

Datový list | Obj. č.: 714-144

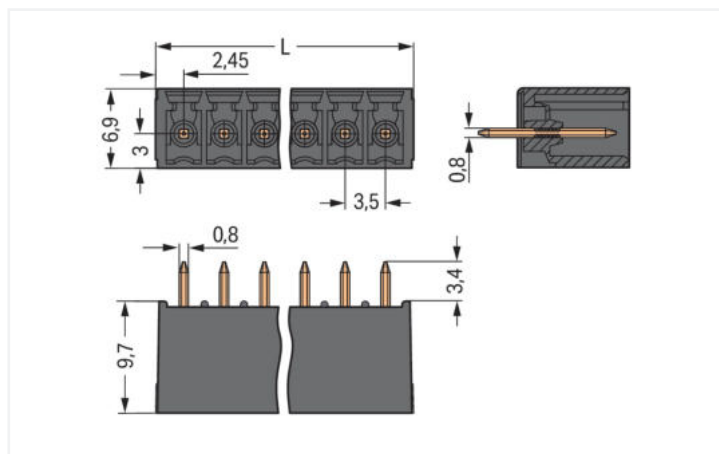
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Rovné provedení; Rozteč 3,5 mm; 14pól.; Černá

<https://www.wago.com/714-144>



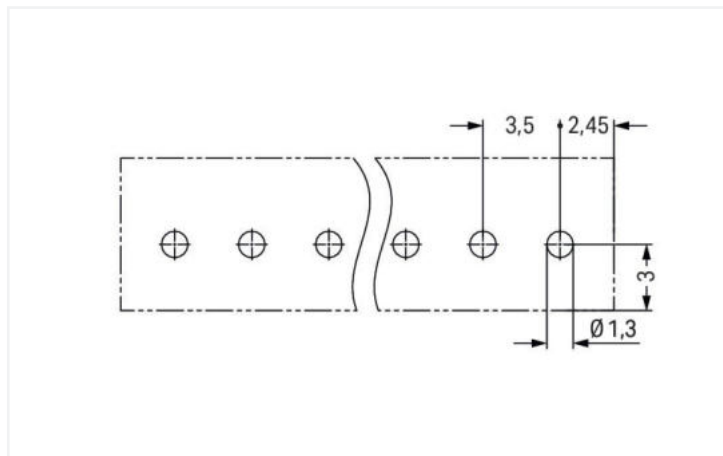
Barva: ■ Černá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} - 1) \times \text{rozteč} + 4,9 \text{ mm}$



Stiftleiste Serie 714, schwarz

Die Stiftleiste hat die Artikelnummer 714-144 und bietet eine saubere Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige 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 8 A. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 50,4 x 13,1 x 6,9 mm. Die Kontakte bestehen aus Elektrolytkupfer (ECu) und das schwarze Gehäuse aus Polyphthalamid (PPA GF) sorgt für die Isolierung. Die Kontaktoberfläche 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 3,4 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

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	8 A	8 A	8 A	
Atesty dle				
Use group	B	C	D	
Jmenovité napětí dle	150 V	-	-	
Jmenovitý proud dle	8 A	-	-	
Údaje o připojení				
Celkový počet potenciálů	14	Připojení 1		
Počet typů připojení	1	Počet pólů		
Počet úrovní	1	14		
Fyzické údaje				
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců			
Šířka	50,4 mm / 1.984 palců			
Výška	13,1 mm / 0.516 palců			
Výška od povrchu	9,7 mm / 0.382 palců			
Hloubka	6,9 mm / 0.272 palců			
Délka pájecích kolíků	3,4 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	Ne			
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	0,063 MJ			
Hmotnost	3,1 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	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454858919
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	NTR NL-7604
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2198681.01
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 714-144	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 714-144

CAE data
ZUKEN Portal 714-144

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 714-144
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 714-144

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 714-114
1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 14pól.; 1,50 mm²; Černá

Obj. č.: 714-114/000-047
1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 14pól.; Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kódování

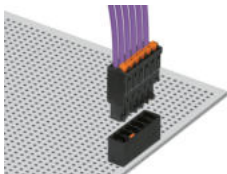
1.2.1.1 Kódování



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

Pokyny k instalaci

Kódování



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

Kódované konektory

