Filtro passa-banda · 40500–42500 MHz

Reiezione fuori banda ≥70 dBc (DC–39500 MHz) / ≥55 dBc (39500–40000 MHz) / ≥50 dBc (44000–50000 MHz). Ingombro in pianta 34 × 15 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	40500–42500 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤3 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤2 dB
Reiezione fuori banda [2]	≥70 dBc
Reiezione fuori banda [3]	≥55 dBc
Reiezione fuori banda [4]	≥50 dBc
ROS [1]	≤1.8:1

[1] 40500–42500 MHz
[2] DC–39500 MHz
[3] 39500–40000 MHz
[4] 44000–50000 MHz

Valori di progetto

Valore di progetto

Parametro	Valore
Temperatura di esercizio	–40…+70 °C
Temperatura di stoccaggio	–55…+85 °C
Potenza ammissibile	1 W

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Impedenza RF	50 Ω
Ingombro in pianta	34 × 15 mm (Sporgenza dei connettori esclusa)
Interfaccia RF	2.92-F (Un connettore a ciascuna estremità dell’involucro)
Altezza complessiva con gli elementi di regolazione	<9 mm
Finitura superficiale	Nero
Grado di qualità	Industriale
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M2 (Interasse dei fori 27 × 12 mm)

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Distanza dell’asse RF dal bordo inferiore del corpo in vista laterale	4 mm

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente. Consultare il supporto tecnico prima dell’ordine se la temperatura dell’intera unità supererà 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.