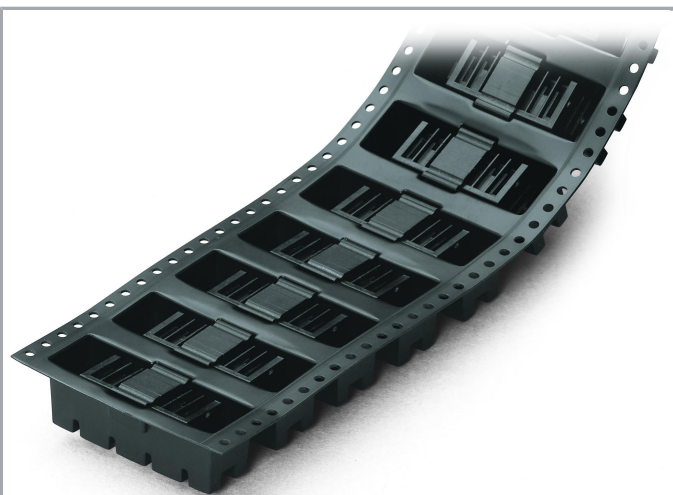


Datový list | Objednací číslo: 733-369/105-604/997-406

Konektor s pájecími piny THR; 0.8 x 0.8 mm solder pin; Úhlové provedení;  
100% ochrana proti chybnému zapojení; V pásu; Rozteč 2,5 mm; 9pól.; Černá

[www.wago.com/733-369/105-604/997-406](http://www.wago.com/733-369/105-604/997-406)



RoHS  
Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■

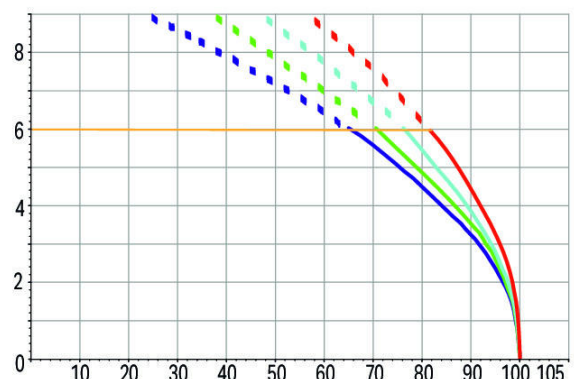
#### Derating Curve

1-conductor female connector (733-102) with  
THR male header (733-332/105-604)

Pin spacing: 2.5 mm / Conductor cross-section: 0.5 mm<sup>2</sup> "f-st"

