

Datový list | Obj. č.: 714-145

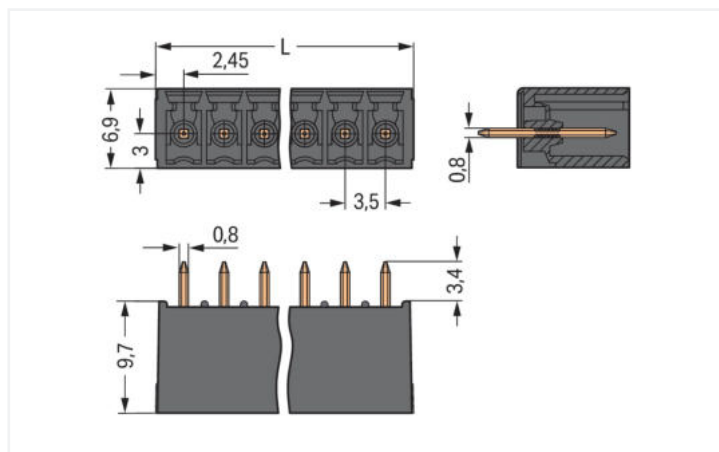
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Rovné provedení; Rozteč 3,5 mm; 15pól.; Černá

<https://www.wago.com/714-145>



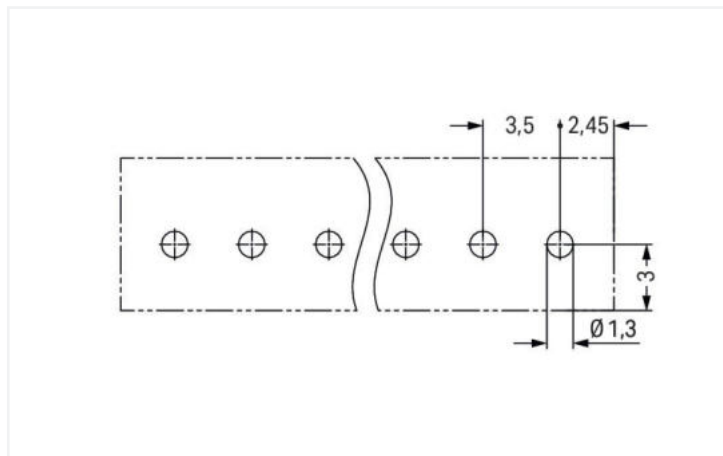
Barva: ■ Černá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

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



Stiftleiste Serie 714 mit Lötstiftabmessungen 0,8 x 0,8 mm

Die Stiftleiste hat die Artikelnummer 714-145 und verspricht eine reibungslose Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie vielseitige 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. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen 53,9 x 13,1 x 6,9 mm. Das schwarze Gehäuse aus Polyphthalamid (PPA GF) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Oberfläche der Kontakte ist 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 auf die Platine gelötet. Die Lötstifte, mit den Abmessungen 0,8 x 0,8 mm sowie einer Länge von 3,4 mm, sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe angeordnet. 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

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		UL 1059		
Use group	B	C	D	
Jmenovité napětí dle	150 V	-	-	
Jmenovitý proud dle	8 A	-	-	

Údaje o připojení

Celkový počet potenciálů	15
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Připojení 1

Počet pólů	15
------------	----

Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	53,9 mm / 2.122 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	0,068 MJ
Hmotnost	3,3 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	4045454858940
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 714-145	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 714-145



CAE data
ZUKEN Portal 714-145



PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 714-145
--



Symbol and Footprint via Ultra Librarian 714-145
--



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 714-115
1vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko;
1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 15pól.; 1,50 mm²;
Černá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kódování

1.2.1.1 Kódování



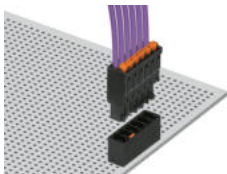
Obj. č.: 714-101
Kódovací prvek; Oranžová

Pokyny k instalaci

Kódování



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



Kódované konektory

