

Datový list | Obj. č.: 714-176

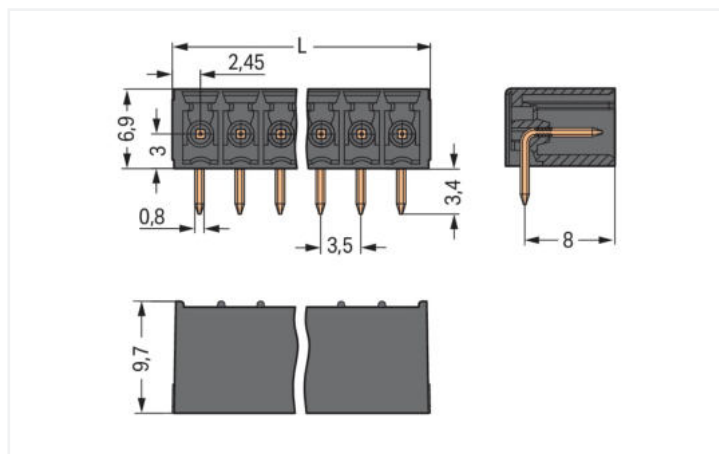
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Úhlové provedení; Rozteč 3,5 mm; 16pól.; Černá

<https://www.wago.com/714-176>



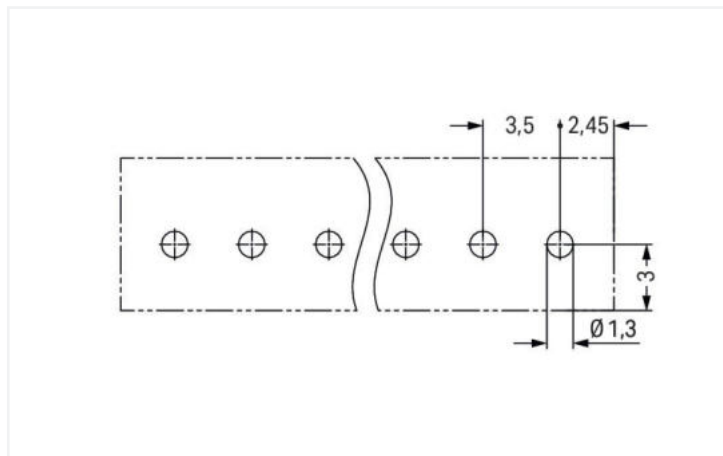
Barva: ■ Černá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

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



Stiftleiste Serie 714 mit Rastermaß 3,5 mm

Bei dieser Stiftleiste mit der Artikelnummer 714-176 ist eine fehlerfreie Elektroinstallation der Schwerpunkt. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten 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. Die Abmessungen betragen in Breite x Höhe x Tiefe 57,4 x 10,3 x 9,7 mm. Das schwarze Gehäuse aus Polyphthalamid (PPA GF) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu). Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt. 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 sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe angeordnet und haben eine Abmessung von 0,8 x 0,8 mm sowie eine Länge von 3,4 mm. Jedes Potenzial hat 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		Atesty dle	
					UL 1059	
Overvoltage category	III	III	II		Use group	B C D
Pollution degree	3	2	2		Jmenovité napětí dle	150 V - -
Návrhové napětí	160 V	160 V	320 V		Jmenovitý proud dle	8 A - -
Návrhové rázové napětí	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV			
Jmenovitý proud	8 A	8 A	8 A			

Údaje o připojení		
Celkový počet potenciálů	16	Připojení 1
Počet typů připojení	1	Počet pólů
Počet úrovní	1	16

Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	57,4 mm / 2.26 palců
Výška	10,3 mm / 0.406 palců
Výška od povrchu	6,9 mm / 0.272 palců
Hloubka	9,7 mm / 0.382 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	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	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	0,07 MJ
Hmotnost	3,5 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	4045454859732
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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 714-176	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 714-176 ↓	CAE data ZUKEN Portal 714-176 ↓

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 714-176 ↓
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 714-176 ↓

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



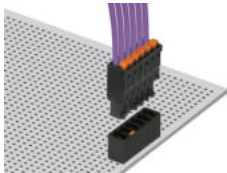
[Obj. č.: 714-116](#)
1 vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko;
1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 16pól.; 1,50 mm²;
Černá

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