Filtro passa-banda · 21500–38500 MHz

Reiezione fuori banda ≥40 dB (DC–19000 MHz) / ≥45 dB (42000–50000 MHz) / ≥45 dB (50000–55000 MHz · Valore di progetto). Ingombro in pianta 36 × 13 × 7 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	21500–38500 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤2 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤1.2 dB
Reiezione fuori banda [2]	≥40 dB
Reiezione fuori banda [3]	≥45 dB
Reiezione fuori banda [4]	≥45 dB
ROS [1]	≤2.2:1

[1] 21500–38500 MHz
[2] DC–19000 MHz
[3] 42000–50000 MHz
[4] 50000–55000 MHz · Valore di progetto

Valori di progetto

Parametro	Valore
Temperatura di esercizio	–40...+70 °C (Valore di progetto)
Potenza ammissibile	5 W (Valore di progetto)

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Impedenza RF	50 Ω
Ingombro in pianta	36 × 13 × 7 mm (Sporgenza dei connettori esclusa)
Interfaccia RF	2.92-K (Un connettore a ciascuna estremità dell’involucro)
Finitura superficiale	Nero
Fori di montaggio	2 fori passanti filettati M2 (Interasse dei fori 30 mm)
Distanza dell’asse dei fori di fissaggio dal bordo superiore in pianta	2 mm

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente.

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.