

Motor Connector Pilotix MR30 Female

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní výhody.....	3
3. Instalační tipy	4
4. Použití.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Motor Connector Pilotix MR30 Female

Technické parametry

Typ konektoru: MR30 (Female – samice, obvykle se montuje na stranu ESC).

Počet pinů: 3 (odpovídá třem fázím střídavého motoru).

Jmenovitý proud: 30 A (trvale).

Špičkový proud: až 60 A.

Materiál kontaktů: Pozlacená měď (pro minimální odpor a oxidaci).

Materiál těla: Vysoce odolný Nylon (odolává vysokým teplotám při pájení).

Izolace: Součástí je zadní plastová krytka (není potřeba smršťovací bužírka).

2. Hlavní výhody

Polarita a bezpečnost: Konektor má specifický asymetrický tvar, takže jej nelze zapojit obráceně. Tři fáze motoru jsou v jednom svazku, což eliminuje riziko zkratu mezi volnými dráty.

Snadná výměna motoru: Pokud v terénu zničíš motor, stačí rozpojit konektor a zapojit nový. Žádné pájení v polních podmínkách.

Estetika: Díky zadním krytkám vypadá kabeláž profesionálně a je chráněna před prachem a vlhkostí.

Nízký přechodový odpor: Pozlacené konektory zajišťují, že nedochází ke ztrátám výkonu ani při vysokém zatížení.

3. Instalační tipy

Pájení: Díky nylonovému tělu konektor vydrží i delší zahřátí páječkou, ale doporučujeme mít při pájení zapojený i protikus (Male), aby piny zůstaly v perfektní rovině.

Krytka: Nezapomeň navléknout zadní krytku na kabely předtím, než je připájíš ke konektoru.

Směr otáčení: Pokud se motor po zapojení točí obráceně, nemusíš nic přepájet – stačí směr změnit softwarově v konfigurátoru (BLHeli/AM32) nebo jednoduše otočit konektor (v případě, že nepoužíváš pevné šasi).

4. Použití

Ideální pro 3" až 7" drony, kde se proudy pohybují do 30 A na motor. Skvěle se hodí i pro křídla (Fixed-wing), kde je motor často v oddělitelné motorové gondole.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot