

# 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 teple).

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@hobbydrone.cz](mailto:support@hobbydrone.cz)

Telegram: [https://t.me/HobbyDroneSupport\\_bot](https://t.me/HobbyDroneSupport_bot)