Filtro RF passa-banda 12–18 GHz, 2 W

Il filtro passa 12–18 GHz con perdita d'inserzione massima di 2 dB e ondulazione massima di 1 dB. La reiezione è almeno 40 dB nelle bande DC–11 GHz e 19–28 GHz.

L'involucro in rame H62 argentato offre ingresso SMA maschio e uscita SMA femmina a 50 Ω. La potenza ammissibile di 2 W è garantita per progetto.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità
Frequenza della banda passante	12000–18000	MHz
Perdita d'inserzione	≤2	dB
Ondulazione in banda passante	≤1	dB
VSWR in banda passante	≤2	-
Reiezione della banda inferiore [1]	≥40	dB
Reiezione della banda superiore [2]	≥40	dB
Potenza nominale ammissibile	≤2	W

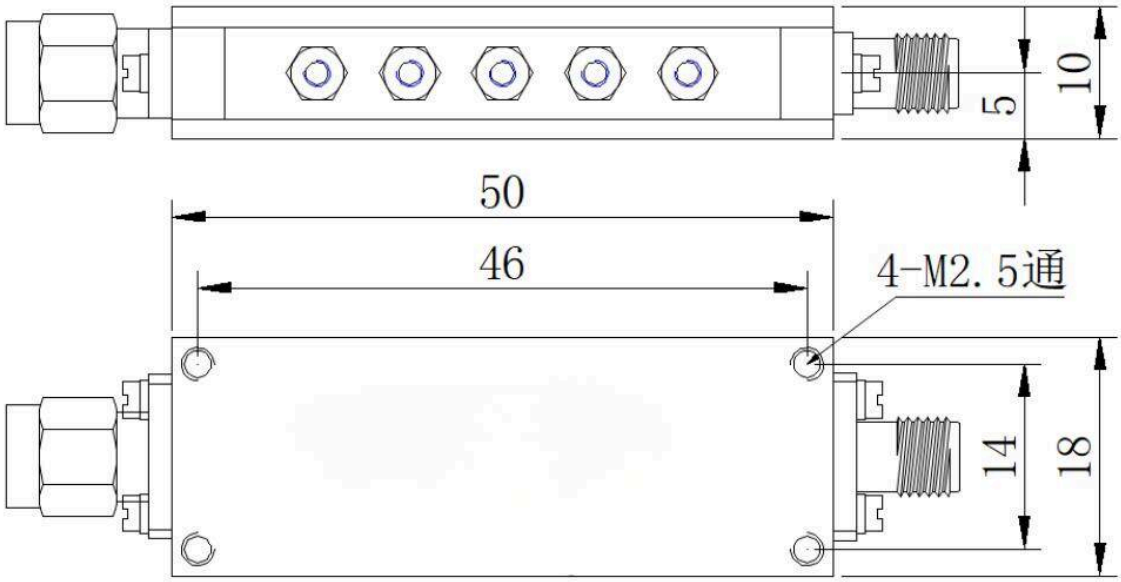
[1] DC–11 GHz Minimo: 40 dB.

[2] 19–28 GHz Minimo: 40 dB.

Specifiche meccaniche e ambientali

Parametro	Valore	Unità
Connettori RF	Ingresso SMA maschio / uscita SMA femmina	-
Impedenza	50	Ω
Finitura superficiale	Argentato	-
Potenza ammissibile	2 (Garantito per progetto.)	W
Materiale dell'involucro	Rame H62	-
Temperatura di esercizio	–55–+70 (Minimo: -55 °C. Massimo: 70 °C.)	°C
Temperatura di stoccaggio	–55–+85 (Minimo: -55 °C. Massimo: 85 °C.)	°C

Disegno dimensionale meccanico



Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.