

## Scheda dati | Codice articolo: 713-1112/037-000

Connettore femmina per 1 conduttore, 2 file; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 3,5 mm; 24 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; 1,50 mm<sup>2</sup>; nero

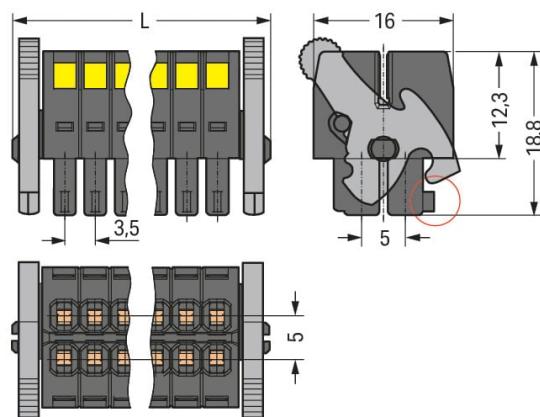


<https://www.wago.com/713-1112/037-000>



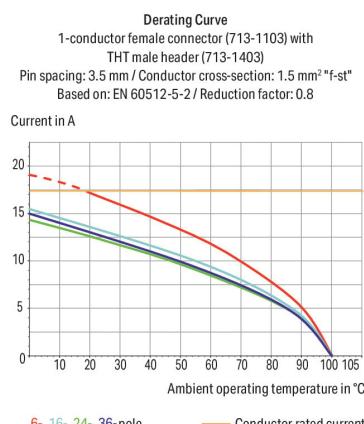
Colore: ■ nero

Simile all'illustrazione



Misure in mm

$L = [(pole\ no./2) - 1] \times pin\ spacing + 12.2\ mm$   
Coding finger (red circle)



- Connessione universale per tutti i tipi di conduttore
- Sistema di connettori a due file compatto ed esclusivo per conduttori con sezioni fino a 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Connettori "cavo-scheda" ad alta densità per l'utilizzo negli spazi limitati
- La piastra antistrappo centrale ancora il conduttore e funge da impugnatura per agevolare la connessione e la disconnessione. Inoltre permette un accesso facilitato alle prese operative, anche quando cablate.
- Con spine di codifica e protetto al 100% dall'inversione di polarità

### 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	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	300 V	50 V	-
Corrente nominale	10 A	10 A	-

Certificazioni secondo	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	-
Corrente nominale	10 A	-	-

Dati di connessione					
Numero totale di punti di connessione	24				
Numero totale di potenziali	24				
Numero tipi di connessione	1				
Numero di livelli	2				
Connessione 1					
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®				
Tipo azionamento	Utensile				
Direzione azionamento 1	Azione perpendicolare rispetto all'ingresso del conduttore				
Conduttore rigido	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG				
Conduttore flessibile	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG				
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1 mm²				
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 1 mm²				
Lunghezza spelatura	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 pollici				
N. poli	24				
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °				

Dati geometrici			
Passo	3,5 mm / 0.138 pollici		
Larghezza	50,5 mm / 1.988 pollici		
Altezza	18,8 mm / 0.74 pollici		
Profondità	16 mm / 0.63 pollici		

Dati meccanici			
Codifica variabile	Sì		
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		
Bloccaggio della connessione a innesto	Leva di bloccaggio		

## Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

[Information on material specifications can be found here](#)

Colore	nero
Gruppo materiale	II
Materiale isolante	Poliammide rinforzato con fibra di vetro (PA66 GF)
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	0.182 MJ
Peso	13,1 g

## Requisiti ambientali

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

## Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	20 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4045454806286
Numero tariffa doganale	85366990990

## Environmental Product Compliance

CAS-No.	131651-65-5 144317-44-2 220133-51-7 220689-12-3 25628-08-4 29420-49-3 375-73-5 503155-89-3 507453-86-3 68259-10-9
REACH Candidate List Substance	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	0f02a9ed-db4f-44b1-9bf9-ceef298cdc81
SCIP notification number (Belgium)	0f99b8c0-132a-4395-a56f-3d4a94b53969
SCIP notification number (Bulgaria)	e7ad23a8-191b-458a-967b-8396a290f824
SCIP notification number (Czech Republic)	5f80b93c-1963-4312-a6fa-5ca74cf6ea41
SCIP notification number (Denmark)	25f9165c-4a1f-471f-ae77-8d0761e04a2c
SCIP notification number (Finland)	ad57932f-6e1f-4160-a301-bb8d9d881436
SCIP notification number (France)	950b52ed-e722-4814-97c3-d1d6929d59ca
SCIP notification number (Germany)	5da01021-8110-468e-b909-8c8c8fe533a0
SCIP notification number (Hungary)	88c6afcb-206a-4856-9485-a49460c344ff
SCIP notification number (Italy)	478c23bc-956b-40d8-be81-e2214cf696bf
SCIP notification number (Netherlands)	ccdfb026-66ed-47cd-af4c-883d8fb91cea
SCIP notification number (Poland)	afb58e3d-73f7-4a32-a65d-494e3e58979a
SCIP notification number (Romania)	ef049a35-cbe9-425c-8dc3-065f4a8fb5c4

## Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Sweden)

b1797f41-58fd-4353-8146-e0286898aa42

## Approvazioni/certificati

## Omologazioni generali



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

## Download

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
713-1112/037-000

## Documentation

## Additional Information

Technical Section  
03.04.2019  
pdf  
1949.09 KB

## CAD/CAE-Data

CAD data  
2D/3D Models  
713-1112/037-000CAE data  
ZUKEN Portal  
713-1112/037-000

## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore maschio/spina



[N.art.: 713-1492/037-000](#)

Connettore maschio passaparete; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 24 poli; Passo pin 3,5 mm; nero

[N.art.: 713-1432/116-000/997-408](#)

Connettore maschio THR, 2 file; Pin a saldare 0,8 x 0,8 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; in imballaggio tape-and-reel; Passo pin 3,5 mm; 24 poli; nero

[N.art.: 713-1432/116-000](#)

Connettore maschio THR, 2 file; Pin a saldare 0,8 x 0,8 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; Passo pin 3,5 mm; 24 poli; nero

[N.art.: 713-1412/116-000/997-408](#)

Connettore maschio THR, 2 file; Pin a saldare 0,8 x 0,8 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; in imballaggio tape-and-reel; Passo pin 3,5 mm; 24 poli; nero



[N.art.: 713-1412/116-000](#)

Connettore maschio THR, 2 file; Pin a saldare 0,8 x 0,8 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; Passo pin 3,5 mm; 24 poli; nero

[N.art.: 713-1432/037-000](#)

Connettore maschio THT, 2 file; Pin a saldare 0,8 x 0,8 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; Passo pin 3,5 mm; 24 poli; nero

[N.art.: 713-1472/037-000](#)

Connettore maschio THT, 2 file; Pin a saldare 0,8 x 0,8 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; con perno di orientamento; Leve; Passo pin 3,5 mm; 24 poli; nero

[N.art.: 713-1412/037-000](#)

Connettore maschio THT, 2 file; Pin a saldare 0,8 x 0,8 mm; dritto; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve; Passo pin 3,5 mm; 24 poli; nero

## 1.2 Accessori opzionali

### 1.2.1 Antistrappo



[N.art.: 713-128](#)

Piastrina antistrappo; per connettori femmina; larghezza 39 mm; monopezzo; Passo pin 3,5 mm; nero

### 1.2.2 Boccola

#### 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

### 1.2.2.1 Boccola



**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

### 1.2.3 Etichette adesive con istruzioni operative

#### 1.2.3.1 Etichette adesive con istruzioni operative



**N. art.: 210-493**

Etichette adesive con istruzioni operative

### 1.2.4 Utensile



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

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

**N. art.: 210-647**

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

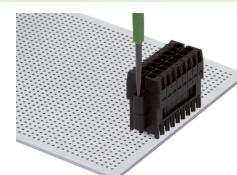
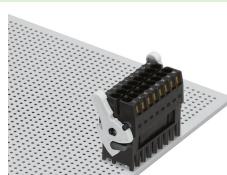
### Note di installazione

#### Connessione conduttore



Inserimento di un conduttore tramite cacciavite di 2,5 x 0,4 mm.

### Sistema di bloccaggio



Leva come bloccaggio: quando chiusa il connettore femmina è bloccato.

Leva come ausilio di scollegamento: quando aperta, il connettore femmina è scollegato. Ruotando la leva il connettore femmina si solleva fuori dal connettore maschio.

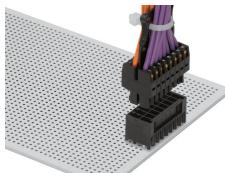
L'interblocco a vite può essere scollegato solo con un utensile.

## Codifica



Codifica di un connettore femmina con rimozione del perno(i) di codifica.

## Installazione



La piastra antistrappo centrale ancora il conduttore per agevolare la disconnessione.