

**Cable HobbyDrone Servo extension BLS 3pin JR
Male 3pin 22AWG 500mm**

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable HobbyDrone Servo extension BLS 3pin JR Male 3pin 22AWG 500mm

Technické specifikace

Konektory: 3-pin JR Male (samice s piny) na 3-pin JR Female (samec s plastovým pouzdem). Kompatibilní se standardy Futaba/JR.

Průřez vodiče: 22AWG (silnější než standardní 26/28AWG, snese proudy až do 5-7A špičkově).

Materiál vodiče: Pocínovaná měď (odolná proti oxidaci).

Izolace: Měkký silikon nebo BLS (Black Line Series) PVC – vysoká ohebnost i v mrazu.

Délka: 500 mm (50 cm).

Zapojení: Černá (GND), Červená (+5V až +8.4V), Bílá/Žlutá (Signál PWM).

2. Jednoduché kroky montáže a trasování

U 50cm kabelu je správná instalace klíčem k tomu, aby nedocházelo k rušení signálu:

Krok 1: Mechanické zajištění spoje

JR konektory nemají zámek. Při propojení uprostřed trupu tvého PT15 použij smršťovací bužírku (Heatshrink) nebo speciální plastovou sponu (Servo Clip), aby se spoj vibracemi nerozpojil.

Krok 2: Eliminace EMI (elektromagnetického rušení)

Protože je kabel dlouhý 500 mm, může fungovat jako anténa a chytat rušení od regulátorů (ESC). Pokud zaznamenáš "cukání" serva, omotej kabel kolem feritového kroužku nebo ho ved' co nejdále od silových kabelů k motorům 3115.

Krok 3: Ochrana proti prodření

Při vedení kabelu skrz tvůj karbonový rám využij Barbell Standoffs (položka 693) jako opěrné body. Karbonové hrany jsou ostré jako žiletky – v místech průchodu rámem kabel omotej dodatečnou vrstvou textilní pásky.

Krok 4: Správné napětí (Voltage Drop)

Díky průřezu 22AWG je tento kabel skvělý pro silná serva na tvém systému pro shoz nákladu. I při délce 50 cm dodá servu dostatek proudu bez výrazného poklesu napětí, který by u tenčích kabelů mohl vést k restartu elektroniky.

Krok 5: Organizace (Cable Management)

Přebytečnou délku kabelu nikdy nesmotávej do těsné cívky (vzniká indukce). Raději ho ved' "cik-cak" a zajisti stahovacími páskami k vnitřní konstrukci rámu.

3. Hlavní výhody

Délka 500 mm: Umožňuje umístit GPS anténu nebo servo na samotný konec ramene či ocasu u letadel (Fixed-wing).

Odolnost: Průřez 22AWG je mechanicky mnohem pevnější a odolnější proti vibracím než běžné tenké kabely.

Univerzálnost: Černé provedení (BLS) působí v tvých "Partizan" dronech profesionálně a nenarušuje kamufláž stroje.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot