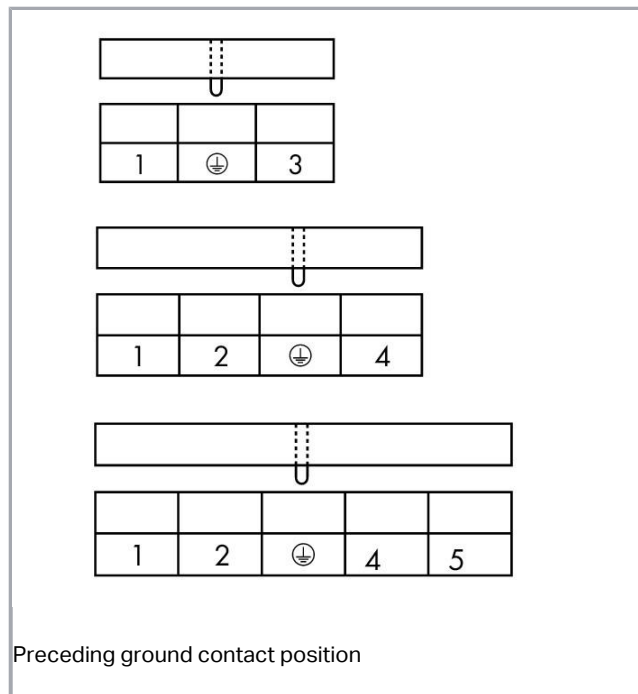
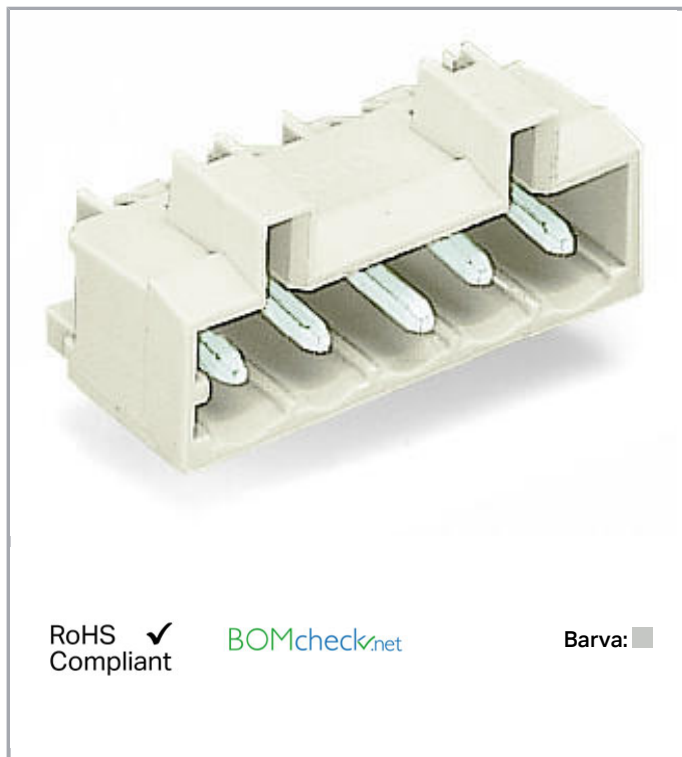
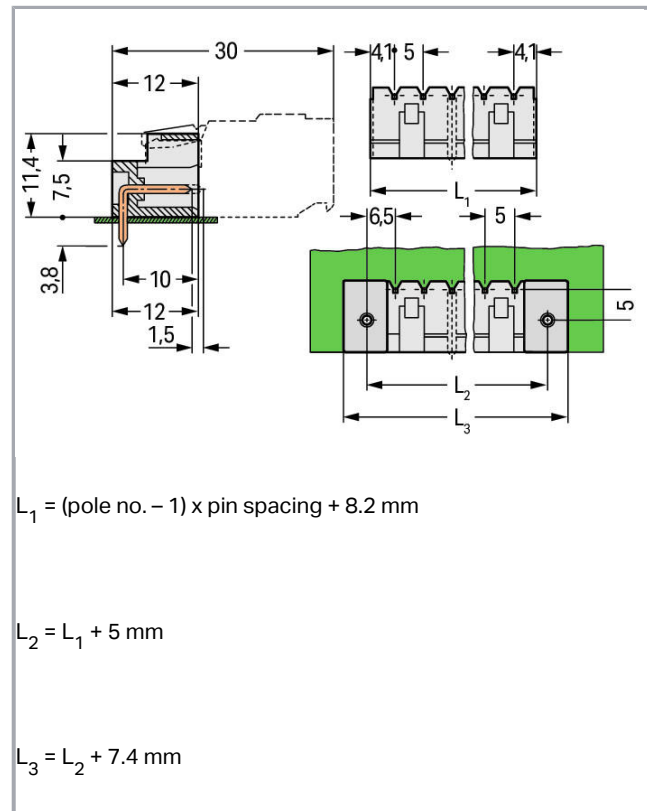
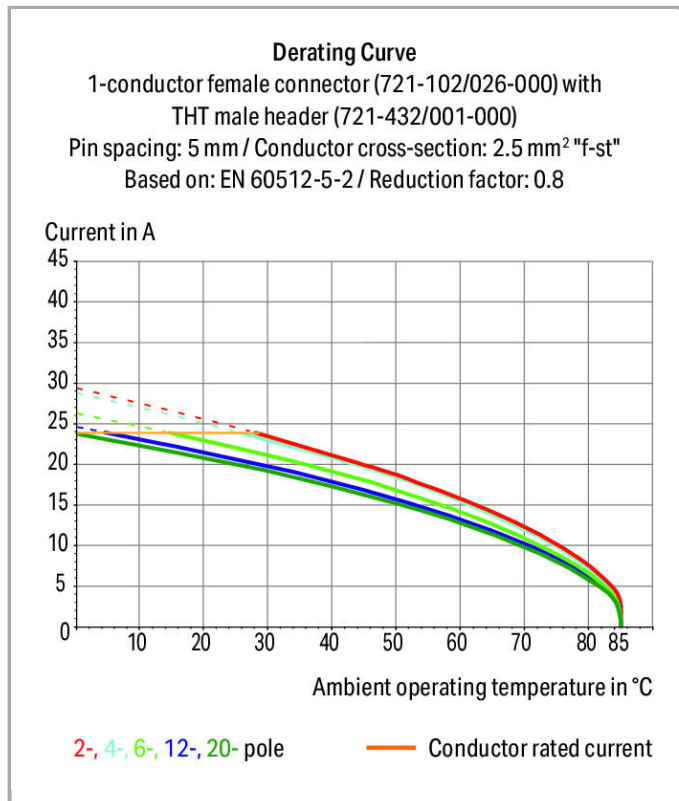


**Datový list | Objednací číslo: 721-464/001-040**

Konektor s pájecími piny THT; 1.2 x 1.2 mm solder pin; Úhlové provedení;  
100% ochrana proti chybnému zapojení; Kontakt PE s předstihem; Rozteč 5 mm; 4pól.; Světle šedá

[www.wago.com/721-464/001-040](http://www.wago.com/721-464/001-040)





## 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)	250 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	16 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) $\hat{=}$ 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)	15 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)	15 A

### Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	15 A
Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití D)	10 A

### Údaje o připojení

Počet pólů	4
Celkový počet potenciálů	4
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1
Uzemňovací funkce	with preceding GND contact

### Geometrické údaje

Rozteč	5 mm / 0.197 inch
Šířka	23,2 mm / 0.913 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	1,2 x 1,2 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,7 <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	0.029 MJ
Hmotnost	1.77 g


**Okolní podmínky**

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

**Obchodní údaje**

Product Group	3 (Multi Conn. System)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4044918945608
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>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190761.01

**Atesty pro použití v lodním průmyslu**

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu






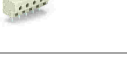
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	19- HG1869876- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

#### 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.: 2721-104/026-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Tlačítko; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 4pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2721-104/026-000">www.wago.com/2721-104/026-000</a>
	<b>Obj. č.: 2721-104/037-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Tlačítko; Blokovací západka; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 4pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/2721-104/037-000">www.wago.com/2721-104/037-000</a>
	<b>Obj. č.: 721-104/037-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 4pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/721-104/037-000">www.wago.com/721-104/037-000</a>
	<b>Obj. č.: 721-304/008-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Západky; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 4pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/721-304/008-000">www.wago.com/721-304/008-000</a>
	<b>Obj. č.: 721-304/031-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 4pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/721-304/031-000">www.wago.com/721-304/031-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-134</b> Pružinová svorkovnice THT; 0,6 x 1,0 mm solder pin; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 5 mm; 4pól.; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/722-134">www.wago.com/722-134</a>
	<b>Obj. č.: 722-134/031-000</b>	



Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 4pól.; Světle šedá

[www.wago.com/722-134/031-000](http://www.wago.com/722-134/031-000)



**Obj. č.: 722-134/039-000**

Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; Rozteč 5 mm; 4pól.; Světle šedá

[www.wago.com/722-134/039-000](http://www.wago.com/722-134/039-000)



**Obj. č.: 722-134/047-000**

Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Distanční příruba; Rozteč 5 mm; 4pól.; Světle šedá

[www.wago.com/722-134/047-000](http://www.wago.com/722-134/047-000)



**Obj. č.: 722-204/026-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 4pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

[www.wago.com/722-204/026-000](http://www.wago.com/722-204/026-000)



**Obj. č.: 722-234**

Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 5 mm; 4pól.; Světle šedá

[www.wago.com/722-234](http://www.wago.com/722-234)



**Obj. č.: 722-234/039-000**

Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; Rozteč 5 mm; 4pól.; Světle šedá

[www.wago.com/722-234/039-000](http://www.wago.com/722-234/039-000)



**Obj. č.: 722-234/047-000**

Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Distanční příruba; Rozteč 5 mm; 4pól.; Světle šedá

[www.wago.com/722-234/047-000](http://www.wago.com/722-234/047-000)

#### Marking accessories



**Obj. č.: 210-833**

Popisovací páska; Na cívce; Šířka 6 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

[www.wago.com/210-833](http://www.wago.com/210-833)



**Obj. č.: 210-834**

Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

[www.wago.com/210-834](http://www.wago.com/210-834)

#### Coding



**Obj. č.: 231-129**

Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá

[www.wago.com/231-129](http://www.wago.com/231-129)

#### Ke stažení

##### Documentation

##### Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
3,6 MB

Stáhnout

##### CAD/CAE-Data

##### CAD data

2D/3D Models 721-464/001-040

URL

Stáhnout

##### CAE data

EPLAN Data Portal 721-464/001-040



Stáhnout

## PCB Design

Symbol and Footprint 721-464/001-040

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.

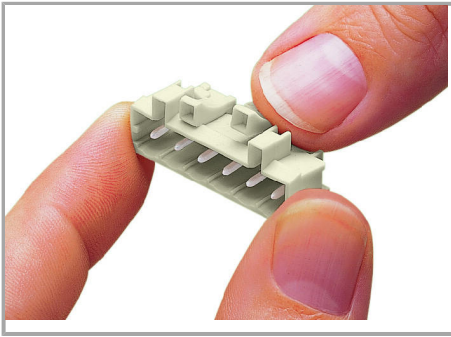
### Supported formats:

- 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.