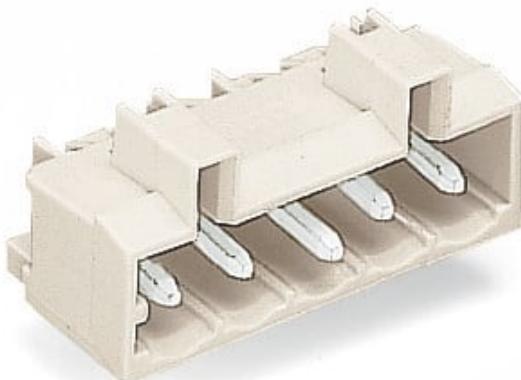


## Scheda dati | Codice articolo: 721-440/001-000

Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; angolato; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Passo pin 5 mm; 10 poli; grigio chiaro

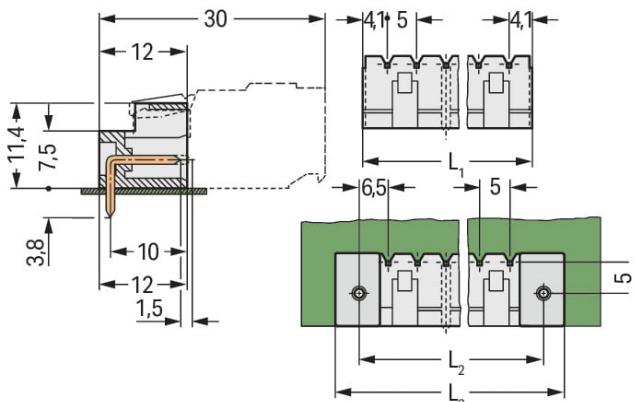


<https://www.wago.com/721-440/001-000>



Colore: grigio chiaro

Simile all'illustrazione

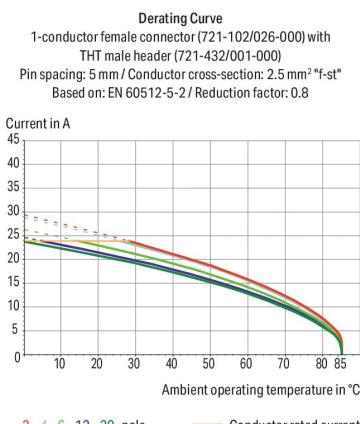


Misure in mm

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

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

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



- 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

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

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

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	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	10
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

Connessione 1	
N. poli	10

Dati geometrici	
Passo	5 mm / 0.197 pollici
Larghezza	53,2 mm / 2.094 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	10

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 °

Connessione 1	
N. poli	10
Connessione	Connettore maschio/spina
Connettore	per circuito stampato

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	10
Connessione	Connettore maschio/spina
Connettore	per circuito stampato

## 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 ( $E_{Cu}$ )
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.057 MJ
Peso	3,2 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	4044918869744
Numeri 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	Certificazione	Standard	Nome del certificato
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
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			

## 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  
721-440/001-000



## Documentation

## Additional Information

Technical Section      03.04.2019      pdf  
1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
721-440/001-000



## CAE data

EPLAN Data Portal  
721-440/001-000



ZUKEN Portal  
721-440/001-000



## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

## 1.1.1 Connettore femmina/presa



[N.art.: 2721-1110/326-000](#)



[N.art.: 722-110/026-000](#)

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



[N.art.: 722-210/026-000](#)

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



[N.art.: 721-2110/026-000](#)

Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®, 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; con piastra terminale integrata; 2,50 mm²; grigio chiaro

## 1.1.1 Connettore femmina/presa



[N.art.: 721-2110/026-000/135-000](#)

Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; con piastra terminale integrata; Piastrina antistrappo; 2,50 mm²; grigio chiaro

[N.art.: 721-2110/037-000](#)

Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro

[N.art.: 721-110/026-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro

[N.art.: 721-110/027-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 721-110/031-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 721-110/037-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 2721-110/026-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 2721-110/031-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; collare di fissaggio; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 2721-110/037-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro



[N.art.: 2721-110/037-000](#)

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Protetto al 100% contro l'inversione di polarità; Leve di bloccaggio laterali; 2,50 mm²; grigio chiaro

## 1.2 Accessori opzionali

### 1.2.1 Codifica

#### 1.2.1.1 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

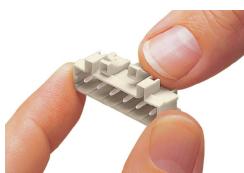


[N.art.: 210-834](#)

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.

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: [www.wago.com](http://www.wago.com)