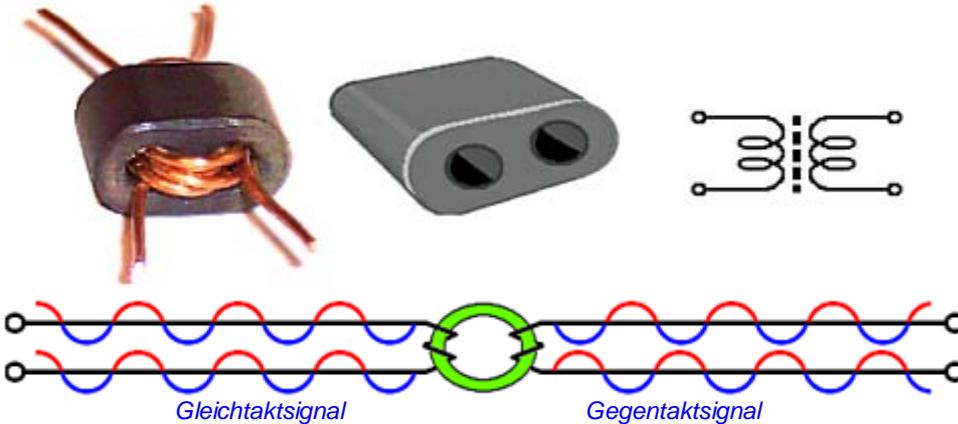


TK303 Durch eine Mantelwellendrossel
in einem Fernseh-Antennenzuführungskabel

Lösung: werden Gleichtakt-HF-Störsignale unterdrückt.



Mantelwellen sind Gleichtaktsignale auf einer Leitung.

Mit Mantelwellen- Drossel oder -Trafo wird das Signal auf der Leitung zum Gegenteilssignal, d. h. einer positiven Halbwelle auf dem einen Leitungsdraht steht im gleichen Abschnitt auf dem gegenüber liegenden Draht eine negative Halbwelle gegenüber. Gegenteilssignale löschen sich gegenseitig für die Strahlung aus. Sie werden also nur noch transportiert.

Auf Doppel-Loch-Ferritkern gewickelt. Bifilar wurden ca. 2½ Windungen benötigt. (Bifilar ist zweidrahtig).

Die wirken Wunder !! Sehr empfehlenswert - habe ich selbst erlebt.