

Bandpassfilter für das 160 MHz Band

BESCHREIBUNG

- Der BPF 2/3 ist ein Bandpassfilter mit 3 kapazitiv gekoppelten Helix-Resonatoren.
- Der Bandpass dient der Eingangsselektion, um Empfänger vor Interferenzen durch außerhalb des Bandpassbereichs befindliche Sender zu schützen. Bei Installation am Ausgang eines Senders (bis zu 50 Watt Ausgangsleistung) dient er zur Unterdrückung von Seitenbandrauschen.
- Der Bandpass ist im Bereich von 144-175 MHz justierbar. Er hat durch die Verwendung von Helix-Resonatoren sehr kleine Abmessungen. Sorgfältige Materialauswahl sichert eine zuverlässige Leistung über einen großen Temperaturbereich.
- Das Gehäuse besteht aus Strang-Aluminium, das Chassis aus entmagnetisiertem Stahl, und die Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert.
- Der Bandpass ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	BPF 2/3
Filter Typ	Bandpassfilter
Frequenz	144 - 175 MHz
Max. Eingangsleistung	50 W
Einfügedämpfung	≤ 1.5 dB (typ. 1.0 dB)
Impedanz	50 Ω
Sperrdämpfung	siehe Messkurven
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	Siehe Kurve

Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N(f) (BNC(f), TNC(f), UHF(f) oder SMA(f) auf Anfrage)
Abmessungen	160 x 77 x 33 mm
Gewicht	ca. 0.42 kg

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
BPF 2/3 N(f)	200000817

TYPISCHER KURVENVERLAUF

