

Datový list | Obj. č.: 734-409

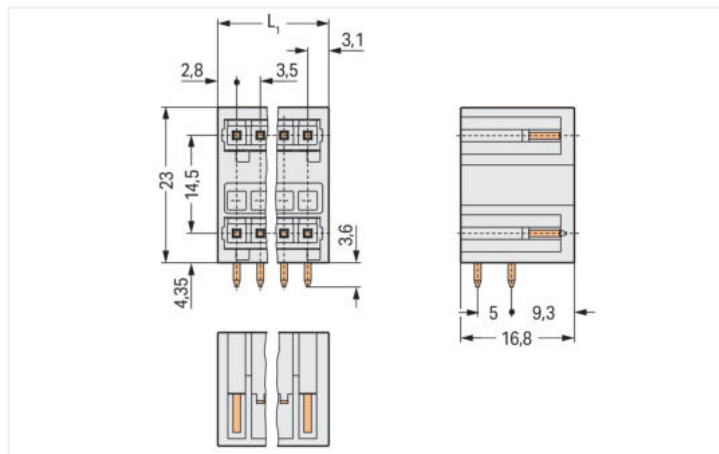
Dvoupatrový konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 18pól.; Světle šedá

<https://www.wago.com/734-409>



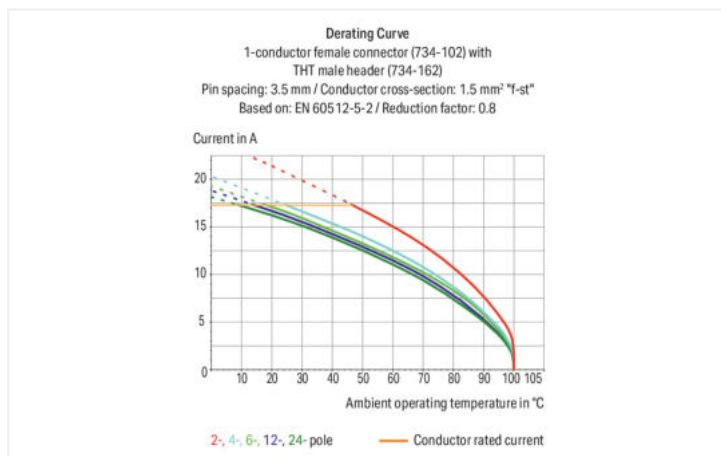
Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L1 = (\text{počet pólů} / 2 - 1) \times \text{rozteč} + 5,9 \text{ mm}$



Stiftleiste Serie 734 mit Lötstiftabmessungen 1 x 1 mm

Bei dieser Stiftleiste mit der Artikelnummer 734-409 ist eine ordentliche Elektroinstallation der Fokus. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie verschiedene Verwendungsmöglichkeiten. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Leiterplatten-Steckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 160 V und der Bemessungsstrom 10 A. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 33,9 x 26,6 x 16,8 mm. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte bestehen aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO umfasst insgesamt 7 Familien in den Rastermaßen 2,5 mm bis 10,16 mm und bietet mit dem Leiterquerschnittsbereich von 0,08 bis 25 mm² ein großes Portfolio an Einsatzmöglichkeiten. Die Verlötlung des Leiterplatten-Steckverbinders erfolgt mittels THT. Die Lötstifte haben die Maße 1 x 1 mm sowie eine Länge von 3,6 mm und sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe. Pro Potenzial gibt es einen Lötstift.

Poznámky

Bezpečnostní informace

Varianty:

MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM obsahuje konektory bez spínacího výkonu podle normy DIN EN 61984. Při používání v souladu s určením se tyto konektory nesmějí připojovat/odpojovat pod napětím nebo zátěží. Obvod by měl být řešený tak, aby pájecí kontakty konektoru, kterých se lze dotknout, nebyly v rozpojeném stavu pod napětím.

Jiný počet pólů

Pozlacené nebo částečně pozlacené kontaktní plochy

Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.



Elektrické údaje						
Návrhové hodnoty dle			IEC/EN 60664-1			
Overvoltage category	III	III	II			
Pollution degree	3	2	2			
Návrhové napětí	160 V	160 V	320 V			
Návrhové rázové napětí	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV			
Jmenovitý proud	10 A	10 A	10 A			

Atesty dle			UL 1059			
Use group	B	C	D			
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V			
Jmenovitý proud dle	10 A	-	10 A			

Atesty dle		CSA		
Use group	B	C	D	
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V	
Jmenovitý proud dle	10 A	-	10 A	

Údaje o připojení			
Celkový počet potenciálů	18		
Počet typů připojení	1		
Počet úrovní	2		

Připojení 1	
Počet pólů	18

Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	33,9 mm / 1.335 palců
Výška	26,6 mm / 1.047 palců
Výška od povrchu	23 mm / 0.906 palců
Hloubka	16,8 mm / 0.661 palců
Délka pájecích kolíků	3,6 mm
Rozměry pájecího kontaktu	1 x 1 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,4 (+0,1) mm

Mechanické údaje	
Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti otočení	Ano

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
Konektor (typ připojení)	Na DPS
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano
Směr zapojení vůči desce plošných spojů	0 °

Kontakt na desku plošných spojů	
Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	Přes celý konektor (vidlici) (v řadě)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	1

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Světle šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,171 MJ
Hmotnost	9,8 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +100 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

Obchodní údaje	
Product Group	3 (Multi Conn. System)
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918872980
Číslo celního tarifu	85366930000

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.02
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	nl-54190
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
Approvals for marine applications		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 734-409			↓

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 734-409		EPLAN Data Portal 734-409	↓
		ZUKEN Portal 734-409	↓

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 734-409	↓
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 734-409	↓

1 Kompatibilní produkty
1.1 Systémový protikus
1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 734-109 1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 9pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá
--

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kódování

1.2.1.1 Kódování



Obj. č.: 734-400

Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na dolní úroveň; Světle šedá

Obj. č.: 734-130

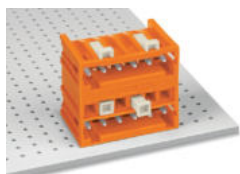
Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na horní úroveň; Bílá

Obj. č.: 734-159

Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na horní úroveň; Černá

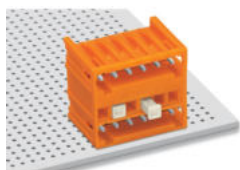
Pokyny k instalaci

Kódování



Kódování dvoupatrového konektoru THT do plošného spoje (vidlice).

Kódování



Kódování dvoupatrového konektoru THT do plošného spoje (vidlice) – dolní patro.