Filtro passa-banda · 1735–1865 MHz

La variazione del ritardo è limitata a 1 ns. Considerare l'ingombro in pianta di 20 × 9 mm e la temperatura di rifusione supportata di 220 °C.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1735–1865 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 3.5 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 0.5 dB
Reiezione fuori banda · DC–1550 MHz	≥ 40 dB
Reiezione fuori banda · 2100–5000 MHz	≥ 40 dB
ROS [1]	≤ 1.5
Variazione del ritardo	≤ 1 ns

[1] 1735–1865 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	Montaggio superficiale
Impedenza RF	50 Ω
Dimensioni del contenitore	20 × 9 × 5 mm (Tolleranza dimensionale ±0.2 mm)

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente. Supporta la saldatura a rifusione a 220 °C. Se il filtro è incassato in un'apertura di una scheda multistrato a microonde progettata per frequenze superiori a 2000 MHz, accertarsi che la messa a massa sia adeguata.

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.