8–18 GHz RF-Bandpassfilter, mindestens 50 dB Sperrbandunterdrückung



Der Durchlassbereich 8–18 GHz hat höchstens 2 dB Einfügedämpfung. Die Unterdrückung beträgt mindestens 50 dB bei DC–6500 MHz und 21000–26000 MHz.

Das Durchlassband-VSWR ist auf 2.0 begrenzt. Das versilberte H62-Kupfergehäuse bietet SMA-Stecker am Eingang, SMA-Buchse am Ausgang und 2 W durch Auslegung garantierte Belastbarkeit.

Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Durchlassfrequenz	8000–18000	MHz
Einfügedämpfung [1]	≤2.0	dB
Welligkeit im Durchlassband [2]	≤1.0	dB
Unterdrückung im unteren Sperrband [3]	≥50	dB
Unterdrückung im oberen Sperrband [4]	≥50	dB
VSWR im Durchlassband [5]	≤2.0	-

[1] Maximum: 2 dB.

[2] Maximum: 1 dB.

[3] DC–6500 MHz Minimum: 50 dB.

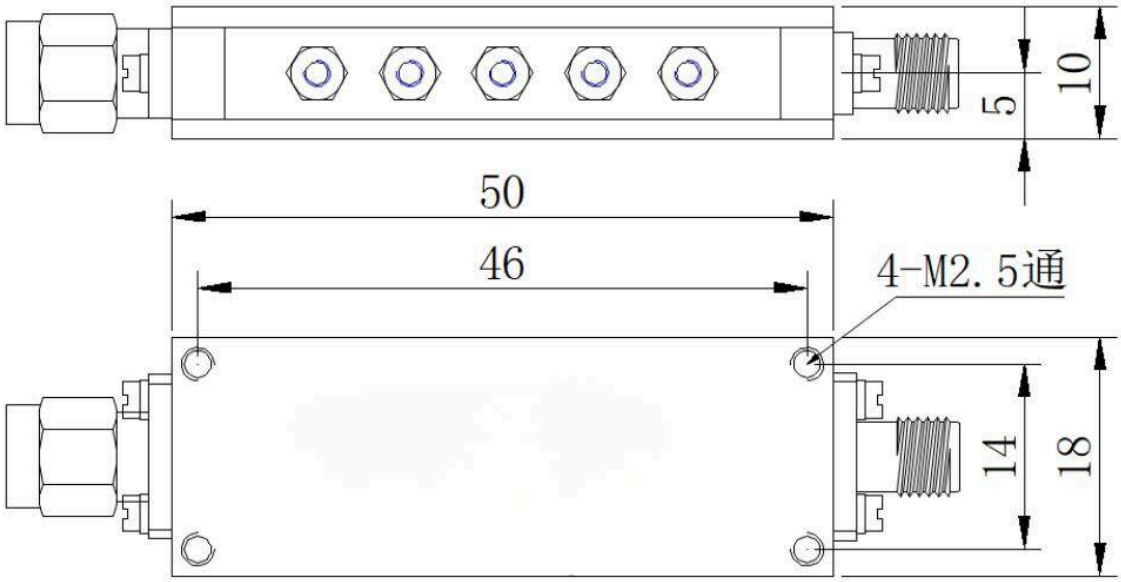
[4] 21000–26000 MHz Minimum: 50 dB.

[5] Maximum: 2.

Mechanische Daten und Umgebungsbedingungen

Parameter	Wert	Einheit
RF-Anschlüsse	SMA-Stecker am Eingang / SMA-Buchse am Ausgang	-
Impedanz	50	Ω
Gehäusematerial	H62-Kupfer	-
Oberflächenbehandlung	Versilbert	-
Leistungsbelastbarkeit	2 (Durch Auslegung garantiert.)	W
Betriebstemperatur	–55–+70 (Minimum: -55 °C. Maximum: 70 °C.)	°C
Lagertemperatur	–55–+85 (Durch Auslegung garantiert. Minimum: -55 °C. Maximum: 85 °C.)	°C

Mechanische Maßzeichnung



Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.