

FILTER

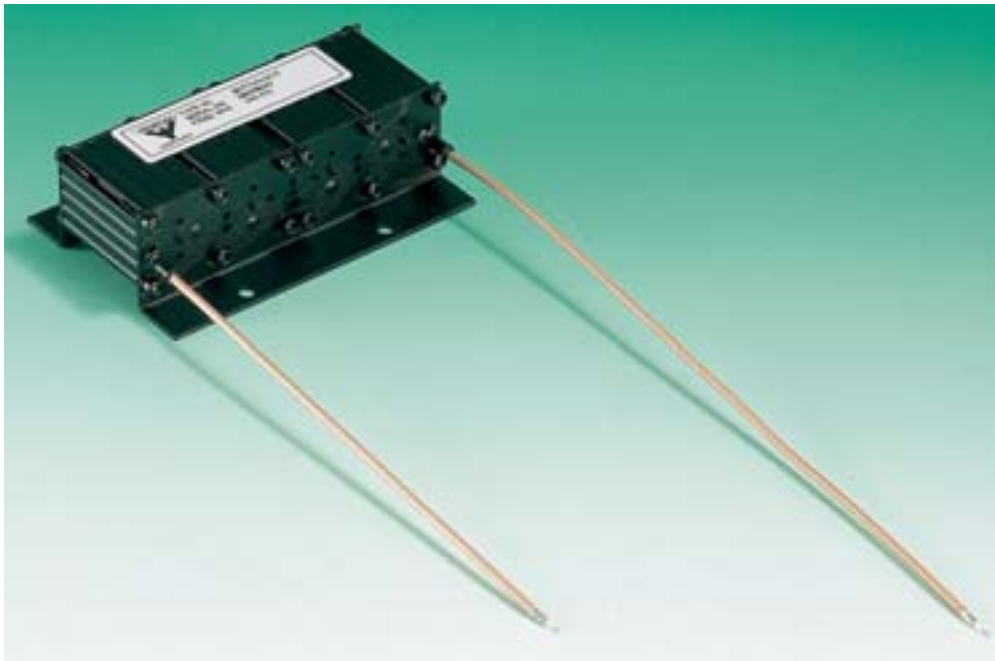
BPF 70/4-HX

Bandpassfilter für das 450 MHz Band

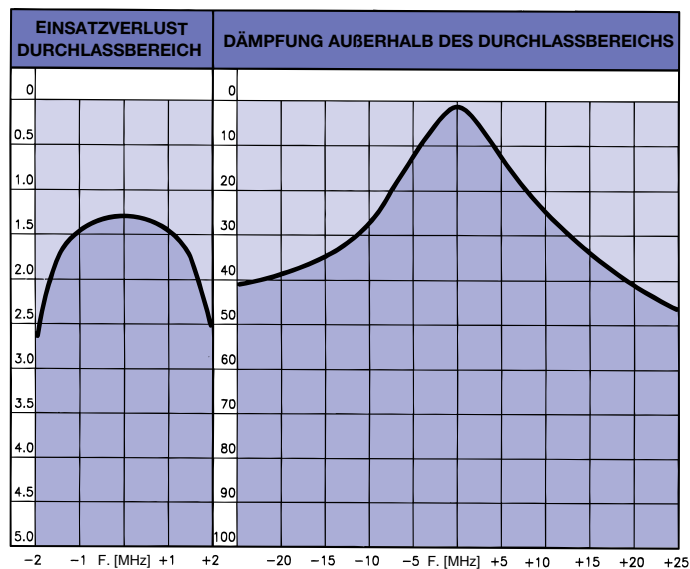


BESCHREIBUNG:

- ★ 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 | |
|--------------------------|---------------------------------|
| FILTERTYP | Bandpass-Filter |
| ABSTIMMBEREICH | 406-470 MHz |
| MAX. EINGANGSLEISTUNG | 35 Watt |
| EINSATZVERLUST | ≤ 1.5 dB typ. 1.2 dB |
| 0.5 dB Bandbreite 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 (andere a. Anfrage) |
| ABMESSUNGEN (LxBxH) | 115 x 104 x 33 mm |
| GEWICHT | ca. 430 g |