

Anleitung

Wie isoliere ich ein langes Stück am Koaxialkabel ab?

Dieses Tutorial zeigt euch, wie ihr längere Stücke eines Koaxialkabels einfach ab isolieren könnt. Die Längenangaben beziehen sich dabei für den Einsatz des Kabels an der **SCALEO infinity** (www.scaleo-light.de) des Herstellers RP-Engineering GmbH. Das verwendete Kabel ist ein **WAM-Cord** des Herstellers WingsAndMore GmbH & Co. KG. Das prinzipielle vorgehen lässt sich jedoch auch bei allen anderen Kabeln und Einsatzzwecken anwenden.

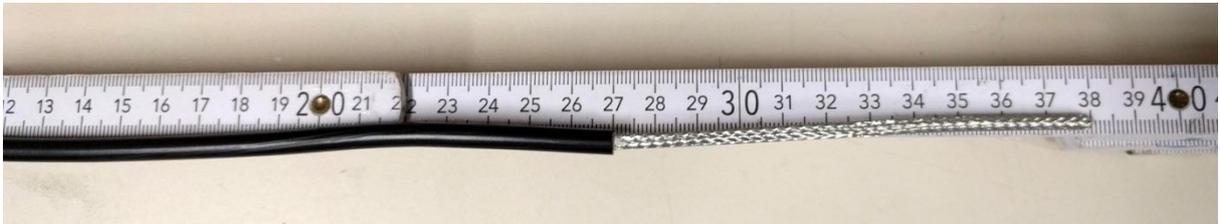


Die Standard-Kabellänge bei Tanklampen beträgt auf Lampenseite 25cm vom Ende der Lampe bis zur Kontaktfläche am EO-Cord.

1. Damit bei der SCALEO am Ende 25cm aus der Lampe schauen muss das Kabel zunächst auf 38cm abgeschnitten werden. Das macht ihr am besten mit einem Seitenschneider.



2. Anschließend müsst ihr den Kabelmantel auf einer Länge von 11cm entfernen. Dazu schneidet ihr ihn mit einem scharfen Cutter ein und zieht ihn ab. **TIPP:** Sollte es zu schwer gehen, dann macht noch einen Zwischenschnitt und entfernt den Mantel auf zwei Mal.



3. Nehmt einen spitzen Gegenstand (z.B. Pinzette oder kleiner Schraubenzieher) und fangt ca. 5mm vom Mantel entfernt an, die Litzen des Schirms auseinanderzuschieben.



4. Anschließend biegt ihr das Kabel an genau dieser Stelle um und schiebt die Litzen weiter auseinander



5. Dies macht ihr so lange, bis ihr das Kabel ganz umgeknickt und an dieser Stelle vom Schirm befreit habt.



6. Nun könnt ihr mit eurem spitzen Gegenstand vorsichtig zwischen Schirm und Ummantelung des Innenleiters hindurchstechen und den Innenleiter nach Außen ziehen.
TIPP: Achtet dabei, dass ihr den Schirm eher schiebt als zieht. Dann weitet sich dieser dabei automatisch sodass das Herausziehen recht leicht geht.



7. Das Zwischenergebnis sieht dann so aus:



8. Verdrillt nun noch die Schirmlitzen an der eben bearbeiteten Stelle etwas.



9. Vor dem Isolieren mit Schrumpfschlauch empfiehlt es sich, die Leiter mit Aderendhülsen zu verpressen. So könnt ihr anschließend den Schrumpfschlauch leicht über die Aderendhülse überlappen lassen.



10. Mit einem Schrumpfschlauch isoliert ihr das Schirmgeflecht anschließend noch. **TIPP:** ein zweiter, kurzer Schrumpfschlauch schützt auch die noch heraushauenden Litzen an der Übergangsstelle.



Eine Anleitung, was bei diesem Kabel Plus und Minus ist und wie ihr das so vorbereitete Kabel dann an die SCALEO *infinity* montiert findet ihr hier:

<http://www.scaleo-light.de/anleitung-eo-cord-montieren>