Filtro passa-banda · 12000–12900 MHz

Reiezione fuori banda · ≥30 dB (DC–6450 MHz) / ≥30 dB (18000–19350 MHz) / ≥50 dB (24000–25800 MHz) / ≥50 dB (36000–38700 MHz). Dimensioni del contenitore 37.5 × 16 × 7.5 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	12000–12900 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤1.5 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤1 dB
Reiezione fuori banda [2]	≥30 dB
Reiezione fuori banda [3]	≥30 dB
Reiezione fuori banda [4]	≥50 dB
Reiezione fuori banda [5]	≥50 dB
ROS [1]	≤1.6:1

[1] 12000–12900 MHz
[2] DC–6450 MHz
[3] 18000–19350 MHz
[4] 24000–25800 MHz
[5] 36000–38700 MHz

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	5 W (Valore di progetto)
Temperatura di esercizio	–10…+50 °C (Valore di progetto)

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Impedenza RF	50 Ω
Interfaccia RF	SMA-F
Finitura superficiale	Argentato
Materiale del guscio del connettore	Acciaio inox 304
Dimensioni del contenitore	37.5 × 16 × 7.5 mm
Altezza totale massima	<10 mm
Interasse dei fori di fissaggio	27.5 × 11.6 mm
Fori passanti di fissaggio	4 × Ø2.2 mm

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Altezza dell’asse del connettore RF sopra la base dell’involucro	3.25 mm

Montaggio a telaio

I connettori RF si trovano alle estremità opposte dell’involucro. Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente. Contattarci prima di ordinare se la temperatura dell’assieme supera 125 °C.

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.