

## Datový list | Objednací číslo: 734-439/001-000

Dvoupatrový konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,81 mm; 18pól.; Oranžová

[www.wago.com/734-439/001-000](http://www.wago.com/734-439/001-000)



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:

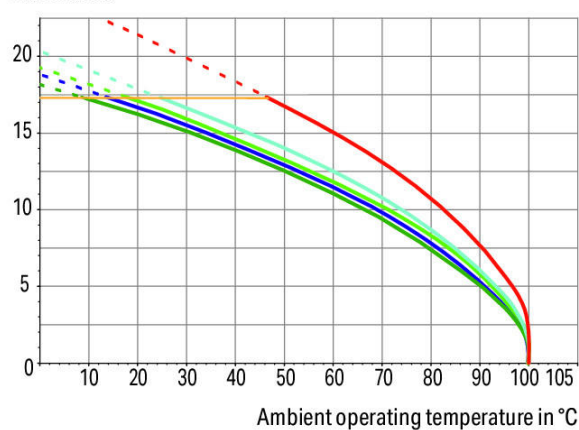
### Derating Curve

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"

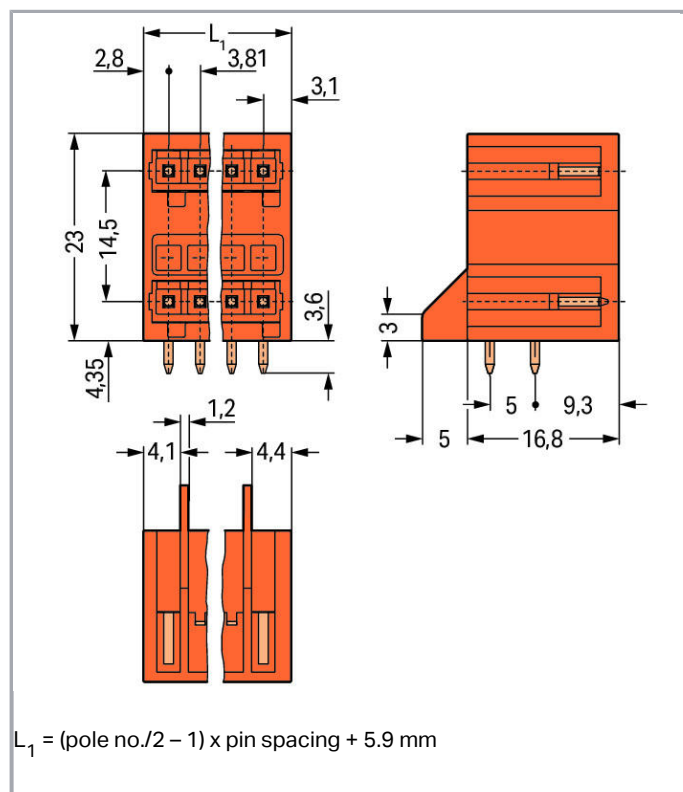
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



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

— Conductor rated current



## Popis položky

- Průřez kontaktů  $1 \times 1 \text{ mm}$  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               | 18 |
| Celkový počet potenciálů | 18 |
| Počet typů připojení     | 1  |
| Počet úrovní             | 2  |

## Geometrické údaje

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozteč                               | 3,81 mm / 0.15 inch            |
| Šířka                                | 36,38 mm / 1.432 inch          |
| Výška                                | 26,6 mm / 1.047 inch           |
| Výška od povrchu                     | 23 mm / 0.906 inch             |
| Hloubka                              | 21,8 mm / 0.858 inch           |
| Délka pájecího kontaktu              | 3.6 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                     | 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          | 0.199 MJ                 |
| Hmotnost                  | 10.778 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               | 4044918873338          |
| Customs Tariff No. | 85366990990            |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                               | Schválení                                    | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                    | <b>CB</b><br>DEKRA Certification B.V.        | EN 61984                 | NL-54190          |
|  | <b>CSA</b><br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2                    | 1465035           |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984                 | 71-<br>105522     |

### Atesty UL

| Logo | Schválení                                   | Doplňkový text schválení | Název certifikátu   |
|------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|      | <b>UL</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977                  | 20150318-<br>E45171 |



UL  
Underwriters Laboratories Inc.

UL 1059

20190122-  
E45172

## Kompatibilní produkty

### Coding

|                                                                                  |                                                                                            |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 734-130</b><br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na horní úroveň; Bílá        | <a href="http://www.wago.com/734-130">www.wago.com/734-130</a> |
|  | <b>Obj. č.: 734-159</b><br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na horní úroveň; Černá       | <a href="http://www.wago.com/734-159">www.wago.com/734-159</a> |
|  | <b>Obj. č.: 734-400</b><br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na dolní úroveň; Světle šedá | <a href="http://www.wago.com/734-400">www.wago.com/734-400</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 734-439/001-000 | URL | Stáhnout |
|------------------------------|-----|----------|

### Handling Instructions



## 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.