



BT2.0 konektor

BETA FPV · napájecí konektor pro 1S drony (5 párů)
Návod k použití



Před pájením a prvním připojením akumulátoru si přečtěte tento návod. Nesprávná polarita nebo zkrat může poškodit elektroniku a způsobit požár akumulátoru.

Obsah

1. Popis výrobku

- 1.1 K čemu slouží
- 1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

- 2.1 Polarita
- 2.2 Připájení konektoru
- 2.3 Připojování a odpojování
- 2.4 Bezpečnost a péče

3. Informace pro trh EU a České republiky

- 3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU
- 3.2 Likvidace

4. Záruka a práva z vadného plnění

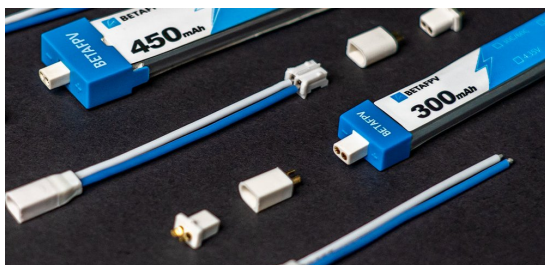
- 4.1 Práva kupujícího podle českého práva

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

BT2.0 je napájecí konektor, který společnost BETAFPV navrhla pro malé drony napájené jednočlánkovým (1S) akumulátorem – typicky Tiny Whoop. Nahrazuje dříve používaný konektor PH2.0: místo krimpovaných kolíků používá banánkové kontakty s větším průřezem, takže má menší vnitřní odpor, menší pokles napětí při zátěži a snese vyšší proud.

Sada slouží k osazení nebo výměně konektoru na napájecím kabelu (pigtailu) dronu, na akumulátoru, nabíječce či vlastním adaptéru. Konektor se připájí na vodiče; samec a samice BT2.0 do sebe zapadají. S konektorem PH2.0 BT2.0 přímo kompatibilní není – pro propojení je nutná redukce.



Konektory BT2.0 na 1S akumulátorech a napájecích kabelech (ilustrační foto výrobce)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Výrobce	BETAFPV
Označení výrobku	BT2.0 Connector – varianta 5 × samice + 5 × samec (kód výrobce 00313640)
Typ	dvoupólový napájecí konektor pro 1S
Trvalý proud	9 A
Špičkový proud	15 A
Rozměry samce	6,0 × 4,2 × 10,5 mm
Rozměry samice	6,0 × 4,2 × 8,3 mm
Hmotnost samce	0,34 g / ks
Hmotnost samice	0,24 g / ks
Obsah balení	5 × konektor BT2.0 samice 5 × konektor BT2.0 samec
Není součástí balení	vodiče, smršťovací bužírky, pájka a páječka, akumulátor, redukce BT2.0-PH2.0

2. Použití

2.1 Polarita

Na plastovém těle konektoru jsou vyznačeny kladný (+) a záporný (–) pól. Vodiče je nutné připojovat přesně podle tohoto označení. Rozložení kontaktů při pohledu do čela konektoru ukazuje obrázek:



Vlevo samec: BATT V– | BATT V+, vpravo samice: BATT V+ | BATT V– (pohled do čela konektoru)

Prohozená polarita zničí elektroniku dronu nebo nabíječky. Před prvním připojením akumulátoru polaritu vždy zkontrolujte multimetrem.

2.2 Připájení konektoru

- ① Zkontrolujte, že konektor, který osazujete, je protějškem konektoru na zařízení, se kterým se bude spojovat (samec ↔ samice).
 - ② Měníte-li konektor na akumulátoru, pracujte vždy jen s jedním vodičem: odstříhnete jej, odizolujete, připojíte a zaizolujete; teprve potom pokračujte druhým vodičem. Vodiče akumulátoru se nikdy nesmí dotknout navzájem ani hrotu páječky současně.
 - ③ Na vodiče předem navlékněte smršťovací bužíрку.
 - ④ Konce vodičů i pájecí vývody konektoru pocínujte.
 - ⑤ Vodiče připojíte podle vyznačené polarity. Pájejte krátce a s dostatečně zahřátým hrotem – dlouhým ohřevem se může plastové tělo konektoru deformovat a kontakty se vychýlí.
 - ⑥ Po vychladnutí přetáhněte bužíрку přes spoje a smršťte ji, aby se vývody nemohly navzájem dotknout.
 - ⑦ Zkontrolujte polaritu multimetrem a ověřte, že mezi póly není zkrat.
- ※ Video výrobce s postupem výměny: youtu.be/JRU9sDiKaDo.

2.3 Připojování a odpojování

- Konektory spojujte rovně v ose a zasuňte je až na doraz. Neúplně zasunutý konektor má vyšší přechodový odpor a zahřívá se.
- Při odpojování držte za tělo konektoru, ne za vodiče – tahem za vodiče se poškodí pájené spoje.
- Konektor nepřetěžujte nad uvedený trvalý proud. Je určen pro 1S napájení.

2.4 Bezpečnost a péče

- Pájení provádějte na nehořlavé podložce, v dobře větraném prostoru a s ochranou očí.
- Konektor se zdeformovaným tělem, uvolněnými nebo zčernalými kontakty vyměňte – zvýšený odpor vede k zahřívání a poklesu napětí.
- Kontakty udržujte čisté a suché. Akumulátor po letu odpojujte a skladujte odpojený.
- Drobné díly uchovávejte mimo dosah dětí – hrozí jejich spolknutí.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozece a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

3.2 Likvidace



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také <https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMisTZOPublic/MapaMistZpetOdberu>.

4. Záruka a práva z vadného plnění

4.1 Práva kupujícího podle českého práva

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamací uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 3.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.