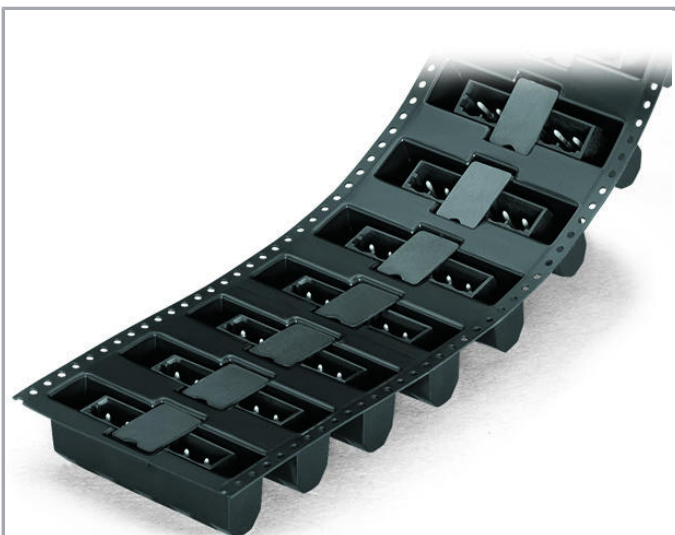




RoHS  
Compliant

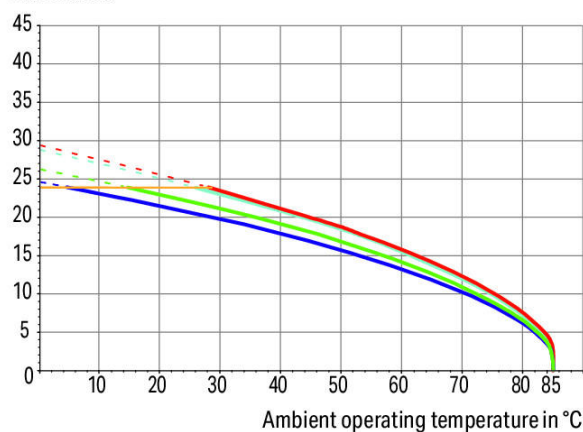
BOMcheck.net

Barva: ■

#### Derating Curve

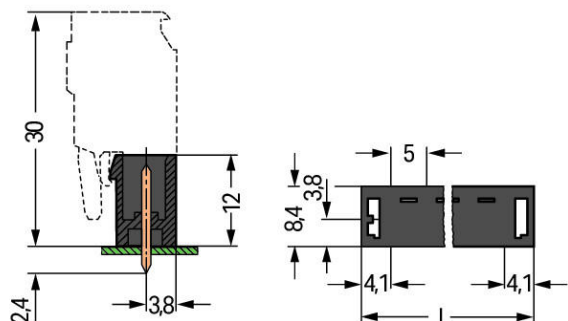
1-conductor female connector (231-102/026-000) with  
THR male header (231-432/001-000/105-604)  
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A

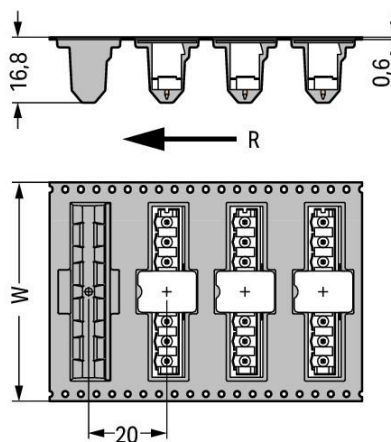


2-, 4-, 6-, 12-pole

Conductor rated current



$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$



W= Tape width

R = Feed direction



## 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               | 11 |
| Celkový počet potenciálů | 11 |
| Počet typů připojení     | 1  |
| Počet úrovní             | 1  |

## Geometrické údaje

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Rozteč                           | 5 mm / 0.197 inch    |
| Šířka                            | 58,2 mm / 2.291 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             |
| Průměr cívy balení Tape-and-Reel | 330 mm               |
| Šířka pásky                      | 88 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     |
| Hmotnost                  | 2.211 g                  |

## Okolní podmínky

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

## Obchodní údaje

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Druh balení        | BOX           |
| Country of origin  | DE            |
| GTIN               | 4055143697835 |
| 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           |

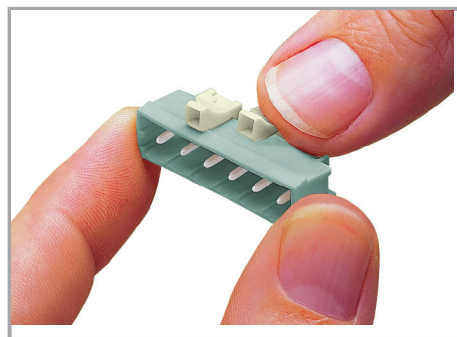
## Kompatibilní produkty

### Coding

|                                                                                    |                                                                     |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 231-129<br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá | <a href="http://www.wago.com/231-129">www.wago.com/231-129</a> |
|  | Obj. č.: 231-500<br>Slepý modul; K sestavení skupin; Světle šedá    | <a href="http://www.wago.com/231-500">www.wago.com/231-500</a> |

## 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.