

# DPF 70/6-150...

## 6-kreisiger Feststationsduplexer für das 450 MHz Band



### BESCHREIBUNG:

- ★ 150 W Duplexweiche für Feststationen.
- ★ Modell DPF 70/6-150-2/3 für Duplexabstände zwischen 2 und 3 MHz.
- ★ Modell DPF 70/6-150-3/5 für Duplexabstände zwischen 3 und 5 MHz.
- ★ Beide Modelle sind im gesamten Bereich von 406 bis 470 MHz justierbar.
- ★ Auch mit Duplexabständen von 5-7, 7-9, 9-11, 11-13 und 13-15 MHz erhältlich.
- ★ Geringer Einsatzverlust durch Verwendung silberbeschichteter, temperaturkompensierter Resonatorelemente in 40 x 40 mm großen Kammern mit hoher Güte.
- ★ Mehrkanal-Justierung mit leicht reduzierten Werten möglich (Werksjustierung empfohlen).
- ★ Vollständig unter allen Umgebungsbedingungen getestet.

DPF 70/6-150-2/3



DPF 70/6-150-3/5



### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH				
MODELL	DPF 70/6-150-2/3	DPF 70/6-150-3/5		
KAVITÄTSTYP	3/4 λ	1/4 λ		
TX/RX FREQUENZ	406-470 MHz			
MAX.EINGANGSLEISTUNG	150 Watt			
JUSTIERUNG	Einzel- kanal- Justierung Abstand = 2 MHz.	Einzel- kanal- Justierung Abstand = 3,5 MHz.	Einzel- kanal- Justierung Abstand = 5 MHz.	Mehr- kanal- Justierung Abstand = 5 MHz. Durchlaßbreite = 2 MHz.
EINSATZVERLUST TX - ANT. UND ANT. - RX	≤ 1.4 dB	≤ 1.3 dB	≤ 1.2 dB	≤ 1.4 dB
TX-SPERRDÄMPFUNG A. D. RX-FREQUENZ	> 70 dB	> 80 dB	> 80 dB	> 60 dB
RX-SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ	> 70 dB	> 80 dB	> 80 dB	> 60 dB
DUPLEXABSTAND	2-3 MHz		3-5 MHz	
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω			
SWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
MECHANISCH				
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C			
FREQ. STABILITÄT	ca. 4.5 ppm/° C			
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen			
FARBE	schwarz			
ABMESSUNGEN (L x B x H)	585 x 250 x 50 mm		260 x 250 x 50 mm	
GEWICHT	ca. 4.6 kg		ca. 2.5 kg	

### TYPENÜBERSICHT:

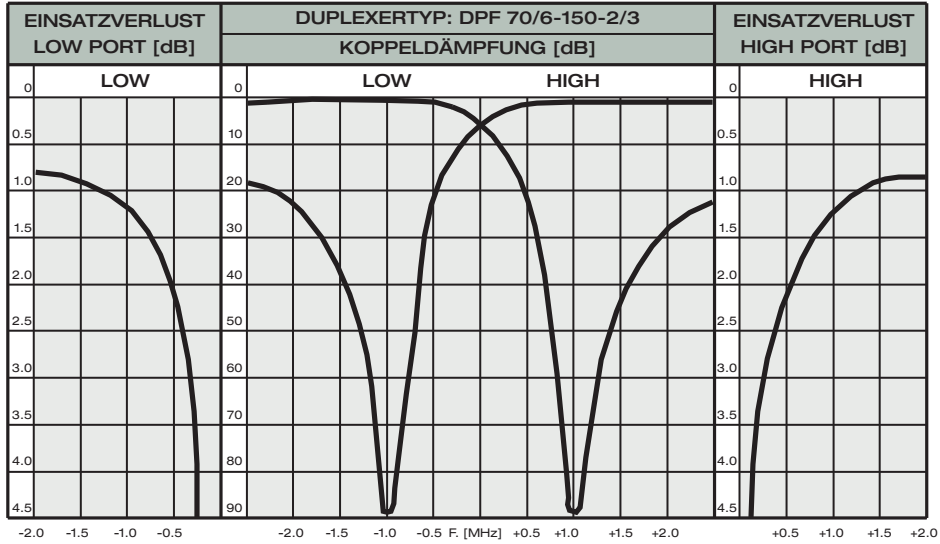
JUSTIERBEREICH (MHz)	DUPLEXABSTAND (MHz)	BESTELL- BEZEICHNUNG
406-470	2-3	DPF 70/6-150-2/3
	3-5	DPF 70/6-150-3/5
	5-7	DPF 70/6-150-5/7
	7-9	DPF 70/6-150-7/9
	9-11	DPF 70/6-150-9/11
	11-13	DPF 70/6-150-11/13
	13-15	DPF 70/6-150-13/15

# DPF 70/6-150...

**6-kreisiger Feststationsduplexer  
für das 450 MHz Band**



TYPISCHER KURVENVERLAUF ABSTAND= 2 MHz



TYPISCHER KURVENVERLAUF ABSTAND= 5 MHz

