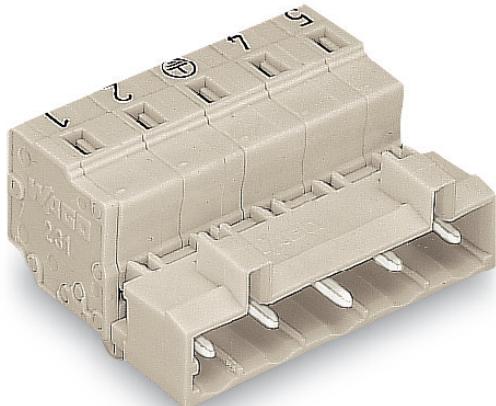


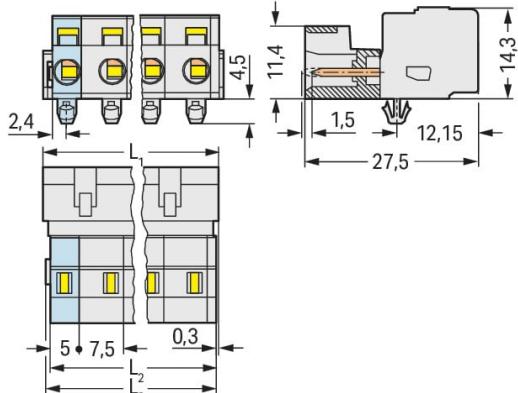
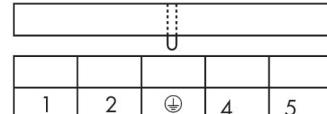
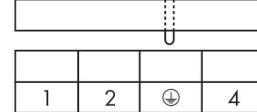
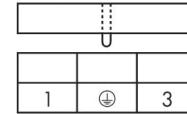
Connettore maschio per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 3 poli; Contatto di terra avanzato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Montaggio su guida DIN 35/pannello; Piedi di fissaggio a scatto; stampa diretta; 2,50 mm²; grigio chiaro

<https://www.wago.com/723-603/018-042>



Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione



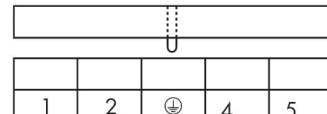
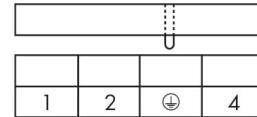
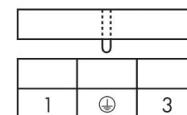
Misure in mm

L1 = (pole no. - 1) x pin spacing + 8.2 mm

L2 = L1 - 1.7 mm

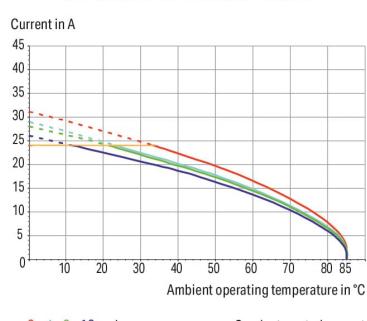
L3 = L1 - 1.2 mm

Preceding PE contact position



Preceding PE contact position

Derating Curve
1-conductor female connector (721-202/026-000) with
1-conductor male connector (723-602)
Pin spacing: 7.5 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 | 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 |
| Tensione nominale | 300 V | - |
| Corrente nominale | 15 A | - |
| | 10 A | 10 A |

Dati di connessione

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Numero totale di punti di connessione | 3 |
| Numero totale di potenziali | 3 |
| 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 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata | 0,25 ... 1,5 mm² |
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata | 0,25 ... 2,5 mm² |
| Lunghezza spelatura | 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici |
| N. poli | 3 |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0 ° |

Dati geometrici

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Passo | 7,5 mm / 0.295 pollici |
| Larghezza | 23,2 mm / 0.913 pollici |
| Altezza | 18,8 mm / 0.74 pollici |
| Altezza dal piano | 14,3 mm / 0.563 pollici |
| Profondità | 27,5 mm / 1.083 pollici |

Dati meccanici

| | |
|--------------------------|--|
| Codifica variabile | Sì |
| Spessore lamina custodia | 0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 pollici |
| Tipo montaggio | Piede a scatto 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 | V0 |
| Materiale molla morsetto | Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi) |
| Materiale di contatto | Rame eletrolitico (E _{Cu}) |
| Placcatura di contatto | Stagnato |
| Carico d'incendio | 0.115 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) | 100 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4044918265225 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000 |

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|
| CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-39756/A1 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-121453 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 |

| 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 | - | 169-HG1869876-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE000016Z |

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
723-603/018-042

Documentation

Additional Information

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|---|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 1949.09 KB |  |
|-------------------|------------|-------------------|---|

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
723-603/018-042



CAE data

EPLAN Data Portal
723-603/018-042



ZUKEN Portal
723-603/018-042



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa

[N.art.: 721-203/026-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 3 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Adattatore di montaggio

1.2.1.1 Accessori di montaggio

[N.art.: 209-148](#)

Adattatore multi installazione; per connettori maschio e femmina; larghezza 25 mm; 3 parti; grigio

1.2.2 Antistrappo

1.2.2.1 Custodia antistrappo

[N.art.: 232-663](#)

Custodia antistrappo; per connettori maschio e femmina; due parti; Passo pin 7,5 mm; 3 poli; grigio

1.2.3 Boccola

1.2.3.1 Boccola

| | | | |
|---|--|--|---|
|  |  |  |  |
| N. art.: 216-301 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo | N. art.: 216-321 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo | N. art.: 216-151 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente | N. art.: 216-131 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato |
|  |  |  |  |
| N. art.: 216-132 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente | N. art.: 216-152 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente | N. art.: 216-302 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / 22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro | N. art.: 216-322 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / 22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro |
|  |  |  |  |
| 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 0,5 mm ² / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco | N. art.: 216-221 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco |
|  |  |  |  |
| N. art.: 216-241 Boccola; Boccola per 0,5 mm 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 0,5 mm 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 0,75 mm ² / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio | N. art.: 216-222 Boccola; Boccola per 0,75 mm ² / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio | N. art.: 216-242 Boccola; Boccola per 0,75 mm 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 0,75 mm 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 0,75 mm 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 | | | |

1.2.4 Codifica

1.2.4.1 Codifica



[N.art.: 231-130](#)

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

1.2.5 Copertura

1.2.5.1 Copertura



[N.art.: 231-668](#)

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

1.2.6 Fermaisolante

1.2.6.1 Fermaisolante



[N.art.: 231-673](#)

Fermaisolante; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² "I"; bianco



[N.art.: 231-674](#)

Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 231-675](#)

Fermaisolante; 0,75 - 1 mm²; grigio scuro

1.2.7 Marcatura

1.2.7.1 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

1.2.8 Montaggio

1.2.8.1 Accessori di montaggio



[N.art.: 209-137](#)

Adattatore montaggio; può essere usato come piastra terminale; larghezza 6,5 mm; 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.: 231-159

Utensile; naturale

N. art.: 231-231

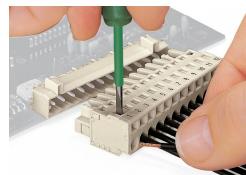
Utensile; rosso

Note di installazione

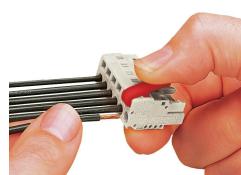
Connessione conduttore



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

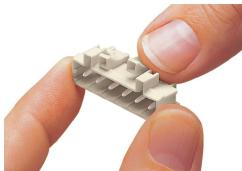


Connettore maschio con piastrina anti-strappo



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

Codifica



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