

Cable Pilotix Pigtail for Vtx 10cm

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč nepodceňovat pigtail?	3
3. Instalační tipy	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Cable Pilotix Pigtail for Vtx 10cm

Technické parametry

Délka: 100 mm (ideální pro 5" až 7" drony).

Typ kabelu: RG178 (vysokofrekvenční koaxiální kabel s nízkým útlumem).

Konektor A: U.FL (IPEX) nebo MMCX (dle varianty) – zapojuje se do VTX.

Konektor B: SMA Female (s maticí a podložkou) – pro montáž do rámu (TPU držáku).

Impedance: 50 Ohm.

Pracovní teplota: -40 °C až +105 °C.

2. Proč nepodceňovat pigtail?

Mechanická ochrana: Pokud anténu namontuješ přímo na video vysílač (VTX), při nárazu hrozí vytržení konektoru přímo z plošného spoje vysílače. Pigtail funguje jako "pojistka" – při nárazu se ohne nebo vyvlékne, ale nezničí drahý VTX.

Flexibilita montáže: Umožňuje umístit VTX doprostřed stacku (kde je chráněn) a anténu vyvést na úplný konec rámu pro nejlepší možný signál.

Kvalita stínění: Levné pigtaily propouštějí rušení z motorů a regulátorů do video signálu. Pilotix používá husté postříbřené opletení, které obraz udržuje čistý i při vysokém zatížení.

3. Instalační tipy

Upevnění konektoru: Konektor U.FL na straně VTX je velmi náchylný k odpojení při vibracích. Doporučujeme jej zajistit kapkou lepidla (např. E6000) nebo kouskem izolační pásky.

Poloměr ohybu: Kabel RG178 je ohebný, ale vyhněte se ostrým lomům (90° "na hraně"), které by mohly poškodit vnitřní stínění a zvýšit šum v obraze.

Kontrola dotažení: Pravidelně kontrolujte, zda je matice SMA konektoru na rámu pevně dotažená. Volná anténa může způsobit přehřátí a následné spálení vysílače.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot