

Rund um's Koaxkabel

Vortrag bei HB9W

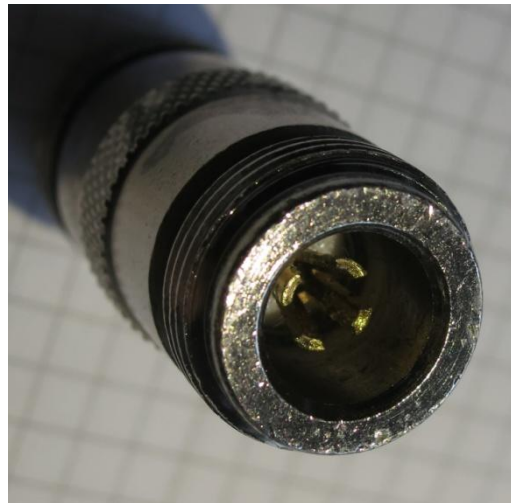
4.4.2018 / HB9AHD

Passt das zusammen ?



Ja und Nein

- Das Gewinde passt
- Der Rest wird vermorxt



Welches Koaxkabel

- RG-58 CU
- RG-213/U

- Cellflex
- H-2000
- Ultraflex
- Semi Rigid
- etc. etc.

Anwendung

RG-58 CU
5 mm

- bis 150 MHz
- Kurze Verbindungen
- Kleinere Leistungen
- Laborkabel

RG-213/U
10.3 mm

- bis 450 MHz
- Antennenzuleitung
- Bis 1 KW

Welcher Stecker

- PL



- BNC



- N



- SMA

- ??



Stecker zum Kabel



Löten

- PL Stecker auf das Koax “schrauben“
- Starker LötKolben >100 Watt
- Schnell verlöten sonst verläuft Kabel
- Teflon Stecker verwenden
- Schirm unbedingt anlöten



Krimpen oder Verschrauben

- Krimp-Werkzeug notwendig
- Genau passende Stecker verwenden
- Typ N ist wasserdicht, zusätzlich Tülle
- Nur Teflon Stecker verwenden
- Krimpen ist Professionell und garantiert die beste Qualität
-

Tipps und Tricks

- Wie Kabel abschneiden
- Kabellänge, spez. bei höheren Frequenzen (siehe Infoblatt No.2)
- Silber oder Nickel Beschichtung
- Vergoldete Stecker
- Wie N-Stecker zusammen schrauben
- Möglichst keine Winkelstecker
- Abdichten bei Aussenmontage s. Info No.3

Zusammenfassung

- Koaxkabel sind ein Leben lang im Einsatz
- Nur gute Qualitätsprodukte verwenden
- Billige Koax haben meistens wenig Kupfer
- Sorgfältig umgehen beim Einstecken
- Semi Rigid Kabel aus Kupfer verwenden
- Siehe Infoblatt No. 2 / 3 / 4 HB9W home page



Viel Spass mit dem Koax – Salat !

73 HB9AHD