

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

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



## Obsah

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

## 1. Popis zařízení



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

### Technické specifikace

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

Materiál: Pocínovaná měď (zajišťuje špičkovou vodivost i u takto jemných vláken).

Izolace: Prémiový bílý silikon (odolný vůči vysokým teplotám při pájení).

Délka: Role 50 metrů (ekonomické balení pro velké projekty).

Proudová zatížitelnost: 2–3 A (ideální pro logické signály a senzory).

## 2. Jednoduché kroky montáže a organizace

Bílý vodič 26AWG je tvým spojencem pro nejpřehlednější kabeláž:

Krok 1: Zapojení sběrnice I2C (SCL)

Při propojování externího kompasu nebo barometru použij bílou barvu pro linku SCL (Clock) a žlutou (č. 719) pro SDA (Data). Bílá barva je jasně viditelná a pomůže ti okamžitě odlišit hodiny od dat.

Krok 2: Ovládání adresovatelných LED (Signal)

Pokud tvůj dron používá LED pásy (WS2812b), bílý vodič je ideální pro přenos datového signálu z řídicí jednotky (FC) k první diodě. Bílá barva skvěle ladí s podkladem většiny LED pásků.

Krok 3: Popisování signálů

Podobně jako u silnějších verzí, i na bílou 26AWG izolaci můžeš tenkým fixem napsat název portu (např. "TX4"), což je u takto tenkých drátků neocenitelné při pozdějším servisu.

Krok 4: Kroucení pro potlačení šumu

Signál v bílém kabelu zkrut s černým (č. 716) nebo zeleným vodičem. Tím vytvoříš stabilní komunikační linku, která nebude ovlivněna silným magnetickým polem z tvých 14AWG napájecích kabelů.

Krok 5: Použití v miniaturních konektorech

Průřez 26AWG je ideální pro pájení na piny malých konektorů (např. Molex nebo JST). Díky silikonu, který se teplem nestahuje, zůstane izolace až těsně u pinu, čímž se eliminuje riziko zkratu i bez použití smršťovací bužírky.

### 3. Hlavní výhody

Vysoký kontrast: Bílá barva v černém trupu dronu svítí, což usnadňuje kontrolu mechanického poškození kabelu po tvrdém přistání.

Tepelná imunita: Při pájení na extrémně malé plošky moderních Flight Controllerů (FC) se izolace neroztaví, ani když se jí nechtěně dotkneš hrotem páječky.

Nulový odpor v pohybu: Díky jemnosti a ohebnosti je tento kabel nejlepší volbou pro vedení signálu skrz klouby gimbalů nebo pohyblivá křídla.

### 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)