

EFHW Wissen

Allgemein

- Durchmesser Lackdraht $> 1\text{mm}$
- Kern eng bewickelt und die Wicklungen dicht beieinander ohne Crossover.
- Kein Isolier- oder Teflonband. Dafür gibt es keinen Grund. Man möchte den Draht so eng wie möglich am Kern haben. Das man den Lack beschädigt passiert nicht so leicht und so ein Ringkern leitet auch nicht.
- 100pf high Q Kompensationskondensator (den von TDK, der in der Anleitung auf der [Website](#) steht).
- Die Spannungsfestigkeit ist nicht besonders wichtig. Bei 100W und einer Fehlanpassung von 1:3 fallen nur knapp 100V ab.
- Wenn die Güte schlecht ist, fällt über den Kondensator viel zu viel Leistung ab und er kann seinen Job nicht ordentlich machen. Gerade bei den hohen Bändern ist er besonders notwendig.
- Drahtlänge ca. 0.5λ und dann rankürzen.
- Sperre min 0.05λ entfernt vom Kern, besser 0.1λ , weil da die Sperre da effektiver ist.

10m monoband EFHW mit Maximaler Effizienz:

- Kern 2x140-43 oder besser 1xFair-Rite 2643251002
- Windungsverhältniss: 1:49 ausgeführt als 2 zu 14 (nicht 3 zu 21) oder 1:36 mit 2 zu 12 windungen oder 1 zu 42.25 mit 2/13.

Version #1

Erstellt: 2025-02-06 09:39:58 UTC von DK1BOU

Zuletzt aktualisiert: 2025-02-06 09:59:18 UTC von DK1BOU