Filtro de rechazo de banda · 746–756 MHz

La pérdida de inserción está limitada a 2 dB en DC–716 MHz y 786–3000 MHz. El filtro tiene acabado gris, capacidad de potencia de 50 W garantizada por diseño y cuerpo de 18 mm de altura.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de rechazo	746–756 MHz
Rechazo en banda eliminada	≥50 dB (746–756 MHz)
Banda de paso inferior	DC–716 MHz
Banda de paso superior	786–3000 MHz
Pérdida de inserción en banda de paso	≤2 dB (DC–716 MHz; 786–3000 MHz)
VSWR en banda de paso	≤1.8 (DC–716 MHz; 786–3000 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
675 MHz	-0.24	1.35
716 MHz	-1.85	1.41
726 MHz	-3.36	2.63
736 MHz	-11.74	12.47
746 MHz	-75.06	44.56
748 MHz	-73.66	45.77
750 MHz	-73.11	41.37
751 MHz	-72.04	39.86
752 MHz	-60.59	39.02
754 MHz	-61.89	47.07
756 MHz	-79.91	31.74
766 MHz	-12.63	13.75

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
776 MHz	-3.25	2.85
786 MHz	-1.86	1.35
825 MHz	-0.35	1.25

Especificaciones mecánicas y de interfaz

Parámetro	Valor
Conector RF	N-K
Material de la carcasa del conector	Acero inoxidable 304
Impedancia RF	50 Ω
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
Profundidad de rosca	6 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
Roscas de montaje	4 × M2.5

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.