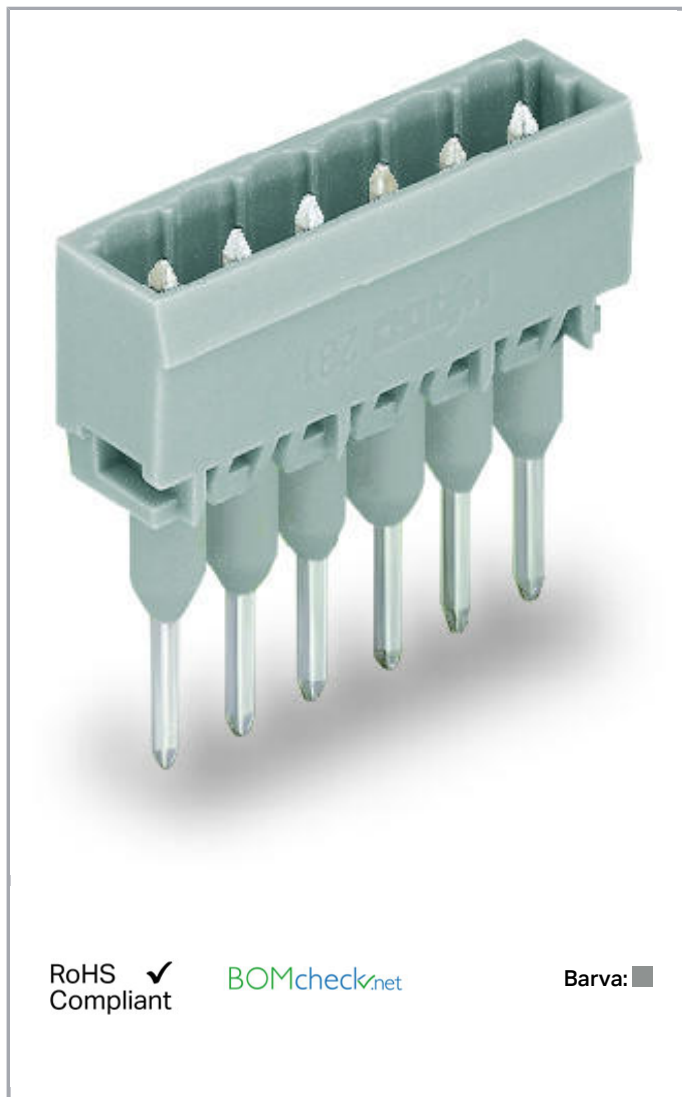


Datový list | Objednací číslo: 231-166/003-000

Male connector for rail-mount terminal blocks; 1.2 x 1.2 mm pins; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 6pól.; Šedá

www.wago.com/231-166/003-000



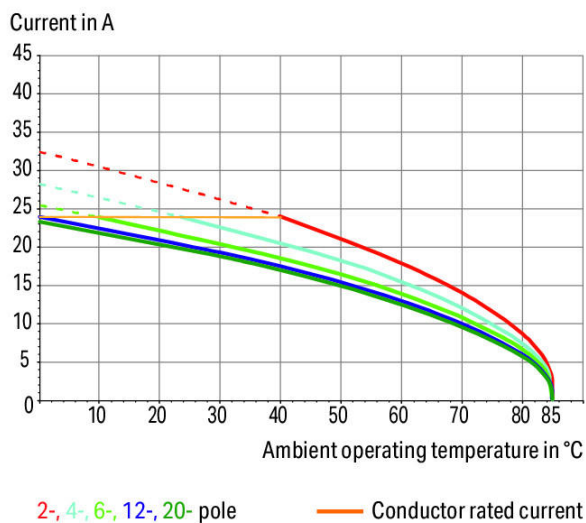
RoHS
Compliant

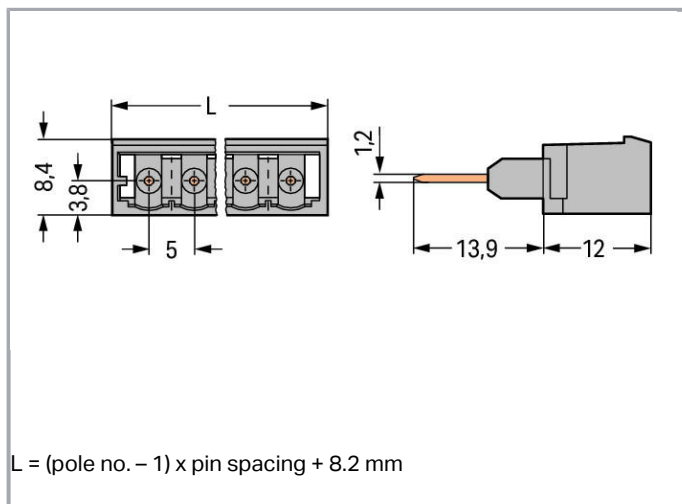
BOMcheck.net

Barva: ■

Derating Curve

1-conductor female connector (231-102/026-000) with
male connector (231-162/003-000)
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8





