

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

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



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

Technické specifikace

Průřez: 14AWG (cca 2,08 mm²).

Materiál: Pocínovaná měď s vysokým počtem jemných vláken.

Izolace: Prémiový ohebný silikon.

Barva: Zelená (Signální/Fázová/Zemnicí).

Délka: Role 10 metrů.

Proudová zatížitelnost: Cca 45–55 A trvale.

2. Jednoduché kroky pro montáž a fázové zapojení

Zelený vodič ti pomůže udělat v kabeláži tvého PT10 V3 naprostý pořádek:

Krok 1: Prodloužení kabelů k motorům

Tvé motory 3115 mají často krátké přívody. Pokud je regulátor (ESC) ve středu rámu a ramena jsou dlouhá, použij tento 14AWG vodič k nastavení délky. Díky zelené barvě si fázové vodiče nespleteš s hlavním přívodem od baterie.

Krok 2: Barevné kódování fází

Pokud chceš mít stavbu dokonalou, můžeš použít černý, červený a zelený vodič pro tři fáze motoru. Usnadní ti to diagnostiku, pokud by se motor točil špatně nebo "drhnul" kvůli špatnému kontaktu.

Krok 3: Izolace spojů (Heatshrink)

Při napojování zeleného vodiče na kabely motoru vytvoř pevný mechanický spoj (tzv. "lineman splice") a následně jej důkladně propájejte. Přetáhni jej smršťovací bužírkou s lepidlem, aby se dovnitř nedostala vlhkost při letech v ranní rose.

Krok 4: Vedení v blízkosti kompasu

Pamatuj, že silové kabely generují magnetické pole. Zelený fázový vodič ved' co nejdále od tvého kabelu k magnetometru RM3100 (položka 699), aby nedocházelo k ovlivňování digitálního kompasu.

Krok 5: Využití jako společná zem (Common Ground)

V některých schématech se zelená používá jako společná zem pro všechny periferie (VTX, kamera, GPS). Pomůže ti to odlišit "čistou" zem pro elektroniku od "silné" země pro baterii.

3. Hlavní výhody

Okamžitá identifikace: Už žádné hádání, který kabel vede k motoru a který k baterii.

Vysoká ohebnost: Stejně jako u předchozích verzí, i tento kabel se skvěle tvaruje v úzkých prostorech tvých karbonových rámců.

Chemická odolnost: Silikonová izolace odolává zbytkům tavidla, alkoholu při čištění i vlhkosti.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot