

Montage eines BNC-Steckers ? Nichts leichter als das. Das kann doch jeder. Doch die Realität sieht dann in der Praxis oft so aus:



Masseprobleme, ein schlechtes SWR oder gar ein Kurzschluss. Auch hier gilt, das schwächste Glied in einer Kette bestimmt die Gesamtleistung. Eine hochwertige Antenne bringt nichts, wenn die empfangenen Signale nicht sauber zum Empfänger geleitet werden.

Noch schlimmer sind jedoch im Sendebetrieb vermeidbare Radio- und TV Störungen.

Ob Crimp- oder Schraubstecker, diese Original-Photos aus der Praxis sprechen für sich.

Doch wie montiert man einen Stecker richtig ?

Bei Beachtung der folgenden Schritte ist eigentlich alles ganz einfach.

1. Kabel sauber abschneiden
2. Knickschutztülle aufschieben



3. Abisolieren mit scharfem Messer.. Darauf achten, dass der Schirm nicht verletzt wird. Einfacher geht's mit einem Jokari Kabelmesser oder einem anderen Tool.



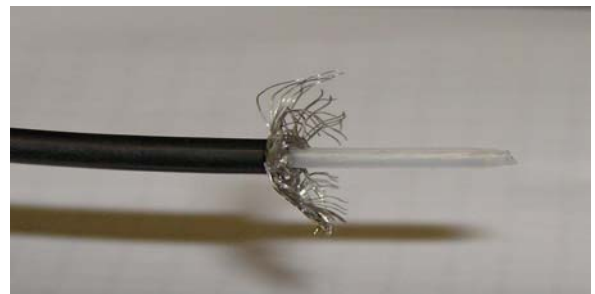
HF Kabel ca. 2 cm lang einlegen (s. Markierung).

Kabelmesser schliessen einmal um die eigene Achse drehen. Anschliessend kann die Ausenisolation sauber abgezogen werden.

4. Massehülse aufschieben



5. Masseschirm zurückrollen und sauber auskämmen



6. Innenleiter (Seele) mit dem „Ende 2“ abisolieren.

Die richtige Länge hier beträgt ca. 4 mm und variiert leicht je nach Steckerfabrikat.



7. Innenstift aufsetzen und crimpen (je nach Fabrikat auch anlöten). Bei Lötmontage nicht zu viel Hitze, damit das Dielektrikum nicht schmilzt oder verläuft.

8. Steckergehäuse aufchieben (richtiger Sitz meist durch Klick).

Der Schirm kann nun nötigenfalls noch mit der Schere gleichmässig gekürzt werden.



Unbedingt zu beachten:

Der Innenleiter muss bündig auf Höhe des weissen Dielektrikums enden (s. rote Linie).



Viele Probleme mit selbsthergestellten BNC Kabeln entstehen an diesem Schritt.

Der zurückversetzte Kontaktstift macht dann in der Buchse (Gegenstück) nicht sauber Kontakt.



9. Massehülse bündig aufchieben

und auf der ganzen Hülsenlänge crimpen.



10. Knickschutztülle aufchieben, Montage fertig.

Praxis-Tipps:

Eine Kombizange ist kein Ersatz für eine Crimpzange.

Schwergängige Knickschutztüllen mit Föhn vorsichtig etwas erwärmen

Immer die zum Kabeltyp passenden Stecker verwenden.

Viel Erfolg