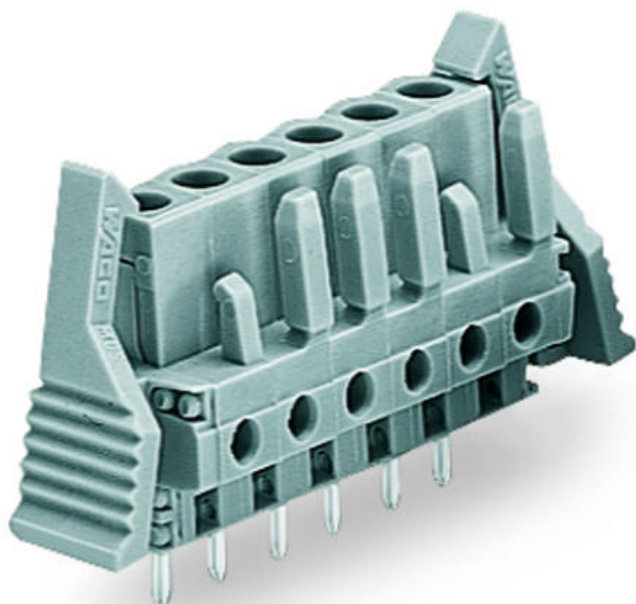


Datový list | Objednáací číslo: 232-146/039-000

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

Blokovací západka; Rozteč 5 mm; 16pól.; Šedá

[www.wago.com/232-146/039-000](http://www.wago.com/232-146/039-000)



RoHS  
Compliant

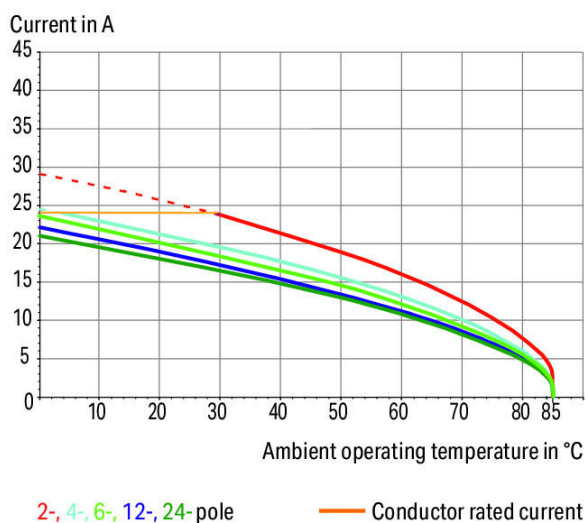


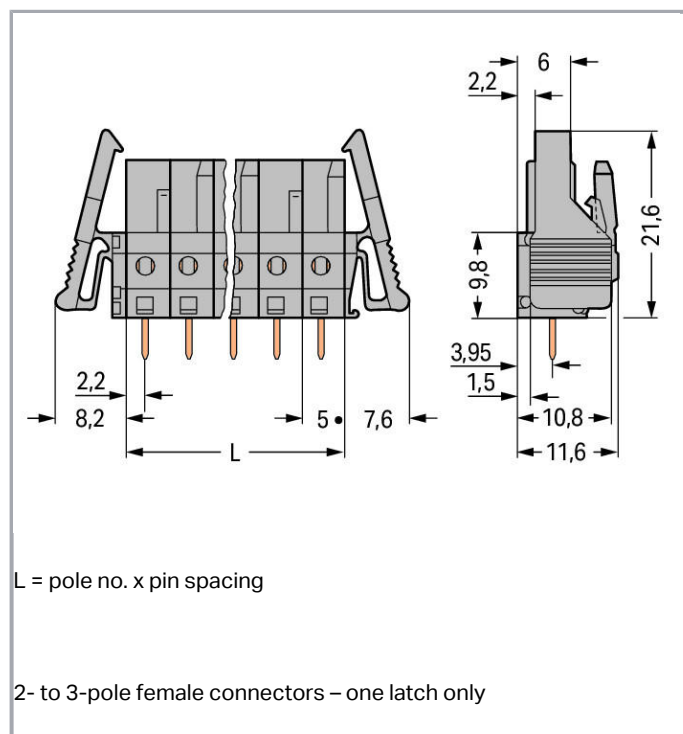
BOMcheck.net

Barva: ■

#### Derating Curve

THT female header (232-232) with  
1-conductor male connector (231-602)  
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





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

### Geometrické údaje

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozteč                               | 5 mm / 0.197 inch              |
| Šířka                                | 95,8 mm / 3.772 inch           |
| Výška                                | 26,6 mm / 1.047 inch           |
| Výška od povrchu                     | 21,6 mm / 0.85 inch            |
| Hloubka                              | 11,6 mm / 0.457 inch           |
| Délka pájecího kontaktu              | 5 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 | 90°               |
| Aretace zásuvného připojení             | Blokovací západka |

## 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          | 0.283 MJ             |
| Hmotnost                  | 16.1 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               | 4044918623636          |
| 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 pro použití v lodním průmyslu

| Logo | Schválení                          | Doplňkový text schválení | Název certifikátu  |
|------|------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|      | ABS<br>American Bureau of Shipping | -                        | 19-<br>HG15869876- |



#### Atesty UL

| Logo                                                                             | Schválení                            | Doplňkový text schválení | Název certifikátu   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|  | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | E45172-<br>19911118 |
|  | UR<br>UL International Germany GmbH  | UL 1977                  | E45171              |

#### Kompatibilní produkty

##### check



Obj. č.: 231-661  
Test plugs for female connectors; for 5 mm and 5.08 mm pin spacing

[www.wago.com/231-661](http://www.wago.com/231-661)

#### Ke stažení

##### Documentation

##### Additional Information

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

#### CAD/CAE-Data

##### CAD data

|                              |     |          |
|------------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 232-146/039-000 | URL | Stáhnout |
|------------------------------|-----|----------|

##### CAE data

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 232-146/039-000 | 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.