Tiefpassfilter · DC–4750 MHz

Sperrdämpfung · ≥35 dBc (5200–10000 MHz). Gehäuseabmessungen 40.4 × 12 × 10 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	DC–4750 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤2 dB
Sperrdämpfung [2]	≥35 dBc
VSWR [1]	≤1.6:1

[1] DC–4750 MHz
[2] 5200–10000 MHz

Auslegungswerte Auslegungswert

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

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss	SMA-F (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Qualitätsklasse	Industrieausführung
Gehäuseabmessungen	40.4 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Befestigungsgewinde (Lochmittenabstand 37.4 × 9 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. Achten Sie beim Einbau in einen Ausschnitt einer für Frequenzen über 2000 MHz ausgelegten mehrlagigen Mikrowellenleiterplatte auf einen zuverlässigen Massekontakt.

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.