Bandpassfilter · 1350–2350 MHz

Berücksichtigen Sie bei der 50-Ω-Mikrostreifenleitung die Breite des HF-Anschlusspads. Das Filter unterstützt Reflow-Löten bei 190 °C.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1350–2350 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–900 MHz	≥ 50 dBc
Außerbanddämpfung · 2800–5000 MHz	≥ 50 dBc
VSWR [1]	≤ 1.60

[1] 1350–2350 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	1 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	Oberflächenmontage
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseabmessungen	20 × 9 × 5 mm (Maßtoleranz ±0.2 mm)

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Für Reflow-Löten bei 190 °C geeignet. Verwenden Sie eine Mikrostreifenleitung mit 50 Ω. Ihre Breite sollte der Breite des RF-Anschlusspads möglichst nahekommen, ihr entsprechen oder größer sein.

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.