

Cable HobbyDrone AWG26 50m/Roll Silicone Airplane Wires Leads Black

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Jednoduché kroky montáže a signálového vedení	3
3. Hlavní výhody.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable HobbyDrone AWG26 50m/Roll Silicone Airplane Wires Leads Black

Technické specifikace

Průřez: 26AWG

Materiál: Pocínovaná měď (perfektní pro jemné pájení na mikropady).

Izolace: Extrémně ohebný silikon (odolný vůči teple do 200°C).

Barva: Černá (Standard pro GND / Společná zem signálů).

Délka: Role 50 metrů.

Proudová zatížitelnost: Cca 2–3 A (ideální pro senzory a mikroelektroniku).

2. Jednoduché kroky montáže a signálového vedení

S kabelem 26AWG se pracuje velmi jemně, což vyžaduje přesnost:

Krok 1: Propojování FC a periférií

Použij tento vodič pro spojení země (GND) mezi tvou řídicí jednotkou H743-WING V3 a kamerou nebo VTX.

Průřez 26AWG je mnohem odolnější proti vibracím než standardní PVC kabely, které se u konektorů často lámou.

Krok 2: Příprava pro konektory JST-SH / JST-GH

Tento kabel je na hranici maximálního průřezu pro krimpování do malých konektorů. Pokud nepoužíváš krimpovací kleště, můžeš konce jemně připájet přímo k pinům na desce. Díky silikonové izolaci se ti "nespeče" ani při práci s lupou.

Krok 3: Vedení digitálních signálů (I2C / UART)

I když je 26AWG tenký, veď ho v kroucených párech s barevnými variantami (červená, žlutá atd.). Tím minimalizuješ rušení na sběrnici UART pro tvůj ELRS přijímač.

Krok 4: Odlehčení tahu (Strain Relief)

Protože je vodič velmi lehký a tenký, je náchylný k vytržení při manipulaci. Po připájení k desce zajisti místo spoje malou kapkou UV lepidla nebo horkého lepidla. To přeneseme mechanické namáhání z křehkého měděného spoje na izolaci.

Krok 5: Využití pro LED pásy

Pro napájení krátkých LED pásků (např. na ramenou dronu) je 26AWG ideální volbou. Je dostatečně silný na to, aby nezpůsobil úbytek jasu, a zároveň tak tenký, že ho schováš pod stahovací pásku nebo oplet Braided Sleeving.

3. Hlavní výhody

Extrémní ohebnost: Kabel neklade téměř žádný odpor, což je klíčové pro instalace v miniaturních dronech nebo v pohyblivých částech (gimbalech).

Teplotní odolnost: Při pájení na hustě osazené desky se nemusíš bát, že by hrot páječky poškodil izolaci sousedního kabelu.

Obrovská rezerva: 50 metrů znamená, že tento kabel můžeš používat jako "spotřební materiál" pro každou drobnou propojku nebo opravu.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot