

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

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



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

Technické specifikace

Průřez: 18AWG (cca 0,82 mm²).

Materiál: Pocínovaná měď s vysokou ohebností.

Izolace: Měkký silikon (odolný vůči vysokým teplotám i mrazu).

Barva: Zelená (ideální pro identifikaci signálů nebo specifických fází).

Délka: Role 20 metrů.

Proudová zatížitelnost: Trvale cca 15–22 A.

2. Jednoduché kroky montáže a využití barev

Zelený 18AWG vodič ti umožní vytvořit v tvých dronech PT7 nebo letadlech s pevným křídlem profesionální a logické uspořádání:

Krok 1: Napájení periférií (12V větev)

Pokud tvůj dron používá samostatný BEC měnič pro napájení gimbalu nebo silných LED, použij zelený vodič pro kladný pól této specifické větve. Okamžitě tak odlišíš 12V rozvod od hlavního 24V napájení (červená).

Krok 2: Prodloužení kabelů u motorů řady 22xx/23xx

Pro menší motory je 18AWG ideálním průřezem. Pokud potřebuješ nastavit kabely motoru, zelená barva ti skvěle poslouží jako označení jedné ze tří fází. V kombinaci se žlutou a modrou (nebo černou) budeš mít v ramenech dronu dokonalý přehled.

Krok 3: Pájení na konektory XT30

Tento průřez je "nejsladším bodem" pro pájení na malé konektory XT30. Silikonová izolace se při pájení nestahuje, což ti umožní vytvořit velmi čistý a kompaktní spoj bez nutnosti zbytečně dlouhých bužírek.

Krok 4: Vytvoření kroucené dvojlinky (Twisted Pair)

Pokud vedeš napájení k citlivému video vysílači, zkrať zelený (plus) a černý (mínus) vodič na stejnou délku a jemně je zkrutí dohromady. Pomůže to snížit elektromagnetické vyzařování, které by mohlo rušit tvůj přijímač ELRS.

Krok 5: Identifikace v trupu

Využij zelenou barvu pro kabely, které vedou k pomocným funkcím, jako je například mechanismus pro shoz nákladu u tvých transportních misí. Při opravě v terénu hned uvidíš, který kabel ovládá "háček", a nemusíš ho sledovat od serva až k desce.

3. Hlavní výhody

Dlouhý návín: 20 metrů ti dává svobodu neřešit spotřebu materiálu při větších instalacích v letadlech.

Barevná logika: Zelená barva zvyšuje bezpečnost a přehlednost tvých komplexních projektů.

Vysoká odolnost: Stejně jako u silnějších verzí, i tento 18AWG silikon odolává vibracím, které by běžné kabely v dronu po čase zlomily.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot