

# 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<br>500 kHz @ 1.2 dB<br>1000 kHz @ 1.0 dB |
| TX-SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ UND RX-SPERRDÄMPFUNG AUF DER TX-FREQUENZ | 250 kHz @ 50 dB<br>500 kHz @ 60 dB<br>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:

