# Filtro pasabanda · 2150–2550 MHz

Use la variación máxima del retardo de 1 ns para evaluar la temporización de la señal. Se prohíbe el montaje insertado en un recorte de una PCB multicapa de microondas a frecuencias superiores a 2000 MHz.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de paso | 2150–2550 MHz |
| Pérdida de inserción en la banda de paso [1] | ≤ 2.0 dB |
| Rizado en la banda de paso [1] | ≤ 1.0 dB |
| Rechazo fuera de banda · DC–1600 MHz | ≥ 60 dBc |
| Rechazo fuera de banda · 1600–1850 MHz | ≥ 30 dBc |
| Rechazo fuera de banda · 2890–3000 MHz | ≥ 30 dBc |
| Rechazo fuera de banda · 3000–5500 MHz | ≥ 60 dBc |
| ROE [1] | ≤ 1.50 |
| Variación del retardo | ≤ 1 ns |

[1] 2150–2550 MHz

## Valores de diseño Garantizado por diseño

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Potencia admisible | 2 W |
| Temperatura de funcionamiento | −40…+70 °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 |
| Acabado superficial | Recubrimiento de plata |
| Dimensiones de la carcasa | 25 × 13 × 5.5 mm (No incluye el saliente de los pines de RF) |
| Orificios de montaje | 4 orificios pasantes roscados M2 (Distancia entre centros de orificios 20.5 × 8.5 mm) |
| Radio de las esquinas de la carcasa | 1 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. No monte el filtro en una abertura de una PCB multicapa de microondas a frecuencias superiores a 2000 MHz. Los ejes de los pines están a 2 mm de la cara ancha más cercana y centrados en el ancho de 13 mm de la carcasa. Los dos pines de RF se sitúan en caras extremas opuestas. Los cuatro orificios de montaje forman un rectángulo en las esquinas de la carcasa.

**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.