

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

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



## Obsah

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

## 1. Popis zařízení



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

### Technické specifikace

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

Materiál: Pocínovaná měď (brání oxidaci pod izolací, což je u takto tenkých drátků kritické).

Izolace: Měkký silikon v jasně červené barvě.

Délka: Role 50 metrů (mega návin pro profesionální dílny).

Proud: Bezpečně 2–3 A (ideální pro GPS, kamery a přijímače).

## 2. Jednoduché kroky montáže a zapojení

S kabelem 26AWG můžeš v roce 2026 tvořit velmi čisté a kompaktní spoje:

Krok 1: Napájení GPS a kompasu

Použij tento červený vodič pro přívod 5V napětí k tvému magnetometru RM3100 . Průřez 26AWG je ideální, protože nezabírá místo v úzkých prostorech stožáru GPS a přitom bezpečně přenese potřebný proud.

Krok 2: Pájení na mikropady (Micro-Soldering)

Při pájení na malé plošky řídicích jednotek (FC) používej velmi tenký hrot. Díky silikonové izolaci se ti bílá nebo červená barva kabelu "nespeče" ani při práci pod mikroskopem. Stačí 1 sekunda kontaktu a spoj je hotov.

Krok 3: Barevné párování (Signálové páry)

Vezmi tento červený vodič (VCC) a černý (GND) z minulé položky. Zkruť je dohromady a vytvoř napájecí svazek. K nim můžeš přidat žlutý nebo zelený pro data (UART). Kroucení (Twisted pair) chrání signál před rušením od tvých silných 14AWG kabelů.

Krok 4: Organizace v malých dronech (Tiny Whoops/Toothpicks)

U malých dronů, kde se šetří každý miligram, je 26AWG "těžkou váhou". Nicméně pro hlavní přívod od konektoru k desce u micro-dronů je tento kabel ideální volbou díky své ohebnosti, která netahá za desku při vibracích.

Krok 5: Finální izolace a značení

Vzhledem k tenkosti vodiče používej nejmenší dostupné smršťovací bužírky (1 mm nebo 1,5 mm). Jasně červená barva ti vždy připomene, že tudy teče "živé" napětí, což ti v terénu zachrání spoustu techniky před odpálením.

### 3. Hlavní výhody

Odolnost proti vibracím: Silikonová izolace absorbuje mikrovibrace lépe než standardní PVC, což brání únavovým lomům u pájeného spoje.

Vysoká viditelnost: Červená barva v kombinaci s černou vytváří klasický standard, kterému rozumí každý technik na světě.

Dlouhodobá investice: 50 metrů ti pravděpodobně vystačí na celou sezónu 2026, i když budeš stavět drony každý týden.

### 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)