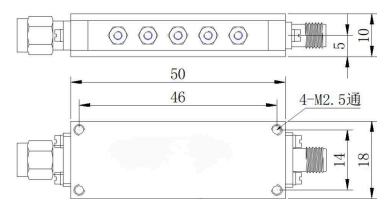


12–18 GHz RF-Bandpassfilter, 2 W

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.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Durchlassfrequenz	12000–18000	MHz	Minimum: 12000 MHz. Maximum: 18000 MHz.
Einfügedämpfung	≤2	dB	Maximum: 2 dB.
Welligkeit im Durchlassband	≤1	dB	Maximum: 1 dB.
VSWR im Durchlassband	≤2	-	Maximum: 2.
Unterdrückung im unteren Sperrband	≥40	dB	DC–11 GHz Minimum: 40 dB.
Unterdrückung im oberen Sperrband	≥40	dB	19–28 GHz Minimum: 40 dB.
Nennleistungsbelaastbarkeit	≤2	W	Maximum: 2 W.

Mechanische Daten und Umgebungsbedingungen

Parameter	Wert	Einheit
RF-Anschlüsse	SMA-Stecker am Eingang / SMA-Buchse am Ausgang	-
Impedanz	50	Ω
Oberflächenbehandlung	Versilbert	-
Leistungsbelaastbarkeit	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

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.