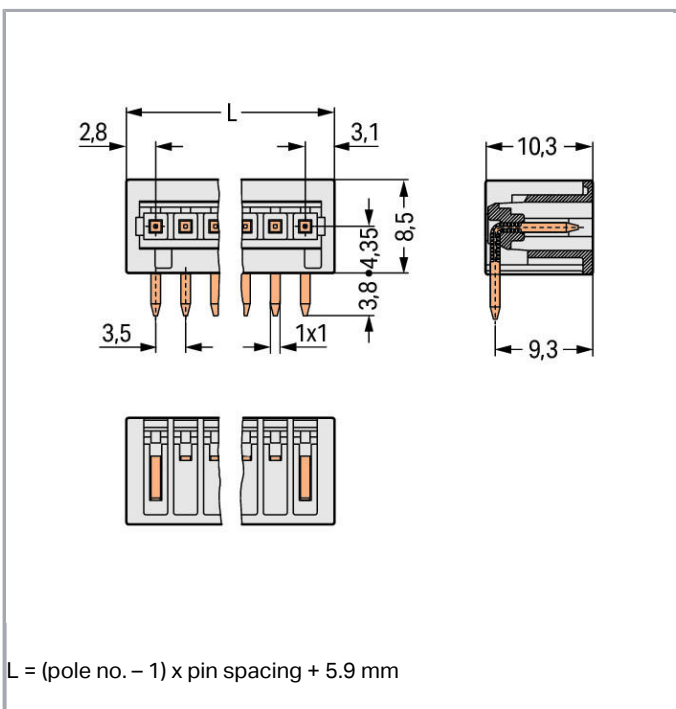


Datový list | Objednací číslo: 734-176

Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení;  
100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 16pól.; Světle šedá



[www.wago.com/734-176](http://www.wago.com/734-176)





## Popis položky

- Průřez kontaktů 1 × 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) ≙ 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 potenciálů | 16 |
| Počet typů připojení     | 1  |



|              |   |
|--------------|---|
| Počet úrovní | 1 |
|--------------|---|

### Geometrické údaje

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozteč                               | 3,5 mm / 0.138 inch            |
| Šířka                                | 58,4 mm / 2.299 inch           |
| Výška                                | 12,3 mm / 0.484 inch           |
| Výška od povrchu                     | 8,5 mm / 0.335 inch            |
| Hloubka                              | 10,3 mm / 0.406 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                           |
| 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          | 0.06 MJ                  |
| Hmotnost                  | 4.113 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               | 4044918872447 |
| Customs Tariff No. | 85366990990   |

## Kompatibilní produkty

### Coding

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 734-130<br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na horní úroveň; Bílá  | <a href="http://www.wago.com/734-130">www.wago.com/734-130</a> |
|  | Obj. č.: 734-159<br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na horní úroveň; Černá | <a href="http://www.wago.com/734-159">www.wago.com/734-159</a> |

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

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

## CAD/CAE-Data

### CAD data

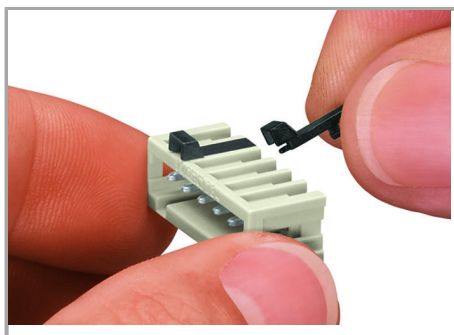
|                      |     |          |
|----------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 734-176 | URL | Stáhnout |
|----------------------|-----|----------|

### CAE data

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 734-176 | 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.