Bandpassfilter · 1000–1600 MHz

Führen Sie die Mikrostreifenleitungen zu den gegenüberliegenden runden Anschlussstiften mit Ø0.5 mm. Verwenden Sie für die Befestigung die Maße der Durchgangsbohrungen und ihren Mittenabstand.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1000–1600 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 2.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–750 MHz	≥ 60 dBc
Außerbanddämpfung · 750–900 MHz	≥ 20 dBc
Außerbanddämpfung · 1700–1800 MHz	≥ 10 dBc
Außerbanddämpfung · 1800–3000 MHz	≥ 55 dBc
VSWR [1]	≤ 1.60

[1] 1000–1600 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, Ø0.5 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	25 × 9.5 × 7 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 Durchgangsbohrungen, Ø1.8 mm (Lochmittenabstand 22.4 × 6.9 mm)
Höhe der RF-Stiftachse über dem Gehäuseboden	2 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.