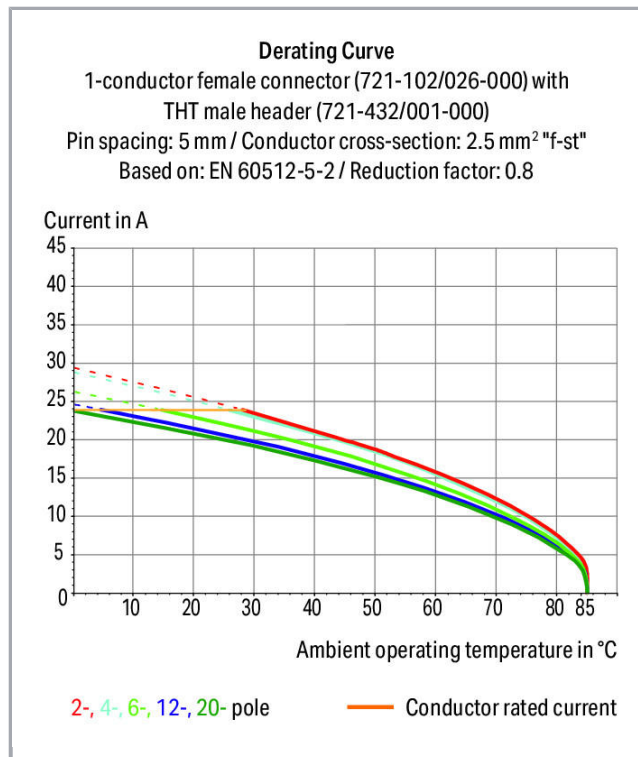
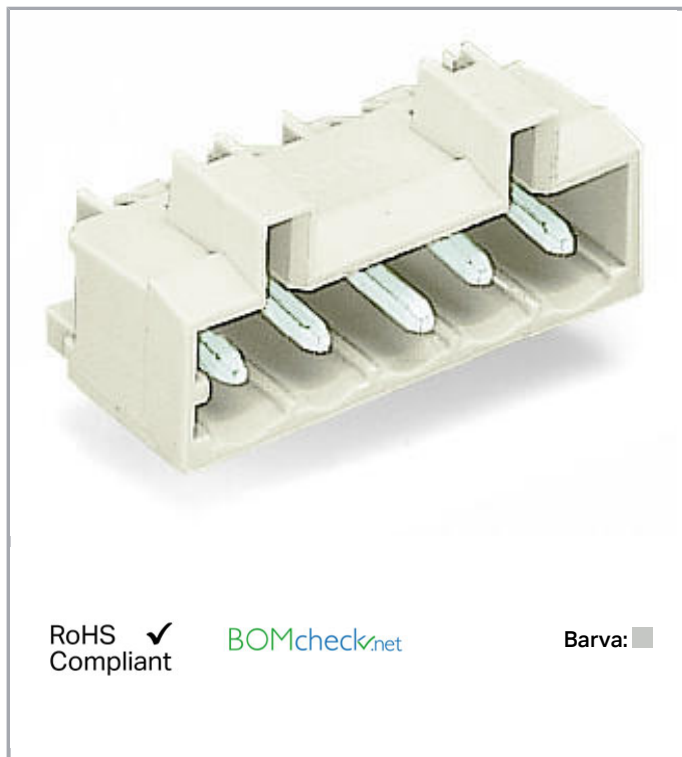


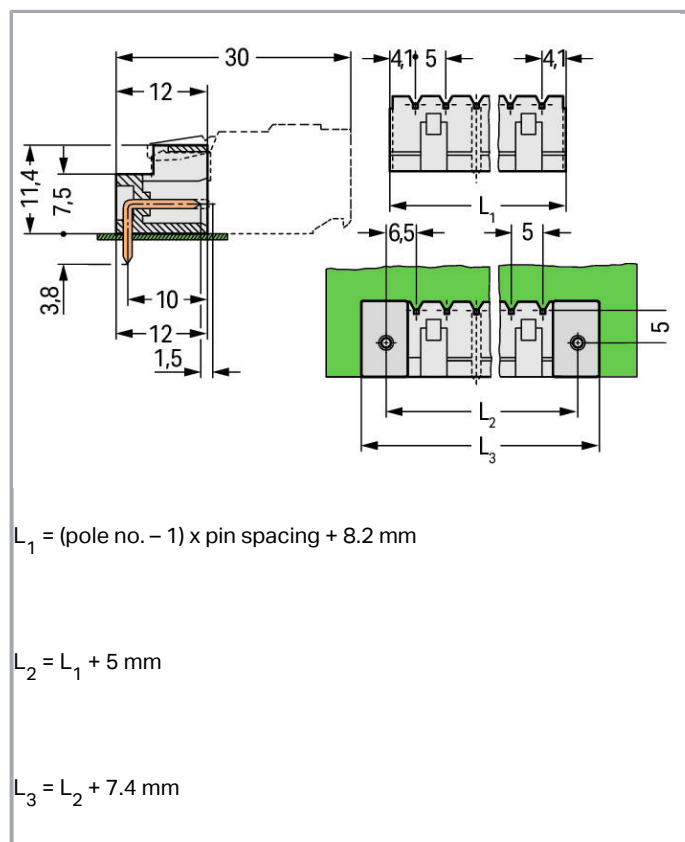
Datový list | Objednací číslo: 721-474/001-000

Konektor s pájecími piny THT; 1.2 x 1.2 mm solder pin; Úhlové provedení;  
100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 5 mm; 14pól.; Světle šedá



[www.wago.com/721-474/001-000](http://www.wago.com/721-474/001-000)





## 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)	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) $\triangleq$ 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)	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	14
Celkový počet potenciálů	14
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

### Geometrické údaje

Rozteč	5 mm / 0.197 inch
Šířka	73,2 mm / 2.882 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	0.081 MJ
Hmotnost	5.365 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	4044918933346
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>	-	19-



American Bureau of Shipping

HG1869876-PDA



**DNV GL**  
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

TAE000016Z

#### Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172-1991118
	<b>UR</b> UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171

#### Kompatibilní produkty

##### Coding



**Obj. č.: 231-129**  
Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá

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

##### 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)

##### Female plug



**Obj. č.: 2721-114/026-000**  
1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Tlačítko; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 14pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

[www.wago.com/2721-114/026-000](http://www.wago.com/2721-114/026-000)



**Obj. č.: 2721-114/037-000**  
1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Tlačítko; Blokovací západka; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 14pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá









[www.wago.com/2721-114/037-000](http://www.wago.com/2721-114/037-000)



**Obj. č.: 721-114/037-000**  
1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 14pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

[www.wago.com/721-114/037-000](http://www.wago.com/721-114/037-000)

**Obj. č.: 721-314/008-000**

	1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Západky; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 14pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/721-314/008-000">www.wago.com/721-314/008-000</a>
	<b>Obj. č.: 721-314/031-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 14pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/721-314/031-000">www.wago.com/721-314/031-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-144/031-000</b> THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; straight; 100% protected against mismating; clamping collar; Pin spacing 5 mm; 14-pole; light gray	<a href="http://www.wago.com/722-144/031-000">www.wago.com/722-144/031-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-144/047-000</b> THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; straight; 100% protected against mismating; Spacer flange; Pin spacing 5 mm; 14-pole; light gray	<a href="http://www.wago.com/722-144/047-000">www.wago.com/722-144/047-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-214/026-000</b> 1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 14pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/722-214/026-000">www.wago.com/722-214/026-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-244</b> THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismating; Pin spacing 5 mm; 14-pole; light gray	<a href="http://www.wago.com/722-244">www.wago.com/722-244</a>
	<b>Obj. č.: 722-244/031-000</b> THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismating; clamping collar; Pin spacing 5 mm; 14-pole; light gray	<a href="http://www.wago.com/722-244/031-000">www.wago.com/722-244/031-000</a>
	<b>Obj. č.: 722-244/047-000</b> THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismating; Spacer flange; Pin spacing 5 mm; 14-pole; light gray	<a href="http://www.wago.com/722-244/047-000">www.wago.com/722-244/047-000</a>

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

Technical explanations	03-Apr-2019	pdf 3,6 MB	Stáhnout
------------------------	-------------	---------------	----------

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models 721-474/001-000	URL	Stáhnout
------------------------------	-----	----------

#### CAE data

EPLAN Data Portal 721-474/001-000	Stáhnout
-----------------------------------	----------

#### PCB Design

Symbol and Footprint 721-474/001-000	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:

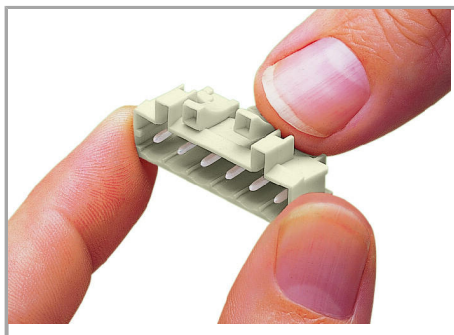
- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB 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

<i>MCS</i> 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.