Bandpassfilter · 1600–3000 MHz

Verwenden Sie die Sperrdämpfungsgrenze bei 3200 MHz für diesen Frequenzpunkt. Richten Sie die gegenüberliegenden Stifte anhand der gesenkten Durchgangsbohrungen aus.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1600–3000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 3.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–1200 MHz	≥ 60 dB
Außerbanddämpfung · 1200–1350 MHz	≥ 30 dB
Außerbanddämpfung · 3200 MHz [2]	≥ 15 dB
Außerbanddämpfung · 3450–3700 MHz	≥ 30 dB
Außerbanddämpfung · 3700–6000 MHz	≥ 60 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1600–3000 MHz
[2] 3200 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, Ø0.38 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	25 × 13 × 6 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 Durchgangsbohrungen, Ø2.2 mm (Lochmittenabstand 20.5 × 8.5 mm · Senkung Ø4 mm × 90°)
Höhe der RF-Stiftachse über dem Gehäuseboden	2 mm

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Abstand der Stiftachse zur Gehäuseseitenkante	6.5 mm
Gehäuseeckenradius	1 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.