

**Cable Set HobbyDrone AWG14 3m/Roll Silicone
Airplane Wires Leads
Black/Green/Red/White/Yellow**

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Jednoduché kroky pro profesionální barevné schéma	3
3. Hlavní výhody.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable Set HobbyDrone AWG14 3m/Roll Silicone Airplane Wires Leads
Black/Green/Red/White/Yellow

Technické specifikace

Průřez: 14AWG (cca 2,08 mm²).

Materiál: Vysoce čistá pocínovaná měď.

Izolace: Tepelně odolný silikon (do 200 °C).

Obsah setu: 5 rolí po 3 metrech (celkem 15 m kabelu).

Proud: Bezpečně 45–55 A (špičky až 90 A).

2. Jednoduché kroky pro profesionální barevné schéma

Tento set ti umožní aplikovat „barevnou logiku“ na celou tvoji flotilu:

Krok 1: Standardizace napájení

Použijte Červenou a Černou výhradně pro hlavní přívod od baterie k regulátoru (ESC). Tím zajistíš, že kdokoli (nebo ty za rok) otevře dron, okamžitě pozná, kde je hlavní silový okruh.

Krok 2: Fázové zapojení motorů

Pro tři fáze motoru využij zbývající barvy: Žlutou, Zelenou a Bílou. Pokud použiješ stejné pořadí barev u všech čtyř motorů, bude tvůj dron vypadat jako tovární stroj a případná diagnostika vadného motoru bude hračkou.

Krok 3: Příprava spojů (Tinning)

Protože jde o 14AWG, konce vodičů vyžadují pořádnou dávku cínu. Nejdříve prohřej samotný měděný konec, přilož cín a nechte ho „vzlínat“ pod silikonovou izolaci. Ta je naštěstí bílá/žlutá/zelená, takže hned uvidíš, jestli jsi ji nepřehřál (nezčerná).

Krok 4: Mechanické zajištění (Cable Management)

Veď fázové vodiče (Žlutá, Zelená, Bílá) rameny dronu těsně u sebe. Můžeš je zajistit tvým Braided Sleeving (č. 706). Díky pěti barvám budeš i pod opletem vědět, který kabel je který.

Krok 5: Finální kontrola polarity

Před prvním zapojením baterie v roce 2026 vždy vizuálně zkontroluj, že Červená jde na + a Černá na -. Ostatní barvy mohou být prohozené (jen se motor bude točit obráceně), ale záměna červené a černé je konečná.

3. Hlavní výhody

Vše v jednom: Nemusíš kupovat pět velkých rolí, pokud stavíš jen jeden speciální projekt.

Flexibilita: AWG14 je dostatečně robustní pro napájení, ale v tomto silikonovém provedení se s ním pracuje skvěle i v malých prostorech.

Odolnost: Pocínování chrání měď před „černou smrtí“ (korozí), která se často objevuje u levných kabelů vlivem vlhkosti a chemických reakcí při pájení.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot