# Filtro pasabanda · 1555–1695 MHz

Aplique a cada banda de rechazo su límite correspondiente. Alinee los pines redondos con la separación de 21.4 × 6.4 mm entre centros y la altura de eje de 3 mm sobre la base.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de paso | 1555–1695 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–975 MHz | ≥ 60 dBc |
| Rechazo fuera de banda · 975–1475 MHz | ≥ 30 dBc |
| Rechazo fuera de banda · 1775–2275 MHz | ≥ 30 dBc |
| Rechazo fuera de banda · 2275–4000 MHz | ≥ 60 dBc |
| ROE [1] | ≤ 1.80 |
| Ancho de banda a −1 dB | ≥ 140 MHz |

[1] 1555–1695 MHz

## Valores de diseño Garantizado por diseño

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Potencia admisible | 1 W |
| Temperatura de funcionamiento | −40…+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 |
| Acabado superficial | Recubrimiento de plata |
| Dimensiones de la carcasa | 24 × 9 × 7 mm (No incluye el saliente de los pines de RF) |
| Orificios de montaje | 4 orificios pasantes roscados M1.6 (Distancia entre centros de orificios 21.4 × 6.4 mm) |
| Altura del eje del pin de RF sobre la base | 3 mm |
| Distancia del eje del pin al borde lateral de la carcasa | 4.5 mm |

## Especificaciones mecánicas

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| 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.

**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.