ROTORAMA

XT60W Samec

Amass XT60W-M
Návod k použití



Před pájením a prvním zapojením si přečtěte kapitolu 2.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Bezpečnostní pokyny

2.2 Připájení vodičů

2.3 Zapojení, odpojení a údržba

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

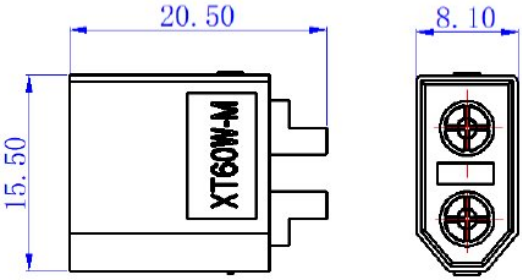
1.1 K čemu slouží

Amass XT60W-M je samec (male) dvoupinového silového konektoru řady XT60 v černém provedení. Slouží k rozebíratelnému propojení napájecích vodičů – typicky mezi akumulátorem a modelem. Samec se používá na straně spotřebiče, tedy tam, kam se zapojuje akumulátor (dron, letadlo, nabíjecí kabel).

Výrobce uvádí pro spojený konektor XT60W-F/M stupeň krytí **IP65**, díky kterému je vhodný i pro modely provozované v prašném nebo vlhkém prostředí. Protikusem je samice **Amass XT60W-F**. Kontakty jsou pozlacené, vodiče se k nim připojují pájením.



Konektor Amass XT60W-M



Rozměrový výkres XT60W-M (rozměry v mm, podle výrobce)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Parametr	Hodnota
Označení výrobku	Amass XT60W-M (černý, pozlacené kontakty: XT60W-M.G.B)
Výrobce	Changzhou Amass Electronics Co., Ltd., Čína
Provedení	samec, 2 piny
Jmenovitý proud	35 A max. (vodič 12 AWG, oteplení ≤ 85 K)
Jmenovité napětí	80 V DC
Přechodový odpor	≤ 1,2 mΩ
Izolační odpor	≥ 2000 MΩ
Stupeň krytí	IP65 (spojený konektor XT60W-F/M)
Provozní teplota	−20 °C až 120 °C
Životnost	100 cyklů zapojení
Hořlavost materiálu	UL94 V-0
Materiál	pouzdro PA (černé), kontakty mosaz, pozlacené
Připojení vodičů	pájením
Rozměry	20,5 × 15,5 × 8,1 mm
Obsah balení	1× konektor XT60W-M
Není součástí balení	protikus XT60W-F (samice), vodiče, smršťovací bužírka

2. Použití

2.1 Bezpečnostní pokyny

- Pájejte jen vodiče, které nejsou připojeny k akumulátoru ani k jinému zdroji napětí.
- Nepřekračujte jmenovitý proud 35 A ani jmenovité napětí 80 V DC.
- Akumulátory Li-Po mají velmi nízký vnitřní odpor. Zkrat nebo přepólování může během zlomku sekundy poškodit elektroniku, způsobit popáleniny nebo požár.
- Před prvním připojením akumulátoru vždy ověřte polaritu a zkontrolujte, že mezi kontakty není zkrat.
- Konektor nepoužívejte, je-li pouzdro prasklé, deformované teplem nebo jsou-li kontakty uvolněné či zčernalé.

2.2 Připájení vodičů

① Zvolte vodiče odpovídající proudovému zatížení. Jmenovitý proud 35 A uvádí výrobce pro vodiče 12 AWG.

② Na vodiče předem navlékněte smršťovací bužírku, aby po připájení nezůstaly kontakty odhalené.

③ Konce vodičů odizolujte a pocínujte. Pájecí misky konektoru rovněž pocínujte.

④ Konektor upevněte do držáku nebo do protikusu XT60W-F – tím se pouzdro při pájení méně deformuje teplem. Pájejte rychle a s dostatečně výkonnou páječkou.

⑤ Vodiče připájejte se správnou polaritou: kladný vodič (obvykle červený) na kontakt, který při spojení odpovídá kladnému pólu akumulátoru. Polaritu odvoďte od protikusu na akumulátoru.

⑥ Po vychladnutí přetáhněte bužírku přes pájené spoje až k pouzdru a smrštěte ji.

⑦ Multimetrem ověřte, že mezi kontakty není zkrat a že polarita odpovídá protikusu.

2.3 Zapojení, odpojení a údržba

- Konektor zasunujte do protikusu rovně a až na doraz. Pouzdro je tvarované tak, aby šel zasunout jen jedním směrem – nezasunujte jej silou.
- Při odpojování táhněte za pouzdro konektoru, nikdy za vodiče.
- Krytí IP65 je zajištěno jen u zcela spojeného konektoru XT60W-F/M. Rozpojený konektor chraňte před vodou a nečistotami.
- Kontakty udržujte čisté a suché. Nečistoty odstraňte suchým štětcem nebo stlačeným vzduchem.
- Výrobce uvádí životnost 100 cyklů zapojení. Pokud konektor drží v protikusu volně nebo se při zatížení zahřívá, vyměňte ho.

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



- 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

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.

※ Pro používání výrobku je rozhodné právo země, ve které se výrobek provozuje. Provozujete-li jej mimo Českou republiku, řiďte se předpisy daného státu.