

BPF 2/4-...

Bandpassfilter für das 160 MHz Band



BESCHREIBUNG:

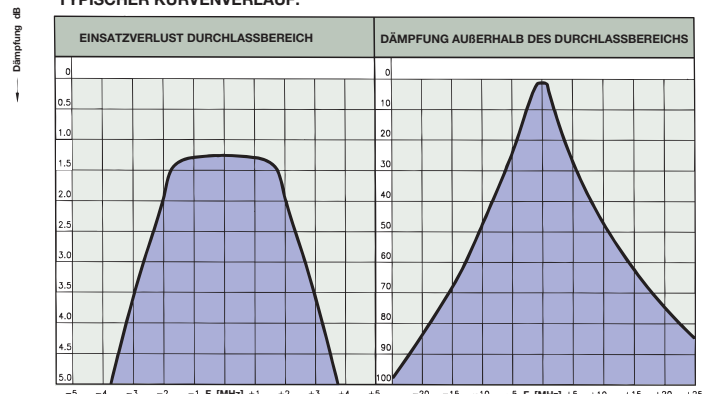
- ★ Der BPF 2/4-... ist ein Bandpassfilter mit 4 kapazitiv gekoppelten Helix-Resonatoren.
- ★ Der Bandpass dient der Eingangsselektion, um Empfänger vor Interferenzen durch außerhalb des Bandpassbereichs befindliche Sender zu schützen.
- ★ Der BPF 2/4-C (C = cable) kann direkt zur Eingangsselektion in die PRO-AR4G-N, PRO-AR8G-N und PRO-AR16G-N Empfängerverteiler eingebaut werden.
- ★ Bei Installation am Ausgang eines Senders dient der BPF 2/4 der Unterdrückung von Rauschseitenbändern.
- ★ Der BPF 2/4-... ist im Bereich von 144-175 MHz justierbar.
- ★ Sehr kompakt durch Verwendung von Helix-Resonatoren.
- ★ 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 teflonisiert.
- ★ Der Bandpassfilter ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	BPF 2/4-...
FILTERTYP	Bandpass-Filter
ABSTIMMBEREICH	144-175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	35 Watt
EINSATZVERLUST	≤ 1.5 dB typ. 1.2 dB
DÄMPFUNG IM DURCHLABBEREICH	je nach bestellbarer Bandbreite : 2 MHz bzw. 4 MHz
SPERRDÄMPFUNGS-VERLAUF	siehe Messkurve
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen (andere optional)
ABMESSUNGEN (LxBxH)	165 x 104 x 33 mm
GEWICHT	ca. 500 g

TYPISCHER KURVENVERLAUF:



TYP NR.	DURCHLABBEREICH
BPF 2/4-2	2 MHz
BPF 2/4-4	4 MHz