

Datový list | Obj. č.: 714-175

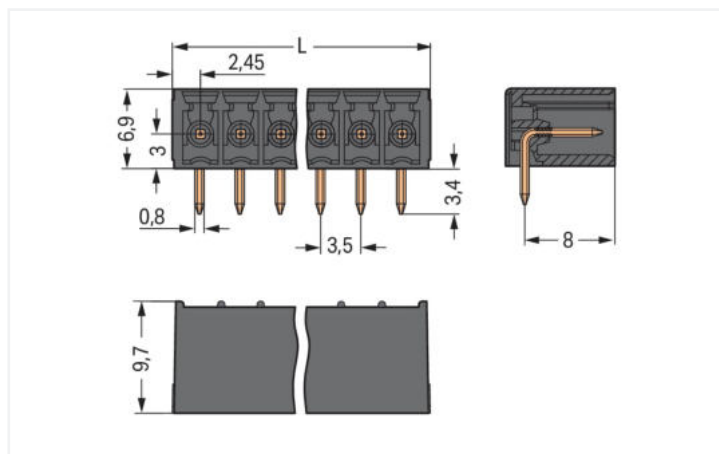
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Úhlové provedení; Rozteč 3,5 mm; 15pól.; Černá

<https://www.wago.com/714-175>



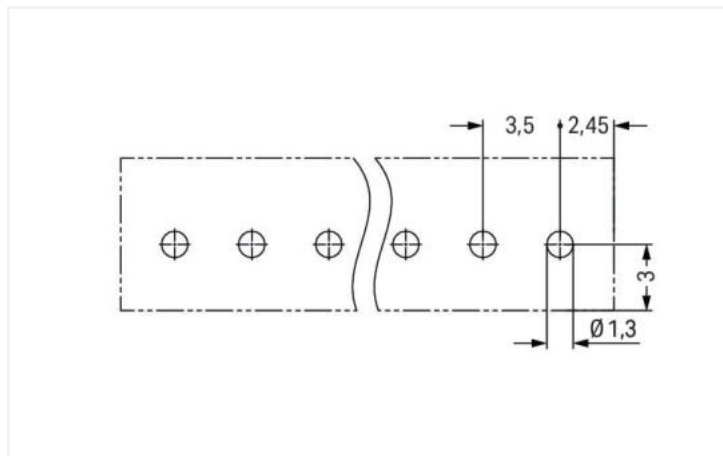
Barva: ■ Černá

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 714-175 und ermöglicht eine saubere ordentliche Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig Verwendung finden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. 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 Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 53,9 x 10,3 x 9,7 mm. Die Kontakte sind gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu) und das schwarze Gehäuse aus Polyphthalamid (PPA GF) sorgt für die Isolierung. Die Oberfläche der Kontakte ist 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 THT auf die Platine gelötet. Die Lötstifte sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe gesetzt 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			
Overvoltage category	III	III	II	Atesty dle		
Pollution degree	3	2	2	Use group	B	C
Návrhové napětí	160 V	160 V	320 V	Jmenovité napětí dle	150 V	-
Návrhové rázové napětí	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	Jmenovitý proud dle	8 A	-
Jmenovitý proud	8 A	8 A	8 A			

Údaje o připojení			
Celkový počet potenciálů	15	Připojení 1	
Počet typů připojení	1	Počet pólů	15
Počet úrovní	1		

Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	53,9 mm / 2.122 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	0,066 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	4045454859725
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 714-175	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 714-175	ZUKEN Portal 714-175
	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 714-175	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 714-175	

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



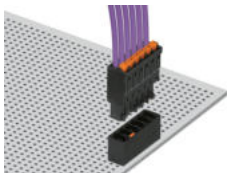
[Obj. č.: 714-115](#)
1 vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko;
1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 15pól.; 1,50 mm²;
Černá

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