

BPF 70/4

Bandpassfilter für das 450 MHz Band

- Der BPF 70/4 ist ein 4-kreisiges Bandpassfilter mit intern gekoppelten 1/4 ■ Resonatoren.
- Der Bandpass dient der Eingangsselektion, um Empfänger vor Interferenzen durch außerhalb des Bandpassbereichs befindliche Sender zu schützen.



BESCHREIBUNG

- Bei Installation am Ausgang eines Senders dient der BPF 70/4 der Unterdrückung von Rauschseitenbändern.
- Der Bandpass ist im gesamten Bereich von 380 - 470 MHz justierbar.
- Sorgfältige Materialauswahl sichert einen zuverlässigen Betrieb über einen großen Temperaturbereich.
- Resonatoren aus Strang-Aluminium, ein Chassis aus Stahl sowie teflonisierte Koaxkabel und Anschlüsse gewährleisten eine hohe mechanische Festigkeit.
- Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.
- Das Filter wird in der Standard Version mit 4 MHz Passbandbreite geliefert, andere Versionen bis 10 MHz auf Anfrage.

BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
BPF 70/4 N(f)	200000925
BPF 70/4 BNC(f)	200000923
BPF 70/4 TNC(f)	200001125

SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	BPF 70/4
FILTERTYP	Bandpassfilter
ABSTIMMBEREICH	380 - 470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 W
EINFÜGEDÄMPFUNG	≤ 1.5 dB
BANDBREITE	4 MHz - 10 MHz (Bei der Bestellung angeben)
DÄMPFUNG IM PASS-BEREICH	siehe Messkurven
SPERRDÄMPFUNGSVERLAUF	siehe Messkurven
IMPEDANZ	Nom. 50 ■
SWR	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchse, BNC-Buchse, TNC-Buchse (andere a. Anfrage)
ABMESSUNGEN (L x B x H)	230 (inkl. Anschl.) x 104 x 33mm
GEWICHT	Ca. 690 g

TYPISCHER KURVENVERLAUF

