

Bandpass für das L-Band, 1452 bis 1492 MHz (BP 103), Datenblatt

Das BP 103 ist ein dreikreisiger Bandpass für 1452 bis 1492 MHz in einem handlichen und robusten Fräsgehäuse, konzipiert für DAB-Anwendungen im L-Band. Wo hochgezüchtete Bandpässe zu voluminös und zu teuer sind, ist das BP103 eine vorteilhafte Alternative – beispielsweise für Messzwecke oder als Mischerfilter in Sendern und Repeatern.

Wesentliches Merkmal des BP103 ist sein moderater Preis bei beachtlichen Selektionseigenschaften und solidem mechanischen Aufbau.

Einzelexemplare oder Kleinserien sind innerhalb weniger Tage lieferbar.

Für Anwendungen, die sehr niedrige Einfügungsdämpfungen und/oder die Übertragung von Leistungen > 5 Watt erfordern, stehen die Bandpässe BP 104 bis BP 106 zur Verfügung.

Technische Daten

Impedanz	50 Ohm
Durchlassbereich	1452 MHz bis 1492 MHz
Dämpfungsschwankung im DB	< 0,25 dB
Einfügungsdämpfung	≤ 1,5 dB
Weitabselektion	siehe Plot, Sperrdämpfung > 60dB bis > 3GHz
Reflexionsdämpfung	> 20 dB
Temperatur	5 ... 45 °C
Abmessungen	110 mm x 80 mm x 50 mm
Anschlüsse	SMA

