

Datový list | Obj. č.: 254-849

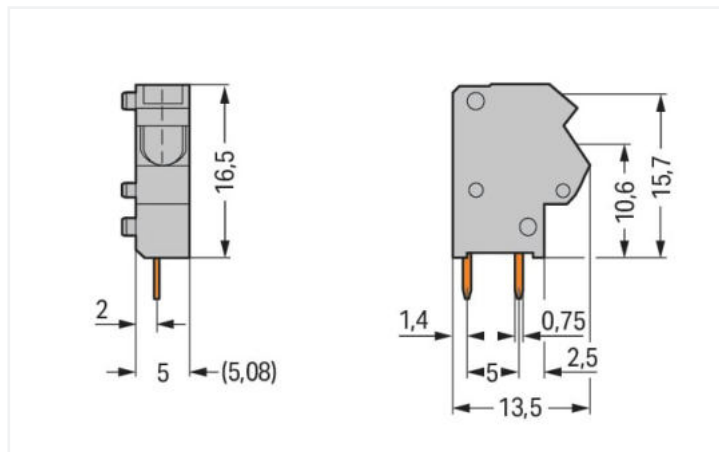
Svorka s možností řad. připojení na DPS; 2,5 mm²; Rozteč 5/5,08 mm; 1pól.; PUSH WIRE®; 2,50 mm²; Černá

<https://www.wago.com/254-849>

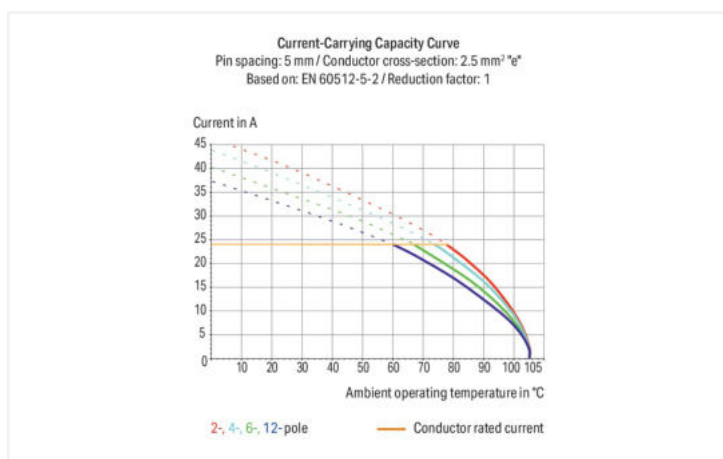


Barva: ■ Černá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm



PCB terminal block, 254 Series, operating tool

Connect conductors quickly and securely with this PCB terminal block (item number 254-849). You can rely on proven safety with these PCB terminal blocks, perfect for a host of applications when designing your devices. Our PCB terminal block is rated for 320 V and is designed to handle a rated current of up to 24 A. It can therefore be used in high-load applications. Ensure that the strip lengths are between 10 mm and 12 mm when connecting conductors to this PCB terminal block. Featuring one conductor terminal along with PUSH WIRE®, this product is highly versatile. Our PUSH WIRE® connection is the simple and reliable method for connecting solid conductors. Dimensions: 6.7 x 19.7 x 13.5 mm (width x height x depth). This PCB terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 2.5 mm². Up to one potential / one pole can be connected to this terminal block using one clamping point on one level. The clamping spring is made of chrome-nickel spring steel (CrNi), the black housing is made of polyamide (PA66) for insulation, and the contacts are made of electrolytic copper (ECu). Tin is used for coating the contact surfaces. An operating tool is used to operate this PCB terminal block. The PCB terminal block is designed for THT soldering. The conductor is designed to be inserted at an angle of 45°. The solder pins, which are 0.5 x 0.75 mm in cross-section and 4 mm long, are laid out within the terminal block (in-line). There are two solder pins per potential.

Poznámky

Varianty:

Jiné barvy

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	320 V	320 V	630 V	Jmenovitý proud dle	10 A	-	10 A
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV				
Jmenovitý proud	24 A	24 A	24 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	1	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	PUSH WIRE®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Počet úrovní	1	Plný vodič	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 1,5 mm²
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,5 ... 1,5 mm²
		Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN
		Délka odizolování	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palců
		Směr připojení vodiče k desce plošných spojů	45 °
		Počet pólů	1

Fyzické údaje

Rozteč	5/5,08 mm / 0.197/0.2 palců
Šířka	6,7 mm / 0.264 palců
Výška	19,7 mm / 0.776 palců
Výška od povrchu	15,7 mm / 0.618 palců
Hloubka	13,5 mm / 0.531 palců
Délka pájecích kolíků	4 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,5 x 0,75 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,1 (+0,1) mm

Kontakt na desku plošných spojů

Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	Uvnitř svorky (v řadě)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	2

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Černá
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	0,018 MJ
Hmotnost	1,1 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °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)	500 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143741675
Číslo celního tarifu	85369010000

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

Atesty/certifikáty	
General approvals	



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70154033
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 254-849



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



CAD/CAE-Data

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 254-849



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
254-849



Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů přímým zasunutím.



Připojení vodiče zpevněného svařením pomocí šroubováku.

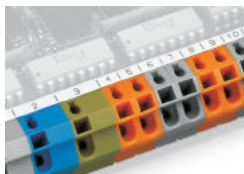


Odpojení plného vodiče.

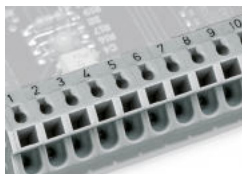


Připojení/uvolnění vodiče s dutinkou.

Značení



Popisování samolepicími popisovacími pásky.



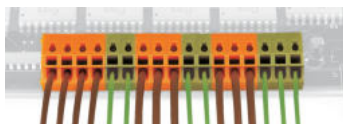
Značení přímým potiskem z výroby.

Zkoušení

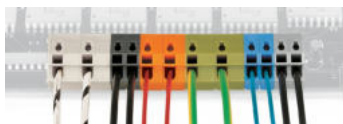


Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm.

Aplikace



Smišené svorkovnice lze sestavovat z pouzder různé barvy a tvořit tak požadované skupiny.



Smišené svorkovnice lze sestavovat z pouzder různé barvy a s různou roztečí a tvořit tak požadované skupiny.



Příklad použití: Zapojování svorkovnice v technologii