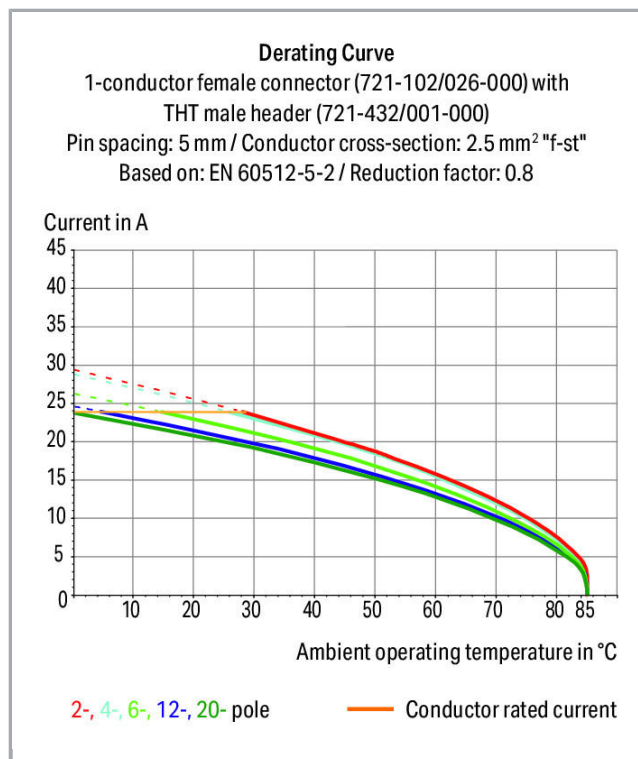
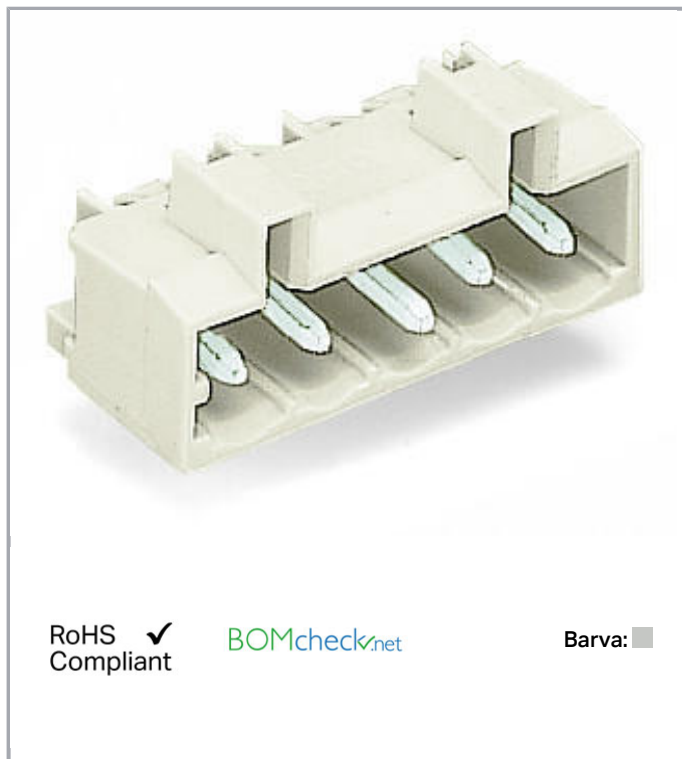
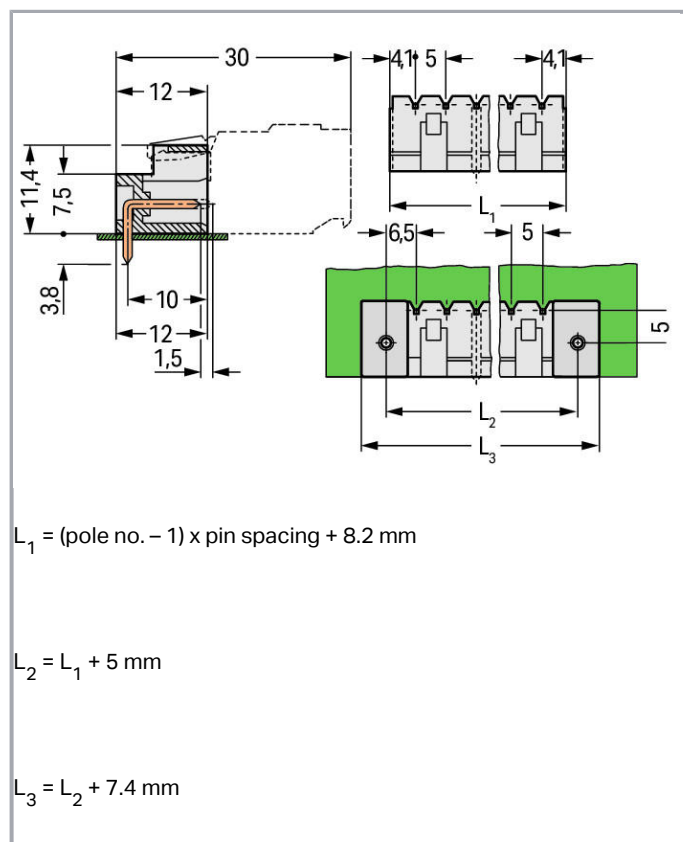


