

Analog Camera Cable HobbyDrone JST-PH 1.25 3pin BLS 3pin 30AWG 700mm

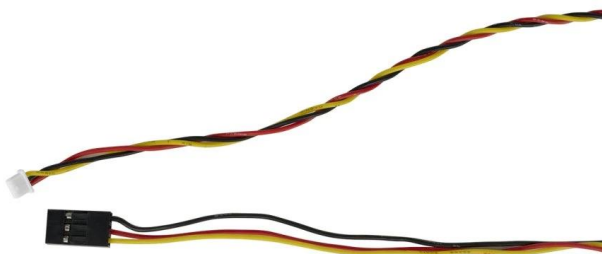
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. Analog Camera Cable HobbyDrone JST-PH 1.25 3pin BLS 3pin 30AWG 700mm

Technické specifikace

Konektory: JST-PH 1.25 (3-pin) pro stranu kamery a 3-pin BLS (standardní Dupont/JR styl) pro stranu řídicí jednotky nebo VTX.

Průřez vodiče: 30AWG (velmi tenký a lehký vodič pro úsporu hmotnosti při velké délce).

Materiál: Ultra-ohebný silikon (řada Black Line Series - BLS).

Délka: 700 mm (70 cm).

Konfigurace pinů: Žlutá (Video), Červená (Napájení 5V–12V), Černá (GND).

2. Jednoduché kroky montáže a potlačení šumu

U analogového video signálu je délka 700 mm kritická. Čím delší kabel, tím větší riziko rušení obrazu:

Krok 1: Kroucení vodičů (Twisting)

Protože má kabel 70 cm, funguje jako anténa pro elektromagnetický šum z motorů 3115. Před instalací doporučuji všechny tři vodiče jemně zkroutit dohromady (cca 2–3 otáčky na 5 cm). To pomáhá eliminovat indukované rušení v obraze.

Krok 2: Přímé pájení (Volitelné)

Pokud tvůj video vysílač (VTX) nemá konektor, můžeš BLS koncovku odstříhnout a vodiče připájet přímo na piny. Vzhledem k délce 700 mm je každý konektor navíc dalším místem, kde může dojít k přechodovému odporu a zhoršení kvality obrazu.

Krok 3: Stínění kabelu

Pokud kabel vedeš v těsné blízkosti regulátorů (ESC) nebo silových kabelů k baterii, doporučuji ho protáhnout měděným stínícím opletem nebo ho vést uvnitř hliníkového Barbell Standoffu (položka 693).

Krok 4: Fixace konektoru JST-PH

Konektor JST-PH 1.25 je velmi malý. U tvého PT15 může při vibracích dojít k jeho uvolnění z patice kamery.

Použij kapku "liquid tape" nebo kousek lepící pásky, aby konektor zůstal pevně na svém místě.

Krok 5: Kontrola napětí

Tenký vodič 30AWG má při délce 70 cm měřitelný odpor. Pokud tvá kamera vyžaduje přesně 5V a ty jí je posíláš z FC přes tento dlouhý kabel, změř napětí přímo u kamery. Možná budeš muset na FC nastavit výstup na 5.2V, aby kamera dostala dostatek šťávy.

3. Hlavní výhody

Extrémní dosah: Jediný kabel v tvé nabídce, který pohodlně dosáhne z ocasu až do nosu velkého letadla bez nutnosti pájení prodlužek.

Hmotnost: Použití 30AWG zajišťuje, že i 70cm kabel váží jen pár gramů, což je u letadel s pevným křídlem klíčové pro zachování těžiště (CG).

Vzhled: Černá izolace BLS splývá s karbonem a tvými "Partizan" komponenty, což vypadá skvěle i v otevřených kokpitech.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot