Filtro RF de paso de banda de 12–18 GHz, 2 W

Pasa la banda de 12–18 GHz con pérdida de inserción máxima de 2 dB y rizado máximo de 1 dB. El rechazo es de al menos 40 dB en DC–11 GHz y 19–28 GHz.

La carcasa de cobre H62 plateado incorpora entrada SMA macho y salida SMA hembra a 50 Ω. La potencia admisible de 2 W está garantizada por diseño.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Frecuencia de paso	12000–18000	MHz
Pérdida de inserción	≤2	dB
Rizado en banda de paso	≤1	dB
VSWR en banda de paso	≤2	-
Rechazo de la banda eliminada inferior [1]	≥40	dB
Rechazo de la banda eliminada superior [2]	≥40	dB
Potencia admisible nominal	≤2	W

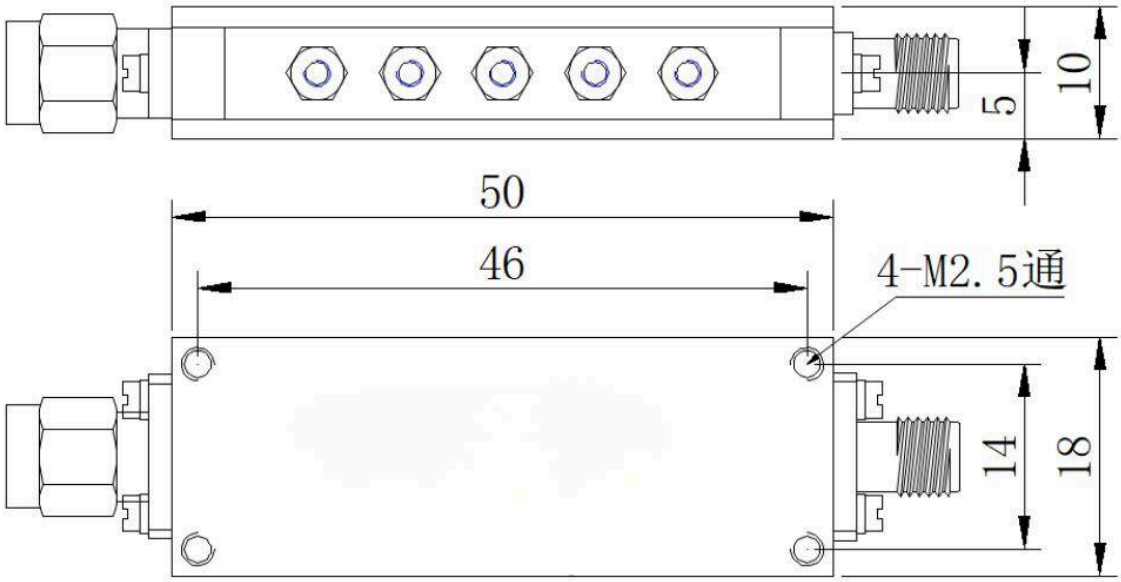
[1] DC–11 GHz Mínimo: 40 dB.

[2] 19–28 GHz Mínimo: 40 dB.

Especificaciones mecánicas y ambientales

Parámetro	Valor	Unidad
Conectores RF	Entrada SMA macho / salida SMA hembra	-
Impedancia	50	Ω
Acabado superficial	Plateado	-
Potencia admisible	2 (Garantizado por diseño.)	W
Material de la carcasa	Cobre H62	-
Temperatura de funcionamiento	–55–+70 (Mínimo: -55 °C. Máximo: 70 °C.)	°C
Temperatura de almacenamiento	–55–+85 (Mínimo: -55 °C. Máximo: 85 °C.)	°C

Plano dimensional mecánico



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.