

Cable Servo Extension Wire 50cm (26 AWG, 60 Cores)

Bedienungsanleitung



Inhalt

1. Produktübersicht	3
2. Wichtigste Merkmale	3
3. Installation und Tipps	4
Kontakt:.....	4

1. Produktübersicht

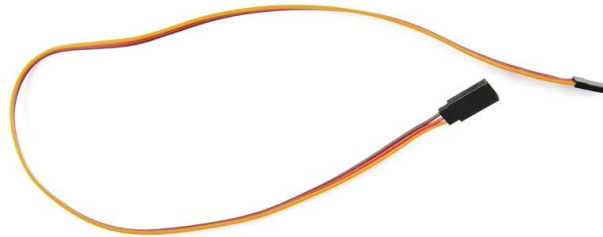


Abb.1. Cable Pilotix Servo Extension Wire 50cm (26 AWG, 60 Cores)

Technische Daten

Länge: 50 cm.

Drahtstärke: 26 AWG (geeignet für Standard- und digitale Servos mit hohem Drehmoment).

Aufbau: 60 verzinnte Kupferlitzen pro Ader (extrem flexibel).

Isolierung: Weich-PVC.

Stecker: Universal JR/UNI.

Farben: Klassische Farbcodierung.

2. Wichtigste Merkmale

Vibrationsfestigkeit: Dank seiner 60 feinen Litzen ist das Kabel wesentlich weniger anfällig für innere Brüche (Ermüdungsbrüche) als Standardkabel mit 10–20 Litzen. Dies ist bei großen Drohnen von entscheidender Bedeutung.

Geringer Spannungsabfall: Verzinnte Kupferlitzen gewährleisten auch über eine Länge von 50 cm eine hervorragende Leitfähigkeit, wodurch verhindert wird, dass Servos unter hoher Belastung „durchhängen“.

Befestigte Verbindung: Die Steckverbinder zeichnen sich durch präzise Ausrichtung und einen festen Sitz aus, der ein versehentliches Lösen durch Vibrationen verhindert.

Einfaches Kabelmanagement: Trotz seiner Robustheit lässt sich das Kabel sehr leicht formen und hält seine Position in engen Rumpfkämen oder in Schutzhüllen.

3. Installation und Tipps

Flugzeuge: Verlängerung des Signals zu den Querruder- und Klappenservos bei großen Tragflächen.

Drohnen: Anschluss von Peripheriegeräten (LEDs, GPS, Buzzer), die weiter von der Steuereinheit entfernt sind.

Sicherheit: Bei der Montage an Stellen, die nach der Montage nicht mehr zugänglich sind, sollte die Verbindung stets mit einem Schrumpfschlauch oder einer speziellen Kunststoffklemme (Servo Clip) befestigt werden.

Kürzen: Wenn 50 cm zu lang sind, lässt sich das Kabel mit einer handelsüblichen Servosteckerzange leicht kürzen und neu crimpen.

Kontakt:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot