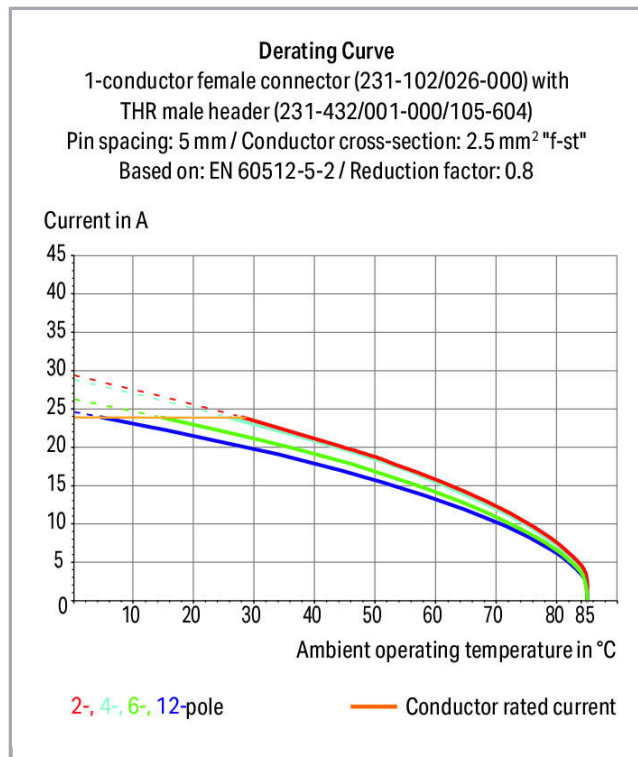
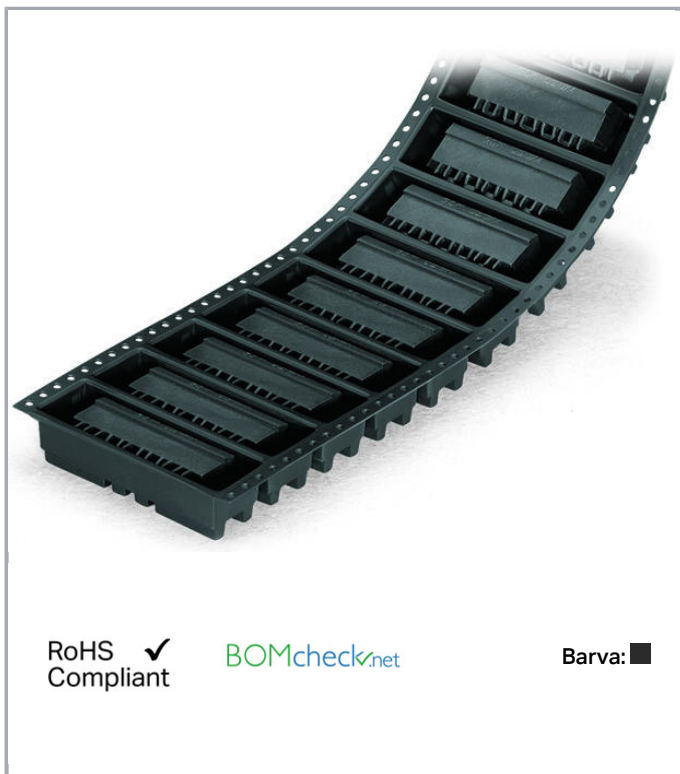


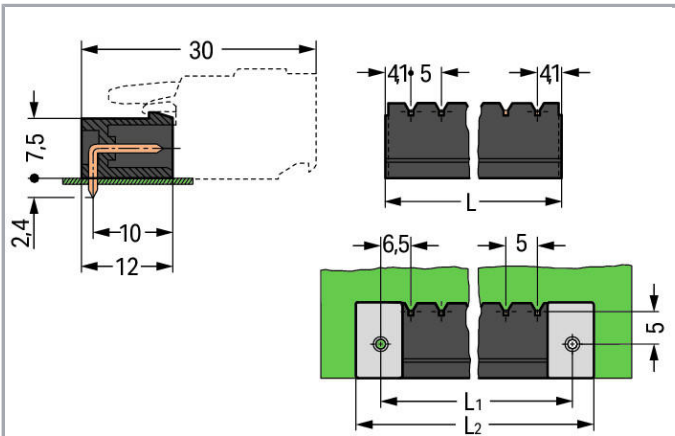
Datový list | Objednací číslo: 231-440/001-000/105-604/997-409

Konektor s pájecími piny THR; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení;  
V pásu; Rozteč 5 mm; 10pól.; Černá



[www.wago.com/231-440/001-000/105-604/997-409](http://www.wago.com/231-440/001-000/105-604/997-409)

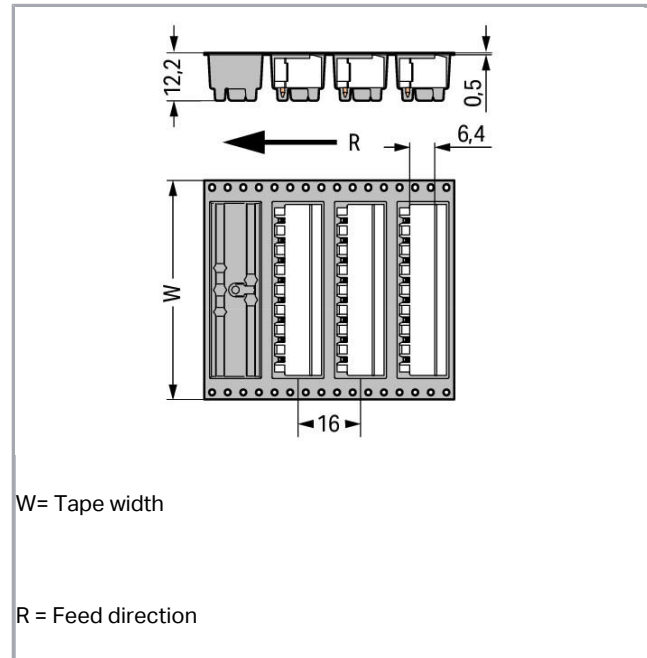




$$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$$

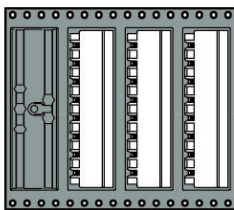
$$L_1 = L + 4.8 \text{ mm}$$

$$L_2 = L_1 + 7.2 \text{ mm}$$

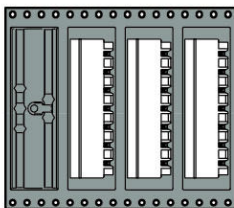


W= Tape width

R = Feed direction



Position with even number of poles



Position with odd number of poles

Pin position in tape-and-reel packaging

## 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)	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)	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)	10 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	10
Celkový počet potenciálů	10



Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

### Geometrické údaje

Rozteč	5 mm / 0.197 inch
Šířka	53,2 mm / 2.094 inch
Výška	10,8 mm / 0.425 inch
Výška od povrchu	8,4 mm / 0.331 inch
Hloubka	12 mm / 0.472 inch
Délka pájecího kontaktu	2.4 mm
Rozměry pájecího kontaktu	1 x 1 mm
Průměr cívky balení Tape-and-Reel	330 mm
Šířka pásky	88 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	0°

### 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	0.071 MJ
Hmotnost	3.66 g

### Okolní podmínky


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

## Obchodní údaje

Product Group	3 (Multi Conn. System)
Druh balení	bag
Country of origin	DE
GTIN	4044918936545
Customs Tariff No.	85366990990



## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354

## Kompatibilní produkty

### Marking accessories

	<b>Obj. č.: 210-833</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-834">www.wago.com/210-834</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>
	<b>Obj. č.: 231-500</b> Slepý modul; K sestavení skupin; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/231-500">www.wago.com/231-500</a>

## Ke stažení

### CAD/CAE-Data

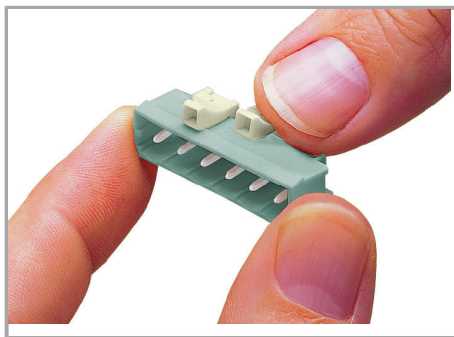
#### CAE data

EPLAN Data Portal 231-440/001-000/105-604/997-409

[Stáhnout](#)

## Handling Instructions

### Coding



Coding a male header – fitting coding key(s).

## Produktová rodina

*MCS* 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.