Filtro pasabanda · 2300–2500 MHz

Utilice una distancia entre centros de 13 × 7 mm para alinear los pines redondos de microcinta, situados en extremos opuestos.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	2300–2500 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 4.0 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–1400 MHz	≥ 50 dB
Rechazo fuera de banda · 136–530 MHz	≥ 60 dB
Rechazo fuera de banda · 1400–1600 MHz	≥ 45 dB
Rechazo fuera de banda · 2850–3120 MHz	≥ 40 dB
Rechazo fuera de banda · 3120–5000 MHz	≥ 50 dB
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 2300–2500 MHz

Valores de diseño Garantizado por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	1 W
Temperatura de funcionamiento	−55…+85 °C
Temperatura de almacenamiento	−55…+85 °C

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	Pines redondos de microstrip, Ø0.38 mm
Impedancia de RF	50 Ω
Radio de las esquinas de la carcasa	1 mm
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Dimensiones de la carcasa	16 × 10 × 6 mm (No incluye el saliente de los pines de RF)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes de Ø1.8 mm (Distancia entre centros de orificios 13 × 7 mm)

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza. Consulte antes de cursar el pedido si la temperatura del conjunto va a superar 125 °C. Si se monta el filtro en un recorte de una placa multicapa de microondas diseñada para frecuencias superiores a 2000 MHz, asegure un buen contacto a masa. Los ejes de los pines están centrados en el ancho de 10 mm de la carcasa y a 4 mm de la cara ancha más alejada.

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.