------------------------------------------------------------|
| Technical Section<br>03.04.2019 pdf<br>1949.09 KB <a href="#">↓</a> |

### CAD/CAE-Data

| CAD data                               |
|----------------------------------------|
| 2D/3D Models 723-610 <a href="#">↓</a> |

| CAE data                                    |
|---------------------------------------------|
| EPLAN Data Portal 723-610 <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal 723-610 <a href="#">↓</a>      |

### 1 Prodotti compatibili

#### 1.1 Controparte di sistema

##### 1.1.1 Connettore femmina/presa



**N. art.: 721-340/031-000**  
Connettore femmina 1 conduttore, ang.; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-340/008-000**  
Connettore femmina 1 conduttore, ang.; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Piedi di fissaggio a scatto; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-2210/026-000**  
Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-2210/037-000**  
Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 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.: 722-840/031-000**

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 7,5 mm; 10 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.: 722-840/047-000**

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Flangia distanziale; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 722-840/039-000**

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 7,5 mm; 10 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.: 722-840**

Connettore femmina THT; angolato; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 722-740/031-000**

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 7,5 mm; 10 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.: 722-740/047-000**

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Flangia distanziale; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 722-740/039-000**

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 7,5 mm; 10 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.: 722-740**

Connettore femmina THT; dritto; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Pin a saldare 0,6 x 1,0 mm; grigio chiaro



**N. art.: 721-210/026-000**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-210/031-000**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-210/037-000**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-210/008-000**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Piedi di fissaggio a scatto; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 721-210/026-045**

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; stampa diretta; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 2721-210/026-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 2721-210/031-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 2721-210/037-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro



**N. art.: 2721-210/008-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 10 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 Antistrappo

##### 1.2.1.1 Custodia antistrappo



**N. art.: 232-670**

Custodia antistrappo; per connettori maschio e femmina; due parti; Passo pin 7,5 mm; 10 poli; grigio

#### 1.2.2 Boccia

1.2.2.1 Boccola



**N. art.: 216-301**  
Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



**N. art.: 216-321**  
Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



**N. art.: 216-151**  
Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



**N. art.: 216-131**  
Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



**N. art.: 216-132**  
Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



**N. art.: 216-152**  
Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



**N. art.: 216-302**  
Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



**N. art.: 216-322**  
Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



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



**N. art.: 216-221**  
Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



**N. art.: 216-241**  
Boccola; Boccola per 0,5mm<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 0,5mm<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 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



**N. art.: 216-222**  
Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



**N. art.: 216-242**  
Boccola; Boccola per 0,75mm<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 0,75mm<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 0,75mm<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



**N. art.: 216-106**  
Boccola; Boccola per 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

## 1.2.3 Codifica

### 1.2.3.1 Codifica



**N. art.: 231-130**

Elemento di codifica; tipo con inserimento a scatto; grigio chiaro

## 1.2.4 Copertura

### 1.2.4.1 Copertura



**N. art.: 231-668**

Spine di chiusura; per coprire i punti di contatto non utilizzati; grigio

## 1.2.5 Fermisolante

### 1.2.5.1 Fermisolante



**N. art.: 231-673**

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



**N. art.: 231-674**

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



**N. art.: 231-675**

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

## 1.2.6 Marcatura

### 1.2.6.1 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

## 1.2.7 Utensile

### 1.2.7.1 Utensile



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

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



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

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



**N. art.: 231-159**

Utensile; naturale

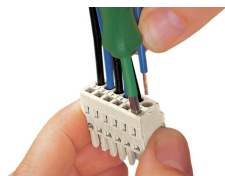


**N. art.: 231-231**

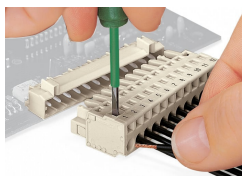
Utensile; rosso

## Note di installazione

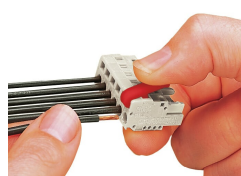
## Connessione conduttore



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

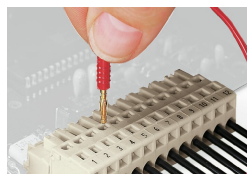


Inserimento di un conduttore mediante cacciavite da 3,5 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



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

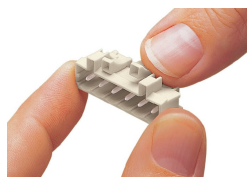


Connettore maschio con piastrina anti-strappo



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

## Codifica



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