**Datový list | Objednací číslo: 721-473/001-000**

THT male header; 1.2 x 1.2 mm solder pin; angled; 100% protected against mismatching; Pin spacing 5 mm; 13-pole; light gray

[www.wago.com/721-473/001-000](http://www.wago.com/721-473/001-000)





## 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               | 13 |
| Celkový počet potenciálů | 13 |
| Počet typů připojení     | 1  |
| Počet úrovní             | 1  |

### Geometrické údaje

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozteč                               | 5 mm / 0.197 inch              |
| Šířka                                | 68,2 mm / 2.685 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          | 0.078 MJ                 |
| Hmotnost                  | 5.07 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               | 4045454987237          |
| Customs Tariff No. | 85366990990            |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                               | Schválení                                    | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                    | <b>CB</b><br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984                | NL-39756          |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>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><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | E45172-<br>19911118 |
|  | <b>UR</b><br>UL International Germany GmbH  | UL 1977                  | E45171              |

## Kompatibilní produkty

### Marking accessories

|                                                                                    |                                                                                                  |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 210-833</b><br>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><br>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> |

### Female plug

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 721-113/037-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 13pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá                    | <a href="http://www.wago.com/721-113/037-000">www.wago.com/721-113/037-000</a> |
|  | <b>Obj. č.: 721-313/008-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Západky; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 13pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá            | <a href="http://www.wago.com/721-313/008-000">www.wago.com/721-313/008-000</a> |
|  | <b>Obj. č.: 721-313/031-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; 2,5 mm <sup>2</sup> ; Rozteč 5 mm; 13pól.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá | <a href="http://www.wago.com/721-313/031-000">www.wago.com/721-313/031-000</a> |
|  | <b>Obj. č.: 722-143/031-000</b><br>THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; straight; 100% protected against mismating; clamping collar; Pin spacing 5 mm; 13-pole; light gray                                             | <a href="http://www.wago.com/722-143/031-000">www.wago.com/722-143/031-000</a> |
|                                                                                    | <b>Obj. č.: 722-143/039-000</b><br>THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; straight; 100% protected against mismating; Locking                                                                                            |                                                                                |



lever; Pin spacing 5 mm; 13-pole; light gray

[www.wago.com/722-143/039-000](http://www.wago.com/722-143/039-000)



**Obj. č.: 722-143/047-000**

THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismatching; Spacer flange; Pin spacing 5 mm; 13-pole; light gray

[www.wago.com/722-143/047-000](http://www.wago.com/722-143/047-000)



**Obj. č.: 722-213/026-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 13pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

[www.wago.com/722-213/026-000](http://www.wago.com/722-213/026-000)



**Obj. č.: 722-243**

THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismatching; Pin spacing 5 mm; 13-pole; light gray

[www.wago.com/722-243](http://www.wago.com/722-243)



**Obj. č.: 722-243/031-000**

THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; straight; 100% protected against mismatching; clamping collar; Pin spacing 5 mm; 13-pole; light gray

[www.wago.com/722-243/031-000](http://www.wago.com/722-243/031-000)



**Obj. č.: 722-243/039-000**

THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; straight; 100% protected against mismatching; Locking lever; Pin spacing 5 mm; 13-pole; light gray

[www.wago.com/722-243/039-000](http://www.wago.com/722-243/039-000)



**Obj. č.: 722-243/047-000**

THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismatching; Spacer flange; Pin spacing 5 mm; 13-pole; light gray

[www.wago.com/722-243/047-000](http://www.wago.com/722-243/047-000)

## 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

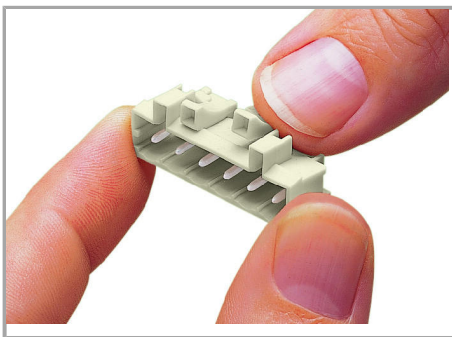
2D/3D Models 721-473/001-000

URL

Stáhnout

## 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.