# Filtro paso bajo · 850–1300 MHz

Rechazo fuera de banda ≥20 dB (1400–1500 MHz) / ≥35 dB (1500–4000 MHz). Dimensiones del encapsulado 40.4 × 12 × 10 mm.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de paso | 850–1300 MHz |
| Pérdida de inserción en la banda de paso [1] | ≤3 dB |
| Rechazo fuera de banda [2] | ≥20 dB |
| Rechazo fuera de banda [3] | ≥35 dB |
| ROE [1] | ≤1.6:1 |

[1] 850–1300 MHz
[2] 1400–1500 MHz
[3] 1500–4000 MHz

## Valores de diseño Valor de diseño

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Temperatura de funcionamiento | −55...+85 °C |
| Temperatura de almacenamiento | −55...+85 °C |
| Potencia admisible | 2 W |

## Especificaciones mecánicas

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Impedancia de RF | 50 Ω |
| Dimensiones del encapsulado | 40.4 × 12 × 10 mm (Sin el saliente de los conectores) |
| Conexión de RF | SMA-F (Un conector en cada extremo de la carcasa) |
| Acabado superficial | Plateado |
| Material de la carcasa | H62 |
| Orificios de montaje | 4 roscas de montaje M2 (Distancia entre centros de orificios 37.4 × 9 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.

**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.