# Filtro paso banda · 40500–42500 MHz

Rechazo fuera de banda ≥70 dBc (DC–39500 MHz) / ≥55 dBc (39500–40000 MHz) / ≥50 dBc (44000–50000 MHz). Huella de la carcasa 34 × 15 mm.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de paso | 40500–42500 MHz |
| Pérdida de inserción en la banda de paso [1] | ≤3 dB |
| Rizado en la banda de paso [1] | ≤2 dB |
| Rechazo fuera de banda [2] | ≥70 dBc |
| Rechazo fuera de banda [3] | ≥55 dBc |
| Rechazo fuera de banda [4] | ≥50 dBc |
| ROE [1] | ≤1.8:1 |

[1] 40500–42500 MHz
[2] DC–39500 MHz
[3] 39500–40000 MHz
[4] 44000–50000 MHz

## Valores de diseño Valor de diseño

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Temperatura de funcionamiento | –40…+70 °C |
| Temperatura de almacenamiento | –55…+85 °C |
| Potencia admisible | 1 W |

## Especificaciones mecánicas

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Impedancia de RF | 50 Ω |
| Huella de la carcasa | 34 × 15 mm (Sin el saliente de los conectores) |
| Conexión de RF | 2.92-F (Un conector en cada extremo de la carcasa) |
| Altura total incluidos los elementos de ajuste | <9 mm |
| Acabado superficial | Negro |
| Grado de calidad | Industrial |
| Orificios de montaje | 4 orificios pasantes roscados M2 (Distancia entre centros de orificios 27 × 12 mm) |

## Especificaciones mecánicas

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Distancia del eje de RF al borde inferior de la carcasa en vista lateral | 4 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.