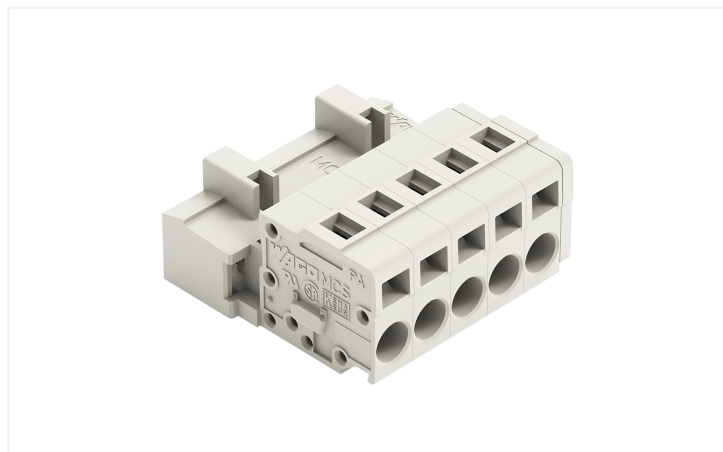


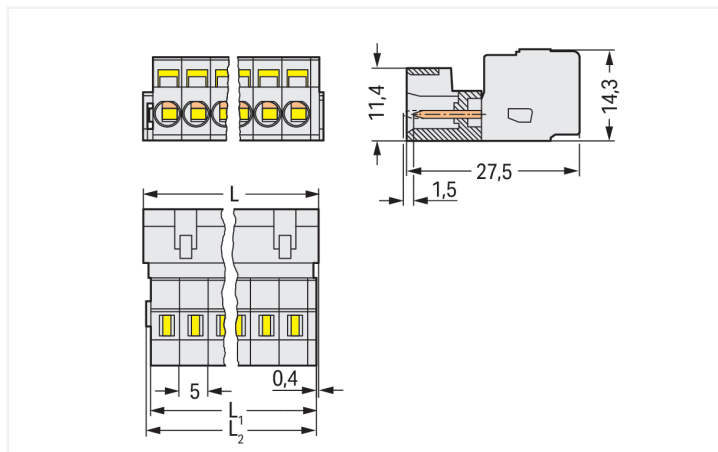
Datový list | Obj. č.: 721-605

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

<https://www.wago.com/721-605>



Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

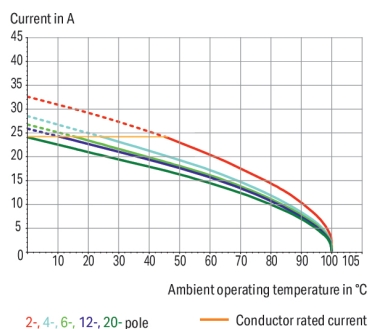
$L = (\text{počet pólů} - 1) \times \text{rozteč} + 8,2 \text{ mm}$

$L2 = L - 1,7 \text{ mm}$

$L3 = L - 1,2 \text{ mm}$

Derating Curve

1-conductor female connector (721-102/026-000) with
1-conductor male connector (721-602)
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



Stiftleiste Serie 721 mit CAGE CLAMP®

Bei dieser Stiftleiste (Artikelnummer 721-605) ist eine ordentliche Elektroinstallation der Schwerpunkt. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder gewähren Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Stiftleiste Abisolierlängen von 8 bis 9 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Abmessungen betragen in Breite x Höhe x Tiefe (28,2 x 14,3 x 27,5) mm. Diese Stiftleiste ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 2,5 mm² geeignet. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn verwendet. Diese Stiftleiste/Stecker wird durch ein Betätigungswerkzeug betätigt. 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.

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

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 1977		
Jmenovité napětí dle		600 V		
Jmenovitý proud dle		15 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		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	5	Připojení 1		
Celkový počet potenciálů	5	Připojovací technika	CAGE CLAMP®	
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Ovládací nástroj	
Počet úrovní	1	Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče	
		Směr ovládání 2	Ovládání kolmo ke směru připojení vodiče	
		Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	
		Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm²	
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm²	
		Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců	
		Počet pólů	5	
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°	
Fyzické údaje				
Rozteč	5 mm / 0.197 palců			
Šířka	28,2 mm / 1.11 palců			
Výška	14,3 mm / 0.563 palců			
Hloubka	27,5 mm / 1.083 palců			
Mechanické údaje				
Variabilní kódování	Ano			
Přímý kontakt PE s DIN lištou / vyvrtaným otvorem / pouzdrem	Ne			
Ochrana proti otočení	Ano			
Zásuvné připojení				
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka			
Konektor (typ připojení)	Pro vodič			
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano			



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 svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,147 MJ
Hmotnost	8 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +100 °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 použita pro všechny nápravy) 0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro všechny nápravy) 5g (nejvyšší zkušební úroveň použita 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)	
PU (SPU)	50 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4044918262781	
Číslo celního tarifu	85366930000	

Product classification		
UNSPSC	39121409	

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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-113351
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US- L45172-6187117-81111991-1



Schválení	Standardní	Název certifikátu
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

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 721-605



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 721-605



CAE data

EPLAN Data Portal
721-605

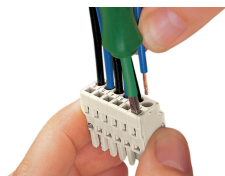


ZUKEN Portal 721-605

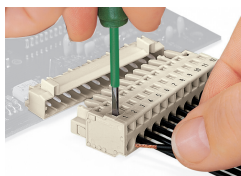


Pokyny k instalaci

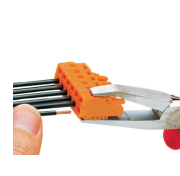
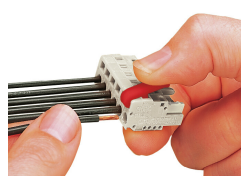
Připojení vodiče



Připojení vodiče pomocí 3,5mm šroubováku – ovládání kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® ze směru připojení vodiče.

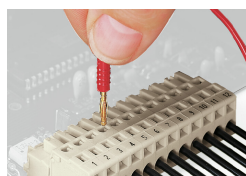


Připojení vodiče pomocí 3,5mm šroubováku – ovládání kontaktního místa s připojovací technikou CAGE CLAMP® v pravém úhlu vůči směru připojení vodiče.



Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje.

Zkoušení



Zkoušení konektoru (zásuvky) s připojovací technikou CAGE CLAMP® kolmo ke směru připojení vodiče pomocí zkušební zástrčky Ø 2 nebo 2,3 mm a integrovaných zkušebních otvorů

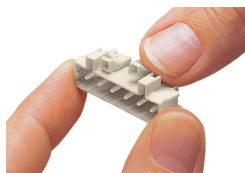
Instalace



Konektor (vidlice) s podložkou pro odlehčení tahu

Pouzdro s odlehčením tahu osazené konektorem (vidlicí) s přípořovací technikou CAGE CLAMP®

Kódování



Kódování konektoru (vidlice) – nacvakněte kódovací prvek (prvky).