Bandpassfilter · 36500–40500 MHz

Sperrdämpfung ≥60 dBc (DC–36000 MHz) / ≥60 dBc (41500–43500 MHz) / ≥65 dBc (43500–45000 MHz). Gehäusegrundfläche 43 × 15 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	36500–40500 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤3 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤2 dB
Sperrdämpfung [2]	≥60 dBc
Sperrdämpfung [3]	≥60 dBc
Sperrdämpfung [4]	≥65 dBc
VSWR [1]	≤1.6:1

[1] 36500–40500 MHz
[2] DC–36000 MHz
[3] 41500–43500 MHz
[4] 43500–45000 MHz

Auslegungswerte Auslegungswert

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	–40…+70 °C
Lagertemperatur	–55…+85 °C
Belastbarkeit	5 W

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäusegrundfläche	43 × 15 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Anschluss	2.92-F (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Gesamthöhe einschließlich Abgleichelementen	<9 mm
Oberflächenbeschichtung	Schwarz
Qualitätsstufe	Industriequalität
Befestigungsbohrungen	4 × Ø2.2 mm (Lochmittenabstand 36 × 12 mm)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
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. 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.