Servokabel 26AWG

Verdrilltes dreiadriges Servokabel, Länge 1 Meter
Bedienungsanleitung



Prüfen Sie vor dem Anschließen der Stromversorgung stets die korrekte Polarität der Verdrahtung.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Farbcodierung der Adern

2.2 Konfektionierung des Kabels

2.3 Sichere Verwendung

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung von Elektrogeräten

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Das Servokabel verdrillt 26AWG ist ein dreiadriges, 1 Meter langes Kabel, dessen braune, rote und gelbe Ader miteinander verdrillt sind. Jede Ader hat eine eigene PVC-Isolierung. Das Kabel wird ohne Stecker geliefert – Sie konfektionieren es selbst nach Bedarf.

Das Kabel eignet sich zur Stromversorgung von LEDs, RC-Empfängern oder Servos. Typischerweise wird es zur Herstellung von Servoverlängerungs- und Anschlusskabeln, Empfängerkabeln oder Kabeln für die LED-Beleuchtung eines Modells verwendet. Die Verdrillung hält alle drei Adern zusammen und erleichtert die Verlegung des Kabels im Modell.



Servokabel verdrillt 26AWG – 1 Meter

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Servokabel verdrillt 26AWG (1 Meter)
Aderquerschnitt	26AWG (0,14 mm²)
Anzahl der Adern	3, miteinander verdrillt
Aderfarben	braun, rot, gelb
Isolierung	PVC
Länge	1 m
Lieferumfang	1× Kabel, 1 m lang
Nicht im Lieferumfang	Stecker, Kontakte (Pins), Schrumpfschlauch, Werkzeug

2. Verwendung

2.1 Farbcodierung der Adern

Bei dreiadrigen Servokabeln mit brauner, roter und gelber Ader ist in der RC-Technik folgende Belegung üblich:



Übliche Belegung der Aderfarben

Ader	Übliche Verwendung
braun	Minuspol der Versorgung, Masse (−, GND)
rot	Pluspol der Versorgung (+)
gelb	Signal (S) – z. B. Servo-Steuersignal oder LED-Dateneingang

※ Die Pinbelegung kann je nach Hersteller abweichen. Prüfen Sie vor dem Verdrahten stets die Steckerbelegung des angeschlossenen Geräts in dessen Dokumentation.

2.2 Konfektionierung des Kabels

Das Kabel wird ohne Stecker geliefert. Je nach Anwendung versehen Sie es mit einem Stecker (durch Crimpen von Kontakten) oder löten es direkt an das Gerät an:

① **Ablängen** – Messen Sie die benötigte Länge ab und schneiden Sie das Kabel sauber ab. Planen Sie eine Reserve für die Verlegung im Modell und für die Konfektionierung ein.

② **Abisolieren** – Entfernen Sie die Isolierung am Ende jeder Ader vorsichtig, idealerweise mit einer Abisolierzange. Beschädigen Sie dabei nicht die einzelnen Litzendrähte.

③ **Crimpen** – Crimpen Sie mit einer geeigneten Crimpzange Kontakte (Pins) auf die abisolierten Enden und setzen Sie diese in der richtigen Reihenfolge gemäß Kapitel 2.1 in das Steckergehäuse ein. Kontakte und Gehäuse müssen zum Steckertyp des angeschlossenen Geräts passen.

④ **Löten** – Verzinnen Sie beim direkten Anlöten an die Lötpads eines Geräts (z. B. einer Flugsteuerung (FC) oder eines LED-Streifens) zuerst die Adern. Löten Sie zügig – die PVC-Isolierung schmilzt und schrumpft bei Hitze leicht.

⑤ **Isolieren der Verbindung** – Isolieren Sie jede gelötete Aderverbindung mit Schrumpfschlauch, damit sich die Adern nicht berühren können.

2.3 Sichere Verwendung

- Das Kabel ist für Strom- und Signalverbindungen von Kleinelektronik (LEDs, RC-Empfänger, Servos) bestimmt. **Verwenden Sie es nicht** zur Übertragung des Hauptstroms vom Akku zu den Drehzahlstellern (ESC) oder zu den Motoren.
- Prüfen Sie vor dem ersten Anschließen eines Akkus die Polarität und stellen Sie sicher, dass keine zwei Adern kurzgeschlossen sind.
- Verlegen Sie das Kabel fern von Propellern und anderen beweglichen Teilen, führen Sie es nicht über scharfe Kanten und befestigen Sie es im Modell (z. B. mit Klebeband oder einem Kabelbinder).
- Knicken Sie das Kabel nicht wiederholt an derselben Stelle, insbesondere nicht direkt am Stecker oder an einer Lötstelle.
- Arbeiten Sie stets bei getrennter Stromversorgung. Verwenden Sie kein Kabel mit beschädigter Isolierung – ersetzen Sie es.

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 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.