

Datový list | Obj. č.: 243-721

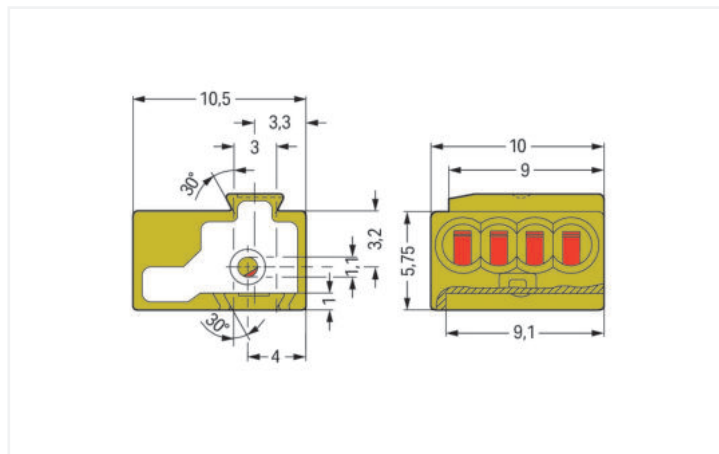
4vodičový konektor (zásuvka); PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Rozteč 5,75 mm; 1pól.; Pro jednotlivé pájecí kontakty; Šedá

<https://www.wago.com/243-721>



Barva: ■ Šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

Pluggable pcb terminal block, 243 Series, with 5.75 mm pin spacing

Pluggable pcb terminal block (item number 243-721) simplifies electrical installations. Strip lengths must be between 5 mm and 6 mm when connecting conductors to pluggable pcb terminal block. Featuring one conductor terminal along with PUSH WIRE®, this product outperforms the competition. Our PUSH WIRE® connection uses the stiffness of the conductor to overcome the clamping spring's contact force, allowing you to clamp the conductor in place more quickly and easily. The item's dimensions are 5.75 x 10 x 10.5 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, pluggable pcb terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 1 mm². Up to one potential / one pole can be connected to this terminal block using four clamping points on one level. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation, the clamping spring is made of a Copper alloy, and the contacts are made of electrolytic copper (ECu). The contact surface is coated with tin.

Poznámky

Varianty:

Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.

Jiný počet pólů

Jiné barvy

Barevně smíšené svorkové bloky na desky plošných spojů

Přímý potisk

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	250 V	320 V	630 V
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV
Jmenovitý proud	6 A	6 A	6 A

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	150 V	-	150 V
Jmenovitý proud dle	7 A	-	7 A

Atesty dle	CSA		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	150 V	-	150 V
Jmenovitý proud dle	7 A	-	7 A



Údaje o připojení			
Připojovací body	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	PUSH WIRE®
Počet typů připojení	1	Materiály připojitelných vodičů	Měď
Počet úrovní	1	Plný vodič	0,5 ... 1 mm² / 24 ... 18 AWG
		Průměr vodiče	0,5 ... 1 mm / 24 ... 18 AWG
		Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců
		Směr připojení vodiče k desce plošných spojů	0 °
		Počet pólů	1

Fyzické údaje	
Rozteč	5,75 mm / 0.226 palců
Šířka	5,75 mm / 0.226 palců
Výška	10 mm / 0.394 palců
Hloubka	10,5 mm / 0.413 palců
Délka pájecích kolíků	4,5 mm
Průměr pájecího kontaktu	1 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,2 (-0,05 ... +0,05) mm

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Na DPS
Směr zapojení vůči desce plošných spojů	90 °

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Slitina mědi
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{CU})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,012 MJ
Hmotnost	0,8 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
Trvalá provozní teplota	-60 °C



Obchodní údaje		
eCl@ss 10.0		27-44-04-01
eCl@ss 9.0		27-44-04-01
ETIM 9.0		EC002643
ETIM 8.0		EC002643
PU (SPU)		400 ks
Druh balení		Box
Země původu		DE
GTIN		4044918440912
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7812	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70048857	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112493			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Approvals for marine applications

Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 243-721	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 243-721



CAE data
EPLAN Data Portal 243-721
ZUKEN Portal 243-721



1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Konektor (vidlice)

1.1.1.1 Pájecí kontakt



Obj. č.: 243-131
Kontakt THT; Stříbrná

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Značení

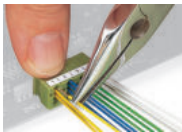
1.2.1.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-332/575-103
Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 1–12 (160×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepící; Bílá

Pokyny k instalaci

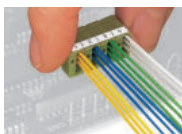
Připojení vodiče



Připojení vodiče – zasuňte ho kleštěmi až po doraz. Připojení lze provést buď přímo na desce, nebo před osazením konektoru na desku.

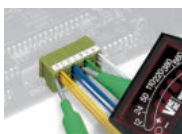
Odpojení vodiče kleštěmi – střídavým pootáčením doleva a doprava – řada 243

Instalace



Odpojení svorkovnice za účelem výměny desky plošných spojů.

Zkoušení



Zkoušení – řada 243