

Cable HobbyDrone 6pin 110mm

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable HobbyDrone 6pin 110mm

Technické specifikace

Konfigurace: 6 pinů (standardně: VCC, GND, Motor 1, Motor 2, Motor 3, Motor 4 / nebo Telemetrie a Proudový senzor).

Délka: 110 mm (optimalizováno pro čistou instalaci ve "stacku" nad sebou).

Izolace: Prémiový silikon (odolný proti vibracím a vysokým teplotám).

Konektory: JST-SH (rozteč 1.0 mm), které se staly standardem pro moderní stacky roku 2026.

Průřez vodičů: Jemné žíly navržené pro digitální signály (nejsou určeny pro silové napájení motorů).

2. Jednoduché kroky instalace a využití

Tento 6pinový kabel je klíčový pro stabilitu tvého letu:

Krok 1: Propojení FC a ESC (Stack link)

Zapoj kabel do portu označeného "ESC" na tvém H743-WING V3 a druhý konec do regulátoru. Délka 110 mm ti dává dostatek prostoru pro "S-zahnutí" kabelu, což zabraňuje přenosu vibrací z ESC na citlivý procesor a gyroskopy řídicí desky.

Krok 2: Kontrola pořadí motorů

Než dron zapneš, pomocí multimetru nebo vizuálně zkontroluj, zda piny na obou stranách odpovídají (např. zda Motor 1 na ESC jde skutečně do pinu Motor 1 na FC). Pokud se pořadí liší, můžeš piny v konektoru snadno prohodit pomocí jehly ze svého Cleaning kitu (položka 662).

Krok 3: Ochrana proti elektromagnetickému rušení

Protože tento kabel vede těsně kolem silných napájecích kabelů od baterie, doporučujeme jej lehce "zkroutit" (twistovat). Tím se minimalizuje rušení signálu pro motory, což zajistí hladší chod tvého PT10 V3.

Krok 4: Připojení digitálních doplňků

Některé pokročilé senzory (např. optické flow senzory pro stabilizaci bez GPS) využívají právě 6pinové rozhraní pro přenos dat i napájení zároveň. 110 mm délky je ideální pro jejich montáž na spodní desku rámu.

Krok 5: Prevence uklepaní

U 6pinového konektoru je důležité, aby do zdířky "zacvakl". Pokud cítíš, že jde moc lehce, zajisti ho kapkou elastického lepidla. U velkých 15" vrtulí jsou vibrace značné a rozpojení tohoto kabelu za letu znamená okamžitý pád.

3. Hlavní výhody

Čistý build: Nahrazuje 6 samostatných drátů jedním úhledným svazkem, což zlepšuje airflow a chlazení komponent.

Vysoká ohebnost: Silikonový plášť dovoluje extrémní ohyby, což oceníš v nízkoprofilových rámech, kde je mezi deskami jen pár milimetrů místa.

Barevné kódování: Pomáhá předejít chybám v zapojení, které by mohly vést k odpálení drahé elektroniky.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot