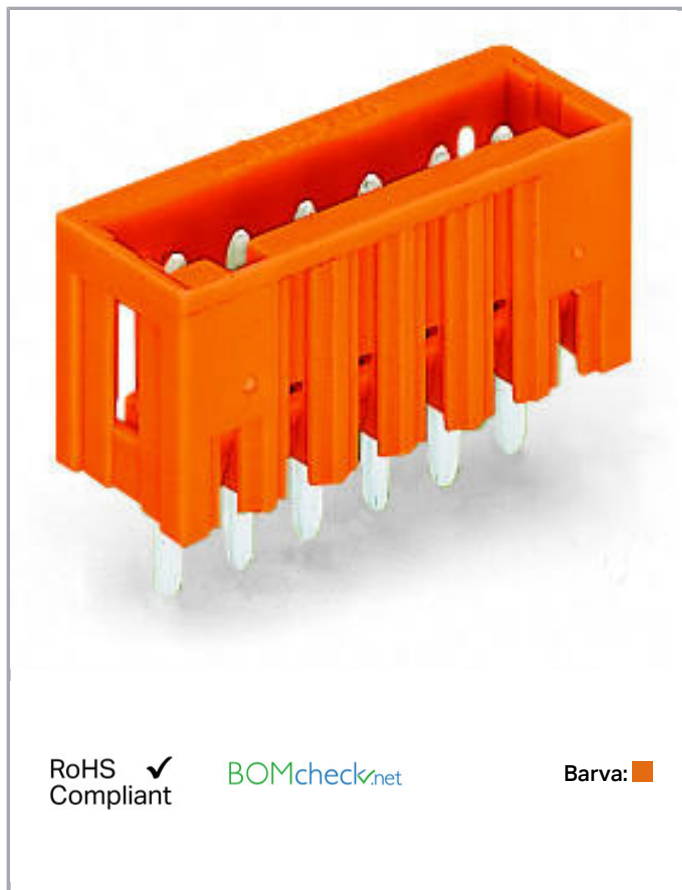


Datový list | Objednací číslo: 734-240/046-000

Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení;  
100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,81 mm; 10pól.; Oranžová

[www.wago.com/734-240/046-000](http://www.wago.com/734-240/046-000)



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:

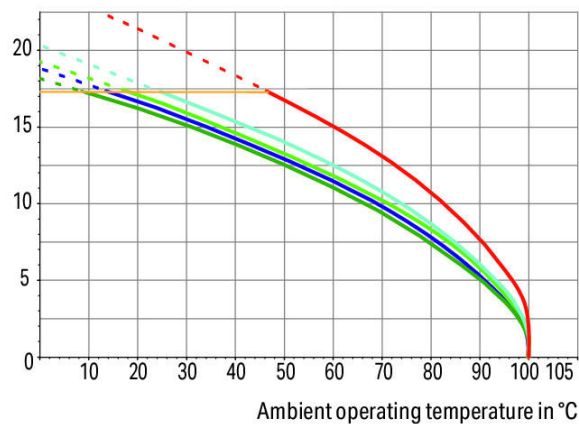
#### Derating Curve

1-conductor female connector (734-102) with  
THT male header (734-162)

Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup> "f-st"

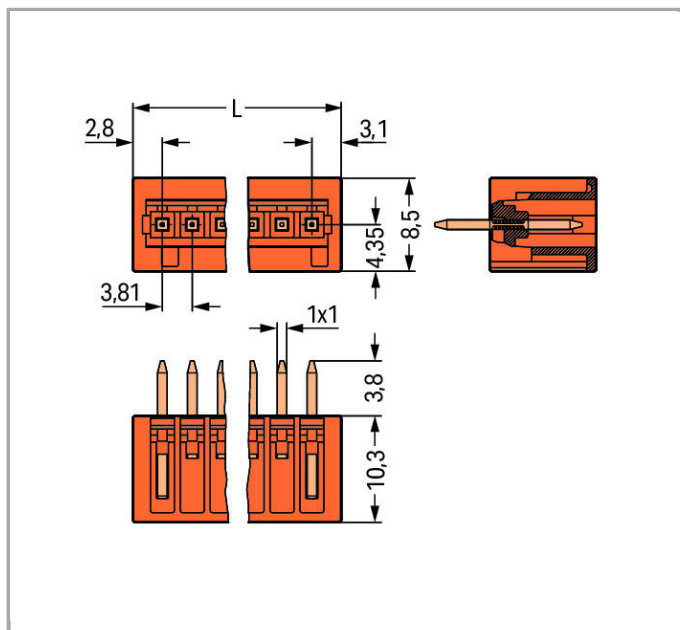
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



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

— Conductor rated current



### Popis položky

- Průřez kontaktů  $1 \times 1$  mm umožňuje používat jmenovitý proud až 10 A
- 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) $\triangleq$ 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 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               | 10 |
| Celkový počet potenciálů | 10 |
| Počet typů připojení     | 1  |
| Počet úrovní             | 1  |

## Geometrické údaje

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozteč                               | 3,81 mm / 0.15 inch            |
| Šířka                                | 40,19 mm / 1.582 inch          |
| Výška                                | 14,1 mm / 0.555 inch           |
| Výška od povrchu                     | 10,3 mm / 0.406 inch           |
| Hloubka                              | 8,5 mm / 0.335 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                           |

## 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                     | Oranžová                 |
| 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          | 0.041 MJ                 |
| Hmotnost                  | 2.4 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               | 4045454765217          |
| Customs Tariff No. | 85366990990            |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                               | Schválení                       | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2                    | 1465035           |

### Atesty UL

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

## Kompatibilní produkty

### Coding



Obj. č.: 734-159  
Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na horní úroveň; Černá

[www.wago.com/734-159](http://www.wago.com/734-159)

## Ke stažení Documentation

### Additional Information

Technical explanations

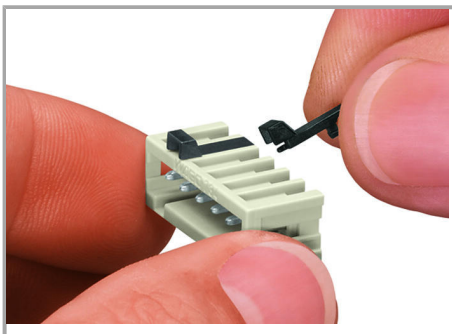
03-Apr-2019

pdf  
3,6 MB

Stáhnout

## Handling Instructions

### Coding



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

## 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.