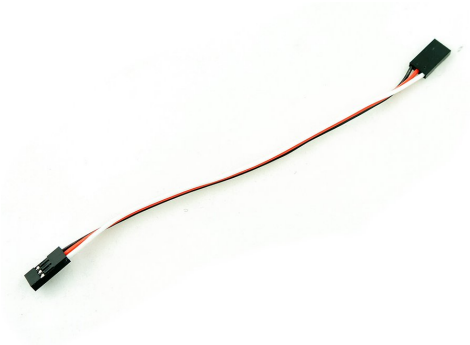
Servo-Verbindungskabel

Kabel mit JR-Steckern, Buchse an beiden Enden
Anleitung – Varianten 100 mm, 150 mm, 300 mm



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Anschließen. Schließen Sie das Kabel nur bei getrennter Stromversorgung an und prüfen Sie stets die Ausrichtung der Stecker.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Wofür das Kabel dient

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Anschluss

2.2 Verlegung des Kabels im Modell

3. Sicherheit, Pflege und Lagerung

4. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

4.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

4.2 Entsorgung von Elektrogeräten

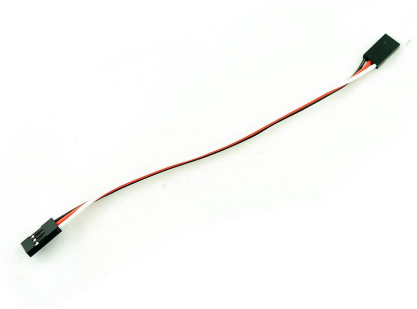
5. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Wofür das Kabel dient

Das Servo-Verbindungskabel ist ein kurzes dreiadriges Kabel mit einem **JR-Stecker (Buchse) an beiden Enden**. Es dient zur Verbindung zweier Geräte, die mit einer dreipoligen Stiftleiste (Stifte) ausgestattet sind – typischerweise eines Flugcontrollers (FC) mit einem weiteren Modul in einem RC-Modell, zum Beispiel einem Empfänger.

Das Kabel ist in drei Längen erhältlich – 100 mm, 150 mm und 300 mm –, sodass Sie die Länge entsprechend dem Abstand zwischen den verbundenen Geräten im Modell wählen können. Ein kürzeres Kabel lässt sich leichter verlegen und verheddert sich weniger; ein längeres überbrückt eine größere Entfernung.



Servo-Verbindungskabel – JR-Buchsen an beiden Enden (abgebildet ist die Variante 100 mm)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Servo-Verbindungskabel (Propojovací servokabel)
Stecker	JR, Buchse an beiden Enden
Länge	je nach Variante: 100 mm, 150 mm oder 300 mm
Anzahl der Adern	3 (schwarz, rot und weiß beim abgebildeten Exemplar)
Isolierung	PVC
Lieferumfang	1× Kabel
Nicht im Lieferumfang	die zu verbindenden Geräte (Flugcontroller, Empfänger, Servo usw.), Kabelbinder oder sonstiges Befestigungsmaterial

※ Die Strombelastbarkeit des Kabels und der Aderquerschnitt sind nicht angegeben. Das Kabel ist zur Verbindung von Signal- und Versorgungspins gängiger RC-Elektronik bestimmt, nicht zur Übertragung von Leistungsstrom (z. B. zu Motoren).

2. Verwendung

2.1 Anschluss

① **Trennen Sie die Stromversorgung.** Klemmen Sie vor dem Anschließen oder Abziehen des Kabels stets den Akku des Modells ab und trennen Sie die Geräte vom USB.

② **Ermitteln Sie die Pinbelegung.** Suchen Sie an beiden Geräten die Pinbeschriftung auf der Platine oder in der Anleitung des jeweiligen Geräts – meist Minus (GND, „−“), Plus-Versorgung („+“) und Signal (S).

③ **Prüfen Sie die Reihenfolge der Adern.** Übliche Farbkennzeichnung: dunkle (schwarze) Ader = Minus (GND), rote Ader = Plus-Versorgung, helle (weiße) Ader = Signal. Die Reihenfolge der Adern im Stecker muss an beiden Enden mit den Pins beider Geräte übereinstimmen.

④ **Stecken Sie die Stecker auf.** Stecken Sie den Stecker gerade und bis zum Anschlag auf die Stiftleiste. Drücken Sie ihn nicht schräg, damit sich die Stifte nicht verbiegen.

⑤ **Überprüfen Sie die Verbindung** und schließen Sie erst danach die Stromversorgung an.

※ Ein auf eine Stiftleiste gesteckter JR-Stecker verhindert ein verpoltes Anschließen unter Umständen nicht. Das Vertauschen von Plus und GND kann die angeschlossenen Geräte dauerhaft beschädigen. Ein solcher Schaden ist kein Mangel des Kabels.

2.2 Verlegung des Kabels im Modell

- Verlegen Sie das Kabel fern von rotierenden Teilen (Propeller, Motoren, Gestänge) und fern von scharfen Kanten des Rahmens.
- Sichern Sie das Kabel gegen Vibrationen, damit sich die Stecker nicht lockern – zum Beispiel mit einem Kabelbinder oder einem Tropfen Heißkleber am Stecker.
- Knicken Sie das Kabel nicht scharf an der Stelle, an der die Adern aus dem Stecker austreten. Legen Sie überschüssige Länge zu einer lockeren Schlaufe.
- Verlegen Sie das Kabel nach Möglichkeit nicht eng entlang von Stromkabeln und Fahrtreglern (ESC) – so verringern Sie Signalstörungen.

3. Sicherheit, Pflege und Lagerung

- Kontrollieren Sie das Kabel regelmäßig. Ignorieren Sie keine beschädigte Isolierung, keine gelöste Ader und keinen lockeren Kontakt im Stecker – ersetzen Sie ein solches Kabel.
- Kürzen oder löten Sie das Kabel nicht um, sofern Sie nicht über die nötige Erfahrung verfügen. Änderungen am Kabel sind kein Produktmangel.

- Setzen Sie das Kabel weder Wasser, Feuchtigkeit, offenem Feuer noch hohen Temperaturen aus, z. B. durch einen Lötkolben oder heiße Motoren.
- Lagern Sie das Kabel an einem trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern – kleine Stecker können verschluckt werden.

4. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

4.1 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

4.2 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.

5. 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 4.1.
- 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.