

Connector HobbyDrone XT30 with silicon wire 20AWG 55mm

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. Connector HobbyDrone XT30 with silicon wire 20AWG 55mm

Technické specifikace

Typ konektoru: XT30 (zlacené kontakty, nylonové tělo odolné vůči teplu).

Vodič: 20AWG (vysoce kvalitní měď s cínováním pro snadné pájení).

Izolace: Měkký silikon (zůstává ohebný i v mrazu a taje až při velmi vysokých teplotách).

Délka kabelu: 55 mm (ideální délka pro čistý „build“ bez zbytečných smyček).

Proudová zatížitelnost: Cca 15A trvale / 30A krátkodobě (špička).

2. Jednoduché kroky instalace a využití

Tento konektor využiješ v mnoha scénářích tvé technologické flotily:

Krok 1: Příprava konců (Tinning)

Konce vodičů jsou již částečně odizolované. Použij svou páječku z Repair Tool Kitu Partizan a konce lehce „pocínuj“. Silikonová izolace se při pájení nesmrskne, což je obrovská výhoda oproti levným PVC kabelům.

Krok 2: Napájení pro FC H743-WING V3

Pokud na své nové řídicí jednotce (položka 668) potřebuješ samostatný vstup pro měření napětí nebo záložní napájení, tento XT30 pigtail je ideální volbou díky své nízké hmotnosti.

Krok 3: Instalace na video vysílač (VTX)

Pro tvé 3W video vysílače, které mají vysoký odběr, můžeš tento konektor použít jako dedikovaný přívod energie přímo z baterie, aby se odlehčilo tenkým cestám na řídicí desce.

Krok 4: Mechanické zajištění (Stress Relief)

Při pájení na desku (PDB/ESC) se ujisti, že kabel není napnutý. Těch 55 mm délky ti dává prostor pro malý oblouk, který pohltí vibrace a zabrání vytržení pájecích plošek při pádu.

Krok 5: Použití pro externí senzory

Pokud na rám PT7 V3 montuješ přídatné osvětlení nebo výkonnější senzory, XT30 je mnohem spolehlivější volba než běžné piny (JST), které se mohou vyklepat.

3. Hlavní výhody

Ohebnost: Silikonový kabel 20AWG se snadno tvaruje i v malém prostoru mezi karbonovými deskami.

Pevné spojení: XT30 konektor drží i při vysokých G-manévrech, ale zároveň jde rozpojit jednou rukou.

Nízká hmotnost: Ideální pro aplikace, kde bojuješ o každý gram, aby tvá termovize T384 mohla zůstat ve vzduchu déle.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@elvix.cz

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot