ROTORAMA

Amass MR30

Třípólový konektor — 1 pár (samec + samice)
Návod k použití



Před prvním použitím si přečtěte celý návod. Konektor připájejte a spojujte jen na vodičích bez napětí.

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 Připájení vodičů

2.2 Spojování a rozpojování

3. Bezpečnost a údržba

4. Informace pro trh EU a České republiky

4.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

4.2 Likvidace elektrozařízení

5. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Amass MR30 je třípólový pájecí konektor ze stejné rodiny jako známé konektory XT30 a XT60. Používá se tam, kde je potřeba rozebíratelně propojit tři vodiče — typicky **fázové vodiče motoru s regulátorem otáček (ESC)** u RC modelů a FPV dronů. Motor lze pak vyměnit bez pájení přímo na desce regulátoru.

Balení obsahuje jeden pár: **samec MR30-M** s kolíkovými kontakty a **samici MR30-FB** se zdířkami. Výrobce doporučuje samce na straně motoru a samici na straně regulátoru. Na zadní stranu každého dílu se po připájení nasouvá šedá krytka, která zakryje pájecí spoje.



Samec MR30-M (vlevo), samice MR30-FB (vpravo) a dvě krytky

1.2 Technické údaje a obsah balení

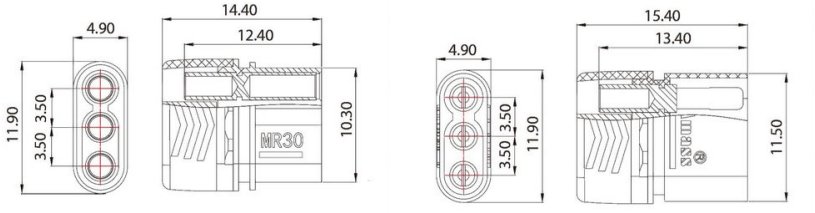
Údaje uvádí výrobce Changzhou Amass Electronics Co., Ltd. v katalogu konektorů pro díly MR30-M a MR30-FB.

Výrobce	Changzhou Amass Electronics Co., Ltd. (Amass)
Označení výrobku	MR30-M (samec), MR30-FB (samice)
Počet kontaktů	3
Rozteč kontaktů	3,5 mm
Jmenovitý proud	15 A
Krátkodobý proud	30 A
Jmenovité napětí	DC 500 V
Přechodový odpor	0,70 mΩ
Kontakty	mosaz, zlacené
Pouzdro	polyamid (PA), žluté, hořlavost UL94 V-0
Doporučený vodič	16 AWG
Doporučený počet spojení	1000
Provozní teplota	−20 °C až 120 °C

▶ Obsah balení

- 1× samec MR30-M
- 1× samice MR30-FB
- 2× šedá krytka pájecích spojů

Součástí balení nejsou vodiče, pájka, tavidlo, smršťovací bužírka ani nářadí.



Rozměry v mm podle výkresu výrobce: samice MR30-FB (vlevo) a samec MR30-M (vpravo)

2. Použití

2.1 Připájení vodičů

Konektor je určen k připájení vodičů do pájecích misek na zadní straně kontaktů. Pracujte vždy na vodičích **bez napětí** — odpojte akumulátor modelu.

① **Krytku navlečte na vodiče předem.** Šedou krytku nasuňte na vodiče ještě před pájením — po připájení už ji na ně nedostanete.

② **Připravte vodiče.** Odizolujte konce v délce pájecí misky a pocínujte je. Výrobce doporučuje vodič o průřezu 16 AWG.

③ **Pocínujte pájecí misky.** Konektor je vhodné při pájení spojit s protikusem — kontakty tak drží ve správné poloze a teplo plastové pouzdro tolik nedeformuje.

④ **Připájejte vodiče.** Pájejte rychle a dostatečně výkonnou páječkou, aby se pouzdro zbytečně nezahřívalo. Spoj musí být lesklý a pájka musí obalit vodič i misku.

⑤ **Zkontrolujte spoje.** Mezi sousedními kontakty nesmí zůstat pájka ani odstávající drátky — hrozí zkrat.

⑥ **Nasuňte krytku** po vychladnutí spoje přes pájecí misky až k pouzdru konektoru.

※ U motoru určuje pořadí fázových vodičů směr otáčení. Pokud se motor po zapojení točí opačně, prohoďte dva libovolné fázové vodiče nebo směr otáčení změňte v nastavení regulátoru (ESC).

2.2 Spojování a rozpojování

- Samce a samici spojujte **bez napětí** a zasuňte je do sebe rovně až na doraz.
- Při rozpojování držte a táhněte za plastová pouzdra, nikdy za vodiče.
- Spojený konektor nesmí být namáhán tahem ani ohybem vodičů — vodiče u konektoru zajistěte (např. stahovací páskou).
- Výrobce uvádí doporučený počet 1000 spojení. Ztratí-li spoj pevnost nebo jsou-li kontakty poškozené, konektor vyměňte.

3. Bezpečnost a údržba

- Nepřekračujte jmenovitý proud **15 A**; proud **30 A** je přípustný jen krátkodobě. Přetížený konektor se zahřívá a může se poškodit.
- Provozní teplota konektoru je −20 °C až 120 °C. Chraňte jej před vlhkostí, vodou a nečistotami.
- Pravidelně kontrolujte, zda konektor nemá prasklé nebo deformované pouzdro, uvolněné vodiče či zčernalé kontakty. Poškozený konektor ihned vyměňte.
- Při práci s akumulátory dbejte na to, aby nedošlo ke zkratu — zkrat akumulátoru Li-Po může způsobit požár.
- Výrobek obsahuje drobné díly. Uchovávejte jej mimo dosah dětí.

Konektor je pasivní součástka bez nutnosti údržby. Nepoužívejte jej mimo rozsah údajů v kapitole 1.2.

4. Informace pro trh EU a České republiky

4.1 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

4.2 Likvidace elektrozařízení



- 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.

5. 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 4.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.