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–3380 MHz y de 3730–7000 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	≥70 dB (3410–3700 MHz)
Banda de paso inferior	DC–3380 MHz
Banda de paso superior	3730–7000 MHz
Pérdida de inserción en banda de paso	≤3.5 dB (DC–3380 MHz / 3730–7000 MHz)
VSWR en banda de paso	≤1.8 (DC–3380 MHz / 3730–7000 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
3380 MHz	-2.77	1.48
3390 MHz	-24.62	13.17
3400 MHz	-55.38	27.29
3410 MHz	-94.01	43.77
3450 MHz	-99.39	34.44
3500 MHz	-81.56	31.9
3600 MHz	-88.93	43.11
3700 MHz	-91.59	39.37
3710 MHz	-53.18	28.41
3720 MHz	-15.45	16.35
3730 MHz	-2.89	1.46
3740 MHz	-0.87	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	-0.71	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.