

## Datový list | Objednací číslo: 734-576/037-000

THT female header; 0.9 x 0.9 mm solder pin; angled; 100% protected against mismatching; Locking lever; Pin spacing 3.81 mm; 16-pole; orange

[www.wago.com/734-576/037-000](http://www.wago.com/734-576/037-000)



RoHS  
Compliant

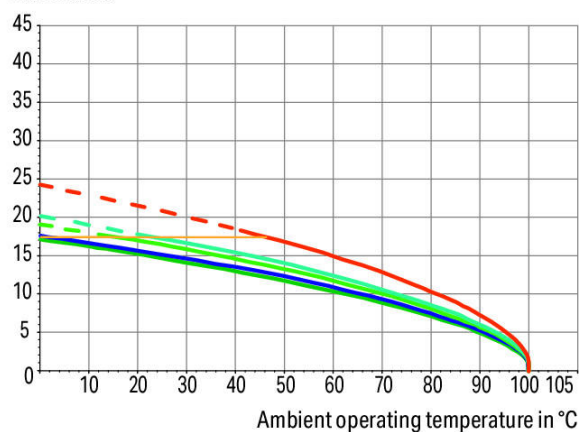
BOMcheck.net

Barva: ■

### Derating Curve

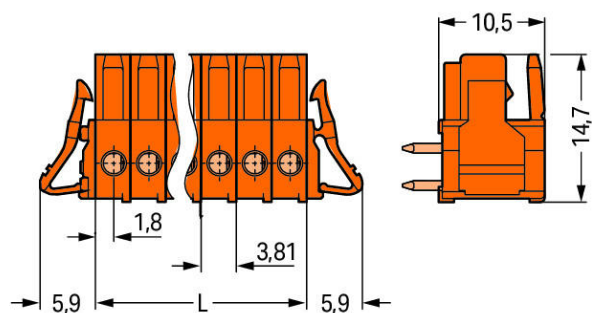
THT female header (734-532) with  
1-conductor male connector (734-302)  
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



2-, 4-, 6-, 12-, 24-pole

— Conductor rated current



L = pole no. x pin spacing

### Popis položky

- Integrované zkušební otvory pro zkušební zástrčky Ø 2 mm

—



- Pro spojení Board-to-Wire a Wire-to-Wire
- Výstupy na desce plošných spojů chráněné proti nebezpečnému dotyku
- Jasně oddělení vstupů a výstupů
- 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)        | 160 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 2.5 kV                                                  |
| Návrhové napětí (III/2)          | 160 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (III / 2) | 2.5 kV                                                  |
| Návrhové napětí (II / 2)         | 320 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (II / 2)  | 2.5 kV                                                  |
| Jmenovitý proud                  | 10 A                                                    |
| Legenda (návrhové hodnoty)       | (III / 2) ≙ 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 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                     | 16 |
| Celkový počet kontaktních míst | 16 |
| Celkový počet potenciálů       | 16 |



|                      |   |
|----------------------|---|
| Počet typů připojení | 1 |
| Počet úrovní         | 1 |

## Geometrické údaje

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozteč                               | 3,81 mm / 0.15 inch            |
| Šířka                                | 72,76 mm / 2.865 inch          |
| Výška                                | 14,3 mm / 0.563 inch           |
| Výška od povrchu                     | 10,5 mm / 0.413 inch           |
| Hloubka                              | 14,65 mm / 0.577 inch          |
| Délka pájecího kontaktu              | 3.8 mm                         |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 0,9 x 0,9 mm                   |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,4 <sup>(- ... +0,1)</sup> mm |

## Plug connection

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)                 | Konektor (zásuvka) / zdířka |
| Typ připojení konektoru                 | na desky plošných spojů     |
| Ochrana proti chybnému zapojení         | Yes                         |
| Směr zapojení vůči desce plošných spojů | 0°                          |
| Aretace zásuvného připojení             | Blokovací západka           |

## PCB contact

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

## Údaje o materiálu

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| barva                     | oranžová             |
| materiálová skupina       | I                    |
| Izolační materiál         | Polyamid 66 (PA 66)  |
| Třída hořlavosti dle UL94 | V0                   |
| Materiál kontaktů         | Slitina mědi         |
| Povrch kontaktů           | pocínované provedení |
| Požární zatížení          | 0.188 MJ             |
| Hmotnost                  | 10 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               | 4045454122324          |
| 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.        | EN 61984                 | NL-54190          |
|   | <b>CSA</b><br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2                    | 1465035           |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984                 | 71-<br>105522     |

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo                                                                               | Schválení                                               | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE000016Z        |

### Atesty UL

| Logo                                                                               | Schválení                                   | Doplňkový text schválení | Název certifikátu   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|  | <b>UL</b><br>UL International Germany GmbH  | UL 1977                  | 20150318-<br>E45171 |
|  | <b>UR</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | 20190122-<br>E45172 |



## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

|                        |             |               |          |
|------------------------|-------------|---------------|----------|
| Technical explanations | 03-Apr-2019 | pdf<br>3,6 MB | Stáhnout |
|------------------------|-------------|---------------|----------|

## CAD/CAE-Data

### CAE data

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 734-576/037-000 | Stáhnout |
|-----------------------------------|----------|

## Handling Instructions

## Produktová rodina

**<i>MCS</i> MINI**

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.