

**Cable Set HobbyDrone AWG18 5m/Roll Silicone
Airplane Wires Leads
Black/Green/Red/White/Yellow**

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Jednoduché kroky pro efektivní rozvody	3
3. Hlavní výhody.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable Set HobbyDrone AWG18 5m/Roll Silicone Airplane Wires Leads
Black/Green/Red/White/Yellow

Technické specifikace

Průřez: 18AWG (cca 0,82 mm²).

Materiál: Pocínovaná měď s vysokým počtem vláken pro maximální ohebnost.

Izolace: Vysoce odolný silikon (odolá teplotám od -60 °C do +200 °C).

Obsah setu: 5 rolí po 5 metrech (celkem 25 m kabelu).

Proud: Bezpečně 15–22 A (špičkově až 35 A).

2. Jednoduché kroky pro efektivní rozvody

S touto sadou můžeš v roce 2026 realizovat i ty nejsložitější schémata:

Krok 1: Napájení Video vysílače (VTX)

Pro výkonné VTX systémy použij Červený a Černý vodič. 18AWG zajistí, že napětí neklesne ani při vysílání na maximální výkon, což stabilizuje tvůj video přenos.

Krok 2: Barevné kódování signálů a napětí

Pokud tvůj dron PT15 disponuje více okruhy, zaveď si pravidlo: Žlutá pro video signál, Bílá pro telemetrii a Zelená pro ovládání serv nebo LED. Díky 5m návinům můžeš tyto barvy používat konzistentně napříč celou flotilou.

Krok 3: Příprava kroucených párů (Noise Reduction)

Pro napájení kamery vezmi červený a černý vodič a jemně je zkrutí dohromady (cca 2–3 otočky na centimetr). Tento "twisted pair" minimalizuje elektromagnetické rušení (EMI), které by mohlo způsobit pruhy v obraze.

Krok 4: Pájení na XT30 konektory

18AWG je maximální rozumný průřez pro konektory XT30. Před pájením se ujisti, že máš nasazenou smršťovací bužírku (pokud nepoužíváš verzi XT30U s krytkou). Silikonová izolace ti dovolí pájet rychle a čistě i v blízkosti plastového těla konektoru.

Krok 5: Vedení skrz ramena

U menších motorů (např. řady 2207) použij barvy pro fázové vodiče. Kombinace Bílá-Žlutá-Zelená vypadá na karbonovém rámu profesionálně a usnadňuje kontrolu směru otáčení motorů.

3. Hlavní výhody

Vysoká flexibilita: Kabel se snadno tvaruje a drží pozici, což je klíčové pro čistý "cable management" v trupu dronu.

Tepelní imunita: Silikon se neškvaří při dotyku páječky, což oceníš hlavně při opravách v terénu, kde nemáš ideální podmínky.

Optimální balení: 5 metrů od každé barvy je dostatek pro kompletní osazení 3 až 5 dronů střední velikosti.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot