

# Cable HobbyDrone AWG18 20m/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 AWG18 20m/Roll Silicone Airplane Wires Leads White

### Technické specifikace

Průřez: 18AWG (cca 0,82 mm<sup>2</sup>).

Materiál: Pocínovaná měď (perfektní pro pájení, neoxiduje ani ve vlhkém prostředí).

Izolace: Měkký silikon (teplotní odolnost do 200°C).

Barva: Bílá (vynikající pro popisování a estetické instalace).

Délka: Role 20 metrů.

Proudová zatížitelnost: Trvale cca 15–22 A.

## 2. Jednoduché kroky montáže a organizace

Bílý 18AWG vodič je díky své barvě "chytrým" kabelem pro tvé stavby v roce 2026:

Krok 1: Identifikace fází (Motor Mapping)

Pokud používáš motory řady 22xx nebo 23xx na menších strojích, využij bílou barvu jako jednu ze tří fází. V kombinaci se zelenou (č. 712) a červenou (č. 713) získáš barevný kód, který ti okamžitě řekne, zda je motor správně zapojen do regulátoru.

Krok 2: Popisování větví (Labeling)

Na bílou silikonovou izolaci se skvěle píše tenkým lihovým fixem. Můžeš si přímo na kabel u konektoru napsat napětí (např. "9V" pro kameru) nebo označení ramene ("R1", "L2"). Při servisu v terénu nebudeš muset nic tipovat.

#### Krok 3: Napájení navigačních světel

Bílý 18AWG vodič je ideální pro hlavní přívod k výkonným pozičním LED světům na koncích křídel tvých letadel. Je dostatečně silný, aby nepůsobil úbytek napětí, ale zároveň lehčí než 14AWG varianty.

#### Krok 4: Čistota pájení

Bílá barva okamžitě ukáže, pokud jsi kabel při pájení přehřál (izolace zežloutne) nebo pokud jsi použil moc tavidla. To tě motivuje k udržování vysokého standardu tvých staveb PT15.

#### Krok 5: Vytvoření signálových svazků

Zkruť bílý (signál/pomocné napájení) a černý (zem) vodič dohromady. Vytvoříš tak odolnou a přehlednou cestu pro periferie, jako jsou serva pro ovládání nákladu nebo vyhledávací světlometry.

### 3. Hlavní výhody

Viditelnost v šeru: V hlubokém trupu tvých transportních dronů je bílá barva nejlépe vidět i bez baterky.

Dlouhá životnost: Pocínované jádro zaručuje, že i po roce létání v náročných podmínkách bude spoj stále vodivý a spolehlivý.

Flexibilita: Stejně jako ostatní silikonové kabely, i tento zůstává ohebný i při teplotách hluboko pod bodem mrazu.

### 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)