14AWG KABEL

Silikonkabel, Länge 1 m
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung. Beim Löten oder Bearbeiten des Kabels muss der Akku abgeklemmt sein.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Vorbereitung des Kabels

2.2 Anschließen und Löten

2.3 Einbau in das Modell

2.4 Sicherheit und Lagerung

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Produktkonformität

3.3 Entsorgung von Elektrogeräten

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Litzenkabel mit einem Querschnitt von **14AWG** und hitzebeständiger Silikonisolierung. Es dient zur individuellen Verdrahtung von Leistungsstromkreisen in RC-Modellen und FPV-Drohnen – typischerweise zur Verbindung des Hauptstromsteckers des Akkus mit dem elektronischen Drehzahlregler (ESC) oder mit der Stromverteilerplatine (PDB).

Die Silikonisolierung ist weich und flexibel, sodass sich das Kabel leicht durch den Modellrahmen verlegen lässt und Biegungen sowie Vibrationen gut standhält. Es wird meterweise in Schwarz oder Rot verkauft, sodass Plus- und Minuspol der Stromversorgung farblich unterschieden werden können.



14AWG-Kabel in Schwarz und Rot (jede Farbe wird separat verkauft)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Hersteller	Readytosky
Bezeichnung	14AWG-Kabel (1 Meter)
Leiterquerschnitt	14AWG
Länge	1 m
Isolierung	Silikon, hitzebeständig
Farbe	Schwarz oder Rot (je nach gewählter Variante)
Aufdruck auf der Isolierung	14AWG 200°C
Lieferumfang	1 m Kabel in einer Farbe
Nicht im Lieferumfang	Steckverbinder, Schrumpfschlauch, Kabel in der anderen Farbe

※ Um sowohl den Plus- als auch den Minuspol anzuschließen, bestellen Sie das Kabel in beiden Farben.

2. Verwendung

2.1 Vorbereitung des Kabels

① Messen Sie die benötigte Länge mit einer Zugabe zum Löten ab. Halten Sie Stromkabel so kurz wie möglich – ein längeres Kabel erhöht den Spannungsabfall und die Störungen.

② Schneiden Sie das Kabel mit einem scharfen Seitenschneider rechtwinklig ab.

③ Isolieren Sie nur so viel ab, wie das Lötpad bzw. der Steckverbinder erfordert. Verwenden Sie eine Abisolierzange oder ein scharfes Messer und beschädigen Sie die einzelnen Litzen nicht.

④ Verdrillen Sie die Litzenenden und verzinnen Sie sie, damit sie nicht ausfransen.

2.2 Anschließen und Löten

- Beachten Sie die Farbkennzeichnung: **rotes Kabel = Pluspol (+)**, **schwarzes Kabel = Minuspol (−)**.
- Schieben Sie vor dem Anschließen des Kabels an einen Steckverbinder einen Schrumpfschlauch (nicht im Lieferumfang) auf; schieben Sie ihn nach dem Löten über die Lötstelle und schrumpfen Sie ihn auf.
- Verwenden Sie einen leistungsstarken Lötkolben mit breiterer Spitze, damit sich die Lötstelle schnell erwärmt. Die Lötstelle muss glänzen und das Lot muss in die Litzen fließen.
- Prüfen Sie nach dem Löten, dass keine abstehenden Litzen aus dem Lötpad oder dem Steckverbinder herausragen, da diese einen Kurzschluss verursachen könnten.

2.3 Einbau in das Modell

- Verlegen Sie das Kabel fern von den Propellern und den scharfen Kanten des Carbonrahmens; schützen Sie es an Kontaktstellen mit einem Schlauch oder Klebeband.
- Sichern Sie das Kabel mit Kabelbindern oder Klebeband, sodass die Lötstelle nicht auf Zug belastet wird.
- Verlegen Sie die Stromkabel fern von den Antennen, dem Empfänger und dem Videosender (VTX).

2.4 Sicherheit und Lagerung

- Beim Löten oder Bearbeiten des Kabels muss der Akku **immer abgeklemmt sein**.
- Prüfen Sie vor dem ersten Anschließen des Akkus die Polarität und stellen Sie mit einem Multimeter sicher, dass zwischen den Polen kein Kurzschluss besteht; wir empfehlen, das erste Anschließen über einen Strombegrenzer (smoke stopper) vorzunehmen.

- Ein Kurzschluss eines LiPo-Akkus kann einen Brand verursachen. Ersetzen Sie ein Kabel mit eingeschnittener oder geschmolzener Isolierung.
- Löten Sie in einem gut belüfteten Raum, auf einer nicht brennbaren Unterlage und außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Das Kabel ist für Gleichstromkreise von Modellen bestimmt. Verwenden Sie es nicht für die Verdrahtung mit Netzspannung.
- Beachten Sie beim Bau und Betrieb des Modells die Vorschriften des Landes, in dem Sie es betreiben – das Recht dieses Landes ist stets maßgebend.
- Lagern Sie das Kabel an einem trockenen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.

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 Produktkonformität

CE

- Das Produkt trägt die **CE**-Kennzeichnung und erfüllt die Anforderungen der einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union.
- Eine Kopie der **EU-Konformitätserklärung** ist beim Importeur unter der oben genannten Anschrift oder unter der E-Mail-Adresse info@rotorama.cz erhältlich.
- **Produktidentifikation:** Silikonkabel 14AWG, Länge 1 m, Farbe Schwarz oder Rot. Der Querschnitt ist auf die Isolierung aufgedruckt. Das Produkt hat keine Seriennummer.

3.3 Entsorgung von Elektrogeräten



- 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.