Filtro RF passa-banda 8–18 GHz, reiezione minima 50 dB

La banda passante 8–18 GHz ha perdita d’inserzione massima di 2 dB. La reiezione minima è 50 dB nelle bande DC–6500 MHz e 21000–26000 MHz.

Il VSWR in banda passante è limitato a 2.0. L’involucro in rame H62 argentato offre ingresso SMA maschio, uscita SMA femmina e potenza ammissibile di 2 W garantita per progetto.



Specifiche elettriche

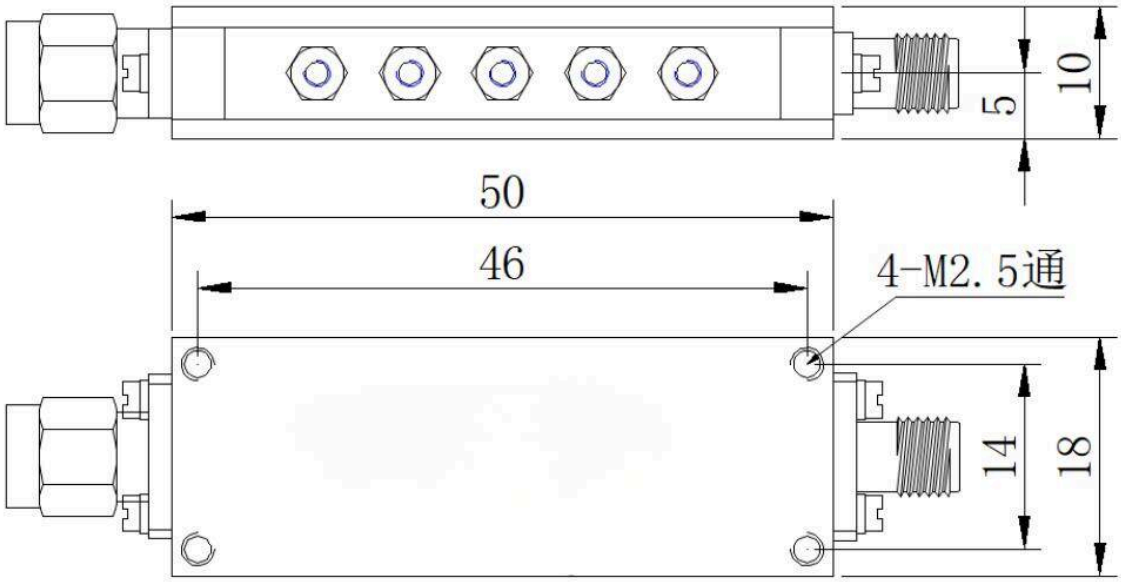
Parametro	Valore	Unità
Frequenza della banda passante	8000–18000	MHz
Perdita d’inserzione [1]	≤2.0	dB
Ondulazione in banda passante [2]	≤1.0	dB
Reiezione della banda inferiore [3]	≥50	dB
Reiezione della banda superiore [4]	≥50	dB
VSWR in banda passante [5]	≤2.0	-

[1] Massimo: 2 dB.
[2] Massimo: 1 dB.
[3] DC–6500 MHz Minimo: 50 dB.
[4] 21000–26000 MHz Minimo: 50 dB.
[5] Massimo: 2.

Specifiche meccaniche e ambientali

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