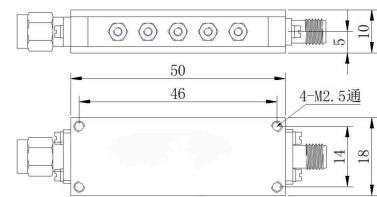


8–18 GHz RF-Bandpassfilter, mindestens 50 dB Sperrbandunterdrückung

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



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Durchlassfrequenz	8000–18000	MHz	Minimum: 8000 MHz. Maximum: 18000 MHz.
Einfügedämpfung	≤2.0	dB	Maximum: 2 dB.
Welligkeit im Durchlassband	≤1.0	dB	Maximum: 1 dB.
Unterdrückung im unteren Sperrband	≥50	dB	DC–6500 MHz Minimum: 50 dB.
Unterdrückung im oberen Sperrband	≥50	dB	21000–26000 MHz Minimum: 50 dB.
VSWR im Durchlassband	≤2.0	-	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

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.