ROTORAMA

Amass XT30U

Konektor XT30 (1 pár)
samec XT30U-M + samice XT30U-F



Před prvním použitím si přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější použití.

Návod k použití · verze CZ

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Co budete potřebovat

2.2 Připájení konektoru krok za krokem

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

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Balení obsahuje jeden pár silových konektorů **Amass XT30U** – samec (XT30U-M) a samici (XT30U-F). Konektory se pájejí na vodiče a slouží zejména k propojení akumulátoru s menší multikoptérou nebo s nabíječkou.

Kontakty jsou z mosazi s pozlacením, pouzdro je z polyamidu (PA) s nehořlavostí UL94 V-0. Pouzdro má nesouměrný tvar se zkosenými rohy, takže konektory do sebe zapadnou jen v jedné poloze; kladný pól je na pouzdře označen symbolem **+**.

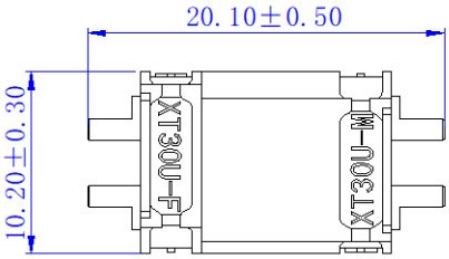


Konektor XT30U – vlevo samice (XT30U-F) s vyznačeným pólem +, vpravo samec (XT30U-M)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Výrobce	Amass (www.china-amass.com)
Označení	XT30U-M (samec), XT30U-F (samice)
Jmenovitý proud	max. 20 A (s vodičem 16 AWG, oteplení < 85 K)
Jmenovité napětí	80 V DC
Přechodový odpor	≤ 1,2 mΩ
Izolační odpor	≥ 2000 MΩ
Pracovní teplota	−20 °C až 120 °C
Životnost	100 spojovacích cyklů
Stupeň krytí	IP40
Materiál	pouzdro PA (polyamid), kontakty mosaz s pozlacením
Nehořlavost pouzdra	UL94 V-0 (tloušťka stěny 0,8 mm)
Odolnost v solné mlze	48 h
Rozměry spojeného páru	délka 20,1 ± 0,5 mm, výška 10,2 ± 0,3 mm
Obsah balení	1× konektor XT30U-M (samec) 1× konektor XT30U-F (samice)

Součástí balení **nejsou** vodiče, smršťovací bužírka ani pájka. Označení výrobku: **Amass XT30U-M / XT30U-F** (nápis na pouzdře).



Rozměry spojeného páru XT30U-F + XT30U-M (mm), podle výkresu výrobce

2. Použití

2.1 Co budete potřebovat

- mikropáječku s dostatečným výkonem a čistým hrotem,
- pájku (cín) s tavidlem,
- vodiče vhodného průřezu – jmenovitý proud 20 A výrobce udává pro vodič 16 AWG,
- smršťovací bužírku pro oba vodiče,
- multimetr pro kontrolu polarity a zkratu.

2.2 Připájení konektoru krok za krokem

① Navlékněte na oba vodiče kousek smršťovací bužírky – po připájení už to nepůjde.

② Odizolujte konce vodičů a pocínujte je. Pocínujte také pájecí kalíšky konektoru.

③ Připájejte vodič kladného pólu (obvykle červený) ke kontaktu označenému **+** a vodič záporného pólu (obvykle černý) ke druhému kontaktu. Pájejte rychle, aby se pouzdro zbytečně nepřehřálo.

④ Nechte spoj vychladnout, přetáhněte bužírku přes pájené kontakty a smrštěte ji.

⑤ Multimetrem ověřte správnou polaritu a to, že mezi póly není zkrat. Teprve potom připojte akumulátor.

※ Při pájení můžete konektor zasunout do protikusu – kontakty tak zůstanou v ose, i když se plast zahřeje. Samec ani samici přitom nepřipojujte k akumulátoru.

2.3 Připojování a odpojování

- Konektory spojujte jen ve správné poloze a zasuňte je až na doraz.
- Při odpojování držte za pouzdro konektoru, nikdy netahejte za vodiče.
- Nepřekračujte jmenovitý proud a napětí uvedené v kapitole 1.2.
- Životnost konektoru je 100 spojovacích cyklů. Uvolněný, deformovaný nebo zčernalý konektor vyměňte.

2.4 Bezpečnost a péče

- Hrot páječky i čerstvě pájený spoj jsou velmi horké. Pájejte na nehořlavé podložce v dobře větraném prostoru.
- Vyměňujete-li konektor na akumulátoru, odstřihněte a pájejte vždy jen jeden vodič, aby nedošlo ke zkratu. Odkryté kontakty se nesmějí dotknout.
- Konektor má stupeň krytí IP40 – chraňte jej před vodou a vlhkostí. Poškozený konektor nepoužívejte.
- Výrobek je určen osobám od 14 let.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce 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

- Samostatný konektor neobsahuje elektroniku ani baterie a nepodléhá zpětnému odběru elektrozařízení. Odevzdejte jej podle pravidel vaší obce (kov a plast).
- Je-li konektor připájen na kabelu akumulátoru nebo jiného elektrozařízení, likviduje se společně s ním podle pravidel pro dané zařízení.

4. Záruka a práva z vadného plnění

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).
- Reklamaci 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.