Tiefpassfilter · DC–3300 MHz

Sperrdämpfung ≥20 dBc (3600 MHz) / ≥35 dBc (3700 MHz) / ≥48 dBc (3800 MHz) / ≥62 dBc (3900–6000 MHz) / ≥60 dBc (6000–10500 MHz). Gehäuseabmessungen 50 × 16 × 12 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	DC–3300 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤0.6 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤0.6 dB
Sperrdämpfung [2]	≥20 dBc
Sperrdämpfung [3]	≥35 dBc
Sperrdämpfung [4]	≥48 dBc
Sperrdämpfung [5]	≥62 dBc
Sperrdämpfung [6]	≥60 dBc
VSWR [1]	≤1.4:1

[1] DC–3300 MHz
[2] 3600 MHz
[3] 3700 MHz
[4] 3800 MHz
[5] 3900–6000 MHz
[6] 6000–10500 MHz

Auslegungswerte Auslegungswert

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C
Belastbarkeit	30 W

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseabmessungen	50 × 16 × 12 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Anschluss	SMA-K (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Versilbert

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Befestigungsbohrungen	4 Durchgangsbohrungen, Ø2.2 mm (Lochmittenabstand 46 × 12 mm)
Abstand der HF-Achse von der unteren Gehäusekante in der Seitenansicht	4 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.