

Datový list | Objednací číslo: 232-833/045-000

Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení;

Rozteč 7,5 mm; 3pól.; Šedá

[www.wago.com/232-833/045-000](http://www.wago.com/232-833/045-000)



RoHS  
Compliant

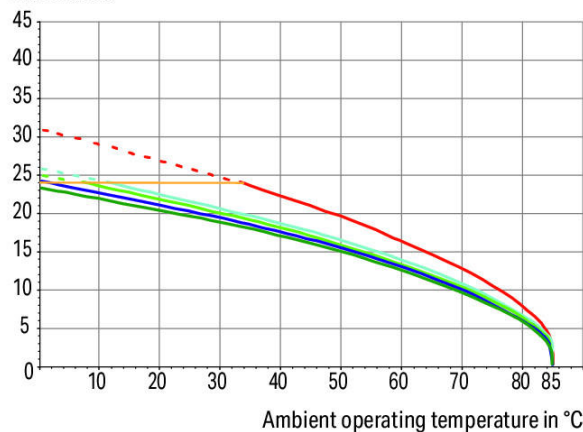
BOMcheck.net

Barva: ■

#### Derating Curve

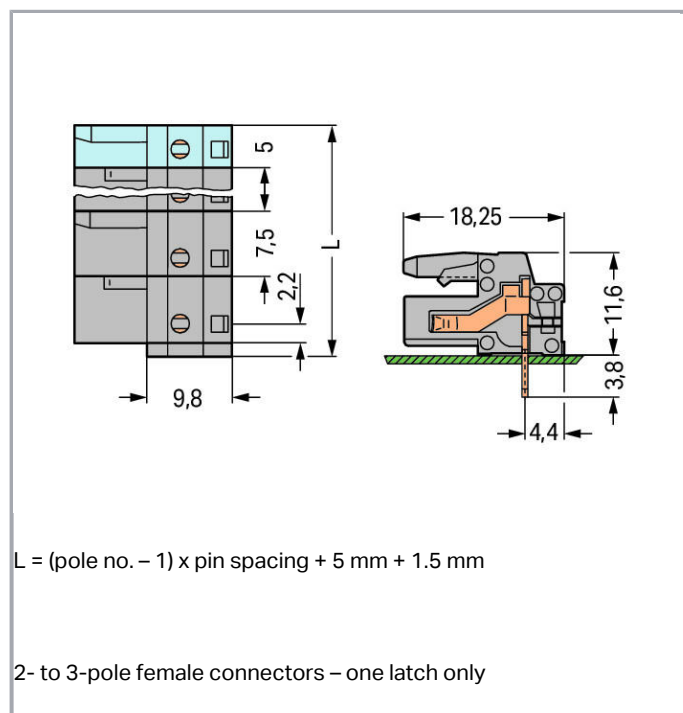
THT female header (232-832) with  
1-conductor male connector (731-602)  
Pin spacing: 7.5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



2-, 4-, 6-, 12-, 16- pole

Conductor rated current



## Popis položky

- Integrované zkušební otvory pro zkušební zástrčky Ø 2 mm
- Pro spojení Board-to-Wire a Wire-to-Wire
- Výstupy na desce plošných spojů chráněné proti nebezpečnému dotyku
- Jasně oddělení vstupů a výstupů na desce plošných spojů
- 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                  | 12 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)  | 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               | 3 |
| Celkový počet potenciálů | 3 |
| Počet typů připojení     | 1 |
| Počet úrovní             | 1 |

### Geometrické údaje

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozteč                               | 7,5 mm / 0.295 inch            |
| Šířka                                | 21,5 mm / 0.846 inch           |
| Výška                                | 15,4 mm / 0.606 inch           |
| Výška od povrchu                     | 11,6 mm / 0.457 inch           |
| Hloubka                              | 18,25 mm / 0.719 inch          |
| Délka pájecího kontaktu              | 3.8 mm                         |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 0,6 x 1 mm                     |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,3 <sup>(- ... +0,1)</sup> mm |

### Plug connection

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)                 | Konektor (zásuvka) / zdířka |
| Typ připojení konektoru                 | na desky plošných spojů     |
| Ochrana proti chybnému zapojení         | No                          |
| Směr zapojení vůči desce plošných spojů | 0°                          |

## PCB contact

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kontakt na desku plošných spojů              | THT                                  |
| Uspořádání pájecích kontaktů                 | přes celý konektor (zásuvku), 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         | Slitina mědi         |
| Povrch kontaktů           | pocínované provedení |
| Požární zatížení          | 0.062 MJ             |
| Hmotnost                  | 3.26 g               |

## Okolní podmínky

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Mezní rozsah teplot | -60 ... +85 °C |
|---------------------|----------------|

## Obchodní údaje

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Product Group      | 3 (Multi Conn. System) |
| Druh balení        | BOX                    |
| Country of origin  | DE                     |
| GTIN               | 4044918580052          |
| Customs Tariff No. | 85366990990            |

## Atesty/certifikáty

### Atesty UL

| Logo                                                                               | Schválení                            | Doplňkový text schválení | Název certifikátu   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|  | UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977                  | E45171-<br>20010419 |
|  | UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | E45172              |

## 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)

### check



Obj. č.: 210-136  
Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

[www.wago.com/210-136](http://www.wago.com/210-136)



Obj. č.: 210-137  
Zkušební hrot; Ø 2,3 mm; S 500mm vedením; Žlutá

[www.wago.com/210-137](http://www.wago.com/210-137)



Obj. č.: 231-662  
Test plugs for female connectors; for 7.5 mm and 7.62 mm pin spacing

[www.wago.com/231-662](http://www.wago.com/231-662)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

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

## Handling Instructions

## 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.