

Datový list | Obj. č.: 243-748

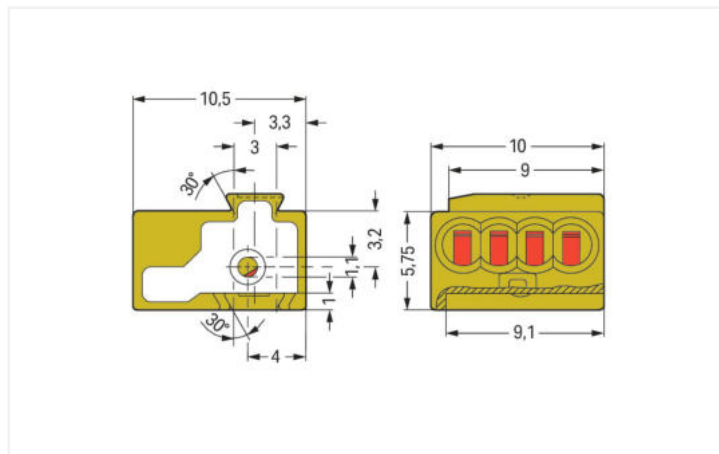
4vodičový konektor (zásuvka); PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Rozteč 5,75 mm; 8pól.; Pro jednotlivé pájecí kontakty; Světle zelená

<https://www.wago.com/243-748>



Barva: ■ Světle zelená

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

Pluggable pcb terminal block, 243 Series, PUSH WIRE®

Our pluggable pcb terminal block (item number 243-748) ensures effortless electrical installations. Ensure that the strip lengths are between 5 mm and 6 mm when connecting conductors to pluggable pcb terminal block. This product features one conductor terminal and utilizes PUSH WIRE®. Our PUSH WIRE® connection uses the stiffness of the conductor to overcome the clamping spring's contact force, allowing faster and easier conductor clamping. The item's dimensions are 45.75 x 10 x 10.5 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, pluggable pcb terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 1 mm². Up to eight potentials / eight poles can be connected to this terminal strip using thirty-two clamping points on one level. The light green 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	32	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	8	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	8

Fyzické údaje	
Rozteč	5,75 mm / 0.226 palců
Šířka	45,75 mm / 1.801 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	Světle zelená
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	0,096 MJ
Hmotnost	6,3 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)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918442169
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7812
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70048857
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112493
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

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 243-748	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 243-748

CAE data
EPLAN Data Portal 243-748

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

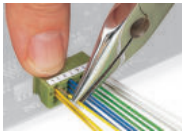
1.2.1.1 Popisovací pásek



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

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče

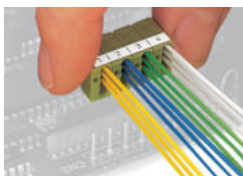


Připojení vodiče – zasuňte ho kleštěmi až po doraz. Připojení lze provést buď přímo na desce, nebo před osazením konektoru na desku.



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

Instalace



Odpojení svorkovnice za účelem výměny desky plošných spojů.

Zkoušení



Zkoušení – řada 243