# Filtro de rechazo de banda · 3300–3500 MHz

La pérdida de inserción es de 3.5 dB como máximo en cada banda de paso, de DC–3290 MHz y de 3510–7000 MHz. Los dos conectores están en el mismo extremo de la carcasa.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de rechazo | 3300–3500 MHz |
| Rechazo en banda eliminada | ≥50 dB (3300–3500 MHz) |
| Banda de paso inferior | DC–3290 MHz |
| Banda de paso superior | 3510–7000 MHz |
| Pérdida de inserción en banda de paso | ≤3.5 dB (DC–3290 MHz / 3510–7000 MHz) |
| VSWR en banda de paso | ≤1.8 (DC–3290 MHz / 3510–7000 MHz) |

## Valores de diseño

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

## Mediciones típicas

| Parámetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 3250 MHz | -0.48 | 1.47 |
| 3280 MHz | -0.87 | 1.42 |
| 3285 MHz | -1.43 | 1.35 |
| 3290 MHz | -2.96 | 1.31 |
| 3295 MHz | -44.51 | 1.29 |
| 3300 MHz | -76.98 | 33.05 |
| 3360 MHz | -64.11 | 47.26 |
| 3420 MHz | -62.34 | 35.13 |
| 3480 MHz | -58.86 | 31.82 |
| 3500 MHz | -79.65 | 42.03 |
| 3505 MHz | -43.46 | 27.74 |
| 3510 MHz | -2.89 | 1.33 |
| 3515 MHz | -1.44 | 1.36 |
| 3520 MHz | -0.95 | 1.39 |

## Mediciones típicas

| Parámetro | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 3550 MHz | -0.69 | 1.57 |

## 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.