

6-kreisiger Feststationsduplexer für das 450 MHz Band

BESCHREIBUNG

- 150 W Duplexweiche für Feststationen.
- Sowohl die $\frac{1}{4} \lambda$ Modelle als auch die $\frac{3}{4} \lambda$ Modelle können kontinuierlich von 406 MHz bis 470 MHz eingestellt werden.
- Geringer Einsatzverlust durch Verwendung silberbeschichteter, temperaturkompensierter Resonatorelemente in 40 x 40 mm großen Kammern mit hoher Güte.
- Standardmäßig einkanalig abgestimmt.
- Mehrkanal-Justierung mit leicht reduzierten Werten möglich (Werksjustierung empfohlen).
- Vollständig unter allen Umgebungsbedingungen getestet.

DPF 70/6-150 cavity type $\frac{1}{4} \lambda$ DPF 70/6-150 cavity type $\frac{3}{4} \lambda$ 

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE				
Modell	DPF 70/6-150-... $\frac{3}{4} \lambda$		DPF 70/6-150-... $\frac{1}{4} \lambda$	
Höhentyp	$\frac{3}{4} \lambda$		$\frac{1}{4} \lambda$	
Frequenz	406 - 470 MHz		406 - 470 MHz	
Max. Eingangsleistung	150 W		150 W	
Spezielle spez. Info	Einzelkanal-Justierung. Abstand = 2 MHz, $P \leq 100$ W	Einzelkanal-Justierung. Abstand = 3.5 MHz, $P \leq 100$ W	Einzelkanal-Justierung. Abstand = 5 MHz, $P \leq 150$ W	Multikanal-Just. Abstand = 5 MHz, BW Tx und Rx = 2 MHz, $P \leq 100$ W
Einfügedämpfung Tx-Ant Und Ant-Rx	≤ 1.4 dB	≤ 1.3 dB	≤ 1.2 dB	≤ 1.4 dB
Tx Rauschunterdrückung Bei Rx Frequenz	> 70 dB	> 80 dB	> 80 dB	> 60 dB
Isolierung Rx Auf Frequenz Tx	> 70 dB	> 80 dB	> 80 dB	> 60 dB
Impedanz	50 Ω		50 Ω	
Duplexabstand	2 - 3 MHz		3 - 5 MHz	
VSWR	$< 1.5:1$		$< 1.5:1$	
Mechanisch DE				
Anschlussstyp	N(f)		N(f)	
Farbe	Schwarz		Schwarz	
Abmessungen	ca. 557 x 250 x 50 mm		ca. 238 x 250 x 50 mm	
Gewicht	ca. 4.6 kg		ca. 2.5 kg	
Umwelt				
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C		-30 °C to +60 °C	
Frequenzstabilität	ca. 4.5 ppm / °C		ca. 4.5 ppm / °C	

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung	Frequenz
DPF 70/6-150-2/3 N(f)	200000369	CAVITY TYPE: 1/4 λ	2 - 3 MHz
DPF 70/6-150-3/5 N(f)	200001617	CAVITY TYPE: 1/4 λ	3 - 5 MHz
DPF 70/6-150-5/7 N(f)	200001610	CAVITY TYPE: 1/4 λ	5 - 7 MHz
DPF 70/6-150-7/9 N(f)	200001615	CAVITY TYPE: 1/4 λ	7 - 9 MHz
DPF 70/6-150-9/11 N(f)	200001612	CAVITY TYPE: 1/4 λ	9 - 11 MHz
DPF 70/6-150-11/13 N(f)	200001872	CAVITY TYPE: 1/4 λ	11 - 13 MHz
DPF 70/6-150-13/15 N(f)	200001873	CAVITY TYPE: 1/4 λ	13 - 15 MHz
DPF 70/6-150-2/3- $\frac{3}{4}$ λ N(f)	200001689	CAVITY TYPE: 3/4 λ	2 - 3 MHz
DPF 70/6-150-3/5- $\frac{3}{4}$ λ N(f)	200002062	CAVITY TYPE: 3/4 λ	3 - 5 MHz

TYPISCHER KURVENVERLAUF

