Bandpassfilter · 21500–38500 MHz

Sperrdämpfung ≥40 dB (DC–19000 MHz) / ≥45 dB (42000–50000 MHz) / ≥45 dB (50000–55000 MHz · Auslegungswert). Gehäusegrundfläche 36 × 13 × 7 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	21500–38500 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤2 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1.2 dB
Sperrdämpfung [2]	≥40 dB
Sperrdämpfung [3]	≥45 dB
Sperrdämpfung [4]	≥45 dB
VSWR [1]	≤2.2:1

[1] 21500–38500 MHz
[2] DC–19000 MHz
[3] 42000–50000 MHz
[4] 50000–55000 MHz · Auslegungswert

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	–40…+70 °C (Auslegungswert)
Belastbarkeit	5 W (Auslegungswert)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäusegrundfläche	36 × 13 × 7 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Anschluss	2.92-K (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Schwarz
Befestigungsbohrungen	2 M2-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 30 mm)
Abstand der Befestigungsloch-Mittellinie zur Oberkante in der Draufsicht	2 mm

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen.

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.