Amass XT60H

XT60 Steckverbinder – 1 Paar (Stecker + Buchse)
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Löten und vor dem ersten Gebrauch.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

2.2 Anlöten des Steckverbinders Schritt für Schritt

2.3 Anschließen und Trennen des Akkus

2.4 Sicherheit und Pflege

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

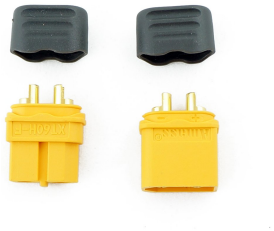
4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Der XT60 ist ein zweipoliger Leistungssteckverbinder, der im Modellbau und FPV-Bereich vor allem einen Akku mit einer Drohne oder einem Ladegerät verbindet. Die Packung enthält ein Paar (Stecker und Buchse) und zwei Abdeckkappen.

Der Steckverbinder wird angelötet; die Kontakte haben auf der Rückseite halbrunde Lötkelche. Die Kunststoffkappe wird hinten aufgeschoben und deckt die Lötstellen ab.



Links Buchse XT60H-F, rechts Stecker XT60H-M, oben die Abdeckkappen

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Hersteller	Amass (Changzhou Amass Electronics Co., Ltd.)
Produktbezeichnung	XT60H-M (Stecker), XT60H-F (Buchse), Abdeckkappe XT60H
Polzahl	2
Nennstrom	35 A (Leitung 12 AWG, Erwärmung ≤ 85 K)
Nennspannung	80 V DC
Übergangswiderstand	≤ 1,2 mΩ
Betriebstemperatur	−20 °C bis 120 °C
Gehäusematerial	Polyamid (PA), gelb; Brennbarkeit UL94 V-0
Kontakte	Kupferlegierung, vergoldet
Anschlussart	Löten
Lieferumfang	1× Stecker XT60H-M 1× Buchse XT60H-F 2× Abdeckkappe
Nicht im Lieferumfang	Leitungen, Schrumpfschlauch, Lötzinn

Elektrische und Materialangaben gemäß Spezifikation des Herstellers Amass.

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

- einen ausreichend leistungsstarken Lötkolben mit breiterer Spitze, Lötzinn und ggf. Flussmittel,
- Silikonleitungen mit geeignetem Querschnitt (die Nennstromangabe des Herstellers gilt für 12-AWG-Leitung),
- eine Abisolierzange oder ein Abisoliermesser,
- einen Halter oder eine „dritte Hand“, ggf. einen zweiten XT60-Steckverbinder – eingesteckt in das Gegenstück hält er die Kontakte beim Löten in der Achse.

2.2 Anlöten des Steckverbinders Schritt für Schritt

① **Schieben Sie die Abdeckkappe auf die Leitungen** – noch vor dem Löten, mit der offenen Seite zum Steckverbinder. Nach dem Löten lässt sie sich nicht mehr aufsetzen.

② **Leitungen abisolieren und verzinnen.** Nur so weit abisolieren, dass die Leitung den Lötkelch ausfüllt. Leitungsenden und die halbrunden Lötkelche des Steckverbinders verzinnen.

③ **Leitungen polrichtig anlöten.** Die Plusleitung (meist rot) muss auf demselben Kontakt liegen wie beim Gegenstück, mit dem der Steckverbinder verbunden wird – die Gehäuseform sorgt dafür, dass die Steckverbinder nur in einer Richtung zusammenpassen. Zügig löten, damit der Kunststoff des Gehäuses nicht weich wird.

④ **Lötstellen prüfen und Abdeckkappe aufschieben.** Nach dem Abkühlen prüfen, ob die Leitungen fest sitzen, die Lötstellen glänzen und zwischen den Kontakten keine Lötbrücke entstanden ist. Dann die Abdeckkappe auf die Rückseite des Steckverbinders schieben.



Buchse mit aufgeschobener Abdeckkappe

※ Prüfen Sie vor dem ersten Anschließen eines Akkus die Polarität, am besten mit einem Multimeter. Eine Verpolung kann das angeschlossene Gerät beschädigen.

2.3 Anschließen und Trennen des Akkus

- In der Praxis wird auf der Quellenseite (Akku) die **Buchse** mit im Gehäuse versenkten Kontakten und auf der Verbraucherseite (Drohne, Ladekabel) der **Stecker** verwendet. Dadurch sinkt das Risiko eines Kurzschlusses offenliegender Akkukontakte.
- Steckverbinder immer am Gehäuse zusammenstecken und trennen, nie an den Leitungen ziehen.
- Den Steckverbinder nicht unter Last stecken oder trennen – schalten Sie den Verbraucher vor dem Abklemmen des Akkus aus.
- Der Steckverbinder ist ein Verbindungselement, kein tragendes Bauteil. Verwenden Sie ihn nicht zur Befestigung des Akkus oder als Teil einer Konstruktion.

2.4 Sicherheit und Pflege

- Überschreiten Sie nicht den Nennstrom oder die Nennspannung des Steckverbinders.
- Löten Sie auf einer nicht brennbaren Unterlage in einem gut belüfteten Raum; die Lötspitze und frisch gelötete Kontakte sind heiß.
- Einen Steckverbinder mit beschädigtem, verformtem oder verbranntem Gehäuse oder gelockerten Kontakten nicht weiter verwenden, sondern austauschen.
- Bewahren Sie den Steckverbinder sauber und trocken auf, fern von feuchter und heißer Umgebung.
- Beachten Sie bei Verwendung mit einer Drohne die Vorschriften für den Betrieb unbemannter Luftfahrzeuge; maßgeblich ist das Recht des Landes, in dem das Produkt betrieben wird.
- Das Produkt ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.cz

Produktidentifikation: Amass XT60H-M (Stecker) und XT60H-F (Buchse); auf den Gehäusen ist die Herstellerkennzeichnung AMASS bzw. die Typbezeichnung (z. B. XT60H-F) eingeprägt.

3.2 Entsorgung

Das Produkt enthält keine Elektronik und keine Batterien und unterliegt nicht der Rücknahme von Elektrogeräten. Es besteht aus einem Kunststoffgehäuse und Metallkontakten. Entsorgen Sie einen nicht mehr benötigten Steckverbinder über die getrennte Abfallsammlung oder den Wertstoffhof gemäß den örtlichen Vorschriften.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.