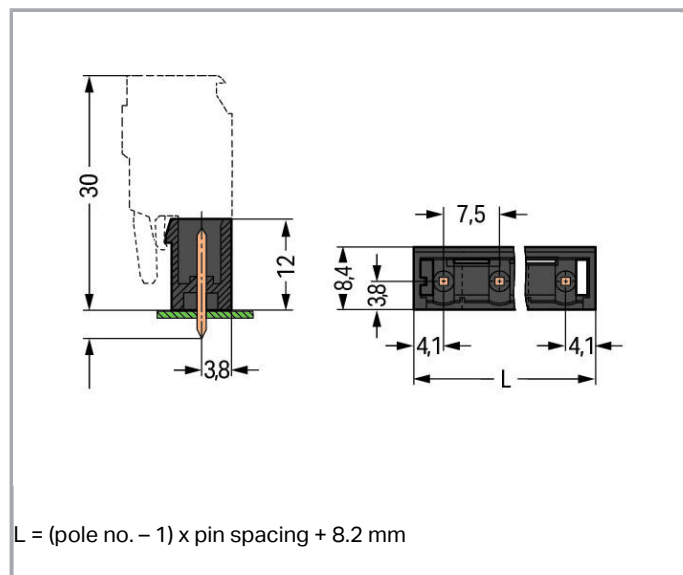
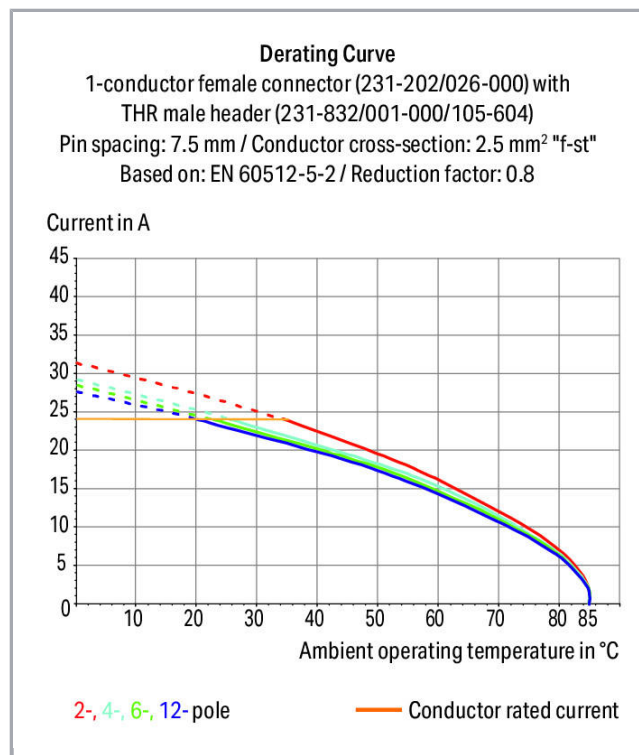
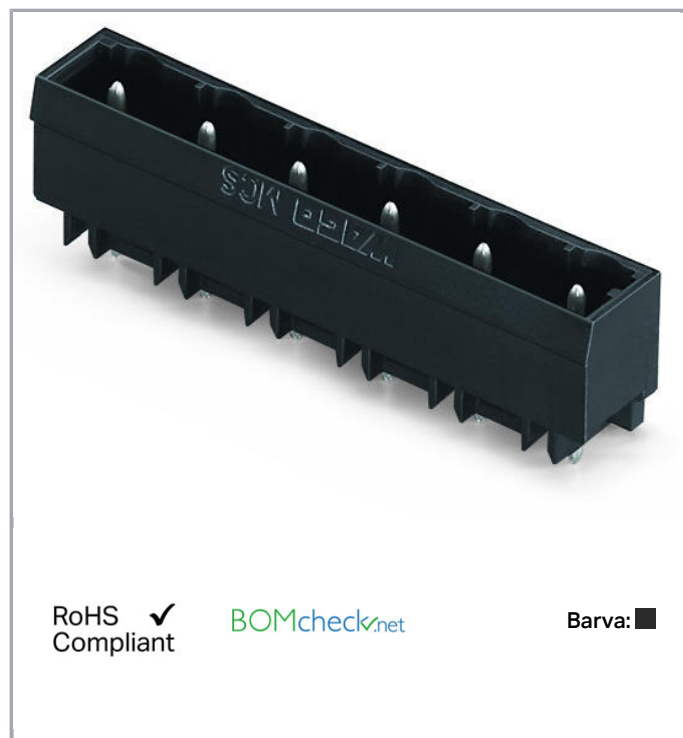




## Popis položky

- 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)        | 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) $\triangleq$ 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 | 5 |
|------------|---|



|                          |   |
|--------------------------|---|
| Celkový počet potenciálů | 5 |
| Počet typů připojení     | 1 |
| Počet úrovní             | 1 |

### Geometrické údaje

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Rozteč                    | 7,5 mm / 0.295 inch  |
| Šířka                     | 38 mm / 1.496 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         |

### 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          | 0.049 MJ                 |
| Hmotnost                  | 2.125 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               | 4045454901028 |
| 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                    | 1466354           |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984                 | 2190761.01        |

### 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

### Coding

|                                                                                    |                                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 231-130</b><br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá | <a href="http://www.wago.com/231-130">www.wago.com/231-130</a> |
|  | <b>Obj. č.: 231-500</b><br>Slepý modul; K sestavení skupin; Světle šedá    | <a href="http://www.wago.com/231-500">www.wago.com/231-500</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>                                                                          |                                                                |



Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

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

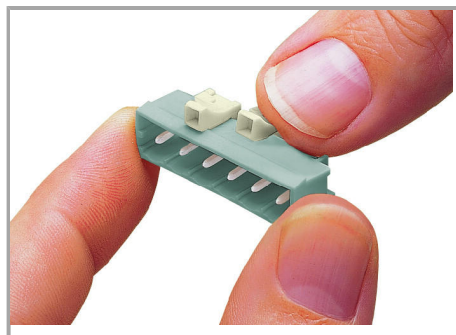
## CAD/CAE-Data

### CAD data

|                                      |     |          |
|--------------------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 231-265/001-000/105-604 | URL | 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.