

DUPLEXFILTER, DIPLEXER UND LEISTUNGSTEILER

DPF 2/33-250

Duplexweiche für das 150 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Duplexfilter für Feststationen mit hohen Leistungen im Bereich von 140-175 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Kavitäten mit $\varnothing 250$ mm wird eine hohe Güte (Q) und somit ein sehr schmaler Duplexabstand erzielt.
- ★ Die großen Abmessungen ermöglichen einen Betrieb mit hohen Sendeleistungen.
- ★ Die Leerlauf-Güte Q eines einzelnen Resonators beträgt ca. 8000.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ Inkl. Montageschienen für 19" Rackmontage.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODEL	DPF 2/33-250
TX/RX FREQUENZ	140-175 MHz
MAX. EINGANGSLESTUNG	300 W @ 1.5 dB IL 150 W @ 3.0 dB IL
TYPISCHER EINSATZVERLUST	250 kHz @ 2.0 dB 500 kHz @ 1.5 dB 750 kHz @ 1.0 dB
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX FREQUENZ UND RX-SPERRDÄMPFUNG AUF DER TX- FREQUENZ	250 kHz @ 80 dB 500 kHz @ 85 dB 750 kHz @ 90 dB
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 1.5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen
ABMESSUNGEN	510 x 750 x 600 mm
GEWICHT	ca. 19.2 kg

TYPISCHER KURVENVERLAUF FÜR 500 kHz DUPLEX:

