

DUPLEXFILTER, DIPLEXER UND LEISTUNGSTEILER

DPF 70/22-250

Duplexweiche für das 450 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Duplexfilter für Feststationen mit hohen Leistungen im Bereich von 400–470 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	
MODELL	DPF 70/22-250
TX/RX FREQUENZ	406–470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	300 W @ 1.5 dB
TYPISCHER EINSATZVERLUST	250 kHz @ 1.5 dB 500 kHz @ 1.2 dB 1000 kHz @ 1.0 dB
TX-SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ UND RX-SPERRDÄMPFUNG AUF DER TX-FREQUENZ	250 kHz @ 50 dB 500 kHz @ 60 dB 1000 kHz @ 70 dB
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 1.5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen
ABMESSUNGEN	510 x 515 x 300 mm
GEWICHT	ca. 15 kg

TYPISCHER KURVENVERLAUF FÜR 500 kHz DUPLEXABSTAND:

