

Datový list | Obj. č.: 734-546

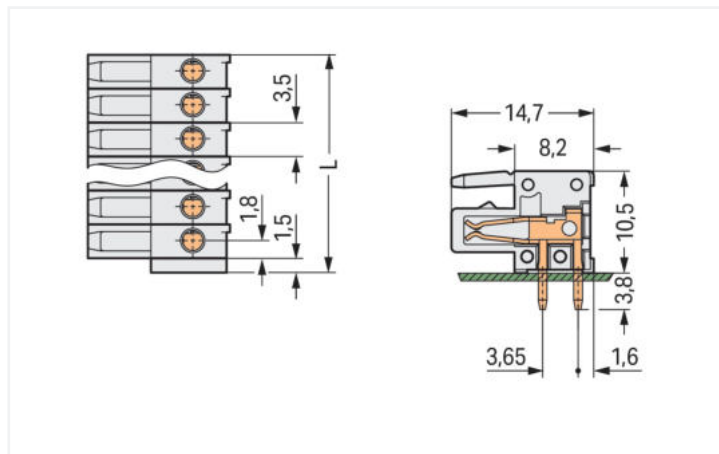
Pružinová svorkovnice THT; Úhlové provedení; Rozteč 3,5 mm; 16pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 0,9 × 0,9 mm; Světle šedá

<https://www.wago.com/734-546>



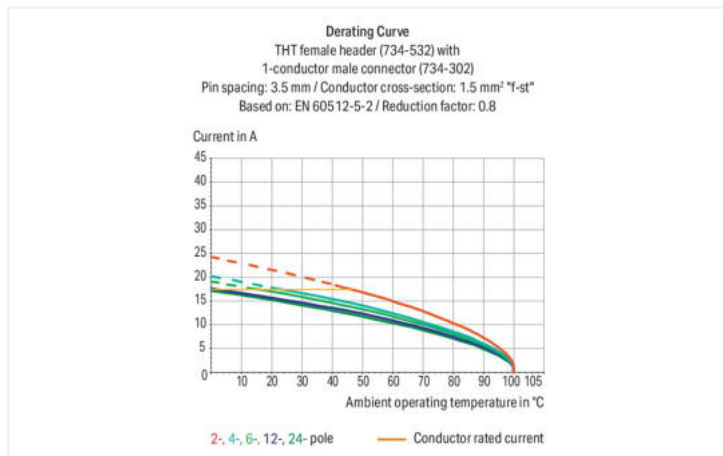
Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

L = (počet pólů × rozteč) + 1,5 mm



Federleiste/Buchse Serie 734, lichtgrau

Die Federleiste/Buchse (Artikelnummer 734-546) ermöglicht eine ordentliche Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf alterprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben 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. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 57,5 x 14,3 x 14,65 mm. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 16 Klemmstellen 16 Potenziale / 16 Pol verbunden werden. Die Kontakte sind gemacht aus Kupferlegierung und das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung. Die Kontaktoberfläche 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 haben eine Abmessung von 0,9 x 0,9 mm sowie eine Länge von 3,8 mm und sind über die gesamte Federleiste in Reihe. Pro Potenzial gibt es einen Lötstift.

Poznámky

Bezpečnostní informace

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.

Varianty:

Jiný počet pólů

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	300 V	-	300 V
Návrhové napětí	160 V	160 V	320 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	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	10 A	-	10 A

Údaje o připojení

Připojovací body	16	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	16	Počet pólů	16
Počet typů připojení	1		
Počet úrovní	1		

Fyzické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	57,5 mm / 2.264 palců
Výška	14,3 mm / 0.563 palců
Výška od povrchu	10,5 mm / 0.413 palců
Hloubka	14,65 mm / 0.577 palců
Délka pájecích kolíků	3,8 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,9 x 0,9 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,4 (+0,1) mm

Mechanické údaje

Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti otočení	Ano

Zásuvné připojení

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Na DPS
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano
Směr zapojení vůči desce plošných spojů	0 °

Kontakt na desku plošných spojů

Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	Přes celý konektor (zásuvku) (v řadě)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	1

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Světle šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál kontaktů	Slitina mědi
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,115 MJ
Hmotnost	8,4 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	27-44-04-02
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	25 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454120689
Číslo celního tarifu	85366990990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-54190
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-105522
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Approvals for marine applications		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)



Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 734-546			

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 734-546		EPLAN Data Portal 734-546	
		ZUKEN Portal 734-546	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 734-546	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 734-546	