# Filtro de rechazo de banda · 869–880 MHz

DC–839 MHz y 910–3500 MHz tienen pérdida de inserción máxima de 2 dB. El cuerpo mide 201 × 30 × 18 mm y se monta mediante roscas M2.5 con separación de 195 × 24 mm.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de rechazo | 869–880 MHz |
| Rechazo en banda eliminada | ≥50 dB (869–880 MHz) |
| Banda de paso inferior | DC–839 MHz |
| Banda de paso superior | 910–3500 MHz |
| Pérdida de inserción en banda de paso | ≤2 dB (DC–839 MHz; 910–3500 MHz) |
| VSWR en banda de paso | ≤1.8 (DC–839 MHz; 910–3500 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 |
|---|---|---|
| 800 MHz | -0.31 | 1.09 |
| 839 MHz | -1.72 | 1.29 |
| 849 MHz | -2.78 | 1.76 |
| 859 MHz | -10.66 | 12.35 |
| 869 MHz | -77.68 | 35.49 |
| 870 MHz | -57.61 | 48.14 |
| 872 MHz | -63.69 | 33.11 |
| 874 MHz | -57.36 | 45.85 |
| 876 MHz | -56.70 | 36.4 |
| 878 MHz | -61.13 | 44.55 |
| 880 MHz | -72.57 | 35.1 |
| 890 MHz | -10.44 | 13.46 |

## 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 |
|---|---|---|
| 900 MHz | -3.03 | 1.92 |
| 910 MHz | -1.76 | 1.31 |
| 950 MHz | -0.39 | 1.48 |

## Especificaciones mecánicas y de interfaz

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Conector RF | SMA-K |
| Impedancia RF | 50 Ω |
| Material de la carcasa del conector | Acero inoxidable 304 |
| Acabado superficial | Pintura gris horneada |
| 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 roscados de montaje | 4 |
| Tamaño de rosca 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.