

BNC Stecker an RG59 Videokabel ancrimpen

© acwsoft.de Andreas Walther - Version 21.04.2014

Diese Anleitung bezieht sich auf die Goldtool GHT-332 2 Klingen Abisolierzange

(Für die baulich abweichende Hanlong HT-302B gibt es eine separate Anleitung).

Beachten Sie, **das Sie eine 2 Klingen Abisolierzange benötigen**, keine 3 Klingen (die ist für RG59 Videokabel völlig ungeeignet). Das richtige Werkzeug erhalten Sie bei acwsoft.

Sie brauchen:

- **RG59 0,6cm Durchmesser Videokabel Impedanz 75 Ohm**, gibt es z.B. bei uns (acwsoft) als 100m Ring der Marken "Bede" oder "Draka". **Videokabel ist grün** (die Farbe markiert die besonders niedrige Dämpfung, damit lange Strecken störungsfrei laufen). Liefert Ihnen Ihr Händler schwarzes oder gar weißes Kabel, dreht er Ihnen u.U. billiges SAT Kabel als teures Videokabel an.
- **Wichtig ist, dass die Seele ein fester Kupferdraht ist, kein Geflecht** (das kriegen Sie nicht sauber gecrimpt). Das richtige Kabel haben wir (acwsoft) für Sie am Lager.
- **Goldtool GHT-332 2 Klingen Abisolierzange für RG59 Kabel**, lieferbar über uns (acwsoft).
- **Hanlong BNCCZ Crimpzange für BNC Verbinder RG59**, lieferbar über uns (acwsoft).
- **BNC Crimpstecker für RG59**, lieferbar über uns (acwsoft). Ordern Sie immer eine Handvoll mehr Crimpstecker als gebraucht, damit Sie Fehler machen dürfen bzw. üben können.
- **Das richtige Werkzeug und Material sind für zuverlässige Videoverkabelung unumgänglich**. Der dickste Kostenfaktor ist verplemperte Zeit durch ungeeignetes Werkzeug oder minderwertiges Material. Die von uns (acwsoft) angebotenen Artikel sind im Zusammenspiel komplett durchgetestet. Sie können sich darauf verlassen.

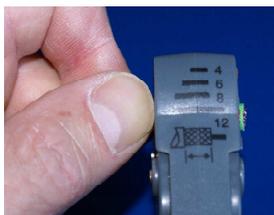


Los geht's:

1. Nehmen Sie die Abisolierzange: Der schwarze Pfeil rechts unten muss zum orangenen Einsatz hin auf die "9" zeigen für RG 59 Kabel. Bitte Klingen nur verstellen, wenn Schnitt nicht stimmig. Auslieferungszustand richtig.

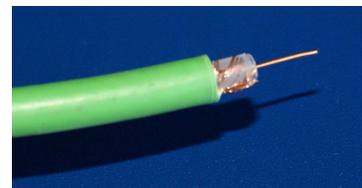
2. Schieben Sie das Videokabel in die Abisolierzange, so dass das abgeschnittene Ende auf der Seite heraus zeigt, wo der orange Einsatz beschriftet ist.

3. Faustregel für die Abisolierlänge: Wenn Sie das Kabel bis zur Kante des orangenen Einsatzes schieben, haben Sie eine Gesamt-Abisolierung von 12mm (wie auf Oberseite aufgedruckt), besser 2mm zugeben! Also Kabel soweit einschieben, dass es gerade so (2mm) auf der anderen Seite aus der Abisolierzange herausragt (also wie im Bild ein wenig unten auf dem vorstehenden Plastik aufliegt). Je nach Hersteller des BNC Crimpsteckers kann dies leicht abweichen: Wenn der angecrimppte goldfarbene Innenleiter Stift nicht weit genug in den BNC Stecker hinein geht (s.u. 11.), beim Abisolieren Kabel etwas weiter durchschieben.



4. Drehen Sie den Abisolierer durch Greifen mit Finger oder Daumen in den Ring im Uhrzeigersinn. Halten Sie das Kabel auf der linken Seite mit Daumen und Zeigefinger nahe der Kante fest (Bild links), damit es bei der Drehbewegung nicht nach rechts verrutscht. Wenn der Abisolierer beim Drehen keinen Widerstand mehr hat, diesen nach rechts vom Kabel wegziehen. **Entfernen Sie danach sofort die Kabelreste aus dem Abisolierer!**

5. Sie sollten eine Abisolierung wie auf dem Bild rechts haben, das sind knapp 14mm von der Spitze der Kupferseele bis zum Rand der grünen Isolierung. Falls Ihr Ergebnis nicht so aussieht (z.B. vorne transparente Isolierung oder hinten grüne Isolierung über Geflecht nicht richtig entfernt oder zuviel entfernt), können Sie die Schnitttiefe der beiden Klingen über Imbusschrauben auf der Unterseite feinjustieren. Der Imbusschlüssel befindet sich auf der Unterseite im Gerät. Machen Sie mehrere Abisolierversuche, bis die Klingen optimal justiert sind.



6. Nehmen Sie den BNC Crimpstecker.

7. Schieben Sie die silberfarbene Hülse über das Kabel bis auf die grüne Isolierung.

8. Nehmen Sie den goldfarbenen Stift und schieben diesen über die Seele (der Innendraht) des Videokabels.

9. Nehmen Sie die BNCCZ Crimpzange, führen den goldfarbenen Stift in das Loch der Crimpzange mit Beschriftung **.068** ein (Innendraht nicht rausrutschen lassen!), drücken mit der Crimpzange so fest zu, bis diese wieder auslöst (Griffe auseinander gehen).



Prüfen Sie, ob der Stift wirklich auf der Kupferseele fest sitzt. Eine der übelsten Fehler (weil Ursache später nicht mehr feststellbar) ist ein Signalverlust durch locker sitzenden (z.B. gar nicht oder nicht richtig verpressten) Innenstift.

10. Streifen Sie die Drahtlitze am Kabel (vollständig!) nach hinten zur grünen Isolierung. Es darf keine Drahtlitze mehr auf der transparentfarbenen Innenisolierung aufliegen.



11. Schieben Sie nun den BNC Crimpstecker über den goldfarbenen Stift, bis dieser vorne im Steckerinnern weit heraus kommt. Im Idealfall (perfekte Länge bei Abisolierung getroffen) rastet der Stift vorne im Stecker ein. Stecker sollte auf der geriffelten Unterseite am grünen Isoliermantel des Kabel anschlagen.



12. Streifen Sie nun die Drahtlitze über das Unterteil des BNC Steckers.

13. Schieben Sie die Hülse darüber.

14. Crimpen Sie mit der Crimpzange und dem Loch mit der Beschriftung **.256** die Hülse fest. Drücken mit der Crimpzange so fest zu, bis diese wieder auslöst (Griffe auseinander gehen).

15. Fertig. Sie haben den Schritt in die Profiligen geschafft! Resultat sollte aussehen wie auf dem Bild.

