

RC Cable HobbyDrone None-BLS
6pin 30AWG 140mm

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. RC Cable HobbyDrone None-BLS 6pin 30AWG 140mm

Technické specifikace

Konektory: Obvykle zakončeno volnými piny nebo JST-SH na jedné straně (dle konfigurace přijímače).

Průřez vodiče: 30AWG (velmi tenký a ohebný silikon).

Barevné kódování (None-BLS): Každý vodič má jinou barvu pro okamžitou vizuální kontrolu signálových cest.

Délka: 140 mm (14 cm).

Počet žil: 6 (ideální pro systémy vyžadující napájení, GND a více komunikačních protokolů jako SBUS + Telemetrie).

2. Jednoduché kroky montáže a zapojení

U barevně kódovaného kabelu je zapojení mnohem přehlednější, což eliminuje chyby při stavbě:

Krok 1: Vizuální mapování (Color Coding)

Díky barevnému rozlišení nemusíš piny propírávat multimetrem. Standardně drž schéma: Červená (+), Černá (GND), Žlutá (Signal/SBUS), Bílá (SmartPort/Telemetrie). Zbylé dvě barvy můžeš využít pro RSSI nebo doplňkové funkce.

Krok 2: Instalace RC přijímače

Délka 14 cm je perfektní pro umístění přijímače (např. ExpressLRS nebo Crossfire) do zadní části dronu, zatímco řídicí jednotka zůstává ve středu. Kabel je dostatečně dlouhý na to, aby obcházel stack elektroniky, ale dostatečně krátký, aby nepřidával zbytečnou váhu.

Krok 3: Pájecí body na FC

Pokud tvůj přijímač nemá konektor, odstříhni koncovku kabelu, ohol konce 30AWG vodičů a pocínuj je. Díky barevné izolaci se ti nestane, že bys omylem připájel napájení na signálový pad (UART RX).

Krok 4: Organizace v rámu

I když jde o "None-BLS" (barevný) kabel, můžeš ho pro úhlednější vzhled lehce zkroutit do copánku. Pomůže to i mechanické odolnosti – 6 tenkých 30AWG vodičů pohromadě se jen tak nepřetrhne.

Krok 5: Servisní přístup

Barevné kabely jsou neocenitelné při rychlých opravách na závodech nebo v terénu. Pokud uvidíš, že je "ten žlutý" vodič našťiplý, hned víš, že ti vypadává signál, a nemusíš hledat v černé zmeti kabelů.

3. Hlavní výhody

Rychlá diagnostika: Barevné odlišení snižuje riziko fatálního přepólování citlivé elektroniky.

Flexibilita: Silikonová izolace 30AWG je odolná proti vysokým teplotám při pájení – izolace se "nepeče" a nescvrkává.

Optimální délka: 140 mm je "zlatý střed" pro většinu 5" a 7" freestylových a long-range dronů.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot