

Datový list | Obj. č.: 713-1409

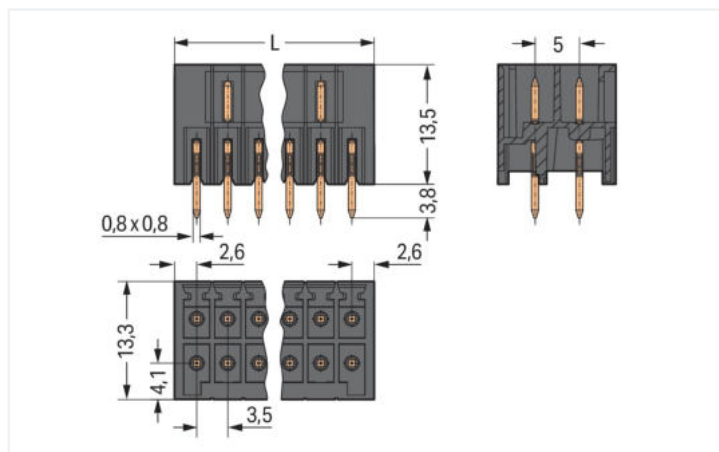
Konektor s pájecími piny THT, 2řadý; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Rovné provedení;
100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 18pól.; Černá

<https://www.wago.com/713-1409>



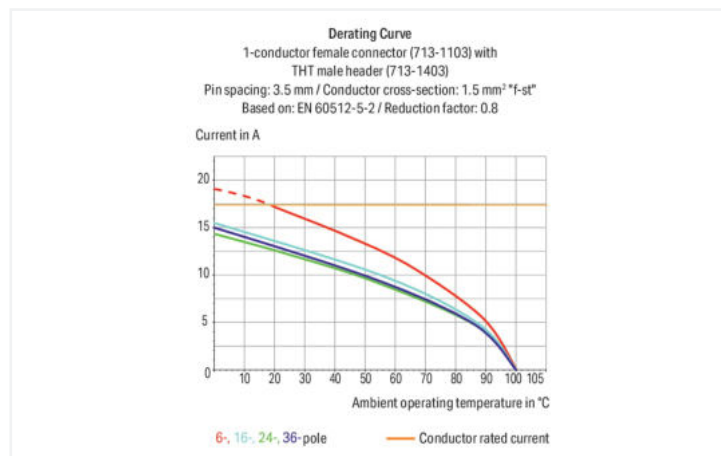
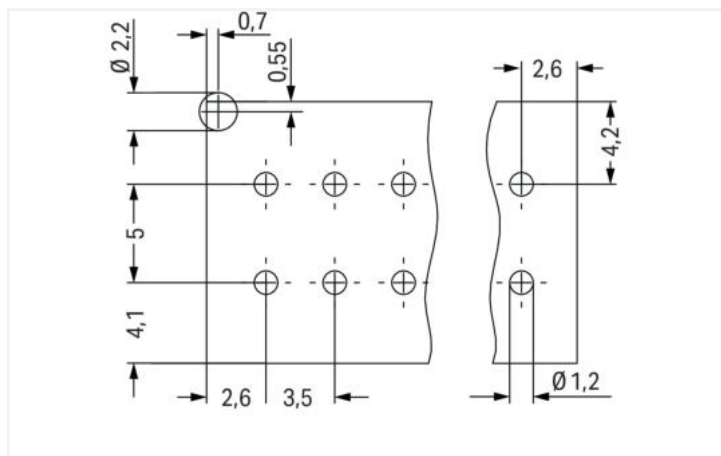
Barva: ■ Černá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

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



Stiftleiste Serie 713 mit Rastermaß 3,5 mm

Die Stiftleiste hat die Artikelnummer 713-1409 und verspricht eine reibungslose Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder gewähren Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. 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. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen 33 x 17,3 x 13,3 mm. Das schwarze Gehäuse aus Polyphthalamid (PPA GF) 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. Der Leiterplatten-Steckverbinder wird mittels THT verlötet. Die Lötstifte haben eine Abmessung von 0,8 x 0,8 mm sowie eine Länge von 3,8 mm und sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe gesetzt. 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

Jiné délky pájecích kontaktů

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				Atesty dle UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Jmenovité napětí dle	150 V	50 V	-
Návrhové napětí	80 V	160 V	250 V	Jmenovitý proud dle	10 A	10 A	-
Návrhové rázové napětí	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV				
Jmenovitý proud	10 A	10 A	10 A				

Atesty dle CSA			
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	150 V	-	-
Jmenovitý proud dle	12 A	-	-

Údaje o připojení

Celkový počet potenciálů	18	Připojení 1	
Počet typů připojení	1	Počet pólů	18
Počet úrovní	2		

Fyzické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	33 mm / 1.299 palců
Výška	17,3 mm / 0.681 palců
Výška od povrchu	13,5 mm / 0.531 palců
Hloubka	13,3 mm / 0.524 palců
Délka pájecích kolíků	3,8 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,8 x 0,8 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,2 (+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	90 °

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	Černá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyftalamid (PPA GF)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,098 MJ
Hmotnost	4,7 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)	25 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4045454700041
Číslo celního tarifu	85366930000

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

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-102427
CSA CSA Group	C22.2	2315087
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-133740
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US-L45172-6187124-22905991-1



Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 713-1409

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 713-1409

↓

CAE data

ZUKEN Portal 713-1409

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 713-1409

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 713-1409

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 713-1109
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;
18pól.; 100% ochrana proti chybnému za-
pojení; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 713-1109/033-047
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;
18pól.; 100% ochrana proti chybnému za-
pojení; Podložka pro odlehčení tahu;
Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 713-1109/033-9037
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;
18pól.; 100% ochrana proti chybnému za-
pojení; Podložka pro odlehčení tahu;
Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 713-1109/000-047
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;
18pól.; 100% ochrana proti chybnému za-
pojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 713-1109/000-9037
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;
18pól.; 100% ochrana proti chybnému za-
pojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kódování

1.2.1.1 Kódování

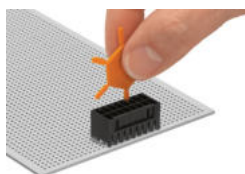


Obj. č.: 714-101

Kódovací prvek; Oranžová

Pokyny k instalaci

Kódování



Kódování konektoru do plošného spoje (vidlice) zasunutím kódovacího kolíku.