

# Cable HobbyDrone AWG26 50m/Roll Silicone Airplane Wires Leads Yellow

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



## Obsah

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

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Cable HobbyDrone AWG26 50m/Roll Silicone Airplane Wires Leads Yellow

### Technické specifikace

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

Materiál: Pocínovaná měď (zajišťuje skvělý přenos signálu bez šumu způsobeného oxidací).

Izolace: Ultra ohebný silikon v jasně žluté barvě.

Délka: Role 50 metrů (profesionální balení).

Použití: Video in/out, SDA (I2C), TX linky, SmartAudio/Tramp protokoly.

## 2. Jednoduché kroky montáže a přenosu signálu

Žlutý 26AWG vodič je „poslem informací“ v tvém dronu PT15:

Krok 1: Vedení video signálu

Pokud používáš analogový přenos, žlutý vodič je standardem pro cestu signálu z kamery do OSD (v řídicí jednotce) a z OSD do video vysílače (VTX). Žlutá barva ti okamžitě řekne: „Tady teče obraz.“

Krok 2: Konfigurace sběrnice I2C (SDA)

Při zapojování externích senzorů (např. tvůj kompas RM3100) použij žlutou pro linku SDA (Data) a zelenou pro SCL (Clock). Toto barevné rozlišení ti ušetří hodiny trápení, pokud by senzory v softwaru nekomunikovaly.

Krok 3: Ovládání Video vysílače (SmartAudio)

Pro dálkové nastavení kanálů a výkonu VTX přes rádio použij tento žlutý vodič. Propoj jím SmartAudio pin na VTX s volným UART TX portem na tvé řídicí jednotce H743-WING.

Krok 4: Eliminace šumu kroucením

Video signál ve žlutém kabelu je velmi náchylný na rušení. Vždy ho zkrut společně s černým zemním kabelem. Tím vytvoříš jednoduché stínění, které zabrání „duchům“ a pruhům v tvém FPV obraze.

Krok 5: Precizní zakončení u FC

Pájecí body pro video a data jsou na deskách často velmi blízko u sebe. Díky odolné žluté silikonové izolaci se ti vodič při pájení nezkrátí (nestáhne), což zaručuje, že nedojde k nechtěnému propojení s vedlejším padem.

### 3. Hlavní výhody

Logika zapojení: Žlutá barva je celosvětově uznávaný kód pro video a data, což usnadňuje spolupráci s jinými technikami.

Maximální flexibilita: I po padesáti metrech rozvodů v křídlech velkého letadla zůstává kabel lehký a nebrání pohybu serv nebo jiných mechanických částí.

Dlouhá životnost: Silikonová izolace v roce 2026 nepraská ani po letech vystavení UV záření a změnám teplot při vysokohorských letech.

### 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)