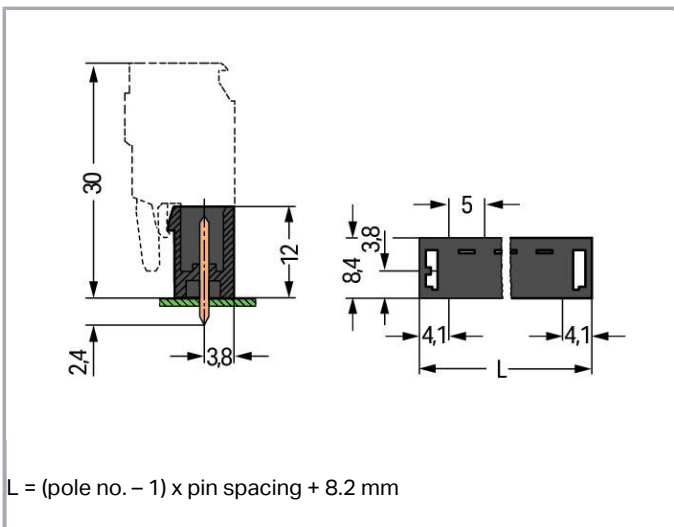
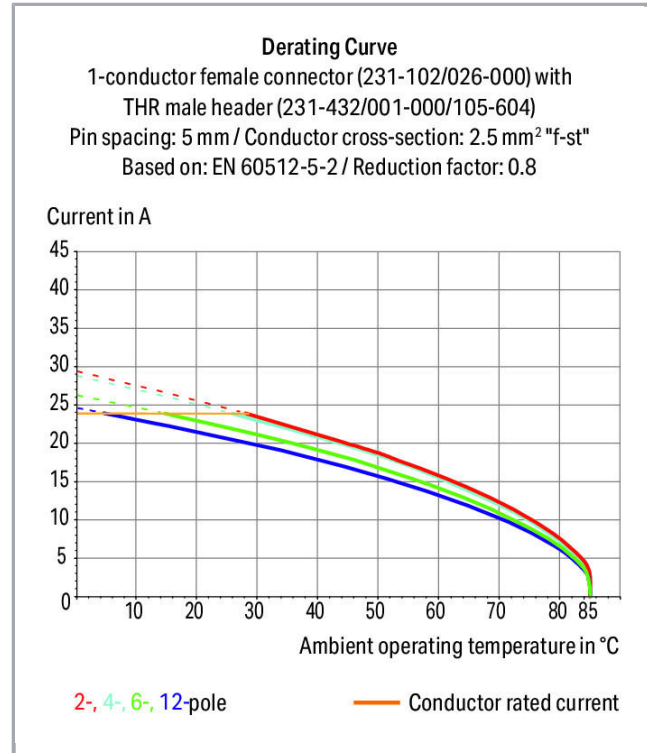




RoHS  
Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■



### 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



- K dispozici také v balení po kusech pro ruční osazování
- Konektory do plošného spoje (vidlice) lze osadit kolmo vůči desce plošných spojů nebo souběžně s ní
- 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)        | 320 V   |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 4 kV  |
| Návrhové napětí (III/2)          | 320 V   |
| Návrhové rázové napětí (III / 2) | 4 kV  |
| Návrhové napětí (II / 2)         | 630 V   |
| Návrhové rázové napětí (II / 2)  | 4 kV  |
| Jmenovitý proud                  | 12 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 UL 1977**

|  |       |
|--|-------|
| Jmenovité napětí dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)  | 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 | 3 |
|------------|---|



|                          |   |
|--------------------------|---|
| Celkový počet potenciálů | 3 |
| Počet typů připojení     | 1 |
| Počet úrovní             | 1 |

### Geometrické údaje

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Rozteč                    | 5 mm / 0.197 inch    |
| Šířka                     | 18,2 mm / 0.717 inch |
| Výška                     | 14,4 mm / 0.567 inch |
| Výška od povrchu          | 12 mm / 0.472 inch   |
| Hloubka                   | 8,4 mm / 0.331 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         | No                            |
| 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          | 0.027 MJ                 |
| Hmotnost                  | 1.233 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               | 4044918847308 |
| 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>CSA</b><br>DEKRA Certification B.V. | C22.2                    | LR 18677-25       |

### Atesty pro použití v lodním průmyslu



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

### Atesty UL

| Logo   | Schválení                                   | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---|--------------------------|-------------------|
|  | <b>UL</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | E45172-19911118   |
|  | <b>UR</b><br>UL International Germany GmbH  | UL 1977                  | E45171            |

## Kompatibilní produkty

### 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> |

### Coding

Obj. č.: 231-129

Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá

[www.wago.com/231-129](http://www.wago.com/231-129)



Obj. č.: 231-500

Slepý modul; K sestavení skupin; Světle šedá

[www.wago.com/231-500](http://www.wago.com/231-500)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

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

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

|                                      |     |          |
|--------------------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 231-133/001-000/105-604 | URL | Stáhnout |
|--------------------------------------|-----|----------|

#### CAE data

|   |          |
|---|----------|
| EPLAN Data Portal 231-133/001-000/105-604 | Stáhnout |
|---|----------|

#### PCB Design

|  |     |          |
|--|-----|----------|
| Symbol and Footprint 231-133/001-000/105-604 | 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

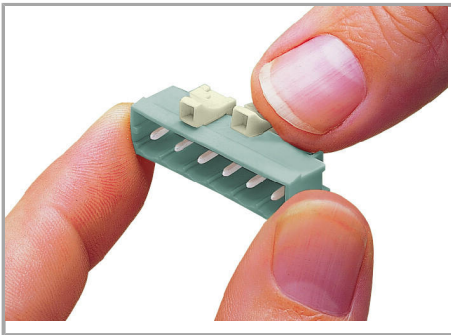
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

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

---

## Handling Instructions

### Coding



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

## Produktová rodina

*MCS* 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.