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

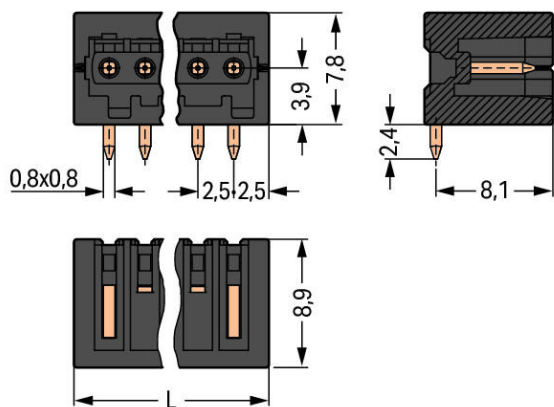
Current in A



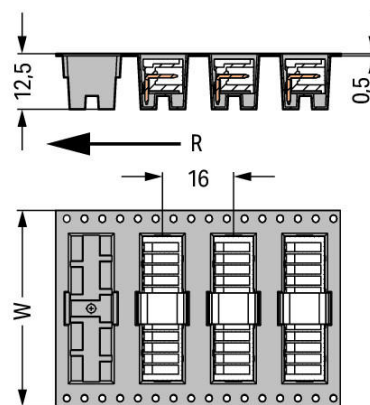
Ambient operating temperature in °C

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

Conductor rated current

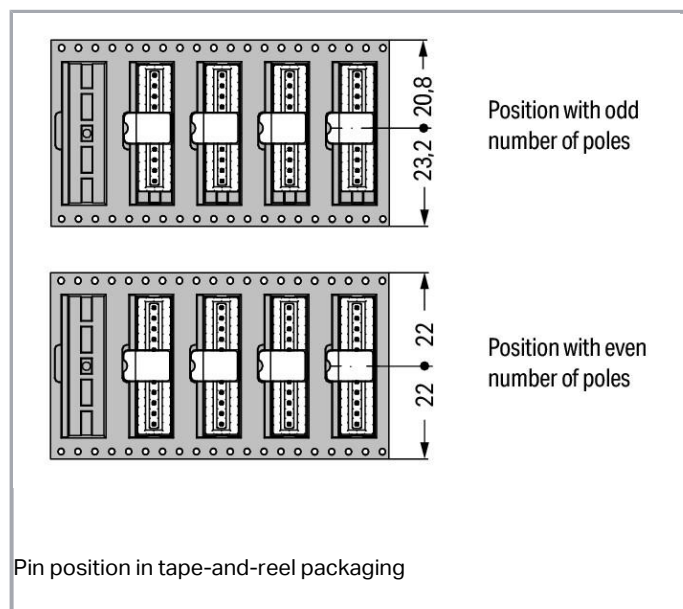


$L = (\text{pole no.} + 1) \times \text{pin spacing}$



W= Tape width

R = Feed direction



## 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)        | 80 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                  | 6 A                                                     |
| Legenda (návrhové hodnoty)       | (III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2 |

## Approvals per UL 1059

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B) | 150 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)  | 4 A   |

## Approvals per CSA

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B) | 150 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)  | 4 A   |

## Údaje o připojení

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet pólů               | 9 |
| Celkový počet potenciálů | 9 |
| Počet typů připojení     | 1 |
| Počet úrovní             | 1 |

## Geometrické údaje

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Rozteč                            | 2,5 mm / 0.098 inch  |
| Šířka                             | 25 mm / 0.984 inch   |
| Výška                             | 10,2 mm / 0.402 inch |
| Výška od povrchu                  | 7,8 mm / 0.307 inch  |
| Hloubka                           | 8,9 mm / 0.35 inch   |
| Délka pájecího kontaktu           | 2.4 mm               |
| Rozměry pájecího kontaktu         | 0,8 x 0,8 mm         |
| Průměr cívky balení Tape-and-Reel | 330 mm               |
| Šířka pásy                        | 44 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              | 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          | 0.03 MJ                  |
| Hmotnost                  | 1.35 g                   |

## Okolní podmínky

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Mezní rozsah teplot | -60 ... +100 °C |
|---------------------|-----------------|

## Obchodní údaje

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Druh balení        | bag           |
| Country of origin  | DE            |
| GTIN               | 4045454815134 |
| Customs Tariff No. | 85366990990   |

## Kompatibilní produkty

### Coding



Obj. č.: 733-331  
Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Černá

[www.wago.com/733-331](http://www.wago.com/733-331)

## Ke stažení

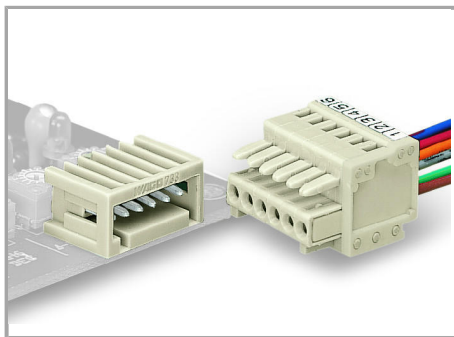
### Documentation

#### Additional Information

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

## Handling Instructions

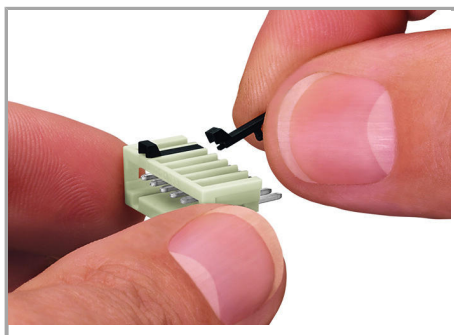
Protected Against Mismatching



Male headers and female connectors are 100 % protected against mismating.

Only mating halves with the same pole number can be connected.

#### Coding



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

#### Produktová rodina

<i>MCS</i> MICRO

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

Změny vyhrazeny.