Schrumpfschlauch 12/6 mm

Transparent, 1 m, Schrumpfverhältnis 2:1
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung. Beim Schrumpfen wird mit einer Wärmequelle gearbeitet – beachten Sie die Hinweise in Kapitel 2.3.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Wahl der Größe

2.2 Vorgehen beim Schrumpfen

2.3 Sicherheit und Lagerung

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

Schrumpfschlauch ist ein Schlauch aus Polyolefin, der sich beim Erwärmen zusammenzieht und eng an dem Gegenstand anliegt, über den er geschoben wurde. Dieser Schlauch ist **transparent** und **ohne Kleber**. Der Durchmesser vor dem Schrumpfen beträgt 12,7 mm, das Schrumpfverhältnis 2:1 – nach vollständigem Schrumpfen verringert sich der Durchmesser auf 6,35 mm.

Im FPV- und RC-Modellbau wird Schlauch dieser Größe vor allem zur Isolierung und zum mechanischen Schutz kleiner RC-Empfänger und Videosender (VTX) sowie zum Überziehen von Lötstellen, Kabelbündeln und Steckverbindern verwendet. Die transparente Ausführung ermöglicht es, LEDs und Beschriftungen unter dem Schlauch auch nach dem Schrumpfen zu kontrollieren.



Schrumpfschlauch 12/6 mm, transparent

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	CYG/KTG CB-HFT(2X) 12.7
Material	Polyolefin
Ausführung	ohne Kleber
Farbe	transparent (klar)
Durchmesser vor dem Schrumpfen	12,7 mm (min.)
Durchmesser nach dem Schrumpfen	6,35 mm
Schrumpfverhältnis	2:1
Betriebstemperatur	−55 °C bis 105 °C
Länge	1 m
Lieferumfang	1× Schlauch, Länge 1 m
Nicht im Lieferumfang	Wärmequelle (Heißluftpistole), Schere / Messer

2. Verwendung

2.1 Wahl der Größe

Vor dem Schrumpfen muss sich der Schlauch frei über den Gegenstand schieben lassen, nach dem Schrumpfen muss er ihn fest umschließen. Er eignet sich daher für Gegenstände, deren Durchmesser (bei flachen Gegenständen der in einen Durchmesser umgerechnete Umfang) **zwischen 6,35 mm und 12,7 mm** liegt.

- Gegenstand dünner als 6,35 mm: Der Schlauch liegt nicht fest an – kleineren Durchmesser wählen.
- Gegenstand dicker als 12,7 mm: Der Schlauch passt nicht darüber – größeren Durchmesser wählen.
- Flache Gegenstände (Empfänger, VTX): Umfang messen und durch 3,14 teilen – das Ergebnis sollte im genannten Bereich liegen.

2.2 Vorgehen beim Schrumpfen

① Länge so bemessen, dass der Schlauch den Bereich beidseitig überdeckt. Er kann beim Schrumpfen auch etwas kürzer werden – mit kleiner Zugabe abschneiden.

② Schneiden Sie den Schlauch mit einer scharfen Schere oder einem Messer gerade ab, sodass eine glatte Kante entsteht. Eine eingerissene oder ausgefranste Kante kann beim Schrumpfen weiter einreißen.

③ Bei Lötverbindungen schieben Sie den Schlauch **vor dem Löten** auf das Kabel und ziehen ihn von der Lötstelle weg, damit er nicht vorzeitig schrumpft.

④ Schieben Sie den Schlauch auf den zu schützenden Bereich und erwärmen Sie ihn mit einer Heißluftpistole gleichmäßig rundherum – von der Mitte zu den Enden, damit keine Luft eingeschlossen wird. Halten Sie den Luftstrom in Bewegung.

⑤ Sobald der Schlauch fest und glatt anliegt, beenden Sie das Erwärmen. Lassen Sie ihn abkühlen, bevor Sie den Gegenstand anfassen.

Der Schlauch hat keinen Kleber – er ist nicht wasserdicht und kann verrutschen. Elektronik nur so lange wie nötig erwärmen.

2.3 Sicherheit und Lagerung

- Heißluftpistole und geschrumpfter Schlauch sind heiß – Verbrennungsgefahr. Erst nach dem Abkühlen berühren.
- Auf nicht brennbarer Unterlage in gut belüftetem Raum arbeiten. Schlauch nicht überhitzen, keiner offenen Flamme aussetzen.
- Vor dem Schrumpfen an Schaltungen die Stromversorgung trennen. Li-Po-Akkus niemals direkt erwärmen.
- Trocken, vor Wärme geschützt und für Kinder unzugänglich lagern.

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

- Der Schlauch ist kein Elektrogerät und enthält keine Batterien. Entsorgen Sie nicht verwendeten Schlauch, Abschnitte und Verpackung im getrennt gesammelten Abfall – Kunststoffe – oder im Restmüll gemäß den Vorschriften Ihrer Gemeinde.
- Auf Elektronik oder ein Kabel aufgeschrumpfter Schlauch wird zusammen mit diesem Gerät entsorgt. Elektrogeräte gehören zu einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte, nicht in den Restmüll.
- Maßgeblich sind die Abfallvorschriften des Landes und der Gemeinde, in der Sie das Produkt entsorgen.

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.

※ Das Produkt wurde in der Tschechischen Republik gekauft, daher richten sich die Rechte aus mangelhafter Leistung nach tschechischem Recht. Für die Verwendung und Entsorgung des Produkts ist das Recht des Landes maßgeblich, in dem das Produkt verwendet wird.