Popis položky

- Konektory pro řadové svorky s připojením CAGE CLAMP®
- Konektory (vidlice) s dlouhými přípojnými kontakty umožňují vytvořit kontakt v přívodu vodiče řadových svorek řady 280
- Kontaktů se lze v nezapojeném stavu dotknout, napájení by proto mělo probíhat přes svorku (dbejte jmenovitého napětí!)
- 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) ≙ 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 | 6 |
| Celkový počet potenciálů | 6 |
| Počet typů připojení | 1 |
| Počet úrovní | 1 |

Geometrické údaje

| | |
|------------------|----------------------|
| Rozteč | 5 mm / 0.197 inch |
| Šířka | 33,2 mm / 1.307 inch |
| Výška | 25,9 mm / 1.02 inch |
| Výška od povrchu | 12 mm / 0.472 inch |
| Hloubka | 8,4 mm / 0.331 inch |

Plug connection

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor) | Konektor (vidlice) / zástrčka |
| Typ připojení konektoru | pro svorku s čelním zapojením |
| Ochrana proti chybnému zapojení | No |

Údaje o materiálu

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| barva | Šedá |
| materiálová skupina | I |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |
| Třída hořlavosti dle UL94 | V0 |
| Materiál kontaktů | Elektrolytická měď (Ecu) |
| Povrch kontaktů | pocínované provedení |
| Požární zatížení | 0.048 MJ |

| | |
|----------|---------|
| Hmotnost | 3.474 g |
|----------|---------|

Okolní podmínky

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

Obchodní údaje



| | |
|--------------------|------------------------|
| Product Group | 3 (Multi Conn. System) |
| Druh balení | BOX |
| Country of origin | DE |
| GTIN | 4044918905220 |
| Customs Tariff No. | 85366990990 |

Atesty/certifikáty



Specifické atesty jednotlivých států

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| | CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-39756 |

Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---|--------------------------|--------------------------|
|  | ABS American Bureau of Shipping | - | 19- HG1869876- PDA |
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE000016Z |

Atesty UL

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

Kompatibilní produkty

Marking accessories



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

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

Coding



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

www.wago.com/231-129



Obj. č.: 231-500
Slepý modul; K sestavení skupin; Světle šedá

www.wago.com/231-500

Ke stažení

Documentation

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

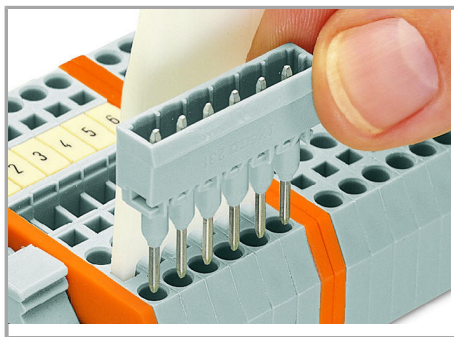
CAD data

| | | |
|------------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 231-166/003-000 | URL | Stáhnout |
|------------------------------|-----|----------|

CAE data

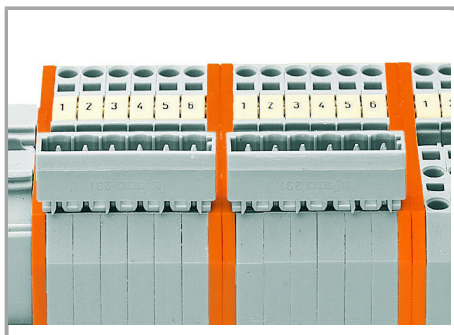
| | |
|-----------------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 231-166/003-000 | Stáhnout |
|-----------------------------------|----------|

Handling Instructions



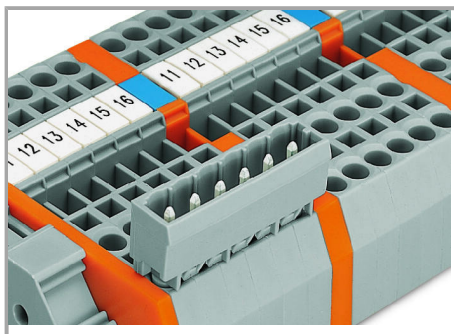
Inserting a male connector via multipole operating tool.

Assembly



The extra width of the male connectors when used on front-entry, rail-mount terminal blocks must be compensated for by either two intermediate plates or rail-mount spacer block (block assembly).

Assembly



Spacer blocks can be bridged via alternate or staggered jumpers.

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, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.