

Datový list | Objednací číslo: 713-1430/105-000/997-407

Konektor s pájecími piny THR, 2řadý; 0.8 x 0.8 mm solder pin; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; V pásu; Rozteč 3,5 mm; 2 x 10-pól.; Černá

[www.wago.com/713-1430/105-000/997-407](http://www.wago.com/713-1430/105-000/997-407)



RoHS Compliant

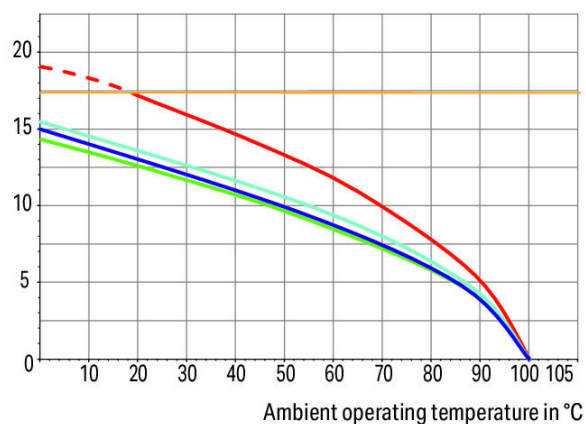
[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Barva:

#### Derating Curve

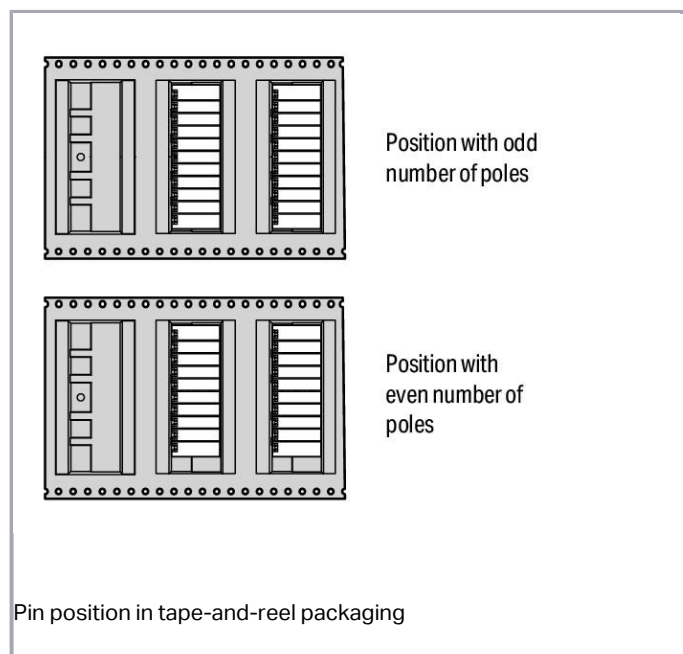
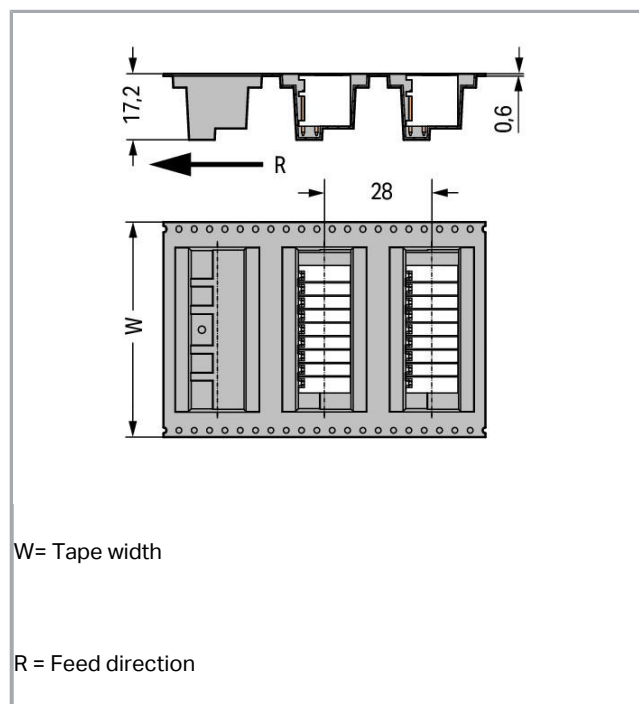
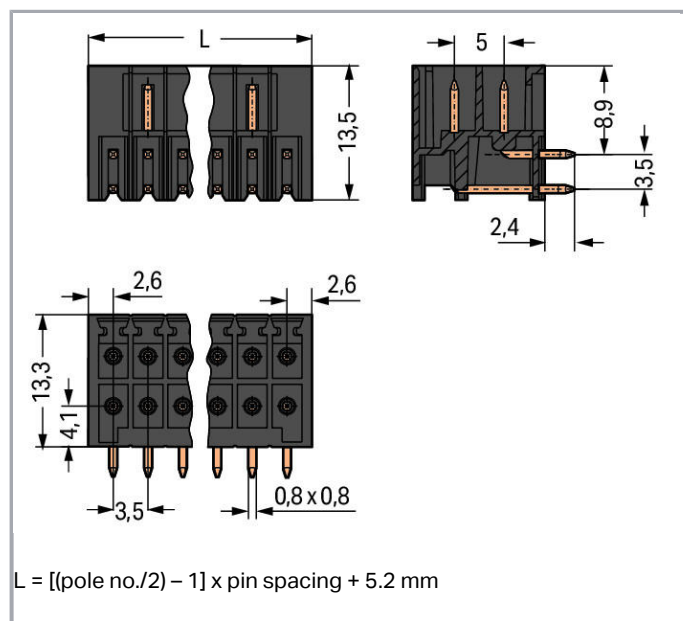
1-conductor female connector (713-1103) with  
THT male header (713-1403)  
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



6-, 16-, 24-, 36-pole

— Conductor rated current



## Popis položky

- Konektory do plošného spoje (vidlice) THR pro pájení přetavením v aplikacích SMT
- Oddělené otvory pro kontakty zamezují poškození a u rozpojených konektorů do plošného spoje zajišťují ochranu proti nebezpečnému dotyku
- 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)         | 250 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) | 150 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)  | 10 A  |
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C) | 50 V  |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)  | 10 A  |

#### Approvals per CSA

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B) | 150 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)  | 12 A  |

#### Údaje o připojení

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Počet pólů               | 20 |
| Celkový počet potenciálů | 20 |
| Počet typů připojení     | 1  |
| Počet úrovní             | 2  |

#### Geometrické údaje

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Rozteč                  | 3,5 mm / 0.138 inch  |
| Šířka                   | 36,5 mm / 1.437 inch |
| Výška                   | 15,7 mm / 0.618 inch |
| Výška od povrchu        | 13,3 mm / 0.524 inch |
| Hloubka                 | 13,5 mm / 0.531 inch |
| Délka pájecího kontaktu | 2.4 mm               |



|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozměry pájecího kontaktu            | 0,8 x 0,8 mm                   |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,3 <sup>(- ... +0,1)</sup> mm |
| Průměr cívky balení Tape-and-Reel    | 330 mm                         |
| Šířka pásy                           | 56 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          | 0.108 MJ                 |
| Hmotnost                  | 5.95 g                   |

## Okolní podmínky

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

## Obchodní údaje

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Druh balení       | bag           |
| Country of origin | DE            |
| GTIN              | 4050821309536 |

## Atesty/certifikáty

### Atesty UL

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



## Kompatibilní produkty

### Coding



Obj. č.: 714-101  
Kódovací prvek; Oranžová

[www.wago.com/714-101](http://www.wago.com/714-101)

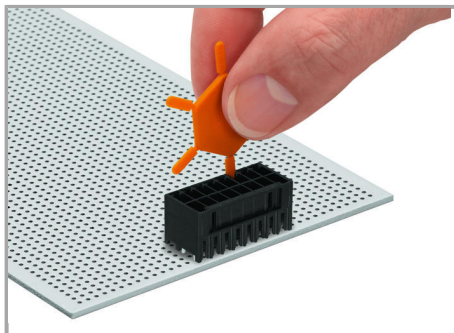
## Ke stažení Documentation

### Additional Information

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

## Handling Instructions

### Coding



Coding a male header by inserting a coding pin.

## Produktová rodina

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

[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.