

FILTER

BPF 900/9 Interdigitales Bandpassfilter für das 900 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Der BPF 900/9 ist ein 9-kreisiges, interdigitales Bandpassfilter für Mehrkanalsysteme im 900 MHz Band.
- ★ Durch das Interdigitalprinzip werden folgende Eigenschaften gleichzeitig erzielt:
 - ★ Große Durchlassbreite.
 - ★ Geringe Einfügedämpfung sowie Welligkeit im Durchlassbereich.
 - ★ Hohe Steilflankigkeit bereits unmittelbar neben den Passbereichen.
 - ★ Starke Dämpfung außerhalb des Durchlassbereichs.
- ★ Das Gehäuse des BPF 900/9 besteht aus versilbertem Messing. Sorgfältige Materialauswahl ermöglichen eine lange Lebensdauer und eine zuverlässige Leistung über einen großen Temperaturbereich.
- ★ Der Bandpass ist für Mittenfrequenzen zwischen 820 und 960 MHz lieferbar. Die unten gezeigten Spezifikationen und Messkurven beziehen sich auf ein Filter mit 35 MHz Bandbreite. Interdigitalfilter mit anderen Bandbreiten und Charakteristiken können auf Anfrage angeboten werden.

SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
FILTERTYP	Interdigitales Bandpassfilter
CENTERFREQUENZ	lt. Angabe innerhalb 820-960 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	100 Watt
DURCHLABBREITE	35 MHz (andere auf Anfrage)
EINSATZVERLUST	≤ 1,0 dB
DÄMPFUNG IM PASS-BEREICH	± 25 MHz rel. f _c : > 30 dB ± 45 MHz rel. f _c : > 80 dB
SPERRDÄMPFUNG IM PASS-BEREICH, 0-2 GHz	> 73 dB, typ. > 100 dB (s. Messkurve)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1,5
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
FREQ. STABILITÄT	ca. 8 ppm/° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen
ABMESSUNGEN (LxBxH)	332 x 110 x 30 mm
GEWICHT	ca. 2,5 kg



TYPISCHER KURVENVERLAUF:

