Bandpassfilter · 2000–3500 MHz

Die Belastbarkeit von 2 W ist konstruktiv gewährleistet. Nutzen Sie den Lochmittenabstand von 20.5 × 8.5 mm zur Ausrichtung der runden Mikrostreifenanschlüsse.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	2000–3500 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–1200 MHz	≥ 60 dB
Außerbanddämpfung · 1500–1750 MHz	≥ 35 dB
Außerbanddämpfung · 4000–7000 MHz	≥ 50 dB
VSWR [1]	≤ 1.80

[1] 2000–3500 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
Gehäusematerial	Messing H62
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
Abstand der Stiftachse zur Gehäuseseitenkante	6.5 mm
Gehäuseeckenradius	1 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.

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.