# Filtro de rechazo de banda · 788–798 MHz

Las bandas son DC–758 MHz y 828–3300 MHz, con pérdida de inserción máxima de 2 dB. La potencia de 50 W y el funcionamiento entre –10…+50 °C están garantizados por diseño. El cuerpo mide 201 × 30 × 18 mm.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de rechazo | 788–798 MHz |
| Rechazo en banda eliminada | ≥50 dB (788–798 MHz) |
| Banda de paso inferior | DC–758 MHz |
| Banda de paso superior | 828–3300 MHz |
| Pérdida de inserción en banda de paso | ≤2 dB (DC–758 MHz; 828–3300 MHz) |
| VSWR en banda de paso | ≤1.8 (DC–758 MHz; 828–3300 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 |
|---|---|---|
| 725 MHz | -0.24 | 1.54 |
| 758 MHz | -1.76 | 1.31 |
| 768 MHz | -3.24 | 3.66 |
| 778 MHz | -10.85 | 11.79 |
| 788 MHz | -76.96 | 46.06 |
| 790 MHz | -56.78 | 47.09 |
| 792 MHz | -61.92 | 39.04 |
| 793 MHz | -80.05 | 44.37 |
| 794 MHz | -56.09 | 46.17 |
| 796 MHz | -67.56 | 48.27 |
| 798 MHz | -70.68 | 35.64 |
| 808 MHz | -10.66 | 13.57 |

## 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 |
|---|---|---|
| 818 MHz | -3.18 | 3.97 |
| 828 MHz | -1.69 | 1.26 |
| 850 MHz | -0.33 | 1.16 |

## 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 |
| Distancia del eje de RF al borde inferior en vista lateral | 9 mm |
| Distancia del eje del conector al lateral del cuerpo | 15 mm |
| Número de orificios de montaje | 4 |
| Roscas de montaje | M2.5 |
| Profundidad de rosca | 6 mm |

## 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.