Amass XT30U

XT30-Steckverbinder (1 Paar)
Stecker XT30U-M + Buchse XT30U-F



Lesen Sie diese Anleitung vor dem ersten Gebrauch und bewahren Sie sie für später auf.

Bedienungsanleitung · Version DE

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Wofür das Produkt dient

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

2.2 Anlöten des Steckverbinders Schritt für Schritt

2.3 Verbinden und Trennen

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 Wofür das Produkt dient

Die Packung enthält ein Paar **Amass XT30U** Leistungssteckverbinder – einen Stecker (XT30U-M) und eine Buchse (XT30U-F). Die Steckverbinder werden an Kabel angelötet und dienen vor allem zum Verbinden eines Akkus mit einem kleineren Multicopter oder mit einem Ladegerät.

Die Kontakte bestehen aus vergoldetem Messing, das Gehäuse aus Polyamid (PA) mit der Brennbarkeitsklasse UL94 V-0. Das Gehäuse ist asymmetrisch mit abgeschrägten Ecken, sodass die Steckverbinder nur in einer Lage zusammenpassen; der Pluspol ist am Gehäuse mit **+** gekennzeichnet.

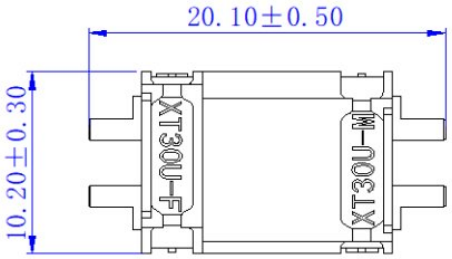


Steckverbinder XT30U – links Buchse (XT30U-F) mit markiertem Pluspol, rechts Stecker (XT30U-M)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Hersteller	Amass (www.china-amass.com)
Typenbezeichnung	XT30U-M (Stecker), XT30U-F (Buchse)
Nennstrom	max. 20 A (mit Kabel 16 AWG, Erwärmung < 85 K)
Nennspannung	80 V DC
Übergangswiderstand	≤ 1,2 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 2000 MΩ
Betriebstemperatur	−20 °C bis 120 °C
Lebensdauer	100 Steckzyklen
Schutzart	IP40
Material	Gehäuse PA (Polyamid), Kontakte vergoldetes Messing
Brennbarkeit des Gehäuses	UL94 V-0 (Wandstärke 0,8 mm)
Salznebelbeständigkeit	48 h
Maße des gesteckten Paares	Länge 20,1 ± 0,5 mm, Höhe 10,2 ± 0,3 mm
Lieferumfang	1× Steckverbinder XT30U-M (Stecker) 1× Steckverbinder XT30U-F (Buchse)

Kabel, Schrumpfschlauch und Lötzinn sind **nicht** im Lieferumfang enthalten. Produktbezeichnung: **Amass XT30U-M / XT30U-F** (Aufschrift auf dem Gehäuse).



Maße des gesteckten Paares XT30U-F + XT30U-M (mm), nach Zeichnung des Herstellers

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

- einen Lötkolben mit ausreichender Leistung und sauberer Spitze,
- Lötzinn mit Flussmittel,
- Kabel mit geeignetem Querschnitt (20 A laut Hersteller bei 16 AWG),
- Schrumpfschlauch für beide Kabel,
- ein Multimeter zur Prüfung von Polarität und Kurzschluss.

2.2 Anlöten des Steckverbinders Schritt für Schritt

① Schieben Sie auf beide Kabel ein Stück Schrumpfschlauch – nach dem Löten geht das nicht mehr.

② Kabelenden abisolieren und verzinnen, ebenso die Lötkelche.

③ Kabel des Pluspols (meist rot) an den Kontakt **+**, Kabel des Minuspols (meist schwarz) an den anderen Kontakt anlöten. Zügig löten, damit das Gehäuse nicht überhitzt.

④ Lassen Sie die Lötstelle abkühlen, schieben Sie den Schrumpfschlauch über die gelöteten Kontakte und schrumpfen Sie ihn.

⑤ Mit einem Multimeter Polarität prüfen und sicherstellen, dass zwischen den Polen kein Kurzschluss besteht. Erst dann den Akku anschließen.

※ Stecken Sie den Steckverbinder beim Löten in sein Gegenstück – so bleiben die Kontakte in der Achse. Dabei kein Teil an einen Akku anschließen.

2.3 Verbinden und Trennen

- Nur richtig herum und bis zum Anschlag zusammenstecken.
- Halten Sie beim Trennen das Gehäuse fest, ziehen Sie niemals an den Kabeln.
- Nennstrom und Nennspannung (Kapitel 1.2) nicht überschreiten.
- Lebensdauer: 100 Steckzyklen. Lockere oder geschwärzte Steckverbinder ersetzen.

2.4 Sicherheit und Pflege

- Lötspitze und Lötstelle sind sehr heiß – auf nicht brennbarer Unterlage löten.
- Beim Tausch des Steckverbinders an einem Akku immer nur ein Kabel abschneiden und löten, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Freiliegende Kontakte dürfen sich nicht berühren.
- Schutzart IP40 – vor Wasser und Feuchtigkeit schützen; beschädigte Steckverbinder nicht verwenden.
- 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

3.2 Entsorgung

- Der einzelne Steckverbinder enthält keine Elektronik und keine Batterien und unterliegt nicht der Rücknahme von Elektrogeräten. Entsorgen Sie ihn nach den Regeln Ihrer Gemeinde (Metall und Kunststoff).
- Ist der Steckverbinder an das Kabel eines Akkus oder eines anderen Elektrogeräts angelötet, wird er zusammen mit diesem nach den für das Gerät geltenden Regeln entsorgt.

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.