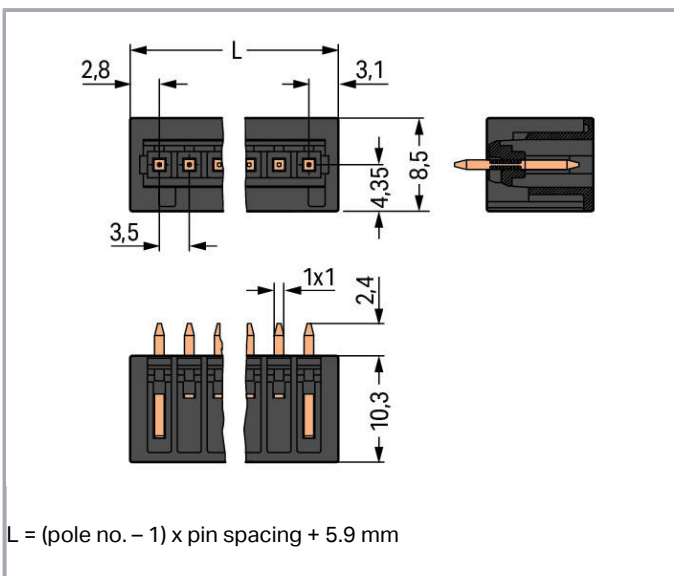
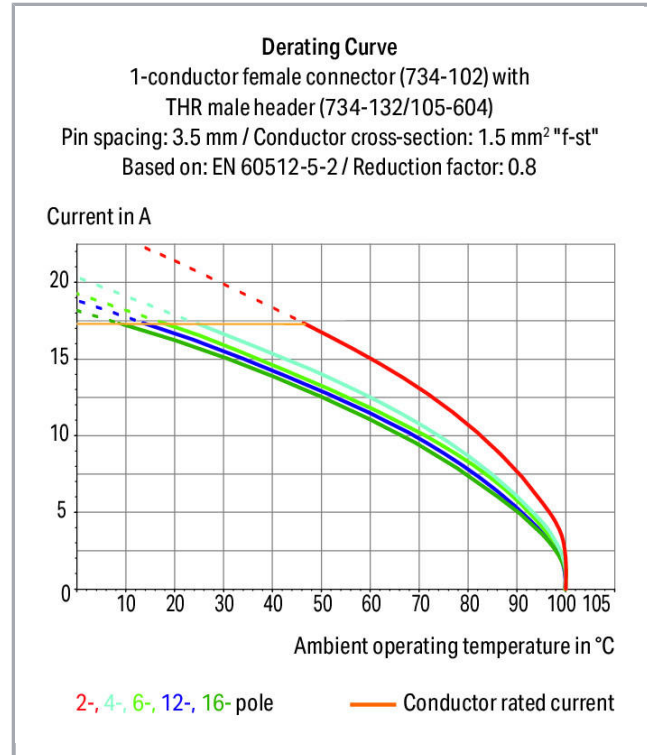


# Datový list | Objednací číslo: 734-142/105-604

Konektor s pájecími piny THR; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení;  
100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 12pól.; Černá



[www.wago.com/734-142/105-604](http://www.wago.com/734-142/105-604)



## Popis položky

- Konektory do plošného spoje (vidlice) THR pro pájení přetavením v aplikacích SMT
- Balení „Tape-and-Reel“ pro automatické osazování komponent na desku plošných spojů



- Optimální přístup tepla k pájenému spoji díky optimalizovanému designu kontaktů umožňuje používat nižší pájecí teplotu
- 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               | 12 |
| Celkový počet potenciálů | 12 |
| Počet typů připojení     | 1  |
| Počet úrovní             | 1  |



## Geometrické údaje

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Rozteč                    | 3,5 mm / 0.138 inch  |
| Šířka                     | 44,4 mm / 1.748 inch |
| Výška                     | 12,7 mm / 0.5 inch   |
| Výška od povrchu          | 10,3 mm / 0.406 inch |
| Hloubka                   | 8,5 mm / 0.335 inch  |
| Délka pájecího kontaktu   | 2.4 mm               |
| Rozměry pájecího kontaktu | 1 x 1 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 | 90°                           |

## PCB contact

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

## Údaje o materiálu

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| barva                     | Černá                    |
| materiálová skupina       | I                        |
| Izolační materiál         | Polyftalamid (PPA GF)    |
| Třída hořlavosti dle UL94 | V0                       |
| Materiál kontaktů         | Elektrolytická měď (Ecu) |
| Povrch kontaktů           | pocínované provedení     |
| Požární zatížení          | 0.065 MJ                 |
| Hmotnost                  | 3.336 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               | 4044918842341          |
| Customs Tariff No. | 85366990990            |

## Atesty/certifikáty



### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo   | Schválení                       | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984                 | 2169534.02        |
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984                 | nl-54190          |
|  | CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2                    | 1465035           |

### Atesty pro použití v loďním průmyslu



| Logo  | Schválení                          | Doplňkový text schválení | Název certifikátu        |
|---|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | ABS<br>American Bureau of Shipping | -                        | 19-<br>HG1869876-<br>PDA |

### Atesty UL

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

## 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

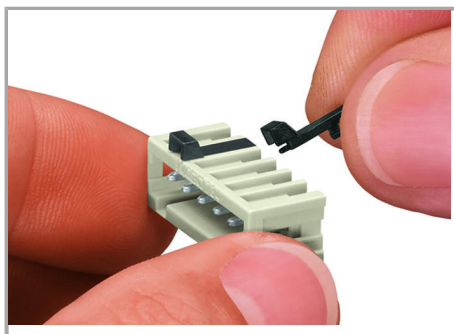
|                              |     |          |
|------------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 734-142/105-604 | URL | Stáhnout |
|------------------------------|-----|----------|

### CAE data

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 734-142/105-604 | 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.