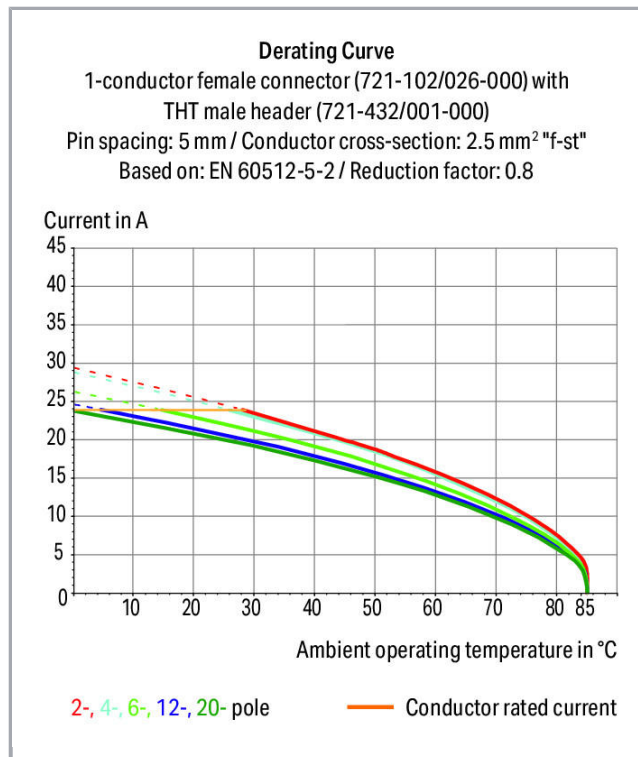
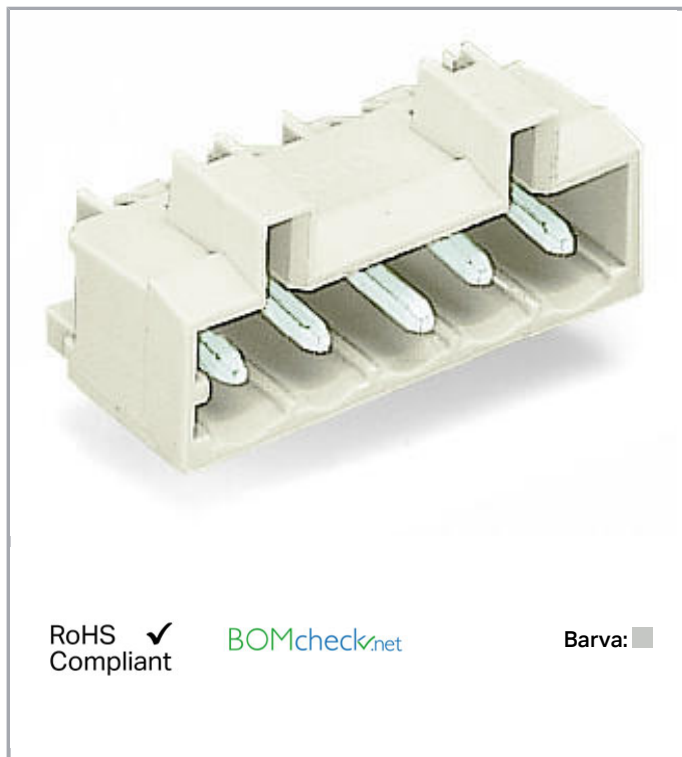


