Amass XT60H

XT60 konektor – 1 pár (samec + samice)
Návod k použití



Před připájením a prvním použitím si přečtěte tento návod.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.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 akumulátoru

2.4 Bezpečnost a péče

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace

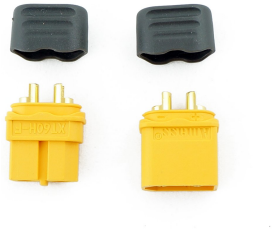
4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Konektor XT60 je dvoupólový silový konektor, který se v modelářství a FPV používá především k propojení akumulátoru s dronem nebo s nabíječkou. Balení obsahuje jeden pár – konektor samec a konektor samice – a dvě krytky.

Konektor se k vodičům připojuje pájením. Kontakty mají na zadní straně půlkruhové vývody, do kterých se vodič snadno připájí. Plastová krytka se nasouvá na zadní stranu konektoru a zakrývá pájené spoje.



Vlevo konektor samice XT60H-F, vpravo konektor samec XT60H-M, nahoře krytky

1.2 Technické údaje a obsah balení

Výrobce	Amass (Changzhou Amass Electronics Co., Ltd.)
Označení výrobku	XT60H-M (samec), XT60H-F (samice), krytka XT60H
Počet pólů	2
Jmenovitý proud	35 A (vodič 12 AWG, oteplení ≤ 85 K)
Jmenovité napětí	80 V DC
Přechodový odpor	≤ 1,2 mΩ
Provozní teplota	−20 °C až 120 °C
Materiál pouzdra	polyamid (PA), žlutý; hořlavost UL94 V-0
Kontakty	slitina mědi, pozlacené
Způsob připojení	pájení
Obsah balení	1× konektor samec XT60H-M 1× konektor samice XT60H-F 2× krytka
Není součástí balení	vodiče, smršťovací bužírka, pájka

Elektrické a materiálové údaje podle specifikace výrobce Amass.

2. Použití

2.1 Co budete potřebovat

- mikropájku s dostatečným výkonem a širším hrotem, pájku a případně tavidlo,
- silikonové vodiče vhodného průřezu (údaje výrobce o jmenovitém proudu platí pro vodič 12 AWG),
- stahovací kleště nebo nůž na odizolování,
- držák nebo „třetí ruku“, případně druhý konektor XT60 – zasunutím do protikusu se kontakty při pájení udrží v ose.

2.2 Připájení konektoru krok za krokem

① **Navlékněte krytku na vodiče** – ještě před pájením, otevřenou stranou směrem ke konektoru. Po připájení už ji nasadit nelze.

② **Odizolujte a pocínujte vodiče.** Odizolujte jen tolik, aby vodič zaplnil vývod kontaktu. Konce vodičů i půlkruhové vývody konektoru pocínujte.

③ **Připájejte vodiče se správnou polaritou.** Kladný vodič (obvykle červený) musí být na stejném kontaktu jako u protikusu, se kterým se bude konektor spojovat – tvar pouzdra zajišťuje, že konektory do sebe zapadnou jen jedním způsobem. Pájejte rychle, aby se nezměkčil plast pouzdra.

④ **Zkontrolujte spoje a nasuňte krytku.** Po vychladnutí ověřte, že vodiče drží pevně, spoje jsou lesklé a mezi kontakty nevznikl můstek z pájky. Pak krytku nasuňte na zadní stranu konektoru.



Konektor samice s nasunutou krytkou

※ Před prvním připojením akumulátoru zkontrolujte polaritu, nejlépe multimetrem. Záměna polarity může poškodit připojené zařízení.

2.3 Připojování a odpojování akumulátoru

- V praxi se na straně zdroje (akumulátor) používá konektor **samice**, jejíž kontakty jsou zapuštěné v pouzdře, a na straně spotřebiče (dron, nabíjecí kabel) konektor **samec**. Snižuje se tím riziko zkratu odhalených kontaktů akumulátoru.
- Konektory spojujte i rozpojujte tahem za pouzdro, nikdy za vodiče.

- Konektor nespojujte ani nerozpojujte při zatížení – před odpojením akumulátoru vypněte spotřebič.
- Konektor je spojovací prvek, ne nosný díl. Nepoužívejte ho k upevnění akumulátoru ani jako součást konstrukce.

2.4 Bezpečnost a péče

- Nepřekračujte jmenovitý proud ani napětí konektoru.
- Při pájení pracujte na nehořlavé podložce a v dobře větraném prostoru; hrot pájky a čerstvě připájené kontakty jsou horké.
- Konektor s poškozeným, deformovaným nebo spáleným pouzdrem či uvolněnými kontakty dále nepoužívejte a vyměňte jej.
- Konektor uchovávejte v suchu a čistotě, mimo vlhké a horké prostředí.
- Při použití s dronem dodržujte předpisy pro provoz bezpilotních letadel; rozhodné je právo země, ve které se výrobek provozuje.
- 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

Identifikace výrobku: Amass XT60H-M (samec) a XT60H-F (samice); na pouzdrech konektorů je vylisováno označení výrobce AMASS, případně typu (např. XT60H-F).

3.2 Likvidace

Výrobek neobsahuje elektroniku ani baterie a nepodléhá zpětnému odběru elektrozařízení. Skládá se z plastového pouzdra a kovových kontaktů. Nepotřebný konektor odevzdejte do tříděného odpadu nebo do sběrného dvora podle pravidel vaší obce.

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.