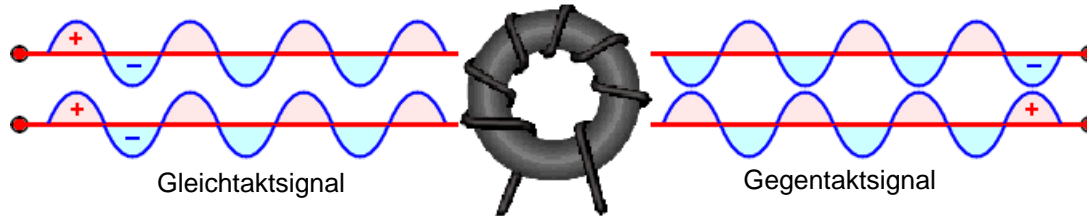


TH417

Auf einem Ferritkern sind etliche Windungen Koaxialkabel aufgewickelt.
Diese Anordnung kann dazu dienen

Lösung: Mantelwellen zu dämpfen.



So etwa z.B. kann eine Mantelwellendrossel aussehen.....

Auf Leitungen mit Gegentaktsignal "löscht" sich das Signal für die Strahlung infolge des Phasenunterschiedes aus. Auf dem gleichen Abschnitt des Kabels stehen sich auf dem einen Draht eine positive, - und auf dem anderen Draht eine negative Halbwelle gegenüber.

Gleichtaktsignale verursachen u.U. Mantelwellen. HF gelangt auf die Außenhaut des Koax-Außenleiters und strahlt von dort in den Raum.

Mantelwellen- Drosseln beheben das Problem.

Mantelwellendrossel.