



RFT
Radio Frequency Telecom Ges.m.b.H.

Filter

RFT entwickelt und produziert passive Filter im Bereich bis 3 GHz und mehr.

Technologie:

L-C Filter, Koaxial, Stripline, Keramik, Interdigital.

Approximation:

Tschebyscheff, Cauer (elliptisch), Butterworth.

Bandbreiten können im Bereich von 1% .. 1000% realisiert werden. Die Filter sind wahlweise durchstimmbare oder auf feste Frequenzen abgestimmt. Leistungsbereich vom Kleinsignal bis ca. 1kW. Die Keramikfilter zeichnen sich durch besonders hohe Sperrdämpfung im Stopband und sehr kleine Abmessungen aus.

Weichen

Die Zusammenschaltung erfolgt direkt auf einem Sternpunkt (ohne Richtkoppler und Kabel). Die Weichen zeichnen sich durch sehr geringe Durchgangsdämpfung und gute Abstimmbarkeit aus.

Es stehen 2-, 3- und 4-fach gekoppelte Weichen für Sendeanlagen in den Leistungsklassen 50 W und 200 W zur Verfügung.

Die einzelnen Bandfilter sind temperaturkompensiert ausgeführt.

Weichen mit integrierten Sperrkreisen sind ebenfalls im Lieferprogramm enthalten. Diese Sperrkreise können auf jede beliebige Frequenz im Durchstimmbereich abgeglichen werden (z.B. auf Nebenaussendungen bei Fernsehkanalumsetzern).

Auf Wunsch sind auch Richtkopplerweichen mit Breitbandeingang erhältlich.

