

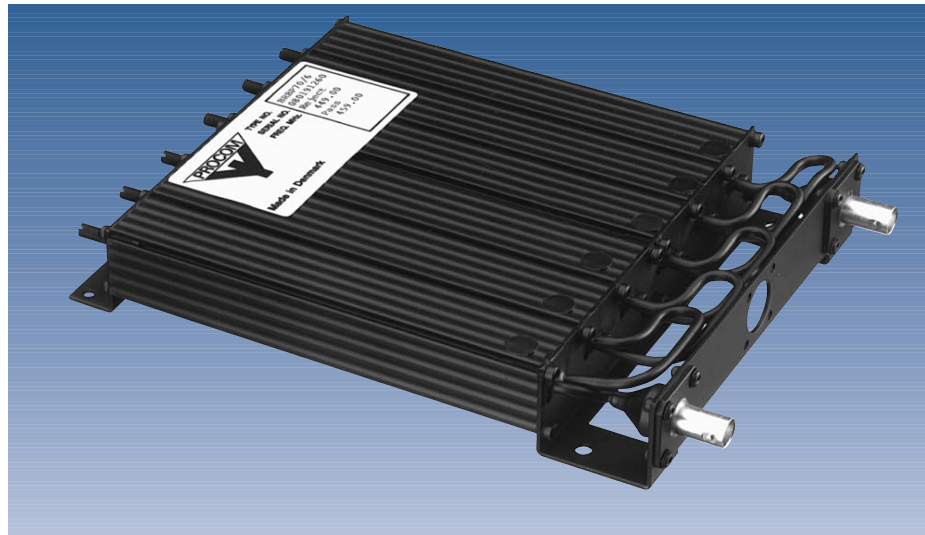
BPBR 70/6 / BRBP 70/6

Bandpass – Bandsperfilter
für das 450 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Die BPBR 70/6... und die BRBP 70/6... sind 6-kreisige Pass-Sperfilter mit einem Durchlassbereich für eine Frequenz bzw. ein Frequenzband sowie einem in unmittelbarer Nähe befindlichen Sperrbereich.
- ★ Die Filter sind in 2 Grundmodellen erhältlich: Die BPBR Typen haben einen Sperrbereich, der höher als der Durchlassbereich liegt, die BRBP Typen haben einen Sperrbereich, der unterhalb der Durchlassfrequenz liegt.
- ★ Diese Filtertypen können verwendet werden, um einen Empfänger gegen Interferenzen von einem nahe gelegenen Sender zu schützen. Die Filter werden auf die Bedämpfung des Störsignals abgeglichen. Pass-/Sperfilter werden eingesetzt, wenn der Abstand zwischen dem Nutzsignal und dem Störsignal so gering ist, daß die Steilflankigkeit herkömmlicher Bandpassfilter (oder Sperfilter) keine adäquate Bedämpfung ermöglicht.
- ★ Die Filter sind in erster Linie für Durchlass und Sperre von Einzelfrequenzen vorgesehen, können aber auch für Durchlass und Sperre von mehreren Frequenzen bzw. einer definierten Bandbreite eingestellt werden. In diesem Fall ist eine werksseitige Justierung empfehlenswert.
- ★ Die BPBR 70/6... und die BRBP 70/6... sind im gesamten 406-470 MHz Band justierbar. Beide Modelle sind in 4 Untertypen, je nach Abstand zwischen der Durchlass- und der Sperrfrequenz, unterteilt (siehe unten genannte "Typenübersicht").
- ★ Die Filter sind mit ungekürzten $1/4 \lambda$ Resonatoren in einem Strang-Aluminiumgehäuse bestückt. Das Chassis besteht aus entmagnetisiertem Stahl, die starren Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert. Die Filter sind zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.
- ★ Sorgfältige Konstruktion und Materialauswahl sichert einen zuverlässigen Betrieb über einen großen Temperaturbereich.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	BPBR 70/6 / BRBP 70/6
FILTERTYP	Bandpass / Bandsperfilter
ABSTIMMBEREICH	406-470 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST (PASSBAND) (bei 10 MHz Abstand)	
Einzelkanal-Justierung	≤ 1.0 dB
Multikanal-Just., 2 MHz B.breite	≤ 1.2 dB
SPERRDÄMPFUNG	
Einzelkanal-Justierung	> 85 dB
Multikanal-Just. 2 MHz B.breite	> 65 dB
Multikanal-Just., 4,5 MHz B.breite	> 55 dB
PASS- /SPERRABSTAND	5-16 MHz (siehe Tabelle)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 10 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	BNC-Buchsen
ABMESSUNGEN (L x B x H)	225 x 154 x 33 mm
GEWICHT	ca. 990 g

TYPENÜBERSICHT:

KONFIGURATION	PASS- /SPERR- ABSTAND (MHz)	BESTELL- BEZEICHNUNG
BPBR	5-7	BPBR 70/6 - 5/7
	7-9	BPBR 70/6 - 7/9
	9-13	BPBR 70/6 - 9/13
	13-16	BPBR 70/6 - 13/16
BRBP	5-7	BRBP 70/6 - 5/7
	7-9	BRBP 70/6 - 7/9
	9-13	BRBP 70/6 - 9/13
	13-16	BRBP 70/6 - 13/16

BESTELL- INFORMATION:

Wenn bei Bestellung die Pass- und Sperrfrequenzen angegeben sind, werden die Filter werksjustiert geliefert.
Bestellbeispiel:
BRBP 70/6..., Unterband: 443.7 MHz, Oberband: 450.3 MHz. In diesem Fall werden keine weiteren Informationen benötigt.
Bei Bestellung von unjustierten Filtern finden Sie die exakte Bestellbezeichnung für den gewünschten Filtertyp in der o.g. Typenübersicht.
Spezielle Filterversionen mit Minimalabständen bis zu 3 MHz sind auf Anfrage erhältlich.

BPBR 70/6 / BRBP 70/6

Bandpass – Bandsperfilter
für das 450 MHz Band



TYPISCHER KURVENVERLAUF

