

**Cable Set HobbyDrone AWG26 10m/Roll Silicone  
Airplane Wires Leads  
Black/Green/Red/White/Yellow**

**UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA**



## Obsah

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

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Cable Set HobbyDrone AWG26 10m/Roll Silicone Airplane Wires Leads  
Black/Green/Red/White/Yellow

### Technické specifikace

Průřez: 26AWG (cca 0,13 mm<sup>2</sup>).

Materiál: Jemně pletená pocínovaná měď.

Izolace: Měkký silikon odolný proti propálení.

Obsah setu: 5 rolí po 10 metrech.

Použití: UART (TX/RX), I2C (SDA/SCL), Video signál, napájení GPS a přijímačů.

## 2. Jednoduché kroky pro signálový management

S touto sadou se tvá kabeláž stane přehlednou mapou, nikoliv „špagetovým hnízdem“:

Krok 1: Standardizace signálových barev

Zaveď si v roce 2026 pevný řád: Žlutá pro Video, Zelená pro Telemetrii/RX, Bílá pro Clock/SCL a samozřejmě Červená/Černá pro napájení 5V. Pokud to dodržíš u všech dronů, oprava na letišti bude otázkou vteřin.

Krok 2: Kroucení párů pro čistá data

Signály v 26AWG jsou náchylné k šumu. Pokud vedeš data k GPS, zkrut' k sobě Bílý a Žlutý vodič (data) a Červený a Černý (napájení).

#### Krok 3: Pájení na Flight Controller (FC)

Odrýpni jen 1 mm izolace. Hrot páječky nastav na 320 °C. Silikon se nestáhne, takže dosáhneš dokonalého spoje přímo u pinu. To je klíčové, aby se sousední piny (které jsou u H743-WING velmi blízko) nespojily.

#### Krok 4: Mechanická úleva (Strain Relief)

Protože jsou tyto drátky tenké, rády se lámou u pájeného spoje kvůli vibracím. Po zapájení celého svazku (např. ke kameře) jej zajisti kouskem textilní pásky nebo kapkou UV lepidla k rámu dronu.

#### Krok 5: Použití v konektorech JST-SH

26AWG je ideální pro krimpování do malých bílých konektorů, které najdeš na většině moderních FC a kamer. Pocínovaná měď zajišťuje, že kontakt v konektoru nebude oxidovat ani po letech létání v dešti nebo mlze.

### 3. Hlavní výhody

**Komplexnost:** Máš všechny barvy najednou, nemusíš nic improvizovat.

**Hmotnost:** Extrémně lehký set, který neovlivní těžiště ani u tvých nejmenších 3" průzkumných dronů.

**Odolnost:** Silikonová izolace vydrží i nechtěný dotyk páječky při opravách v hustě osazeném trupu.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@hobbydrone.cz](mailto:support@hobbydrone.cz)

Telegram: [https://t.me/HobbyDroneSupport\\_bot](https://t.me/HobbyDroneSupport_bot)