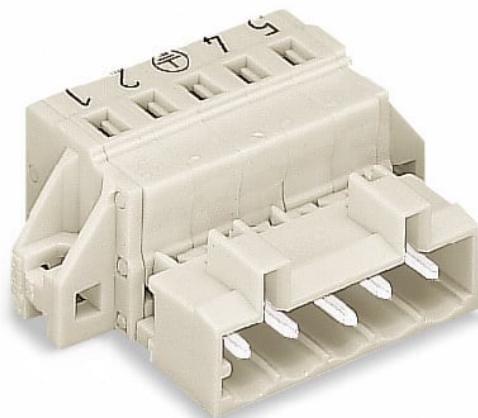
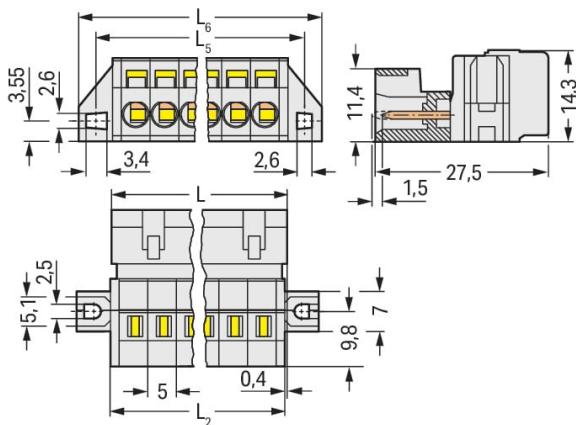


Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 5 poli; Contatto di terra avanzato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; stampa diretta; 2,50 mm²; grigio chiaro

<https://www.wago.com/721-605/019-042>



Colore: ■ grigio chiaro



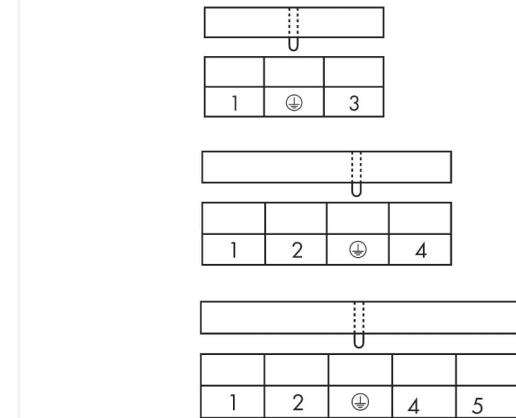
Misure in mm

$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$

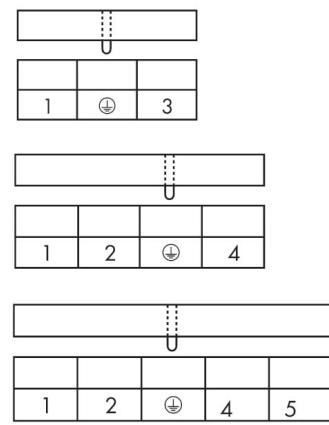
$L_2 = L - 0.2 \text{ mm}$

$L_5 = L_2 + 5.8 \text{ mm}$

$L_6 = L_2 + 11.8 \text{ mm}$

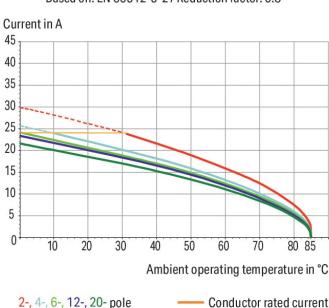


Preceding PE contact position



Preceding PE contact position

Derating Curve
1-conductor female connector (721-102/026-000) with
1-conductor male header (721-602)
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² *f-st*
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



- 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		320 V	320 V	630 V
Tensione impulsiva nominale		4 kV	4 kV	4 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
Tensione nominale		300 V
Corrente nominale		15 A

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	5
Numero totale di potenziali	5
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1
Funzione terra	contatto di terra avanzato

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 ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1,5 mm ²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 2,5 mm ²
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici
N. poli	5
Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento	0 °

Dati geometrici

Passo	5 mm / 0.197 pollici
Larghezza	39,8 mm / 1.567 pollici
Altezza	14,3 mm / 0.563 pollici
Profondità	27,5 mm / 1.083 pollici

Dati meccanici

Codifica variabile	Sì
Tipo montaggio	Flangia di montaggio Montaggio passante Montaggio su lamiera
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	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio chiaro
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	VO
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame eletrolitico (E _{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0,171 MJ
Peso	8,9 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	DE
GTIN	4044918262972
Numeri tariffa doganale	85366930000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171



Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Download

Environmental Product Compliance

[Compliance Search](#)Environmental Product
Compliance
721-605/019-042

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
721-605/019-042

CAE data

EPLAN Data Portal
721-605/019-042ZUKEN Portal
721-605/019-042

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

[N. art.: 722-235](#)

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

[N. art.: 722-135](#)

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

[N. art.: 721-105/026-000](#)Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 5 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Antistrappo

1.2.1.1 Custodia antistrappo

[N. art.: 232-605](#)

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

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 0,34 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro[N. art.: 216-322](#)Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

1.2.2.1 Boccola

			
N. art.: 216-101 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	N. art.: 216-121 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	N. art.: 216-201 Boccola; Boccola per 0,5mm ² /20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco	N. art.: 216-221 Boccola; Boccola per 0,5mm ² /20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco
			
N. art.: 216-241 Boccola; Boccola per 0,5mm ² /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 ² /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 ² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	N. art.: 216-122 Boccola; Boccola per 0,75 mm ² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato
			
N. art.: 216-202 Boccola; Boccola per 0,75mm ² /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio	N. art.: 216-222 Boccola; Boccola per 0,75mm ² /18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio	N. art.: 216-242 Boccola; Boccola per 0,75mm ² /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 ² /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 ² /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 ² / 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 ² / 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 ² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso
			
N. art.: 216-223 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso	N. art.: 216-103 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente	N. art.: 216-123 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	N. art.: 216-143 Boccola; Boccola per 1 mm ² / 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 ² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	N. art.: 216-224 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	N. art.: 216-244 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente	N. art.: 216-104 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	N. art.: 216-144 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / 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 ² / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato			

1.2.3 Codifica

1.2.3.1 Codifica

**N.art.: 231-129**

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 Fermaisolante

1.2.5.1 Fermaisolante

**N.art.: 231-670**Fermaisolante; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² "r"; bianco**N.art.: 231-671**Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; grigio chiaro**N.art.: 231-672**Fermaisolante; 0,75 - 1 mm²; 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 Montaggio

1.2.7.1 Accessori di montaggio

**N.art.: 209-147**

Vite autofilettante

**N.art.: 231-194**

Vite autofilettante; B 2,2x13, foro di fissaggio Ø 1,8 mm

**N.art.: 231-295**

Vite con dado

**N.art.: 231-195**

Vite con dado; M2x12; per elemento di fissaggio

1.2.8 Ponticello

1.2.8.1 Ponticello

**N. art.: 231-902**

Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 231-903**

Ponticello; per ingresso del conduttore; 3 poli; isolato; grigio

**N. art.: 231-905**

Ponticello; per ingresso del conduttore; 5 poli; isolato; grigio

1.2.9 Utensile

1.2.9.1 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.: 209-130**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; per le serie 264 (1 e 2 vie), 280, 281 (fino a 3 vie); naturale

**N. art.: 280-432**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 2 poli; bianco

**N. art.: 280-433**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 3 poli

**N. art.: 280-434**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 4 poli

**N. art.: 280-435**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 5 poli; grigio

**N. art.: 210-657**

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

**N. art.: 210-720**

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

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

Utensile; naturale

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

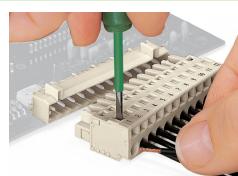
Utensile; rosso

Note di installazione

Connessione conduttore



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

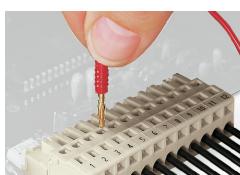


Inserimento di un conduttore mediante cacciavite da 3,5 mm: azionamento di CAGE CLAMP® perpendicolarmente rispetto all'ingresso del conduttore.



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

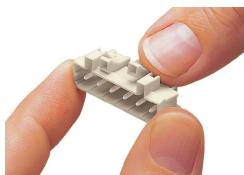


Connettore maschio con piastrina anti-
strappo



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

Codifica



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