

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

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



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

Technické specifikace

Průřez: 18AWG (cca 0,82 mm²).

Materiál: Pocínovaná měď (vysoká vodivost a snadné pájení).

Izolace: Prémiový ohebný silikon v jasně žluté barvě.

Délka: Role 20 metrů.

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

2. Jednoduché kroky montáže a fázového managementu

Žlutý 18AWG vodič ti umožní dotáhnout kabeláž tvých strojů PT7 V3 k dokonalosti:

Krok 1: Zapojení fází motoru (Tříbarevný systém)

Pro motory na menších dronech použij kombinaci žluté, bílé (č. 714) a zelené (č. 712). Tato trojice barev ti umožní okamžitou vizuální kontrolu, zda jsou všechny čtyři motory zapojeny do regulátoru (ESC) ve stejném pořadí fází.

Krok 2: Napájení digitálního VTX (10V/12V)

Žlutá barva je standardem pro "Video" nebo specifické napětí. Použij tento 18AWG kabel pro přívod od BEC měniče k tvému video vysílači. Je dostatečně silný, aby eliminoval úbytky napětí i při maximálním vysílacím výkonu.

Krok 3: Kroucení fázových vodičů

Při vedení ramenem dronu zkruť všechny tři barevné fázové vodiče dohromady. Toto "propletení" funguje jako pasivní stínění a snižuje elektromagnetické rušení, které by mohlo ovlivňovat tvoji radiovou anténu ELRS.

Krok 4: Pájení na malé Pady

18AWG je ideální průřez pro středně velké pájecí plošky. Díky silikonové izolaci můžeš pájet velmi blízko k izolaci, aniž by se žlutý plast roztékal. Výsledkem je krátký, pevný a bezpečný spoj.

Krok 5: Označení pomocných kanálů

Pokud tvůj dron disponuje pomocným systémem (např. osvětlovací světlo pro noční vyhledávání), žlutý kabel je ideální pro jeho napájení. V černé změti karbonu a kabelů ho vždy okamžitě identifikuješ.

3. Hlavní výhody

Vysoká viditelnost: Žlutá barva svítí v trupu dronu, což usnadňuje diagnostiku poškození kabelu po havárii.

Odolnost proti únavě: Vysoký počet jemných měděných vláken zajišťuje, že se kabel nezlomí ani při neustálých vibracích od motorů s vysokým KV.

Ekonomické balení: 20 metrů je dostatečná zásoba i pro stavbu několika desítek menších dronů nebo velkých letadel.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot