

**Analog VTX Cable HobbyDrone JST-SH 1.0 6pin
BLS 4pin 30AWG 150mm Blue**

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. Analog VTX Cable HobbyDrone JST-SH 1.0 6pin BLS 4pin 30AWG 150mm Blue

Technické specifikace

Konektory: JST-SH 1.0 mm (6-pin) pro stranu VTX a 4-pin BLS (Dupont) pro stranu FC.

Průřez vodiče: 30AWG (ultra tenký silikon).

Barva: Modrá (Blue Edition) pro snadnou identifikaci video okruhu.

Délka: 150 mm (15 cm) – ideální pro standardní 5" až 7" rámy jako PT7 V3.

Zapojení (typické): 1. Červená (VCC / Napájení)

2. Černá (GND / Zem)

3. Žlutá (Video signál)

4. Bílá/Zelená (Telemetrie - SmartAudio/Tramp)

(Poznámka: Zbývající 2 piny na straně JST jsou u 4-pinového výstupu neosazeny).

2. Jednoduché kroky montáže a zapojení

U video vysílače je správné zapojení otázkou života a smrti (elektroniky):

Krok 1: Kontrola "Pinoutu"

JST-SH 1.0 je extrémně malý konektor. Před zapojením do tvého VTX si ověř, že pořadí kabelů v konektoru odpovídá popisu na desce vysílače. Pokud ne, můžeš piny v konektoru opatrně prohodit pomocí jehly.

Krok 2: Využití modré barvy

Díky modré izolaci tento kabel ved' odděleně od silových kabelů k baterii. Pomůže ti to vyhnout se "pruhům" v obraze, které vznikají indukci z motorů 3115. Modrá barva ti v brýlích signál nevyčistí, ale v šasi dronu ti udělá pořádek.

Krok 3: Instalace SmartAudio

Čtvrtý vodič (bílý/zelený) zapoj do volného UART TX portu na tvé řídicí jednotce H743-WING V3. To ti umožní měnit vysílací kanály a výkon VTX přímo přes OSD v brýlích nebo z vysílačky.

Krok 4: Fixace konektoru (Anti-vibration)

Konektory JST-SH jsou náchylné k vypadnutí při prudkých manévrech. Po zapojení do VTX zajisti spoj malou kapkou silikonového lepidla nebo "E6000". Zůstane pružné, ale konektor nepustí.

Krok 5: Rezerva 150 mm

Délka 15 cm ti dává dostatek prostoru pro vytvoření "servisní smyčky". Kabel nikdy nenapínej jako strunu; nechej ho mírně volný, aby při prohnutí rámu při nárazu nedošlo k vytržení konektoru z desky.

3. Hlavní výhody

Barevné kódování: Okamžitý vizuální přehled o zapojení videa, což oceníš hlavně při nočních opravách.

Flexibilita: 30AWG silikon je neuvěřitelně ohebný, takže kabel nezpůsobuje pnutí na miniaturním JST konektoru.

Kompatibilita: JST-SH 1.0 6-pin je standardem pro většinu moderních analogových VTX (např. Rush Tank, TBS Unify).

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot