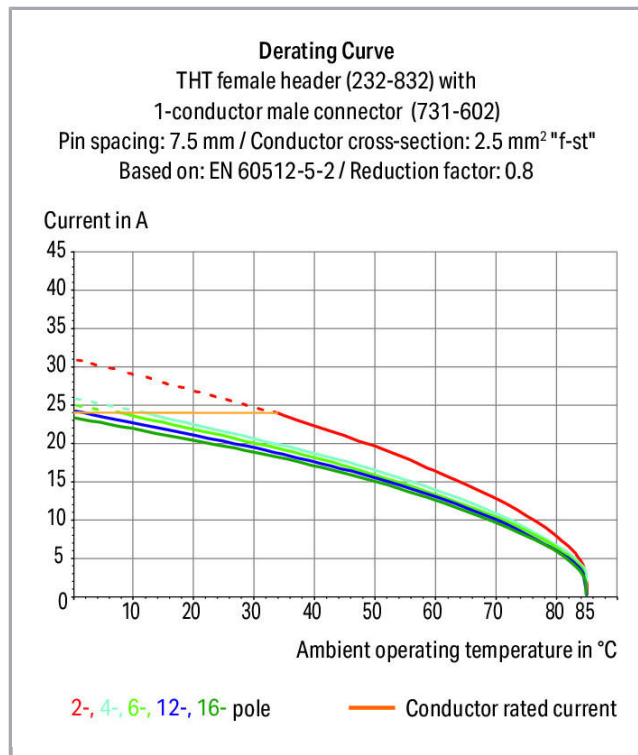
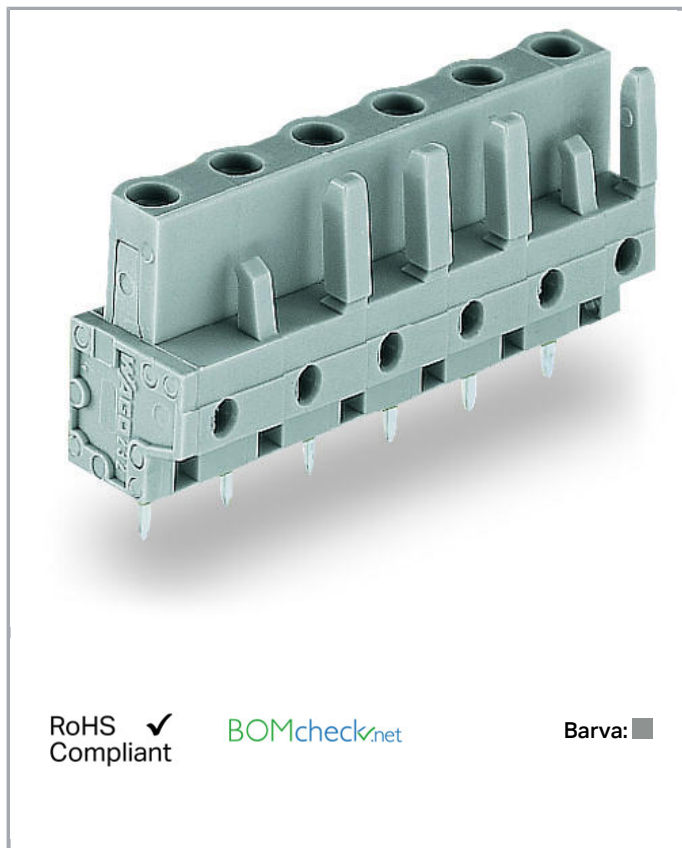


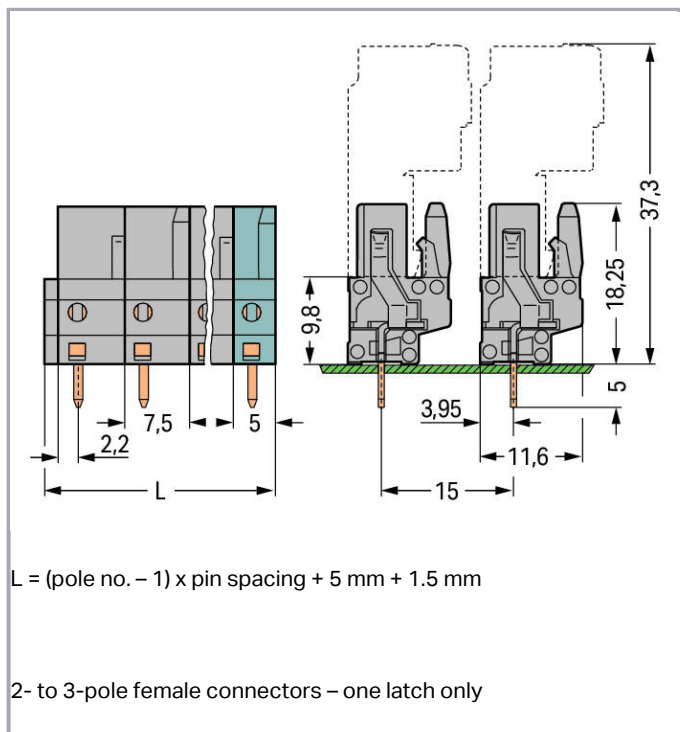
Datový list | Objednací číslo: 232-739

Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení;

Rozteč 7,5 mm; 9pól.; Šedá

[www.wago.com/232-739](http://www.wago.com/232-739)





## Popis položky

- Integrované zkušební otvory pro zkušební zástrčky  $\varnothing 2 \text{ mm}$
- Pro spojení Board-to-Wire a Wire-to-Wire
- Výstupy na desce plošných spojů chráněné proti nebezpečnému dotyku
- Jasné oddělení vstupů a výstupů na desce plošných spojů
- 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)        | 500 V  |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 6 kV   |
| Návrhové napětí (III/2)          | 630 V  |
| Návrhové rázové napětí (III / 2) | 6 kV   |
| Návrhové napětí (II / 2)         | 1000 V |
| Návrhové rázové napětí (II / 2)  | 6 kV   |



|                            |   |
|----------------------------|---|
| Jmenovitý proud            | 12 A  |
| Legenda (návrhové hodnoty) | (III / 2) $\hat{=}$ 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)  | 15 A  |
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití D) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití D)  | 10 A  |

### Approvals per UL 1977

|  |       |
|--|-------|
| Jmenovité napětí dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)  | 15 A  |

### Approvals per CSA

|  |       |
|--|-------|
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)  | 15 A  |
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití D) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití D)  | 10 A  |

### Údaje o připojení

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

### Geometrické údaje

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozteč                               | 7,5 mm / 0.295 inch            |
| Šířka                                | 66,5 mm / 2.618 inch           |
| Výška                                | 23,25 mm / 0.915 inch          |
| Výška od povrchu                     | 18,25 mm / 0.719 inch          |
| Hloubka                              | 11,6 mm / 0.457 inch           |
| Délka pájecího kontaktu              | 5 mm                           |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 0,6 x 1 mm                     |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,3 <sup>(- ... +0,1)</sup> mm |

### Plug connection

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)         | Konektor (zásuvka) / zdířka |
| Typ připojení konektoru         | na desky plošných spojů     |
| Ochrana proti chybnému zapojení | No                          |

|   |     |
|---|-----|
| Směr zapojení vůči desce plošných spojů | 90° |
|---|-----|

### PCB contact

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

### Údaje o materiálu

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| barva                     | šedá                 |
| materiálová skupina       | I                    |
| Izolační materiál         | Polyamid 66 (PA 66)  |
| Třída hořlavosti dle UL94 | V0                   |
| Materiál kontaktů         | Slitina mědi         |
| Povrch kontaktů           | pocínované provedení |
| Požární zatížení          | 0.187 MJ             |
| Hmotnost                  | 9.89 g               |

### Okolní podmínky

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Mezní rozsah teplot | -60 ... +85 °C |
|---------------------|----------------|

### Obchodní údaje

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Product Group      | 3 (Multi Conn. System) |
| Druh balení        | BOX                    |
| Country of origin  | DE                     |
| GTIN               | 4044918579841          |
| 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.        | IEC 61984                | NL-39756          |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984                 | 2190761.01        |

#### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo | Schválení  | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------|------------|--------------------------|-------------------|
|      | <b>ABS</b> | -                        | 19-               |



American Bureau of Shipping

HG15869876-PDA



**DNV GL**  
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

EN 60998

TAE000016Z





**LR**  
Lloyds Register

IEC 61984

96/20035 (E5)

#### Atesty UL



| Logo  | Schválení                                   | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|---|---|--------------------------|-------------------|
|   | <b>UR</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977                  | E45171-20010419   |
|  | <b>UR</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | E45172            |

#### Kompatibilní produkty

##### check

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Obj. č.: 210-136</b><br>Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená                      | <a href="http://www.wago.com/210-136">www.wago.com/210-136</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-137</b><br>Zkušební hrot; Ø 2,3 mm; S 500mm vedením; Žlutá                      | <a href="http://www.wago.com/210-137">www.wago.com/210-137</a> |
|  | <b>Obj. č.: 231-662</b><br>Test plugs for female connectors; for 7.5 mm and 7.62 mm pin spacing | <a href="http://www.wago.com/231-662">www.wago.com/231-662</a> |

##### Marking accessories

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Obj. č.: 210-833</b><br>Popisovací páska; Na cívce; Šířka 6 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá | <a href="http://www.wago.com/210-833">www.wago.com/210-833</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-834</b><br>Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá | <a href="http://www.wago.com/210-834">www.wago.com/210-834</a> |

#### Ke stažení

##### Documentation

##### Additional Information



Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
3,6 MBStáhnout

---

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 232-739

URL

Stáhnout

---

### CAE data

EPLAN Data Portal 232-739

Stáhnout

---

### PCB Design

Symbol and Footprint 232-739

URL

Stáhnout

CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

### Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

---



## Handling Instructions

## Produktová rodina

<i>MCS</i> MIDI Classic

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.