

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

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



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

Technické specifikace

Průřez: 14AWG

Materiál: Pocínovaná měď (odolná proti korozi, skvěle vede proud).

Izolace: Měkký, tepelně odolný silikon (do 200°C).

Barva: Žlutá (Signální / Fázová / 12V větev).

Délka: Role 10 metrů.

Proudová kapacita: Trvale 45–55 A (perfektní pro tvé motory 3115).

2. Jednoduché kroky montáže a fázového managementu

Žlutý vodič ti pomůže vyřešit chaos v trupu tvých velkých dronů PT15:

Krok 1: Zapojení fází motoru (A-B-C)

Při propojování motoru s regulátorem (ESC) použij pro každou ze tří fází jinou barvu: Zelenou, Žlutou a Černou. Pokud se motor točí opačně, stačí v softwaru (BLHeli) prohodit směr, ale díky barvám budeš vždy vědět, který kabel kam vede při fyzické kontrole.

Krok 2: Identifikace napěťových větví

Pokud tvůj dron používá více napětí (např. 24V pro motory a 12V pro video vysílač), použij žlutou barvu výhradně pro 12V větev. Předejdeš tak fatální chybě, kdy bys omylem zapojil citlivou elektroniku přímo na 6S/8S baterii.

Krok 3: Pájení na velké plochy (PDB)

14AWG kabel vyžaduje při pájení na rozvodnou desku (PDB) dostatek tepla. Přilož hrot páječky k desce i kabelu současně. Žlutá silikonová izolace je imunní vůči teplotě, takže se ti "nespeče", ani když budeš spoj prohřívat déle.

Krok 4: Mechanická ochrana v ramenech

Žluté kabely vedoucí rameny k motorům jsou nejvíce namáhané. Použij svůj nový Braided Sleeving k ochraně všech tří fázových vodičů najednou. Vytvoříš tak jeden odolný a přehledný svazek.

Krok 5: Označení u konektorů

Pokud používáš žlutý kabel pro specifický signál, doplň jej u konektoru malou popiskou nebo číslem. V roce 2026 je u tvých "Partizan" strojů rychlá oprava v terénu základem úspěchu.

3. Hlavní výhody

Maximální přehlednost: Žlutá barva je v tmavém karbonovém šasi skvěle vidět i při špatném osvětlení.

Vysoká flexibilita: Díky stovkám jemných žil v jádru se kabel nezlomí ani při extrémních vibracích, které tvé motory generují.

Odolnost: Silikonová izolace nezkréhne ani po letech používání a odolává chemikáliím i UV záření.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot