

Cable HobbyDrone AWG10 20m/Roll Red

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Jednoduché kroky montáže pro těžkou techniku	3
3. Hlavní výhody.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable HobbyDrone AWG10 20m/Roll Red

Technické specifikace

Průřez: 10AWG

Vnitřní struktura: Přes 1000 jemných pocínovaných vláken pro extrémní ohebnost.

Izolace: Prémiový červený silikon (odolný vůči vysokým teplotám do 200 °C).

Délka: Praktická role 20 metrů.

Proudová kapacita: Trvale 140 A, špičkově až 250 A.

2. Jednoduché kroky montáže pro těžkou techniku

S kabelem 10AWG v této délce můžeš precizně vybavit několik svých vlajkových lodí PT15:

Krok 1: Hlavní napájecí mosty

Použij tento kabel pro propojení baterií zapojených do série (např. dvě 6S baterie pro vytvoření 12S systému).

Červená barva jasně značí "živé" napětí. Díky 20m roli máš dostatek materiálu na přesné odměření bez zbytků.

Krok 2: Příprava na konektory QS8 nebo AS150

Tyto masivní konektory mají hluboké pájecí kalíšky. Než kabel vložíš, kalíšek i konec kabelu (pocínovaný) pořádně prohřej. 10AWG kabel funguje jako chladič, takže potřebuješ výkonnou páječku (min. 80W), aby spoj nebyl "studený".

Krok 3: Ochrana proti vibracím v trupu

V roce 2026 u tvých transportních dronů hrozí při dlouhých letech únava materiálu. Veď 10AWG kabely tak, aby měly mírný průhyb (nebyly napnuté). Zajisti je k rámu pomocí tvého Braided Sleeving a širokých stahovacích pásek.

Krok 4: Minimalizace magnetického pole

Proudy dosahující 100+ A vytvářejí silné magnetické pole, které může mást kompas RM3100. Pokud je to možné, veď červený a černý 10AWG vodič těsně u sebe, aby se jejich magnetická pole vzájemně vyrušila.

Krok 5: Použití jako externí napájecí kabel

Těchto 20 metrů je ideálních pro výrobu nabíjecích kabelů od tvého hlavního zdroje k nabíječe v terénu. 10AWG zaručí, že se kabely nebudou hřát ani při nabíjení velkých 30 000 mAh packů.

3. Hlavní výhody

Optimální délka: 20 metrů je "zlatá střední cesta" pro vybavení profesionální dílny bez nutnosti skladovat obří cívky.

Špičková vodivost: Pocínování vláken zajišťuje, že kabel neoxiduje ani při provozu ve vlhkém nebo slaném prostředí (pobřežní mise).

Bezpečnost: Silikonová izolace je prakticky nehořlavá, což je u systémů s takto vysokou energií kritický bezpečnostní prvek.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot