

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

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. Analog VTX Cable HobbyDrone JST-SH 1.0 6pin BLS 6pin 30AWG 150mm Black

Technické specifikace

Konektory: JST-SH 1.0 mm (6-pin) na obou stranách (případně s volnými piny pro zapojení do FC).

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

Barva: Černá (Stealth Black) – pro nenápadné vedení v rámu.

Délka: 150 mm (15 cm).

Plná konfigurace (6 vodičů): 1. VCC (Napájení)

2. GND (Zem)

3. Video (Signál)

4. SmartAudio/Tramp (Telemetrie)

5. Audio (Pro přenos zvuku z mikrofonu)

6. Camera Control / 5V Out

2. Jednoduché kroky montáže a pokročilé funkce

S plně osazeným 6-pinovým kabelem můžeš využít svůj VTX na maximum:

Krok 1: Přenos zvuku (Audio)

Pokud tvůj VTX disponuje mikrofonem nebo audio vstupem, tento kabel ti umožní slyšet motory ve sluchátkách tvých FPV brýlí. To je v roce 2026 neocenitelné pro jemné ladění PID regulátorů za letu podle sluchu.

Krok 2: Camera Control přes VTX

Šestý vodič často slouží k propojení VTX a kamery. Díky tomu můžeš měnit nastavení expozice a barev kamery přímo skrze OSD menu ve svých brýlích, aniž bys musel k dronu připojovat externí ovladač (joystick).

Krok 3: Management "Stealth" zapojení

Černá barva vodičů BLS je ideální pro tvé rámy série PT, protože kabely v šasi opticky zaniknou. Pro odlišení od ostatních černých kabelů doporučuji použít malý kousek barevné smršťovací bužírky na oba konce kabelu.

Krok 4: Ochrana proti vibracím (Strain Relief)

Konektor JST-SH 1.0 je extrémně náchylný k vytržení pinů při mechanickém pnutí. Kabel o délce 150 mm ti dává dostatek prostoru pro vytvoření "U" smyčky před konektorem, která pohltí pohyby rámu při nárazech.

Krok 5: Čištění signálu (GND Loop)

U 6-pinového zapojení dbej na to, aby zemnicí vodič (GND) byl připojen na stejný bod jako zem tvé kamery. Především tak vzniku zemních smyček, které by v 15cm vedení mohly tvořit rušivé vodorovné čáry v obraze.

3. Hlavní výhody

Maximální funkčnost: Podporuje všechny dostupné funkce moderních analogových vysílačů (Audio, Telemetrie, Camera Control).

Estetika: Černé provedení BLS dodává tvému stroji profesionální, "tovární" vzhled.

Vysoká ohebnost: 30AWG silikon neklade odpor při ohýbání, což šetří konektory na drahých komponentech.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot