

Cable HobbyDrone 6-8pin 90mm

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Jednoduché kroky instalace a „pin-mapping“	3
3. Hlavní výhody.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable HobbyDrone 6-8pin 90mm

Technické specifikace

Konfigurace: 6 pinů na jednom konci / 8 pinů na druhém konci.

Délka: 90 mm (velmi kompaktní, ideální pro těsné stavby, kde záleží na každém milimetru).

Typ konektorů: JST-SH 1.0mm (standard pro rok 2026).

Materiál: Ultra-ohebný silikon s vysokou odolností proti vibracím.

Využití: Přenos signálů pro motory, telemetrii a napájení (VCC/GND) mezi deskami s různým počtem pinů.

2. Jednoduché kroky instalace a „pin-mapping“

Tento kabel vyžaduje při zapojování největší pozornost, protože piny na obou stranách nebudou „jedna k jedné“:

Krok 1: Kontrola schématu (Pinout)

Než kabel zapojíš do svého H743-WING V3, ověř si v manuálu, které piny jsou aktivní. Na 8-pinové straně (ESC) bývají navíc piny pro telemetrii a proudový senzor, které tvůj 6-pinový konektor na straně FC nemusí přijímat.

Krok 2: Přesunutí pinů

Pokud barvy drátů neodpovídají funkcím (např. Motor 4 na ESC jde do prázdného místa na FC), použij jehlu ze svého Cleaning kitu (položka 662). Opatrně nadzvedni plastovou pojistku konektoru a přesuň pin do správné pozice.

Krok 3: Izolace nevyužitých vodičů

Pokud ti na 8-pinové straně zbydou dva dráty, které do 6-pinového konektoru nevedou, neodstříhávej je. Raději je zakrať a zaizoluj smršťovací bužírkou pro případné budoucí využití (např. pro externí telemetrii).

Krok 4: Minimalizace tahu

Délka 90 mm je poměrně krátká. Ujisti se, že kabel není po zapojení do „stacku“ napnutý jako struna. Měl by mít mírný průvis, aby nepřenášel vibrace z motorů přímo na gyroskop.

Krok 5: Finální test bez vrtulí

Po zapojení tohoto hybridního kabelu vždy proved' test motorů v Betaflight/iNAV konfiguračtoru BEZ VRTULÍ. Ověř, že plyn pro Motor 1 skutečně roztočí Motor 1. U 6-8pin redukci je záměna pořadí motorů nejčastější chybou.

3. Hlavní výhody

Řešení nekompatibility: Umožňuje ti kombinovat tvůj oblíbený 8S ESC s řídicí jednotkou, která má pouze 6-pinový vstup.

Kvalitní přenos: Silikonové žíly zajišťují, že digitální signál pro motory nebude rušen, což je klíčové pro hladký let tvých Partizan rámu.

Úspora místa: 90 mm délky eliminuje zbytečné klubko drátů uprostřed dronu, což zlepšuje proudění vzduchu k procesoru H7.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot