Filtro de rechazo de banda · 935–960 MHz

Las bandas de paso abarcan DC–905 MHz y 990–3500 MHz. En ambas, la pérdida de inserción máxima es de 2 dB y la VSWR máxima es de 1.8.

El cuerpo de 201 × 30 × 18 mm se fija mediante cuatro orificios M2.5 con una profundidad de rosca de 6 mm. La potencia admisible de 50 W y el intervalo de funcionamiento de −10…+50 °C están garantizados por diseño.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de rechazo	935–960 MHz
Rechazo en banda eliminada	≥50 dB (935–960 MHz)
Banda de paso inferior	DC–905 MHz
Banda de paso superior	990–3500 MHz
Pérdida de inserción en banda de paso	≤2 dB (DC–905 MHz; 990–3500 MHz)
VSWR en banda de paso	≤1.8 (DC–905 MHz; 990–3500 MHz)

Valores de diseño

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

Mediciones típicas

Parámetro	S12 (dB)	S11 VSWR
850 MHz	-0.26	1.48
905 MHz	-1.71	1.22
915 MHz	-3.75	2.66
925 MHz	-12.98	14.71
935 MHz	-74.42	31.03
939 MHz	-58.61	46.52
945 MHz	-59.01	33.45
951 MHz	-77.59	38.32
955 MHz	-62.79	34.26
959 MHz	-56.61	44.06
960 MHz	-77.63	46
970 MHz	-13.68	15.18

Mediciones típicas

Parámetro	S12 (dB)	S11 VSWR
980 MHz	-3.76	2.36
990 MHz	-1.62	1.27
1050 MHz	-0.31	1.43

Especificaciones mecánicas y de interfaz

Parámetro	Valor
Conector RF	N-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 del eje del conector al lateral del cuerpo	15 mm
Altura del eje del conector sobre la base del cuerpo	9 mm
Distancia longitudinal entre centros de montaje	195 mm
Distancia transversal entre centros de montaje	24 mm
Número de orificios roscados de montaje	4
Tamaño de rosca de montaje	M2.5
Profundidad de rosca	6 mm

Manipulación e instalación

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.