Tiefpassfilter · 470–520 MHz

Sperrdämpfung ≥70 dBc (650–700 MHz). Gehäuseabmessungen 40.4 × 12 × 10 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	470–520 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1.2 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1.2 dB
Sperrdämpfung [2]	≥70 dBc
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] 470–520 MHz

[2] 650–700 MHz

Auslegungswerte

Auslegungswert

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C
Belastbarkeit	10 W

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseabmessungen	40.4 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Anschluss	SMA-JK (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Befestigungsbohrungen	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 37.4 × 9 mm)
Abstand der HF-Achse von der unteren Gehäusekante in der Seitenansicht	5 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.