Filtro passa-banda · 1200–2400 MHz

Nel bilancio temporale della catena del segnale, considerare il ritardo assoluto massimo di 3 ns. Fissare il contenitore con i fori filettati passanti M1.6.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1200–2400 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 2.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–850 MHz	≥ 40 dBc
Reiezione fuori banda · 2700–5000 MHz	≥ 40 dBc
ROS [1]	≤ 1.50
Ritardo assoluto	≤ 3 ns

[1] 1200–2400 MHz

Valori di progetto

Garantito dal progetto

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

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	Pin microstrip tondi, Ø0.38 mm
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	25 × 9.5 × 7 mm (Esclusa la sporgenza dei pin RF)
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M1.6 (Interasse dei fori 22.4 × 6.9 mm)
Raggio degli angoli dell’alloggiamento	1 mm
Altezza dell’asse del pin RF sopra la base	2 mm
Distanza dell’asse del pin dal bordo laterale del corpo	4.75 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.