

Datový list | Obj. č.: 713-1422/116-000

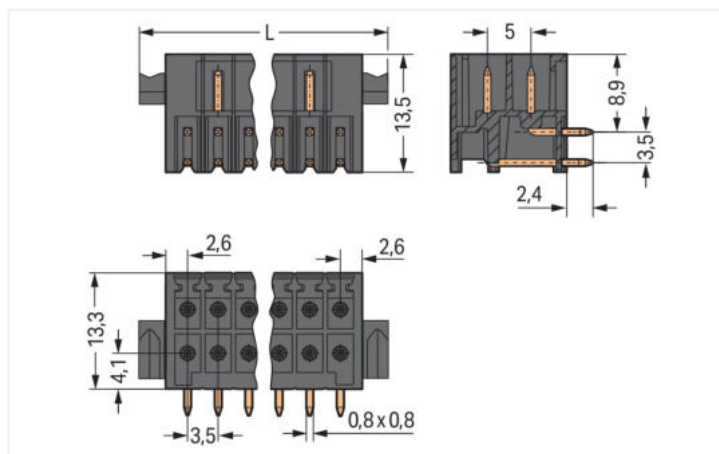
Konektor s pájecími piny THR, 2řadý; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Úhlové provedení;
100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozpojovací pomůcka; Rozteč 3,5 mm;
4pól.; Černá

<https://www.wago.com/713-1422/116-000>



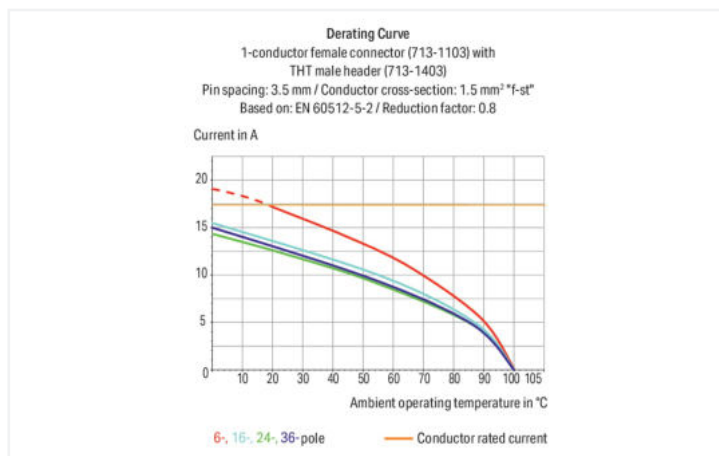
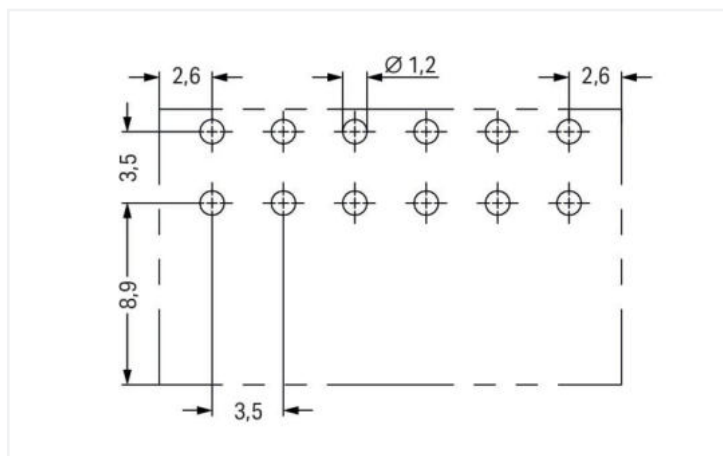
Barva: ■ Černá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = [(\text{počet pólů} / 2) - 1] \times \text{rozteč} + 11,6 \text{ mm}$



Stiftleiste Serie 713 mit Lötstiftabmessungen 0,8 x 0,8 mm

Die Stiftleiste hat die Artikelnummer 713-1422/116-000 und bietet eine fehlerfreie Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie diverse 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. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße 15,1 x 15,7 x 13,5 mm. Die Kontakte sind gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu) und das schwarze Gehäuse aus Polyphthalamid (PPA GF) sorgt für die Isolierung. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO ist ein vielfältiges Steckverbindersystem für Ihre durchgängige Systemverdrahtung. Es ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten durch zwei Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®-Varianten. Der Leiterplatten-Steckverbinder wird mittels THR verlötet. Die Lötstifte, mit den Maßen 0,8 x 0,8 mm sowie einer Länge von 3,8 mm, sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe ausgerichtet. Es gibt einen Lötstift pro Potenzial.

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	4	Připojení 1	
Počet typů připojení	1	Počet pólů	4
Počet úrovní	2		

Fyzické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	15,1 mm / 0.594 palců
Výška	15,7 mm / 0.618 palců
Výška od povrchu	13,3 mm / 0.524 palců
Hloubka	13,5 mm / 0.531 palců
Délka pájecích kolíků	3,8 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,8 x 0,8 mm
Průměr pokoveného otvoru (THR)	1,3 (+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 °
Aretace zásuvného připojení	Blokovací západka

Kontakt na desku plošných spojů

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	
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	0,036 MJ
Hmotnost	1,7 g
MSL podle J-STD 020D	1

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

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	80 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966230604
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 No. 158	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	713-1422/116-000		

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
		pdf 535.32 KB	

CAD/CAE-Data			
CAD data			
2D/3D Models	713-1422/116-000		

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



Obj. č.: 713-1102/037-000
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;
4pól.; 100% ochrana proti chybnému za-
pojení; Rozpojovací pomůcka; 1,50 mm²;
Černá

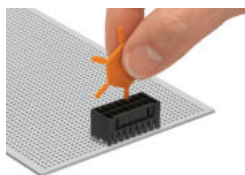
1.2 Volitelné příslušenství			
1.2.1 Kódování			
1.2.1.1 Kódování			



Obj. č.: 714-101
Kódovací prvek; Oranžová

Pokyny k instalaci

Kódování



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