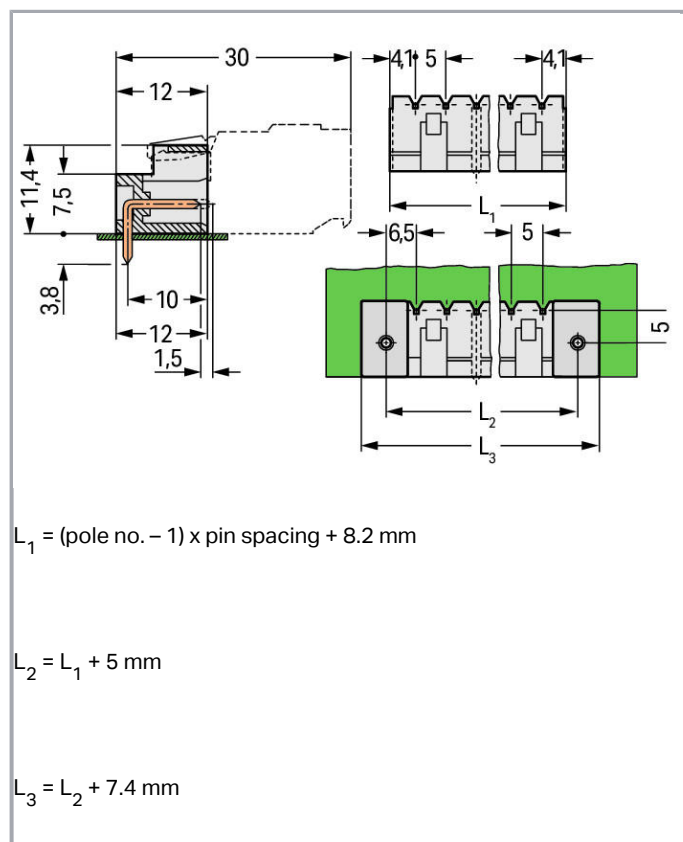
Datový list | Objednací číslo: 721-438/001-000

Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení;  
100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 5 mm; 8pól.; Světle šedá



[www.wago.com/721-438/001-000](http://www.wago.com/721-438/001-000)





## Popis položky

- K dispozici také jako provedení s kolíky PressIn k propojení s deskou plošných spojů bez pájení
- 100% ochrana proti chybnému zapojení
- Možnost kódování

### Bezpečnostní upozornění 1:

The *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)* is designed without breaking capacity for compliance with DIN EN 61984. When used as intended, MCS Connectors shall not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.

## Data

### Elektrické parametry

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	320 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	4 kV
Návrhové napětí (III/2)	320 V
Návrhové rázové napětí (III / 2)	4 kV
Návrhové napětí (II / 2)	630 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	4 kV



Jmenovitý proud	12 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) $\triangleq$ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2

### Approvals per UL 1059

Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)	10 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití D)	10 A

### Approvals per UL 1977

Jmenovité napětí dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)	600 V
Jmenovitý proud dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)	10 A

### Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	10 A
Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití D)	10 A

### Údaje o připojení

Počet pólů	8
Celkový počet potenciálů	8
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

### Geometrické údaje

Rozteč	5 mm / 0.197 inch
Šířka	43,2 mm / 1.701 inch
Výška	15,2 mm / 0.598 inch
Výška od povrchu	11,4 mm / 0.449 inch
Hloubka	12 mm / 0.472 inch
Délka pájecího kontaktu	3.8 mm
Rozměry pájecího kontaktu	1 x 1 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,4 <sup>(-...+0,1)</sup> mm

### Plug connection

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
Typ připojení konektoru	na desky plošných spojů
Ochrana proti chybnému zapojení	Yes

Směr zapojení vůči desce plošných spojů	0°
---	----

### PCB contact

Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	přes celý konektor (vidlici), v řadě
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	1

### Údaje o materiálu

barva	Světle šedá
materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Třída hořlavosti dle UL94	V0
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (Ecu)
Povrch kontaktů	pocínované provedení
Požární zatížení	0.05 MJ
Hmotnost	2.704 g

### Okolní podmínky



Mezní rozsah teplot	-60 ... +100 °C
---------------------	-----------------

### Obchodní údaje



Product Group	3 (Multi Conn. System)
Druh balení	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4044918869690
Customs Tariff No.	85366990990

### Atesty/certifikáty



#### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>CB</b> DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756
	<b>CSA</b> DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
	<b>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190761.01

#### Atesty pro použití v loďním průmyslu






Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	19- HG1869876- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z













#### Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172- 19911118
	<b>UR</b> UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171

#### Kompatibilní produkty

##### Female plug

	<b>Obj. č.: 2721-108/026-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Tlačítko; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 8pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2721-108/026-000">www.wago.com/2721-108/026-000</a>
	<b>Obj. č.: 2721-108/037-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Tlačítko; Blokovací západka; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 8pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2721-108/037-000">www.wago.com/2721-108/037-000</a>
	<b>Obj. č.: 721-108/037-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 8pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/721-108/037-000">www.wago.com/721-108/037-000</a>
	<b>Obj. č.: 721-308/008-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Západky; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 8pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/721-308/008-000">www.wago.com/721-308/008-000</a>
	<b>Obj. č.: 721-308/031-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 8pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/721-308/031-000">www.wago.com/721-308/031-000</a>

	<b>Obj. č.: 722-138</b> Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 5 mm; 8pól.; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/722-138">www.wago.com/722-138</a>
	<b>Obj. č.: 722-138/031-000</b> Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 8pól.; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/722-138/031-000">www.wago.com/722-138/031-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-138/039-000</b> THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismating; Locking lever; Pin spacing 5 mm; 8-pole; light gray	<a href="http://www.wago.com/722-138/039-000">www.wago.com/722-138/039-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-138/047-000</b> THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; straight; 100% protected against mismating; Spacer flange; Pin spacing 5 mm; 8-pole; light gray	<a href="http://www.wago.com/722-138/047-000">www.wago.com/722-138/047-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-208/026-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 8pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/722-208/026-000">www.wago.com/722-208/026-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-238</b> Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 5 mm; 8pól.; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/722-238">www.wago.com/722-238</a>
	<b>Obj. č.: 722-238/031-000</b> Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 8pól.; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/722-238/031-000">www.wago.com/722-238/031-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-238/039-000</b> THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismating; Locking lever; Pin spacing 5 mm; 8-pole; light gray	<a href="http://www.wago.com/722-238/039-000">www.wago.com/722-238/039-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-238/047-000</b> THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismating; Spacer flange; Pin spacing 5 mm; 8-pole; light gray	<a href="http://www.wago.com/722-238/047-000">www.wago.com/722-238/047-000</a>
<b>Coding</b>		
	<b>Obj. č.: 231-129</b> Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/231-129">www.wago.com/231-129</a>
<b>Marking accessories</b>		
	<b>Obj. č.: 210-833</b> Popisovací páska; Na cívce; Šířka 6 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-833">www.wago.com/210-833</a>
	<b>Obj. č.: 210-834</b> Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-834">www.wago.com/210-834</a>

**Ke stažení****Documentation****Additional Information**

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
3,6 MB

Stáhnout



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 721-438/001-000	URL	Stáhnout
------------------------------	-----	----------

### CAE data

EPLAN Data Portal 721-438/001-000		Stáhnout
-----------------------------------	--	----------

### PCB Design

Symbol and Footprint 721-438/001-000	URL	Stáhnout
--------------------------------------	-----	----------

CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

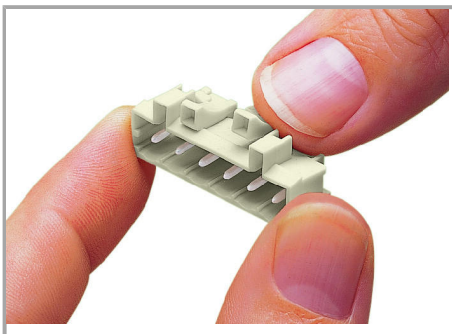
### Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

## Handling Instructions

## Coding



Coding a male header – fitting coding key(s).

## Produktová rodina

*MCS* MIDI

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

Změny vyhrazeny.

---

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.