12–18 GHz RF-Bandpassfilter, 2 W

Der Filter lässt 12–18 GHz bei höchstens 2 dB Einfügedämpfung und 1 dB Welligkeit passieren. Die Sperrbandunterdrückung beträgt mindestens 40 dB bei DC–11 GHz und 19–28 GHz.

Das versilberte H62-Kupfergehäuse hat einen SMA-Stecker am Eingang, eine SMA-Buchse am Ausgang und 50 Ω Impedanz. Die Auslegung garantiert 2 W Belastbarkeit.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Durchlassfrequenz	12000–18000	MHz
Einfügedämpfung	≤2	dB
Welligkeit im Durchlassband	≤1	dB
VSWR im Durchlassband	≤2	-
Unterdrückung im unteren Sperrband [1]	≥40	dB
Unterdrückung im oberen Sperrband [2]	≥40	dB
Nennleistungsbelastbarkeit	≤2	W

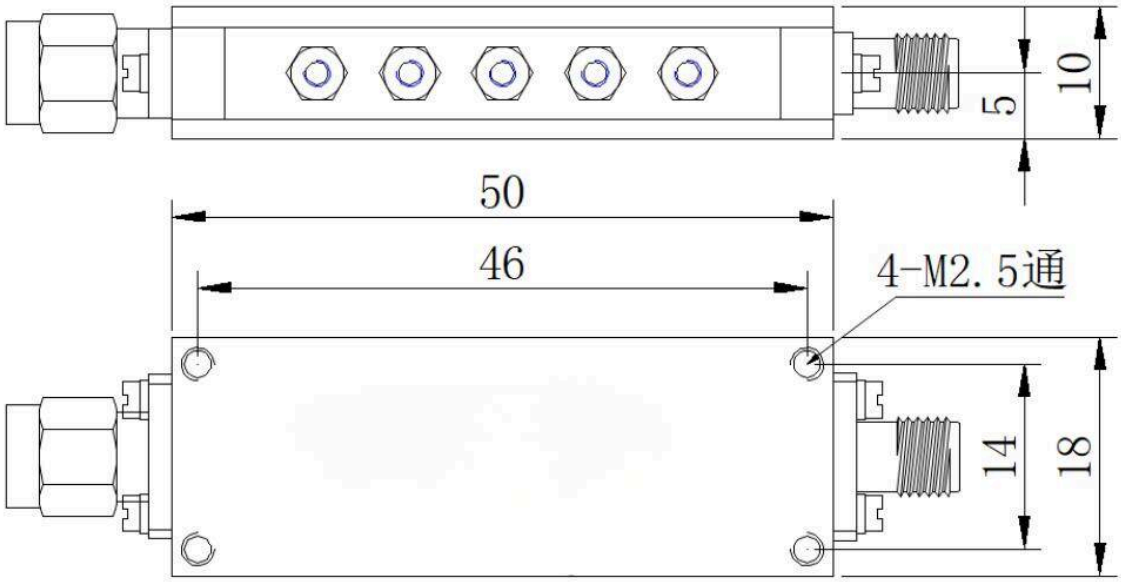
[1] DC–11 GHz Minimum: 40 dB.

[2] 19–28 GHz Minimum: 40 dB.

Mechanische Daten und Umgebungsbedingungen

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