

BPBR 2/4 / BRBP 2/4

Bandpass – Bandsperfilter
für das 2 m Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Die BPBR 2/4... und die BRBP 2/4... sind 4-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 Steiflankigkeit 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 2/4... und die BRBP 2/4... sind in einer Unterband- und in einer Oberbandversion im Bereich von 136-154 MHz bzw. 152-175 MHz justierbar. Diese Modelle sind wiederum in Untertypen, je nach Abstand zwischen der Durchlass- und der Sperrfrequenz unterteilt (siehe unten genannte "Typenübersicht").
- ★ Die kleinen Abmessungen werden durch Verwendung von Helix-Resonatoren hoher Güte erreicht.
- ★ Das Gehäuse besteht aus Strang-Aluminium, das Chassis aus entmagnetisiertem Stahl, die starren Koaxkabel und Anschlüsse sind teflonisoliert.
- ★ Die Filter sind zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	BPBR 2/4 / BRBP 2/4
FILTERTYP	Bandpass / Bandsperfilter
FREQUENZ	136-175 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	50 Watt
EINSATZVERLUST(PASSBAND) (bei 4.5 MHz Abstand) Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	≤ 1.0 dB ≤ 1.2 dB
SPERRDÄMPFUNG Einzelkanal-Justierung Multikanal-Just., 1.5 MHz B.breite	> 90 dB > 60 dB
PASS- /SPERRABSTAND	4-10 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)	210 x 104 x 33 mm
GEWICHT	ca. 600 g

TYPENÜBERSICHT:

JUSTIERBEREICH (MHz)	PASS- /SPERR- ABSTAND (MHz)	BESTELL- BEZEICHNUNG
136-154	4-6	BPBR 2/4L-4/6 o. BRBP 2/4L-4/6
	6-8	BPBR 2/4L-6/8 o. BRBP 2/4L-6/8
	8-10	BPBR 2/4L-8/10 o. BRBP 2/4L-8/10
152-175	4-6	BPBR 2/4H-4/6 o. BRBP 2/4H-4/6
	6-8	BPBR 2/4H-6/8 o. BRBP 2/4H-6/8
	8-10	BPBR 2/4H-8/10 o. BRBP 2/4H-8/10

BESTELL- INFORMATION:

Wenn bei Bestellung die Pass- und Sperrfrequenzen angegeben sind, werden die Filter werksjustiert geliefert.
Bestellbeispiel:
BRBP 2/4..., Unterband: 149.5 MHz, Oberband: 154.0 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.

BPBR 2/4 / BRBP 2/4

Bandpass – Bandsperrefilter
für das 2 m Band



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 4.5 MHz DUPLEXABSTAND:

