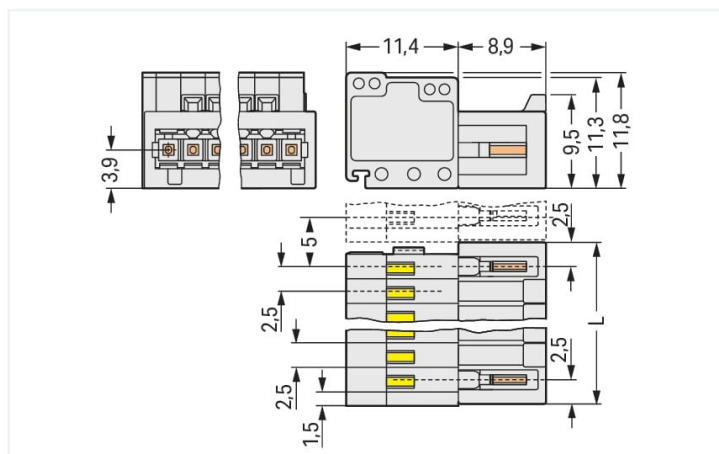


<https://www.wago.com/733-210/034-000>

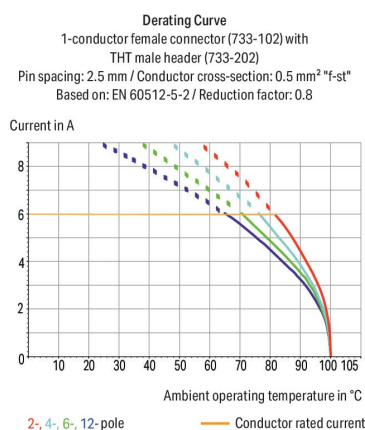


Colore:  grigio chiaro

Simile all'illustrazione



Misura in mm

$$L = (\text{pole no.} + 1) \times \text{pin spacing}$$


- 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"
- Protetto al 100% contro l'inversione di polarità
- Opzioni di codifica disponibili

## Notes

## Informazione di sicurezza

Varianti:

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.

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           | 100 V  | 160 V          | 320 V  |  |
| Tensione impulsiva nominale | 2,5 kV | 2,5 kV         | 2,5 kV |  |
| Corrente nominale           | 6 A    | 6 A            | 6 A    |  |

| Certificazioni secondo |       | CSA |   |  |
|------------------------|-------|-----|---|--|
| Use group              | B     | C   | D |  |
| Tensione nominale      | 150 V | -   | - |  |
| Corrente nominale      | 4 A   | -   | - |  |

| Certificazioni secondo |       | UL 1059 |   |  |
|------------------------|-------|---------|---|--|
| Use group              | B     | C       | D |  |
| Tensione nominale      | 150 V | -       | - |  |
| Corrente nominale      | 4 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 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG                                |
| Conduttore flessibile                                       | 0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG                                |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata                  | 0,25 ... 0,34 mm²                                               |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata              | 0,25 ... 0,34 mm²                                               |
| Lunghezza spelatura                                         | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici                               |
| N. poli                                                     | 10                                                              |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0°                                                              |

Dati geometrici

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Passo      | 2,5 mm / 0.098 pollici  |
| Larghezza  | 27,5 mm / 1.083 pollici |
| Altezza    | 11,8 mm / 0.465 pollici |
| Profondità | 20,3 mm / 0.799 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                      | 0.116 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 5,6 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)                | 50 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4050821373452 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000   |

| 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    | 1465035              |
| UL<br>UL International Germany GmbH | UL 1977  | E45171               |

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

|                                                     |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|
| Compliance Search                                   |  |  |  |
| Environmental Product Compliance<br>733-210/034-000 |  |  |  |

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

|                                |
|--------------------------------|
| 1 Prodotti compatibili         |
| 1.1 Controparte di sistema     |
| 1.1.1 Connettore femmina/presa |



[N. art.: 733-110](#)  
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Passo pin 2,5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 0,50 mm²; grigio chiaro

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



[N. art.: 734-129](#)  
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 25 mm; mono-pezzo; Passo pin 3,5 mm; grigio chiaro

|                 |
|-----------------|
| 1.2.2 Boccola   |
| 1.2.2.1 Boccola |



[N. art.: 216-301](#)  
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



[N. art.: 216-321](#)  
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



[N. art.: 216-151](#)  
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



[N. art.: 216-131](#)  
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



[N. art.: 216-132](#)  
Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



[N. art.: 216-152](#)  
Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente



[N. art.: 216-302](#)  
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



[N. art.: 216-322](#)  
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

|                |
|----------------|
| 1.2.3 Codifica |
|----------------|

### 1.2.3.1 Codifica



**N. art.: 733-330**

Elemento di codifica; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 733-331**

Elemento di codifica; tipo con inserimento a scatto; nero

### 1.2.4 Test e misurazione

#### 1.2.4.1 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

### 1.2.5 Utensile

#### 1.2.5.1 Utensile



**N. art.: 733-130**

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



**N. art.: 733-191**

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



**N. art.: 233-332**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; bianco



**N. art.: 233-331**

Utensile; isolato; giallo



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

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



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

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

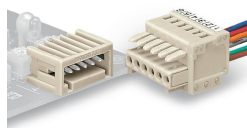


**N. art.: 233-335**

Utensile; verde

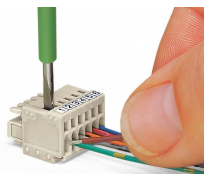
### Note di installazione

#### Protezione dall'inversione di polarità

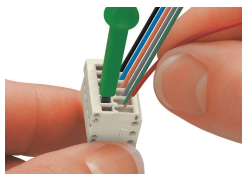


Connettori maschio e connettori femmina, protetti al 100% dall'inversione di polarità. Solo le due metà dell'unità con lo stesso numero di poli possono essere collegate.

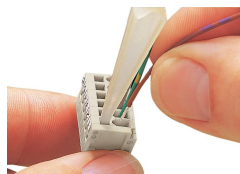
### Connessione conduttore



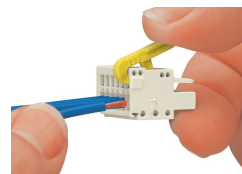
Inserimento del conduttore mediante cacciavite da 2,5 x 0,4 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



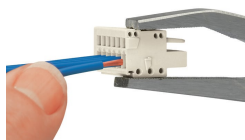
Connessione del conduttore tramite cacciavite (233-335) - in parallelo all'azionamento CAGE CLAMP®



Connessione del conduttore mediante utensile (733-191)

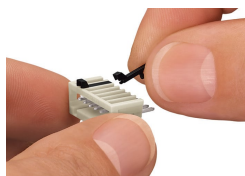


## Connessione conduttore



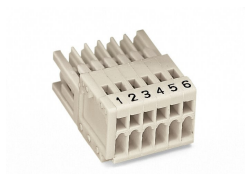
Connessione del conduttore mediante utensile (210-251)

## Codifica

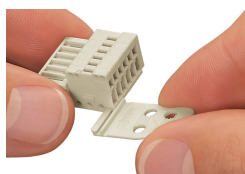


Codifica di un connettore maschio: le spine di codifica vengono innestate.

## Marcatura

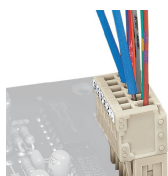


## Installazione



Piastre antistrappo per il montaggio in fabbrica o sul campo

## Test



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