DUPLEXFILTER, DIPLEXER UND LEISTUNGSTEILER

DPF 70/22-200

Duplexweiche für das 450 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Duplexfilter für Feststationen mit hohen Leistungen im Bereich von 400–470 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Kavitäten mit ø200 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. 4500.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ Inkl. Montageschienen für 19" Rackmontage.



SPEZFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	DPF 70/22-200
TX/RX FREQUENZ	406–470 MHz
MAX.EINGANGSLEISTUNG	300 W @ 1.0 dB
TYPISCHER EINSATZVERLUST	0.25 MHz @ 1.5 dB 0.5 MHz @ 1.2 dB 1.0 kHz @ 1.0 dB
TX-SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ UND RX-SPERRDÄMPFUNG AUF DER TX-FREQUENZ	0.25 kHz @ 50 dB 0.5 kHz @ 60 dB 1.0 kHz @ 70 dB
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 1.5 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen
ABMESSUNGEN	410 x 410 x 300 mm
GEWICHT	ca. 8.6 kg

TYPISCHER KURVENVERLAUF FÜR 1 MHz DUPLEXABSTAND

