ROTORAMA

XT60W Stecker

Amass XT60W-M
Bedienungsanleitung



Lesen Sie vor dem ersten Löten und Anschließen Kapitel 2.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Sicherheitshinweise

2.2 Anlöten der Kabel

2.3 Verbinden, Trennen 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

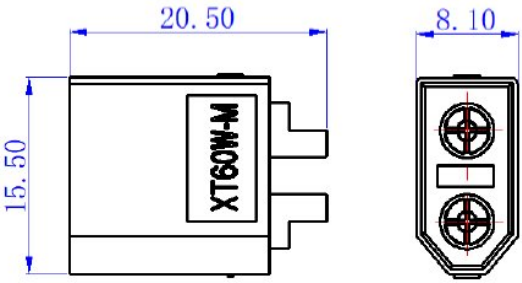
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Amass XT60W-M ist der Stecker (male) eines zweipoligen Stromsteckverbinders der XT60-Serie in Schwarz. Er dient zur lösbaren Verbindung von Stromkabeln – typischerweise zwischen Akku und Modell. Der Stecker wird auf der Geräteseite eingesetzt, also dort, wo der Akku angeschlossen wird (Drohne, Flugzeug, Ladekabel).

Für den gesteckten Steckverbinder XT60W-F/M gibt der Hersteller die Schutzart **IP65** an; er eignet sich daher auch für Modelle, die in staubiger oder feuchter Umgebung betrieben werden. Das Gegenstück ist die Buchse **Amass XT60W-F**. Die Kontakte sind vergoldet, die Kabel werden angelötet.



Steckverbinder Amass XT60W-M



Maßzeichnung des XT60W-M (Maße in mm, laut Hersteller)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Parameter	Wert
Produktbezeichnung	Amass XT60W-M (schwarz, vergoldete Kontakte: XT60W-M.G.B)
Hersteller	Changzhou Amass Electronics Co., Ltd., China
Typ	Stecker (male), 2-polig
Nennstrom	max. 35 A (Kabel 12 AWG, Temperaturerhöhung ≤ 85 K)
Nennspannung	80 V DC
Kontaktwiderstand	≤ 1,2 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 2000 MΩ
Schutzart	IP65 (gesteckter Steckverbinder XT60W-F/M)
Betriebstemperatur	−20 °C bis 120 °C
Lebensdauer	100 Steckzyklen
Brennbarkeitsklasse	UL94 V-0
Material	Gehäuse PA (schwarz), Kontakte Messing, vergoldet
Kabelanschluss	Löten
Abmessungen	20,5 × 15,5 × 8,1 mm
Lieferumfang	1× Steckverbinder XT60W-M
Nicht enthalten	Gegenstück XT60W-F (Buchse), Kabel, Schrumpfschlauch

2. Verwendung

2.1 Sicherheitshinweise

- Löten Sie nur Kabel, die nicht an einen Akku oder eine andere Spannungsquelle angeschlossen sind.
- Nennstrom 35 A und Nennspannung 80 V DC nicht überschreiten.
- Li-Po-Akkus haben einen sehr niedrigen Innenwiderstand. Kurzschluss oder Verpolung kann Elektronik sofort zerstören, Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- Prüfen Sie vor dem ersten Anschließen eines Akkus immer die Polarität und stellen Sie sicher, dass zwischen den Kontakten kein Kurzschluss besteht.
- Verwenden Sie den Steckverbinder nicht, wenn das Gehäuse gerissen oder durch Hitze verformt ist oder die Kontakte locker oder geschwärzt sind.

2.2 Anlöten der Kabel

① Wählen Sie Kabel passend zur Strombelastung. Der Hersteller gibt den Nennstrom von 35 A für Kabel 12 AWG an.

② Schieben Sie vorab Schrumpfschlauch auf die Kabel, damit keine Kontakte frei bleiben.

③ Isolieren Sie die Kabelenden ab und verzinnen Sie sie. Verzinnen Sie auch die Lötkelche des Steckverbinders.

④ Fixieren Sie den Steckverbinder in einer Halterung oder in einem Gegenstück XT60W-F (weniger Hitzeverformung). Löten Sie zügig mit ausreichend starkem Lötkolben.

⑤ Löten Sie die Kabel polrichtig an: das Pluskabel (meist rot) an den Kontakt, der im gesteckten Zustand dem Pluspol des Akkus entspricht.

⑥ Schrumpfen Sie nach dem Abkühlen den Schrumpfschlauch über die Lötstellen.

⑦ Prüfen Sie mit einem Multimeter, dass zwischen den Kontakten kein Kurzschluss besteht und die Polarität zum Gegenstück passt.

2.3 Verbinden, Trennen und Pflege

- Stecken Sie den Steckverbinder gerade bis zum Anschlag in das Gegenstück. Er passt nur in einer Richtung – keine Gewalt anwenden.
- Ziehen Sie beim Trennen am Gehäuse des Steckverbinders, niemals an den Kabeln.
- Die Schutzart IP65 gilt nur im vollständig gesteckten Zustand XT60W-F/M. Schützen Sie den offenen Steckverbinder vor Wasser und Schmutz.
- Halten Sie die Kontakte sauber und trocken (trockener Pinsel oder Druckluft).
- Lebensdauer laut Hersteller: 100 Steckzyklen. Sitzt der Steckverbinder locker oder erwärmt er sich unter Last, ersetzen Sie ihn.

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.

※ Für die Verwendung des Produkts ist das Recht des Landes maßgebend, in dem es verwendet wird. Wenn Sie es außerhalb der Tschechischen Republik verwenden, beachten Sie die Vorschriften dieses Landes.