XT60E-F

Amass – XT60-Einbaubuchse für Panelmontage
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Einbau. Schließen Sie den Steckverbinder nur bei abgeklemmtem Akku an und löten Sie ihn auch nur in diesem Zustand.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Montage am Rahmen oder Halter

2.2 Anschließen der Kabel

2.3 Sicherheit und Wartung

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 Amass XT60E-F ist ein Stromsteckverbinder vom Typ XT60 in der Ausführung als **Buchse** (female), kompatibel mit handelsüblichen XT60-Steckverbindern. Anders als ein gewöhnlicher Kabelsteckverbinder besitzt er einen **Flansch mit zwei Befestigungslöchern**, sodass er fest an einen Drohnenrahmen, eine Platte oder einen 3D-gedruckten Halter geschraubt werden kann.

Die Buchse wird üblicherweise auf der Seite der Spannungsquelle eingesetzt (bei Akkus sitzt die Buchse auf der Akkuseite), da ihre Kontakte im Gehäuse versenkt sind. Bei größeren Drohnen dient sie vor allem als fest montierter Spannungsausgang des BEC, in den ein passender XT60-Stecker (male) eingesteckt wird.



Amass XT60E-F – Vorderansicht mit Flansch und Befestigungslöchern

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	XT60E-F (auf dem Gehäuse eingeprägt)
Hersteller	Amass
Typ	XT60-Buchse mit Befestigungsflansch
Kompatibilität	XT60-Stecker (male)
Montage	2 Befestigungslöcher im Flansch; Gewindedurchmesser der Muttern 2,5 mm
Lieferumfang	1× XT60E-F Steckverbinder (Buchse)
Nicht im Lieferumfang	Schrauben und Muttern, Kabel, XT60-Gegenstecker (male), Schrumpfschlauch

※ Der Hersteller hat keine Strom- und Spannungsbelastbarkeit für diesen Steckverbinder veröffentlicht. Dimensionieren Sie Kabel und Absicherung entsprechend der tatsächlichen Belastung des Stromkreises.

2. Verwendung

2.1 Montage am Rahmen oder Halter

① Wählen Sie eine gut zugängliche Stelle, an der sich der Gegenstecker gerade einstecken lässt, ohne das Kabel zu belasten.

② Bereiten Sie im Rahmen oder Halter eine Öffnung für den Steckverbinderkörper und zwei Löcher für die Schrauben passend zum tatsächlichen Steckverbinder vor.

③ Befestigen Sie den Steckverbinder mit zwei Schrauben und Muttern mit einem Gewindedurchmesser von 2,5 mm. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an – der Flansch besteht aus Kunststoff.

④ Prüfen Sie, ob der Steckverbinder fest sitzt und die Kabel auf der Rückseite nicht geknickt sind und keine scharfen Kanten des Rahmens berühren.

2.2 Anschließen der Kabel

① Arbeiten Sie immer bei abgeklemmtem Akku und spannungsfreiem Stromkreis.

② Löten Sie die Kabel vor der Montage an die Lötanschlüsse auf der Rückseite des Steckverbinders an oder achten Sie darauf, dass die Hitze des Lötkolbens den Rahmen oder Halter nicht beschädigt.

③ **Achten Sie auf die richtige Polarität**, damit sie mit dem XT60-Stecker (male) des anzuschließenden Geräts übereinstimmt. Das XT60-Gehäuse hat eine abgeschrägte Seite, die ein verpoltes Einstecken verhindert.

④ Löten Sie zügig mit einem ausreichend leistungsstarken Lötkolben; längeres Erhitzen kann das Kunststoffgehäuse verformen und die Kontakte lockern.

⑤ Isolieren Sie die Lötstellen mit Schrumpfschlauch und prüfen Sie vor dem ersten Anschließen einer Stromquelle mit einem Multimeter die Polarität und ob kein Kurzschluss vorliegt.

2.3 Sicherheit und Wartung

- Ziehen Sie den Steckverbinder immer am Gehäuse ab, niemals an den Kabeln.
- Verwenden Sie keinen Steckverbinder mit beschädigtem, verformtem oder verschmortem Gehäuse oder mit gelockerten Kontakten – tauschen Sie ihn aus.
- Halten Sie die Kontakte sauber und trocken; schützen Sie sie vor Feuchtigkeit, Staub und Metallgegenständen, die einen Kurzschluss verursachen könnten.
- Wird der Steckverbinder im Betrieb übermäßig warm, ist der Stromkreis überlastet oder die Lötstelle fehlerhaft – stellen Sie den Betrieb ein und beseitigen Sie die Ursache.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

※ Für den Einbau und Betrieb des Produkts sind die Vorschriften des Landes maßgebend, in dem es betrieben wird.

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.de

3.2 Entsorgung



- Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in den Unterlagen bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer **nicht zusammen mit gemischtem Siedlungsabfall entsorgt werden darf**.
- Geben Sie es an einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte ab – auf einem Wertstoffhof, an einer Rücknahmestelle eines kollektiven Systems oder beim Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts. Die Rücknahme ist für den Endnutzer kostenlos.
- Die Pflichten nach dem Gesetz Nr. 542/2020 Slg., über Produkte mit beendeter Lebensdauer (Tschechische Republik), erfüllt der Importeur über ein kollektives Rücknahmesystem.
- Die ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen.

Über ihren Vertragspartner **ASEKOL a.s.** stellt die Gesellschaft die Rücknahme von Elektroaltgeräten aus Haushalten sowie die getrennte Sammlung von Elektroaltgeräten, Batterien und Akkumulatoren in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sicher. Der Kunde ist berechtigt, Altgeräte oder eine Batterie bzw. einen Akkumulator an jeder Sammelstelle des oben genannten Vertragspartners abzugeben. Die Adressen dieser Rücknahmestellen sind unter www.asekol.cz, www.ecobat.cz sowie unter https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu aufgeführt.

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.