# Filtro de rechazo de banda · 2300–2370 MHz

La pérdida de inserción es de 2.5 dB como máximo en cada banda de paso, de DC–2280 MHz y de 2390–6000 MHz. Los dos conectores están en el mismo extremo de la carcasa.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de rechazo | 2300–2370 MHz |
| Rechazo en banda eliminada | ≥60 dB (2300–2370 MHz) |
| Banda de paso inferior | DC–2280 MHz |
| Banda de paso superior | 2390–6000 MHz |
| Pérdida de inserción en banda de paso | ≤2.5 dB (DC–2280 MHz / 2390–6000 MHz) |
| VSWR en banda de paso | ≤1.8 (DC–2280 MHz / 2390–6000 MHz) |

## Valores de diseño

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

## Datos típicos de referencia de la serie

Las configuraciones N-K y SMA-K comparten estos datos típicos de referencia de la serie.

| Parámetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2250 MHz | -0.66 | 1.17 |
| 2280 MHz | -1.71 | 1.39 |
| 2285 MHz | -3.07 | 3.78 |
| 2290 MHz | -6.79 | 10.44 |
| 2295 MHz | -26.47 | 21.97 |
| 2300 MHz | -83.46 | 41.12 |
| 2310 MHz | -69.46 | 41.82 |
| 2340 MHz | -68.02 | 43.19 |
| 2360 MHz | -67.03 | 39.55 |
| 2370 MHz | -67.95 | 41.67 |
| 2375 MHz | -25.71 | 22.72 |
| 2380 MHz | -10.45 | 8.52 |
| 2385 MHz | -4.32 | 5.63 |
| 2390 MHz | -1.86 | 1.44 |

## Datos típicos de referencia de la serie

Las configuraciones N-K y SMA-K comparten estos datos típicos de referencia de la serie.

| Parámetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 2450 MHz | -0.77 | 1.55 |

## 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.