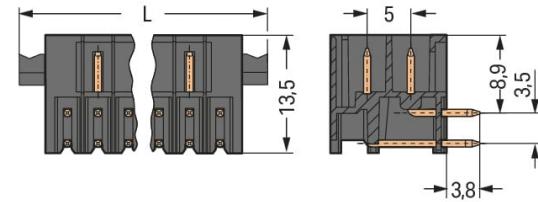


<https://www.wago.com/713-1431/037-000>



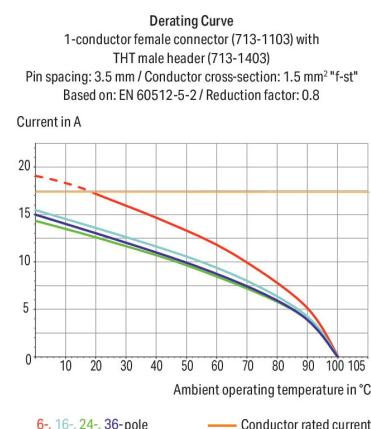
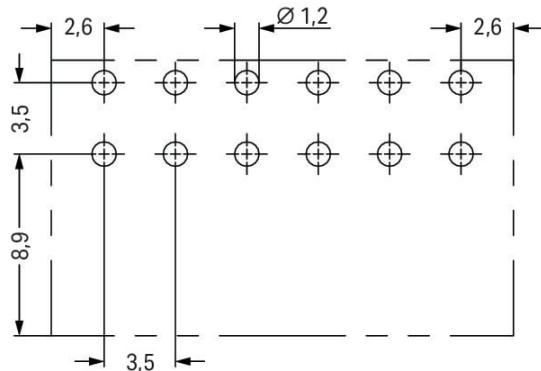
Colore: ■ nero

Simile all'illustrazione



Misure in mm

$$L = [(pole\ no./2) - 1] \times pin\ spacing + 11.6\ mm$$



- Alloggiamento del connettore di testa saldato con materiale isolante compatibile con il THR per una saldatura a rifusione senza piombo
- Slot per pin separati impediscono danneggiamenti e proteggono i connettori dal contatto quando sono scollegati
- 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

Altre lunghezze di pin a saldare

Superficie 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           | 80 V           | 160 V  | 250 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      | 150 V   | 50 V | - |
| Corrente nominale      | 10 A    | 10 A | - |

| Certificazioni secondo | CSA   |   |   |
|------------------------|-------|---|---|
| Use group              | B     | C | D |
| Tensione nominale      | 150 V | - | - |
| Corrente nominale      | 12 A  | - | - |

| Dati di connessione         |    |  |
|-----------------------------|----|--|
| Numero totale di potenziali | 22 |  |
| Numero tipi di connessione  | 1  |  |
| Numero di livelli           | 2  |  |

| Connessione 1 | N. poli | 22 |
|---------------|---------|----|
|               |         |    |

| Dati geometrici                        |                            |
|--|----------------------------|
| Passo                                  | 3,5 mm / 0,138 pollici     |
| Larghezza                              | 46,6 mm / 1.835 pollici    |
| Altezza                                | 17,1 mm / 0,673 pollici    |
| Altezza dal piano                      | 13,3 mm / 0,524 pollici    |
| Profondità                             | 13,5 mm / 0,531 pollici    |
| Lunghezza pin a saldare                | 3,8 mm                     |
| Dimensioni pin da saldare              | 0,8 x 0,8 mm               |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,2 ( <sup>+0,1</sup> ) mm |

| Dati meccanici          |    |
|-------------------------|----|
| Codifica variabile      | Sì |
| Protezione antitorsione | Sì |

| Plug-in connection                            |                          |
|---|--------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto)          | Connettore maschio/spina |
| Connettore (tipo di connessione)              | per circuito stampato    |
| Protezione dall'inversione di polarità        | Sì                       |
| Direzione accoppiamento sul circuito stampato | 0 °                      |
| Bloccaggio della connessione a innesto        | Leva di bloccaggio       |

| Contatto PCB                           |   |
|--|---|
| Contatto PCB                           | THT                                       |
| Sistemazione pin a saldare             | Sull'intero connettore maschio (in linea) |
| Numero di pin a saldare per potenziale | 1   |

## Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

[Information on material specifications can be found here](https://www.wago.com/us/material-specifications)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Colore                                 | nero                           |
| Gruppo materiale                       | I                              |
| Materiale isolante                     | Poliftalamide (PPA GF)         |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                             |
| Materiale di contatto                  | Rame eletrolitico ( $E_{Cu}$ ) |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato                       |
| Carico d'incendio                      | 0.121 MJ                       |
| Peso                                   | 6,1 g                          |

## Requisiti ambientali

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Limite campo di temperatura | -60 ... +100 °C |
| Temperatura di lavorazione  | -35 ... +60 °C  |

## Dati commerciali

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-44-04-02   |
| eCl@ss 9.0              | 27-44-04-02   |
| ETIM 8.0                | EC002637      |
| ETIM 7.0                | EC002637      |
| PU (SPU)                | 20 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4045454808839 |
| Numeri tariffa doganale | 85366930000   |

## Environmental Product Compliance

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

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali



| Certificazione                       | Standard  | Nome del certificato |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | EN 61984  | 2169947.01           |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | IEC 61984 | NL-30980             |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.      | C22.2     | 2315087              |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059   | E45172               |

## Download

### Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
713-1431/037-000



## Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
713-1431/037-000



## CAE data

ZUKEN Portal  
713-1431/037-000



## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore femmina/presa

[N.art.: 713-1111/037-000](#)

Connettore femmina per 1 conduttore, 2 file; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 22 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; 1,50 mm²; nero

[N.art.: 713-1111/037-047/034-000](#)

Connettore femmina per 1 conduttore, 2 file; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 22 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; Piastrina anti-trappo; stampa diretta; 1,50 mm²; nero

[N.art.: 713-1111/037-9037/034-000](#)

Connettore femmina per 1 conduttore, 2 file; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 22 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; Piastrina anti-trappo; stampa diretta; 1,50 mm²; nero

[N.art.: 713-1111/037-047](#)

Connettore femmina per 1 conduttore, 2 file; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 22 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; stampa diretta; 1,50 mm²; nero

[N.art.: 713-1111/037-9037](#)

Connettore femmina per 1 conduttore, 2 file; CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 22 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; stampa diretta; 1,50 mm²; nero

## 1.2 Accessori opzionali

## 1.2.1 Codifica

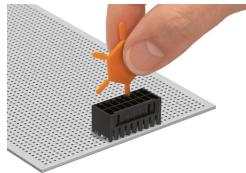
## 1.2.1.1 Codifica

[N.art.: 714-101](#)

Elemento di codifica; arancione

## Note di installazione

## Codifica



Codifica di un connettore maschio inserendo un perno di codifica.