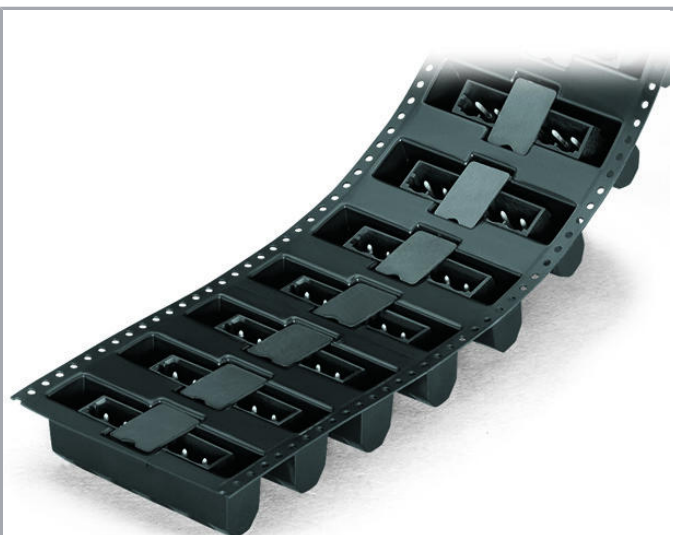


Datový list | Objednací číslo: 231-168/001-000/105-604/997-407

Konektor s pájecími piny THR; 1.2 x 1.2 mm solder pin; Rovné provedení;  
V pásu; Rozteč 5 mm; 8pól.; Černá

[www.wago.com/231-168/001-000/105-604/997-407](http://www.wago.com/231-168/001-000/105-604/997-407)



RoHS  
Compliant

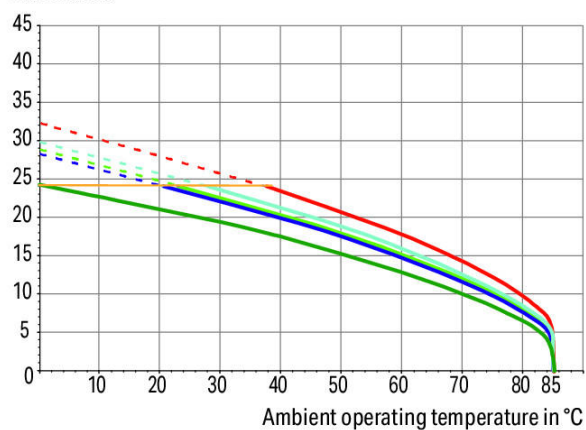
BOMcheck.net

Barva: ■

#### Derating Curve

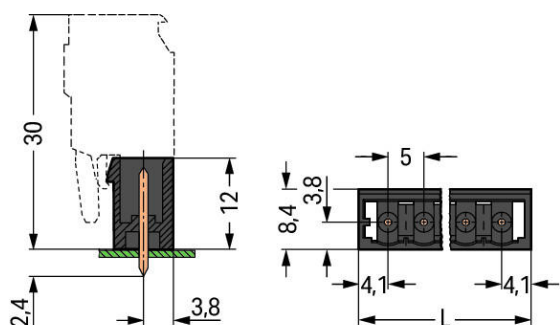
1-conductor female connector (231-102/026-000) with  
THT male header (231-462/001-000)  
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A

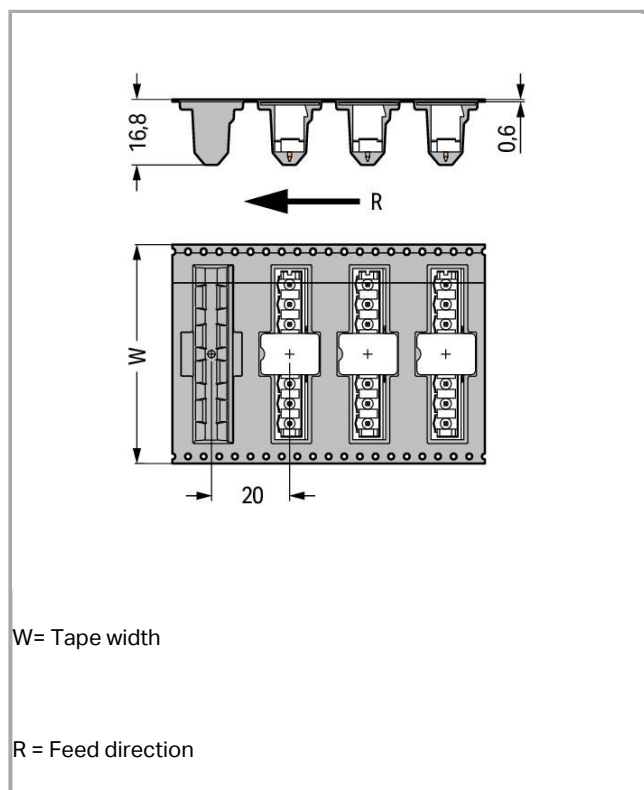


2-, 4-, 6-, 12-, 24- pole

— Conductor rated current



$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 3.2 \text{ mm}$



## 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)        | 250 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                 | 16 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 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)  | 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               | 8 |
| Celkový počet potenciálů | 8 |
| Počet typů připojení     | 1 |
| Počet úrovní             | 1 |

#### Geometrické údaje

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Rozteč                            | 5 mm / 0.197 inch    |
| Šířka                             | 43,2 mm / 1.701 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         | 1,2 x 1,2 mm         |
| Průměr cívky balení Tape-and-Reel | 330 mm               |
| Šířka pásky                       | 56 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          | 0.062 MJ                 |
| Hmotnost                  | 3 g                      |

## Okolní podmínky

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

## Obchodní údaje

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Druh balení        | bag           |
| Country of origin  | DE            |
| GTIN               | 4050821042662 |
| Customs Tariff No. | 85366990990   |

## Kompatibilní produkty

### Marking accessories



**Obj. č.: 210-833**  
Popisovací páska; Na cívce; Šířka 6 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

[www.wago.com/210-833](http://www.wago.com/210-833)



**Obj. č.: 210-834**  
Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

[www.wago.com/210-834](http://www.wago.com/210-834)

### Coding



**Obj. č.: 231-129**  
Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá

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



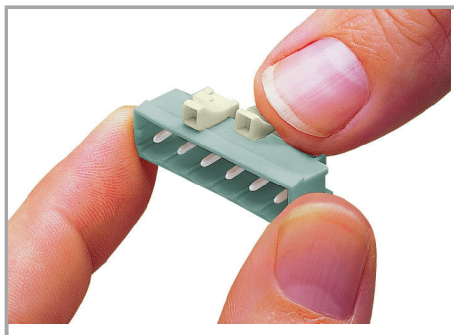
Obj. č.: 231-500

Slepý modul; K sestavení skupin; Světle šedá

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

## 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.