

Cable HobbyDrone AWG18 20m/Roll Silicone Airplane Wires Leads Black

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable HobbyDrone AWG18 20m/Roll Silicone Airplane Wires Leads Black

Technické specifikace

Průřez: 18AWG (cca 0,82 mm²).

Materiál: Pocínovaná měď (vynikající pro dlouhodobou ochranu proti korozi).

Izolace: Měkký silikon (teplotní odolnost -60 °C až +200 °C).

Barva: Černá (Standard pro GND / Záporný pól).

Délka: Role 20 metrů.

Proudová zatížitelnost: Trvale cca 15–22 A (špičkově až 35 A).

2. Jednoduché kroky montáže a rozvodů

S kabelem 18AWG se pracuje mnohem snáze než s tlustým 14AWG, což ti umožní preciznější kabeláž:

Krok 1: Napájení periférií (GND Branching)

Použij tento vodič jako „páteřní“ zemnicí sběrnici v trupu tvého PT15. Můžeš na něj připojit všechny komponenty, které vyžadují spolehlivé uzemnění (VTX, kamera, osvětlení), čímž zamezíš vzniku zemních smyček v citlivých signálových kabelech.

Krok 2: Pájení na XT30 konektory

Průřez 18AWG je naprostým ideálem pro konektory XT30. Pokud stavíš menší průzkumné drony, tento kabel zajistí dostatečný proudový průtok bez zbytečného nárůstu hmotnosti.

Krok 3: Příprava na ohyb (Flexibility)

Díky silikonové izolaci a vysokému počtu žil je kabel extrémně ohebný. Toho využij při vedení kabeláže do pohyblivých částí (např. do otočného gimbalu kamery), kde by běžné PVC kabely po pár hodinách provozu praskly.

Krok 4: Organizace pomocí spirálového ovinutí

Protože máš k dispozici 20 metrů, budeš ho používat často. Pro úhledné svazky doporučuji tento černý vodič vést společně s červenou variantou (kterou brzy přidáme) a zajistit je malými kousky smršťovací bužírky každých 5 cm.

Krok 5: Použití jako anténní protiváha

U některých specifických radiových systémů můžeš kousek tohoto 18AWG kabelu použít jako zemnicí protiváhu k anténě, což může v roce 2026 mírně zlepšit stabilitu tvého telemetrického spojení.

3. Hlavní výhody

Úspora hmotnosti: Oproti 14AWG je tento kabel výrazně lehčí, což ti umožní prodloužit letový čas u strojů, kde se počítá každý gram.

Snadné pájení: 18AWG prohřeješ i běžnou mobilní páječkou v terénu během pár sekund.

Dlouhý návin: 20 metrů na roli znamená, že ti kabel nedojde uprostřed rozdělané práce na složitém projektu.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot