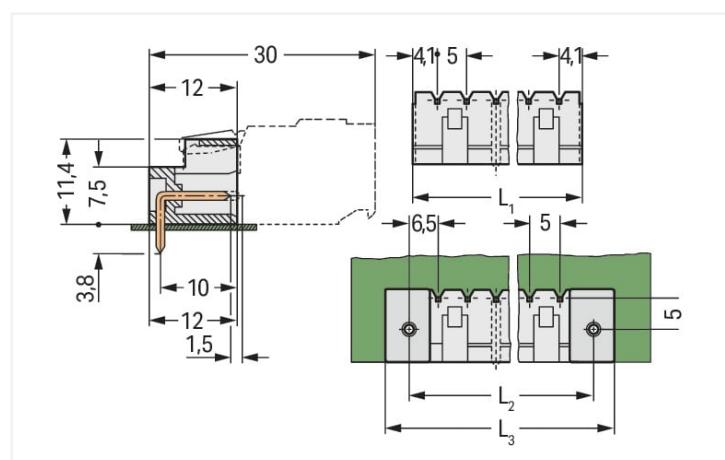


Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione

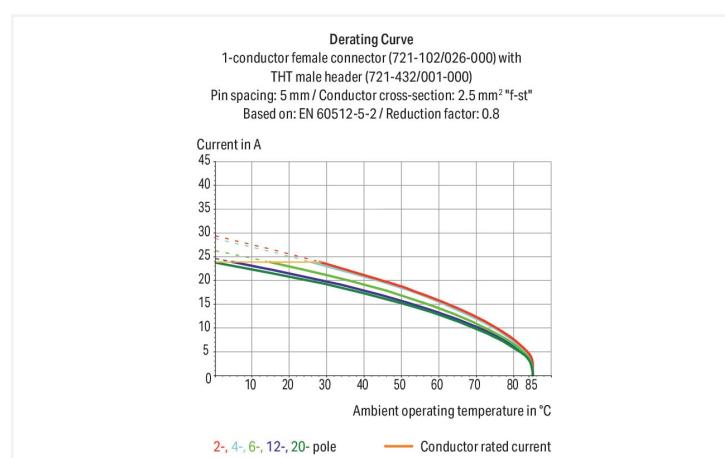


Misure in mm

$L_1 = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$

$L_2 = L_1 + 5 \text{ mm}$

$L_3 = L_2 + 7.4 \text{ mm}$



- La versione con pin innestabili a pressione press-in permette una connessione senza saldatura sul circuito stampato
- 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

Proiezione del pin di 3,8 mm per connettori maschio con pin a saldare dritti

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	10 A	-	10 A

Certificazioni secondo	UL 1977
Tensione nominale	600 V
Corrente nominale	10 A

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

Dati di connessione	
Numero totale di potenziali	9
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1	
N. poli	9

Dati geometrici	
Passo	5 mm / 0.197 pollici
Larghezza	48,2 mm / 1.898 pollici
Altezza	15,2 mm / 0.598 pollici
Altezza dal piano	11,4 mm / 0.449 pollici
Profondità	12 mm / 0.472 pollici
Lunghezza pin a saldare	3,8 mm
Dimensioni pin da saldare	1 x 1 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,4 ( <sup>0,1</sup> ) mm

Connessione 1	
N. poli	9

Dati meccanici	
Codifica variabile	Si
Protezione antitorsione	Si

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

Connessione 1	
N. poli	9
Connessione	Connessione 1
Connessione 2	Connessione 2

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

Connessione 1	
N. poli	9
Connessione	Connessione 1
Connessione 2	Connessione 2

## Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

&lt;a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="\_blank"&gt;Information on material specifications can be found here&lt;/a&gt;

Colore

grigio chiaro

Gruppo materiale

I

Materiale isolante

Poliammide (PA66)

Classe di infiammabilità secondo UL 94

V0

Materiale di contatto

Rame eletrolitico (E<sub>Cu</sub>)

Placcatura di contatto

Stagnato

Carico d'incendio

0.053 MJ

Peso

2,9 g

## Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura -60 ... +100 °C

Temperatura di lavorazione -35 ... +60 °C

## Dati commerciali

eCl@ss 10.0 27-44-04-02

eCl@ss 9.0 27-44-04-02

ETIM 8.0 EC002637

ETIM 7.0 EC002637

PU (SPU) 100 pz.

Tipo imballaggio Box

Paese d'origine PL

GTIN 4044918869720

Numero 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 1977	E45171
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### 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  
721-439/001-000



## Documentation

## Additional Information

Technical Section  
03.04.2019  
pdf  
1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
721-439/001-000



## CAE data

EPLAN Data Portal  
721-439/001-000



ZUKEN Portal  
721-439/001-000



## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore femmina/presa



[N.art.: 722-109/026-000](#)

Connettore femmina 1 conduttore, ang.; CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 722-209/026-000](#)

Connettore femmina 1 conduttore, ang.; CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 721-2109/026-000](#)

Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 721-2109/037-000](#)

Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 721-109/026-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 721-109/027-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 721-109/031-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 721-109/037-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro

## 1.1.1 Connettore femmina/presa



**N.art.: 2721-109/026-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N.art.: 2721-109/031-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

**N.art.: 2721-109/037-000**

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 5 mm; 9 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

## 1.2 Accessori opzionali

### 1.2.1 Codifica



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

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

### 1.2.2 Marcatura

#### 1.2.2.1 Striscia di marcatura



**N.art.: 210-833**

Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

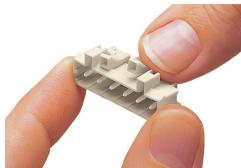


**N.art.: 210-834**

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 5 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

## Note di installazione

### Codifica



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