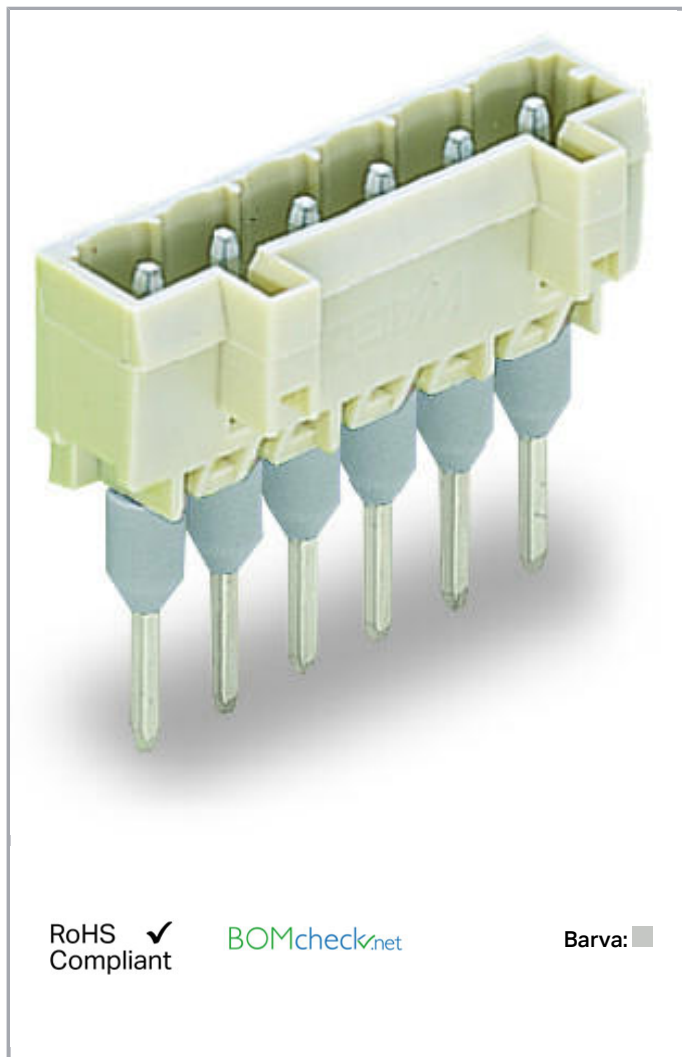


## Datový list | Objednací číslo: 721-180/003-000

Male connector for rail-mount terminal blocks; 1.2 x 1.2 mm pins; straight;  
100% protected against mismatching; Pin spacing 5 mm; 20-pole; light gray



[www.wago.com/721-180/003-000](http://www.wago.com/721-180/003-000)



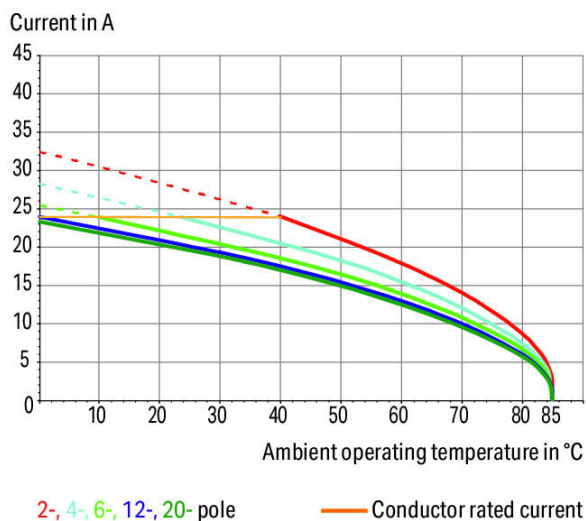
RoHS   
Compliant

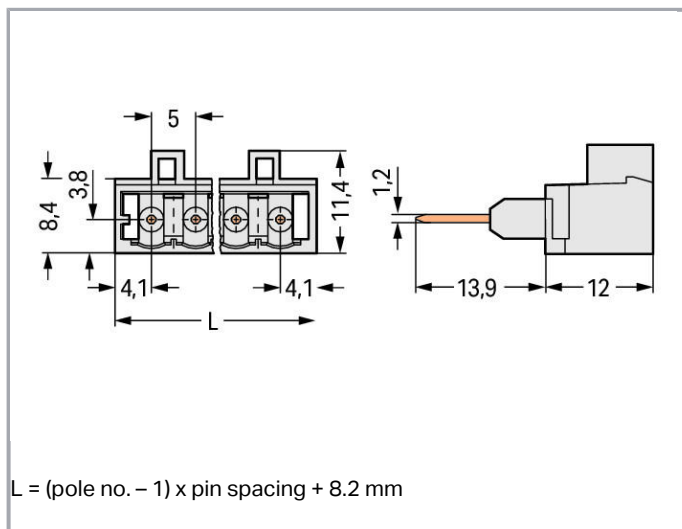
[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)

Barva:

### Derating Curve

1-conductor female connector (721-102/026-000) with  
male connector (721-162/003-000)  
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

- 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!)
- 100% ochrana proti chybnému zapojení
- 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	20
Celkový počet potenciálů	20
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

### Geometrické údaje

Rozteč	5 mm / 0.197 inch
Šířka	103,2 mm / 4.063 inch
Výška	25,9 mm / 1.02 inch
Výška od povrchu	12 mm / 0.472 inch
Hloubka	11,4 mm / 0.449 inch

### Plug connection

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
Typ připojení konektoru	pro svorku s čelním zapojením
Ochrana proti chybnému zapojení	Yes

### Údaje o materiálu

barva	Světle 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	0.156 MJ
Hmotnost	11.43 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	4044918905947
Customs Tariff No.	85366990990

### Atesty/certifikáty



#### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>CB</b> DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756
	<b>CSA</b> DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
	<b>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190761.01

#### Atesty pro použití v lodním průmyslu





Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	19- HG1869876- PDA
	<b>DNV GL</b> 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

### General accessories

	<b>Obj. č.: 280-650/056-000</b> Distanční pouzdro se stejnou konturou; Vhodné k 3vodičovým svorkám ve vodorovném provedení; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/280-650/056-000">www.wago.com/280-650/056-000</a>
	<b>Obj. č.: 280-654/056-000</b> Distanční pouzdro se stejnou konturou; Vhodné k 3- a 4vodičovým svorkám v úhlovém provedení; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/280-654/056-000">www.wago.com/280-654/056-000</a>
	<b>Obj. č.: 280-835/056-000</b> Distanční pouzdro se stejnou konturou; Vhodné k 4vodičovým svorkám ve vodorovném provedení; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/280-835/056-000">www.wago.com/280-835/056-000</a>
	<b>Obj. č.: 280-902/056-000</b> Distanční pouzdro se stejnou konturou; Vhodné ke 2vodičovým svorkám ve vodorovném provedení; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/280-902/056-000">www.wago.com/280-902/056-000</a>

### tools

	<b>Obj. č.: 280-440</b> Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 10x	<a href="http://www.wago.com/280-440">www.wago.com/280-440</a>
--	--	--

### Coding

<b>Obj. č.: 231-129</b> Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/231-129">www.wago.com/231-129</a>
--	--

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

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



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 721-180/003-000

URL

Stáhnout

---

### CAE data

EPLAN Data Portal 721-180/003-000

Stáhnout

---

## Handling Instructions

## Produktová rodina

<i>MCS</i> MIDI

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.