Bandpassfilter · 2300–2500 MHz

Richten Sie die gegenüberliegenden runden Mikrostreifenstifte anhand des Lochmittenabstands von 13 × 7 mm aus.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	2300–2500 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 4.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–1400 MHz	≥ 50 dB
Außerbanddämpfung · 136–530 MHz	≥ 60 dB
Außerbanddämpfung · 1400–1600 MHz	≥ 45 dB
Außerbanddämpfung · 2850–3120 MHz	≥ 40 dB
Außerbanddämpfung · 3120–5000 MHz	≥ 50 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 2300–2500 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	1 W
Betriebstemperatur	−55…+85 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	Runde Mikrostreifenstifte, Ø0.38 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseeckenradius	1 mm
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	16 × 10 × 6 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 Durchgangsbohrungen, Ø1.8 mm (Lochmittenabstand 13 × 7 mm)

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Wenn die Temperatur der gesamten Einheit 125 °C überschreitet, ist vor der Bestellung eine technische Abstimmung erforderlich. Achten Sie beim Einbau in einen Ausschnitt einer für Frequenzen über 2000 MHz ausgelegten mehrlagigen Mikrowellenleiterplatte auf einen zuverlässigen Massekontakt. Die Stiftachsen liegen mittig in der Gehäusebreite von 10 mm und 4 mm von der weiter entfernten Breitseite entfernt.

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.