

Datový list | Obj. č.: 722-141

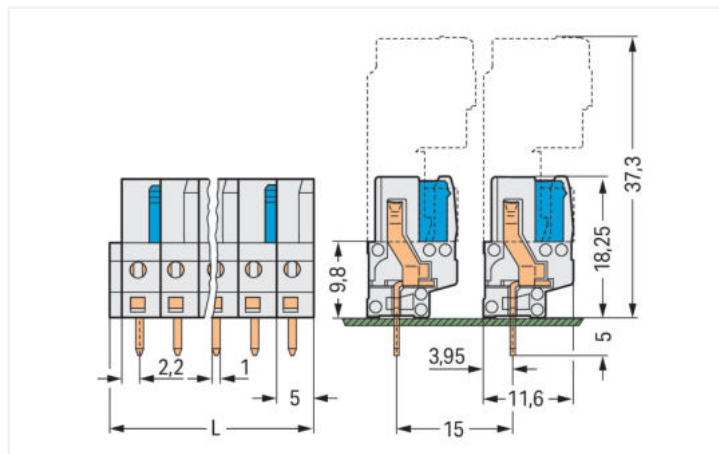
Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 11pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 0,6 × 1,0 mm; Světle šedá

<https://www.wago.com/722-141>



Barva: ■ Světle šedá

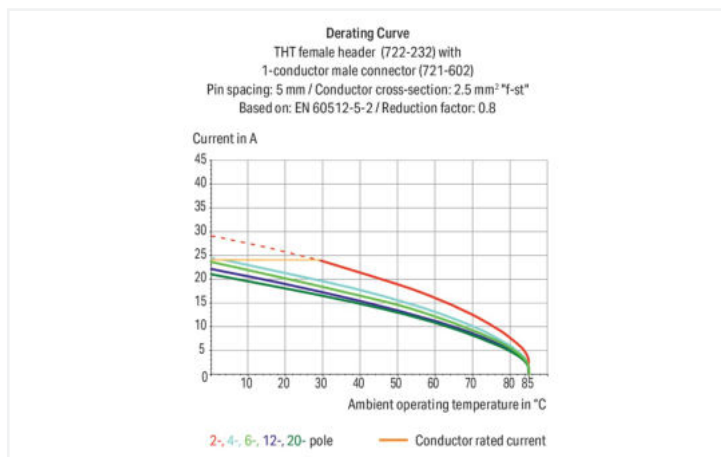
Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 1,5 \text{ mm}$

2pólové konektory (zásuvky) – jen jedna západka



Federleiste/Buchse Serie 722 mit Rastermaß 5 mm

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 722-141 ermöglicht eine ordentliche Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. 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 320 V und der Bemessungsstrom 12 A. Die Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe 56,5 x 23,25 x 11,6 mm. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 11 Klemmstellen 11 Potenziale / 11 Pol verbunden werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind gemacht aus Kupferlegierung. Die Kontaktoberfläche besteht aus Zinn. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen. Die Verlötlung des Leiterplatten-Steckverbinders erfolgt mittels THT. Die Lötstifte haben die Abmessungen 0,6 x 1 mm sowie eine Länge von 5 mm und sind über die gesamte Federleiste in Reihe angeordnet. 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

Přesah kontaktů 3,8 mm pro konektory (vidlice) s přímými pájecími kontakty

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		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	320 V	320 V	630 V
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV
Jmenovitý proud	12 A	12 A	12 A

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	15 A	-	10 A

Atesty dle	UL 1977
Jmenovité napětí dle	600 V
Jmenovitý proud dle	15 A

Atesty dle	CSA		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	15 A	-	10 A

Údaje o připojení

Připojovací body	11
Celkový počet potenciálů	11
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Připojení 1	
Počet pólů	11

Fyzické údaje

Rozteč	5 mm / 0.197 palců
Šířka	56,5 mm / 2.224 palců
Výška	23,25 mm / 0.915 palců
Výška od povrchu	18,25 mm / 0.719 palců
Hloubka	11,6 mm / 0.457 palců
Délka pájecích kolíků	5 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,6 x 1 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,3 ^(+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	90 °

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	0,17 MJ
Hmotnost	10,2 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +85 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C
Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)	
Specifikace zkoušek Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Zkušební postup Drážní aplikace – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spektrum / místo instalace	Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B
Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 8 normy
Frekvence	f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz
Zrychlení	0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 5g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy)
Doba trvání zkoušky na osu	10 min. 5 hod.
Směr zkoušení	Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z
Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně
Měření poklesu napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně
Simulovaná zkouška životnosti při zvýšené hladině náhodných vibrací	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 9 normy
Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Rozšířený rozsah zkoušení: Měření pokle- su napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Zkouška rázy	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 10 normy
Tvar pulsů	Půlsinusové
Doba trvání rázů	30 ms
Počet rázů na osu	3 kladné a 3 záporné
Namáhání zařízení drážních vozidel vibra- cemi a rázy	Zkouška proběhla úspěšně



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	4045454937898	
Číslo celního tarifu	85366990990	

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

Atesty/certifikáty					
General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
  					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			

Approvals for marine applications		
  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 722-141

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 722-141

↓

CAE data

ZUKEN Portal 722-141

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 722-141

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 722-141

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 721-611

1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rozteč 5 mm; 11pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 2,50 mm²; Světle šedá

Obj. č.: 721-611/019-000

1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rozteč 5 mm; 11pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; 2,50 mm²; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Zkoušení a měření

1.2.1.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 210-136

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

Obj. č.: 231-661

Zkušební konektor; Pro rozteč 5 mm a 5,08 mm; 2,50 mm²; Světle šedá

1.2.2 Značení

1.2.2.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-833

Popisovací páska; 25 m na cívce; Šířka 6 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-834

Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá