

FILTER

BPBR 4/66-HX-150

12-kreisige Mobil- bzw. Feststations-Bandpass/Bandsperre für das 68-108 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Dieser Filtertyp besteht aus 12 Stck. 40 x 40 mm großen Kammern, die jeweils mit 3,5 mm silberbeschichteten Helix-Resonatoren mit 19 mm \varnothing bestückt sind.
- ★ Die Verwendung von großen Kammern und Resonatoren ermöglicht eine erhöhte Güte, wodurch ein sehr geringer Abstand zwischen Durchlass- und Sperrbereich erreicht wird.
- ★ Die großen Resonatoren ermöglichen eine hohe Sendeleistung - bis zu 70 W bei 1,5 dB Einsatzverlust bzw. 100 W bei 1 dB Einsatzverlust.
- ★ BPBR 4/66-HX-150 ist in 2 Frequenzmodellen unterteilt : Durchlassbereich 68-78 MHz oder 78-86,375 MHz. Der Sperrbereich liegt für beide Modelle bei 87,6-108 MHz. Andere Abstimmbereiche auf Anfrage.
- ★ Die Kammern bestehen aus Aluminium-Strangmaterial, das Chassis aus entmagnetisiertem Stahl. Alle Koaxialkabel sind Semi-Rigid Kabel, in allen Anschlüssen sowie Kabeln wird Teflon verwendet.
- ★ Die Weiche ist zur Vermeidung von Korrosion mit schwarzem Vinyl beschichtet.
- ★ Bei Bestellung sind die Durchlass- und Sperrbereiche anzugeben.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	BPBR 4/66-HX-150
TX/RX FREQUENZ-BEREICH	68-108 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	100 Watt @ 1 dB Einsatzverlust
MIN. ABSTAND VON DURCHLASS-UND SPERRBEREICH	800 kHz @ 2.4 dB Einsatzverlust 2 MHz @ 1.6 dB Einsatzverlust
TYPISCHER EINSATZVERLUST	@ 800 kHz Abstand: 2.4 dB @ 1.5 MHz Abstand: 2.0 dB @ 2.0 MHz Abstand: 1.6 dB
DÄMPFUNG	@ 800 kHz Abstand: min. 60 dB Rest von 87.5 - 108 MHz: min. 55 dB
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C \rightarrow +60° C
FREQUENZ STABILITÄT	ca. 8 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen
ABMESSUNGEN (L x B x H)	200 x 250 x 95 mm
GEWICHT	ca. 2.3 kg

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

