# Filtro de rechazo de banda · 746–756 MHz

La pérdida de inserción no supera 2 dB en DC–716 MHz y 786–3000 MHz. La capacidad de 50 W y el intervalo de funcionamiento de –10…+50 °C están garantizados por diseño.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de rechazo | 746–756 MHz |
| Rechazo en banda eliminada | ≥50 dB (746–756 MHz) |
| Banda de paso inferior | DC–716 MHz |
| Banda de paso superior | 786–3000 MHz |
| Pérdida de inserción en banda de paso | ≤2 dB (DC–716 MHz; 786–3000 MHz) |
| VSWR en banda de paso | ≤1.8 (DC–716 MHz; 786–3000 MHz) |

## Valores de diseño

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Potencia admisible | 50 W (Garantizado por diseño) |
| Temperatura de funcionamiento | –10…+50 °C (Garantizado por diseño) |

## Datos típicos de referencia de la serie

Varias configuraciones de conectores comparten estos datos típicos. No se han confirmado mediciones independientes para cada configuración.

| Parámetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 675 MHz | -0.24 | 1.35 |
| 716 MHz | -1.85 | 1.41 |
| 726 MHz | -3.36 | 2.63 |
| 736 MHz | -11.74 | 12.47 |
| 746 MHz | -75.06 | 44.56 |
| 748 MHz | -73.66 | 45.77 |
| 750 MHz | -73.11 | 41.37 |
| 751 MHz | -72.04 | 39.86 |
| 752 MHz | -60.59 | 39.02 |
| 754 MHz | -61.89 | 47.07 |
| 756 MHz | -79.91 | 31.74 |
| 766 MHz | -12.63 | 13.75 |

## Datos típicos de referencia de la serie

Varias configuraciones de conectores comparten estos datos típicos. No se han confirmado mediciones independientes para cada configuración.

| Parámetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 776 MHz | -3.25 | 2.85 |
| 786 MHz | -1.86 | 1.35 |
| 825 MHz | -0.35 | 1.25 |

## Especificaciones mecánicas y de interfaz

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Conector RF | SMA-K |
| Material de la carcasa del conector | Acero inoxidable 304 |
| Impedancia RF | 50 Ω |
| Acabado superficial | Pintura negra al horno |
| Longitud del cuerpo | 201 mm |
| Anchura del cuerpo | 30 mm |
| Altura del cuerpo | 18 mm |
| Distancia longitudinal entre centros de montaje | 195 mm |
| Distancia transversal entre centros de montaje | 24 mm |
| Profundidad de rosca | 6 mm |
| Distancia del eje de RF al borde inferior en vista lateral | 9 mm |
| Distancia del eje del conector al lateral del cuerpo | 15 mm |
| Roscas de montaje | 4 × M2.5 |

## Manipulación e instalación

Los dos conectores de RF están en extremos opuestos 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.