Bandpassfilter · 2000–3000 MHz

Richten Sie die gegenüberliegenden runden Mikrostreifenstifte anhand des Lochmittenabstands von 27 × 9 mm aus.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	2000–3000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–1500 MHz	≥ 50 dBc
Außerbanddämpfung · 4000–8500 MHz	≥ 50 dBc
VSWR [1]	≤ 1.8

[1] 2000–3000 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	2 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	Runde Mikrostreifenstifte, 2 × Ø0.5 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseeckenradius	1 mm
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	30 × 12 × 8 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 Durchgangsbohrungen, Ø1.8 mm (Lochmittenabstand 27 × 9 mm · Senkung Ø3 mm × 90°)

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Die Stiftachsen liegen mittig in der Gehäusebreite von 12 mm und 3 mm von der näheren 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.