# Filtro de rechazo de banda · 3410–3700 MHz

La pérdida de inserción es de 3.5 dB como máximo en cada banda de paso, de DC–3395 MHz y de 3715–7000 MHz. Los dos conectores están en el mismo extremo de la carcasa.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de rechazo | 3410–3700 MHz |
| Rechazo en banda eliminada | ≥50 dB (3410–3700 MHz) |
| Banda de paso inferior | DC–3395 MHz |
| Banda de paso superior | 3715–7000 MHz |
| Pérdida de inserción en banda de paso | ≤3.5 dB (DC–3395 MHz / 3715–7000 MHz) |
| VSWR en banda de paso | ≤1.8 (DC–3395 MHz / 3715–7000 MHz) |

## Valores de diseño

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Potencia admisible | 50 W (Garantizado por diseño) |

## Datos típicos de referencia de la serie

Datos típicos de referencia compartidos por las configuraciones de conectores N-K y SMA-K.

| Parámetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 3300 MHz | -0.52 | 1.41 |
| 3350 MHz | -0.56 | 1.46 |
| 3395 MHz | -2.77 | 1.48 |
| 3400 MHz | -24.62 | 13.17 |
| 3405 MHz | -55.38 | 27.29 |
| 3410 MHz | -74.65 | 43.77 |
| 3450 MHz | -79.39 | 34.44 |
| 3500 MHz | -61.56 | 31.9 |
| 3600 MHz | -68.93 | 43.11 |
| 3700 MHz | -71.65 | 39.37 |
| 3705 MHz | -53.18 | 28.41 |
| 3710 MHz | -15.45 | 16.35 |
| 3715 MHz | -2.89 | 1.46 |
| 3720 MHz | -1.41 | 1.51 |

## Datos típicos de referencia de la serie

Datos típicos de referencia compartidos por las configuraciones de conectores N-K y SMA-K.

| Parámetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 3750 MHz | -0.87 | 1.58 |

## 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 | 300 mm |
| Anchura del cuerpo | 70 mm |
| Longitud entre los bordes exteriores de las bridas | 320 mm |
| Distancia longitudinal entre centros de montaje | 310 mm |
| Distancia transversal entre centros de montaje | 62 mm |
| Diámetro de los taladros pasantes | 4.5 mm |
| Número de taladros pasantes | 4 |
| Separación entre centros de conectores | 32 mm |
| Espesor de brida | 3 mm |
| Distancia del eje de RF al borde superior en vista lateral | 10.5 mm |
| Altura total | <45 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.