Tiefpassfilter · DC–480 MHz

Sperrdämpfung ≥35 dBc (8500–10400 MHz). Gehäuseabmessungen 50 × 24 × 14 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	DC–480 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤0.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤0.5 dB
Sperrdämpfung [2]	≥35 dBc
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] DC–480 MHz

[2] 8500–10400 MHz

Auslegungswerte Auslegungswert

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C
Belastbarkeit	60 W

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseabmessungen	50 × 24 × 14 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Anschluss	SMA-K (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Befestigungsbohrungen	4 Durchgangsbohrungen, Ø2.7 mm (Lochmittenabstand 45 × 19 mm)
Abstand der HF-Achse von der unteren Gehäusekante in der Seitenansicht	7 mm
Abstand der HF-Achse von der unten dargestellten Gehäusekante in der Draufsicht	12 mm
Gehäuseeckenradius	1 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.