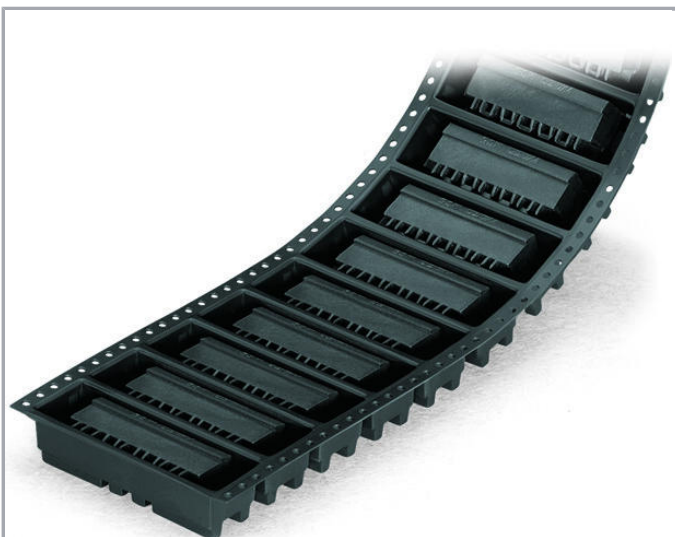


Datový list | Objednací číslo: 231-441/001-000/105-604/997-409

Konektor s pájecími piny THR; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení;
V pásu; Rozteč 5 mm; 11pól.; Černá

www.wago.com/231-441/001-000/105-604/997-409



RoHS
Compliant



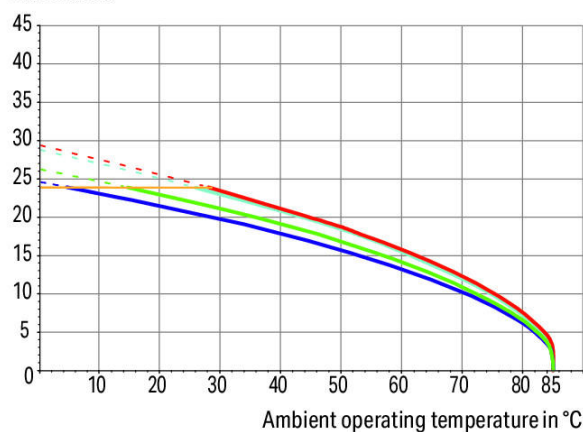
BOMcheck.net

Barva: ■

Derating Curve

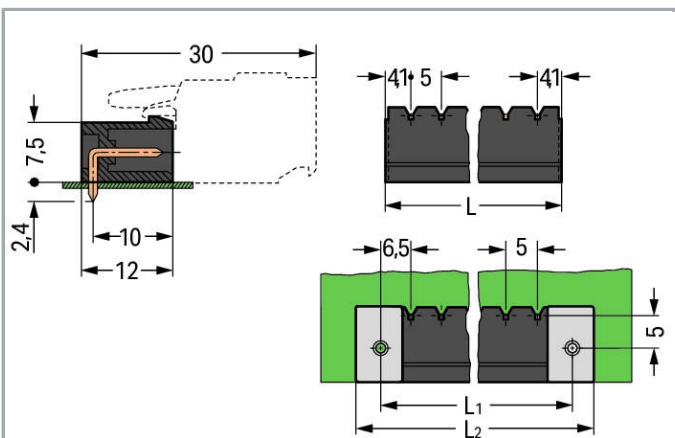
1-conductor female connector (231-102/026-000) with
THR male header (231-432/001-000/105-604)
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



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

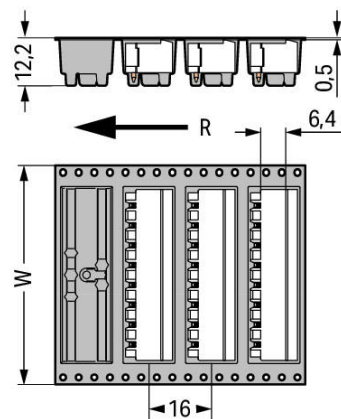
— Conductor rated current



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

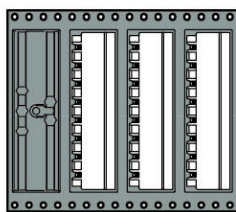
$$L_1 = L + 4.8 \text{ mm}$$

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

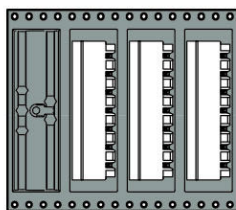


W= Tape width

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) $\triangleq$ 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)	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	11
Celkový počet potenciálů	11



Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Geometrické údaje

Rozteč	5 mm / 0.197 inch
Šířka	58,2 mm / 2.291 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 cívy 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
Hmotnost	1240.523 g

Okolní podmínky

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

Obchodní údaje

Druh balení	bag
-------------	-----

Country of origin	DE
GTIN	4055143706568
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

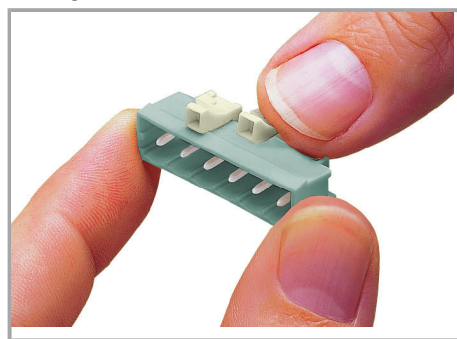
Kompatibilní produkty

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

Handling Instructions

Coding



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

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.