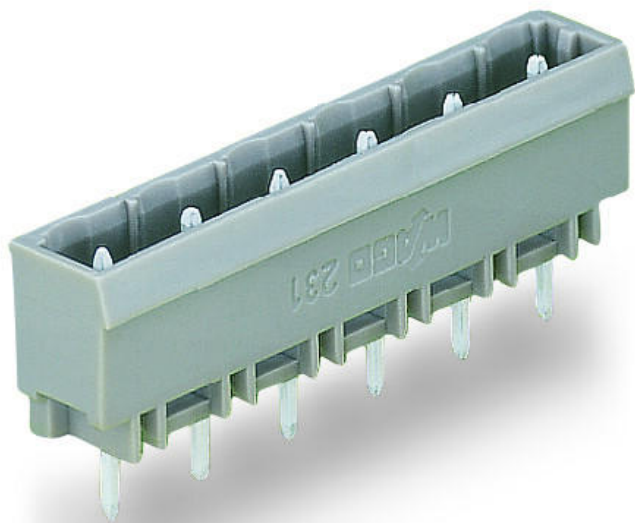


Datový list | Objednací číslo: 231-270/046-000

Konektor s pájecími piny THT; 1.2 x 1.2 mm solder pin; Rovné provedení;  
Rozteč 7,5 mm; 10pól.; Šedá

[www.wago.com/231-270/046-000](http://www.wago.com/231-270/046-000)



RoHS Compliant

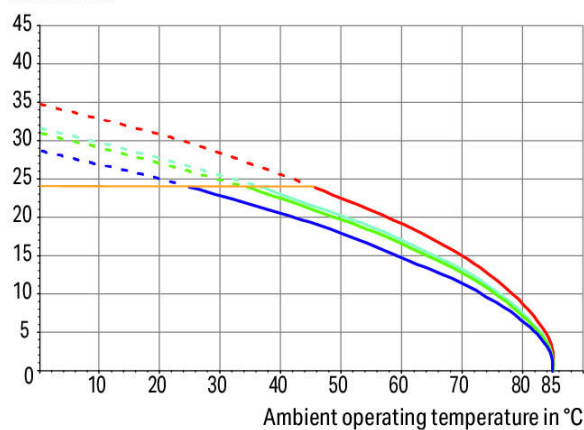
BOMcheck.net

Barva:

#### Derating Curve

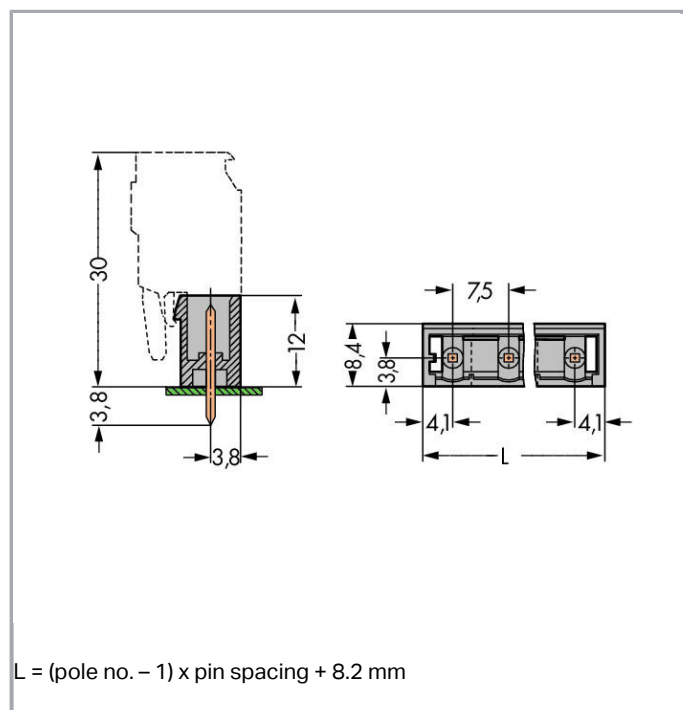
1-conductor female connector (231-202/026-000) with  
THT male header (231-862/001-000)  
Pin spacing: 7.5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



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

— Conductor rated current



## Popis položky

- K dispozici také jako provedení s kolíky PressIn k propojení s deskou plošných spojů bez pájení
- 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)        | 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                  | 16 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)  | 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               | 10 |
| Celkový počet potenciálů | 10 |
| Počet typů připojení     | 1  |
| Počet úrovní             | 1  |

### Geometrické údaje

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozteč                               | 7,5 mm / 0.295 inch            |
| Šířka                                | 75,7 mm / 2.98 inch            |
| Výška                                | 15,8 mm / 0.662 inch           |
| Výška od povrchu                     | 12 mm / 0.472 inch             |
| Hloubka                              | 8,4 mm / 0.331 inch            |
| Délka pájecího kontaktu              | 3.8 mm                         |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 1,2 x 1,2 mm                   |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,7 <sup>(- ... +0,1)</sup> 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              | THT                                  |
| Uspořádání pájecích kontaktů                 | přes celý konektor (vidlici), 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         | Elektrolytická měď (Ecu) |
| Povrch kontaktů           | pocínované provedení     |
| Požární zatížení          | 0.08 MJ                  |
| Hmotnost                  | 4.44 g                   |

## Okolní podmínky

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

## Obchodní údaje

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Product Group      | 3 (Multi Conn. System) |
| Druh balení        | BOX                    |
| Country of origin  | PL                     |
| GTIN               | 4044918899574          |
| Customs Tariff No. | 85366990990            |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                               | Schválení                       | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2                    | 1466354           |

### Atesty UL

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



UR  
Underwriters Laboratories Inc.

UL 1059

E45172

## Kompatibilní produkty

### Coding



Obj. č.: 231-130  
Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá

[www.wago.com/231-130](http://www.wago.com/231-130)

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

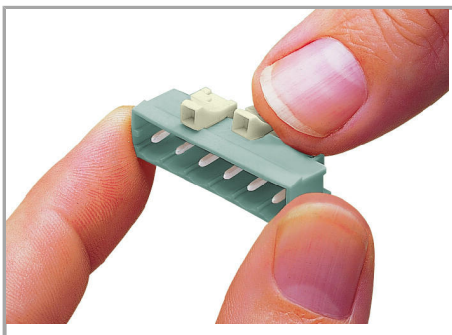
03-Apr-2019

pdf  
3,6 MB

Stáhnout

## Handling Instructions

### Coding



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

## 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.