

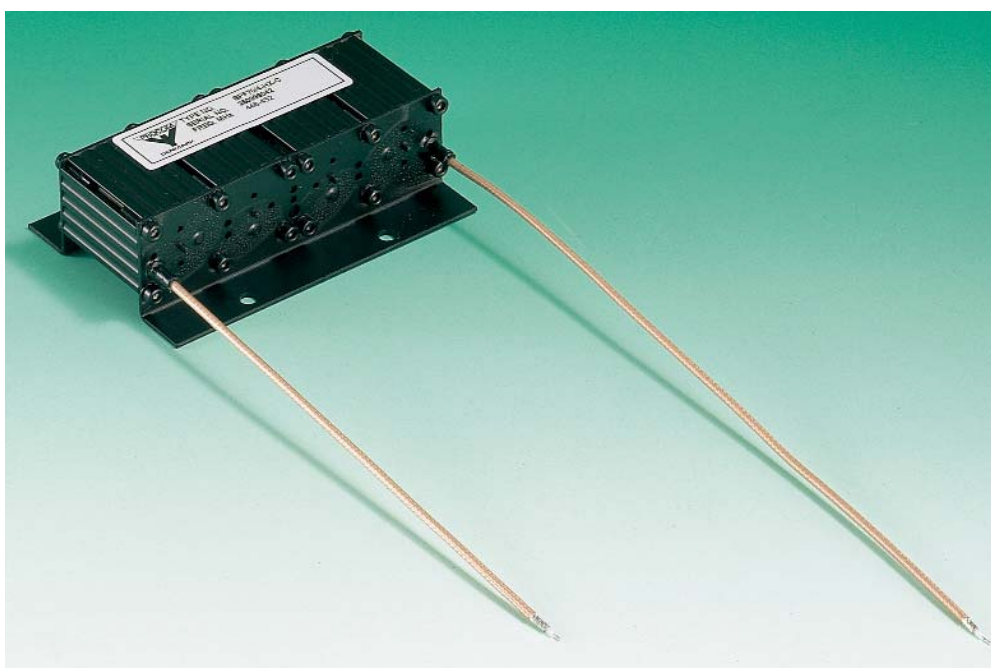
BPF 70/4-HX

Bandpassfilter für das 450 MHz Band

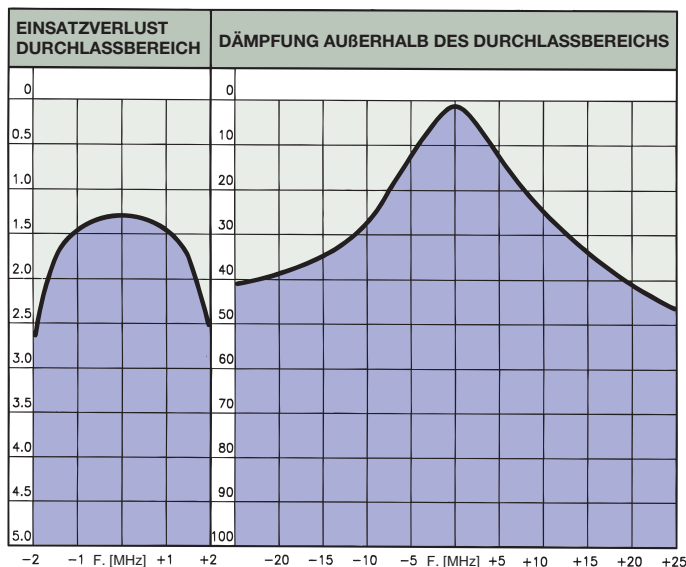


BESCHREIBUNG:

- ★ Der BPF 70/4-HX 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 70/4-HX-C (C = cable) kann direkt zur Eingangsselektion in die PRO-AR4G-N, PRO-ARG8G-N und PRO-AR16G-N Empfängerverteiler eingebaut werden.
- ★ Bei Installation am Ausgang eines Senders dient der BPF 70/4-HX der Unterdrückung von Rauschseitenbändern.
- ★ Der BPF 70/4-HX ist im gesamten Bereich von 406-470 MHz justierbar.
- ★ Sehr kompakt durch Verwendung von Helix-Resonatoren.
- ★ Sorgfältige Materialauswahl sichert eine zuverlässige Leistung über einen großen Temperaturbereich.
- ★ Resonatoren aus Strang-Aluminium, ein Chassis aus Stahl sowie teflonisierte Koaxkabel und Anschlüsse gewährleisten eine hohe mechanische Festigkeit.
- ★ Der Bandpass ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



TYPISCHER KURVENVERLAUF:



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	BPF 70/4-HX
FILTERTYP	Bandpassfilter
ABSTIMMBEREICH	406-470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	35 Watt
EINSATZVERLUST	≤ 1.5 dB typ. 1.2 dB
0.5 dB B.breite MHz	Min. 3 MHz
DÄMPFUNG IM PASS-BEREICH	siehe Messkurven
SPERRDÄMPFUNGS-VERLAUF	siehe Messkurven
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen (and. auf Anfrage)
ABMESSUNGEN (LxBxH)	115 x 104 x 33 mm
GEWICHT	ca. 430 g