# Filtro de rechazo de banda · 2400–2485 MHz

La pérdida de inserción es de 3.5 dB como máximo en cada banda de paso, de DC–2390 MHz y de 2495–6000 MHz. Los dos conectores están en el mismo extremo de la carcasa.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de rechazo | 2400–2485 MHz |
| Rechazo en banda eliminada | ≥60 dB (2400–2485 MHz) |
| Banda de paso inferior | DC–2390 MHz |
| Banda de paso superior | 2495–6000 MHz |
| Pérdida de inserción en banda de paso | ≤3.5 dB (DC–2390 MHz / 2495–6000 MHz) |
| VSWR en banda de paso | ≤1.8 (DC–2390 MHz / 2495–6000 MHz) |

## Valores de diseño

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Potencia admisible | 150 W (Garantizado por diseño) |

## Mediciones típicas

| Parámetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2300 MHz | -0.36 | 1.16 |
| 2350 MHz | -0.57 | 1.14 |
| 2390 MHz | -2.66 | 1.38 |
| 2395 MHz | -16.49 | 16.36 |
| 2400 MHz | -72.31 | 41.91 |
| 2410 MHz | -84.77 | 38.03 |
| 2420 MHz | -90.22 | 43.36 |
| 2430 MHz | -77.23 | 42.9 |
| 2450 MHz | -73.68 | 39.44 |
| 2470 MHz | -75.88 | 39.3 |
| 2485 MHz | -83.65 | 30.34 |
| 2490 MHz | -18.75 | 16.45 |
| 2495 MHz | -2.78 | 1.34 |
| 2550 MHz | -0.63 | 1.26 |

## Mediciones típicas

| Parámetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2600 MHz | -0.44 | 1.1 |

## Especificaciones mecánicas y de interfaz

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Conector RF | N-K |
| Material de la carcasa del conector | Acero inoxidable 304 |
| Impedancia RF | 50 Ω |
| Acabado superficial | Pintura negra al horno |
| Longitud del cuerpo | 300 mm |
| Anchura del cuerpo | 72 mm |
| Altura de la carcasa desde la cara inferior de la brida | <55 mm |
| Longitud entre los bordes exteriores de las bridas | 320 mm |
| Número de ranuras de montaje | 4 |
| Ancho de las ranuras de montaje | 4.5 mm |
| Distancia entre centros de los arcos de una ranura | 10 mm |
| Distancia longitudinal entre centros de ranura | 310 mm |
| Distancia transversal entre centros de ranura | 50 mm |
| Separación entre centros de conectores | 34 mm |
| Distancia del eje de RF al borde superior en vista lateral | 10 mm |

## Manipulación e instalación

Los dos conectores de RF están en el mismo extremo de la carcasa. Limpie la superficie sin sumergir el producto en líquido de limpieza. Si las condiciones elevan la temperatura global del producto por encima de 125 °C, consulte con LCRF antes de realizar el pedido.

**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.