

Cable HobbyDrone AWG14 10m/Roll Silicone Airplane Wires Leads Red

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Jednoduché kroky pro montáž a filtraci napájení.....	3
3. Hlavní výhody.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable HobbyDrone AWG14 10m/Roll Silicone Airplane Wires Leads Red

Technické specifikace

Kapacita: 1000 μ F (mikrofarad).

Napětí: 35 V (ideální pro 4S až 6S LiPo systémy).

Typ: Low ESR (Low Equivalent Series Resistance) – zvládne velmi rychlé vybíjení a nabíjení bez přehřívání.

Rozměry: Cca 13 mm x 20 mm.

Teplotní odolnost: Do 105 °C.

2. Jednoduché kroky pro montáž a filtraci napájení

Kondenzátor musí být umístěn co nejblíže zdroji šumu – tedy u hlavního přívodu napájení:

Krok 1: Identifikace polarity (Kritické!)

Kondenzátor má jasně označený záporný pól (-) šedým pruhem na boku a kratší nožičkou. Ten musí přijít na černý 14AWG kabel. Delší nožička bez pruhu je plus (+) a patří na červený 14AWG kabel. Přehození znamená explozi kondenzátoru!

Krok 2: Příprava nožiček

Nožičky kondenzátoru jsou náchylné k únavě materiálu vibracemi. Než je připájíš, navlékni na ně kousek bužírky nebo je zalij trochou horkého lepidla, aby se u těla kondenzátoru nelámaly.

Krok 3: Pájení na XT60H konektor

Nejlepším místem pro instalaci je přímo zadní strana tvého konektoru XT60H (položka 705). Připájej nožičky kondenzátoru přímo k pinům konektoru společně s tvými 14AWG kabely. Čím kratší nožičky zůstanou, tím efektivnější bude filtrace.

Krok 4: Zajištění proti vibracím

Kondenzátor je poměrně těžká součástka. Připevni ho k rámu pomocí stahovací pásky nebo ho přilep k XT60 konektoru oboustrannou lepicí páskou. Nesmí volně viset jen na svých drátcích.

Krok 5: Kontrola "Video Noise"

Po zapojení kondenzátoru by tvůj analogový obraz měl být krystalicky čistý i v roce 2026, bez vodorovných pruhů při prudkém přidání plynu. Pokud šum přetrvává, zvaž přidání druhého kondenzátoru přímo na piny regulátoru (ESC).

3. Hlavní výhody

Ochrana ESC: Chrání citlivé MOSFETy v regulátorech před proražením vysokým napětím.

Čisté video: Výrazně eliminuje rušení v analogovém i digitálním video přenosu.

Stabilita letu: Pomáhá udržet stabilní napětí pro řídicí jednotku při extrémních proudových odběrech.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot