16AWG-Kabel

Silikonkabel, Länge 1 Meter
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Wahl von Querschnitt und Länge

2.2 Abisolieren und Löten

2.3 Sicherheitshinweise

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

Das Produkt ist ein Meter flexibles **16AWG**-Kabel mit Silikonisolierung. Es ist in Schwarz und in Rot erhältlich; eine Packung enthält Kabel in einer Farbe.

Das Kabel wird beim Bau und bei der Reparatur von FPV-Drohnen und Modellen verwendet, vor allem zum Anschluss des Hauptakkus an den Regler (ESC) oder an die Stromverteilerplatine (PDB). Die Größe 16AWG eignet sich besonders für leichte 5"-Quadcopter sowie für 4"- und 3"-Drohnen.



16AWG-Kabel mit Silikonisolierung (schwarz)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	16AWG-Kabel (1 Meter)
Leitergröße	16AWG
Länge	1 m
Isolierung	Silikon
Farbe	schwarz oder rot (je nach gewählter Variante)
Lieferumfang	1 m Kabel in einer Farbe
Nicht im Lieferumfang	Stecker, Schrumpfschlauch, Lötzinn, Kabel in der anderen Farbe

Für ein Stromkabel (Plus- und Minusleitung) bestellen Sie bitte ein Stück in Rot und ein Stück in Schwarz.

2. Verwendung

2.1 Wahl von Querschnitt und Länge

- Der Querschnitt muss dem fließenden Strom entsprechen. Beachten Sie die Empfehlung des Herstellers von Regler, Verteilerplatine oder Stecker.
- Halten Sie die Akku-Anschlusskabel so kurz wie möglich – ein kürzeres Kabel bedeutet weniger Gewicht und geringere Verluste.
- Beachten Sie die Farbkennzeichnung: **Rot = Plus (+)**, **Schwarz = Minus (−)**. Das erleichtert die Kontrolle der Polarität und spätere Reparaturen.

2.2 Abisolieren und Löten

① Schneiden Sie das Kabel mit einem scharfen Seitenschneider auf die benötigte Länge.

② Isolieren Sie das Leitungsende nur so weit ab, wie für Lötpad oder Stecker nötig. Die Silikonisolierung ist weich – nutzen Sie ein scharfes Messer oder eine Abisolierzange und schneiden Sie die Litzen nicht ein.

③ Verdrillen Sie die Litzen leicht und verzinnen Sie das Leitungsende.

④ Schieben Sie vor dem Anlöten eines Steckers einen Schrumpfschlauch (nicht im Lieferumfang) auf das Kabel.

⑤ Löten Sie die Leitung an. Die Lötstelle muss glänzend und fest sein, ohne abstehende Litzen, die einen Kurzschluss verursachen könnten.

⑥ Lassen Sie die Lötstelle abkühlen, schieben Sie den Schlauch darüber und schrumpfen Sie ihn mit einer Heißluftpistole auf.

⑦ Prüfen Sie vor dem ersten Anschließen eines Akkus die Polarität und stellen Sie mit einem Multimeter sicher, dass zwischen Plus- und Minusleitung kein Kurzschluss besteht.

2.3 Sicherheitshinweise

- Halten Sie beim Löten oder bei Änderungen an der Verkabelung **den Akku immer abgeklemmt**. Ein Kurzschluss eines LiPo-Akkus kann einen Brand verursachen.
- Die Lötspitze und die Lötstelle sind sehr heiß. Arbeiten Sie auf einer nicht brennbaren Unterlage in einem gut belüfteten Raum.
- Verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht in die Propeller gelangt und nicht an scharfen Rahmenkanten (z. B. Carbonplatten) scheuert.
- Ersetzen Sie ein beschädigtes Kabel mit eingerissener Isolierung oder gebrochenem Leiter.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

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

- Entsorgen Sie Kabelreste oder ein ausgedientes Kabel **nicht über den Restmüll** und verbrennen Sie sie nicht – beim Verbrennen der Isolierung entstehen schädliche Dämpfe.
- Das Kabel enthält einen Kupferleiter, der recycelt werden kann. Geben Sie es bei einem kommunalen Wertstoffhof oder einer Altmetall-Sammelstelle ab.
- Ist das Kabel an ein Elektrogerät angelötet (z. B. eine Drohne oder einen Regler), entsorgen Sie es zusammen mit diesem Gerät bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte.
- Beachten Sie die Abfallvorschriften des Landes, in dem Sie das Produkt verwenden.

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.