12–18 GHz RF bant geçiren filtre, 2 W

12–18 GHz bandını en çok 2 dB ekleme kaybı ve 1 dB dalgalanma ile geçirir. DC–11 GHz ve 19–28 GHz bantlarında bastırma en az 40 dB'dir.

Gümüş kaplı H62 bakır gövdede SMA erkek giriş ve SMA dişi çıkış bulunur; empedans 50 Ω'dur. 2 W güç kapasitesi tasarım ile garanti edilir.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Geçiş bandı frekansı [1]	12000–18000	MHz
Ekleme kaybı	≤2	dB
Geçiş bandı dalgalanması	≤1	dB
Geçiş bandı VSWR	≤2	-
Alt durdurma bandı bastırması [2]	≥40	dB
Üst durdurma bandı bastırması [3]	≥40	dB
Anma güç taşıma kapasitesi	≤2	W

[1] En az: 12000 MHz.

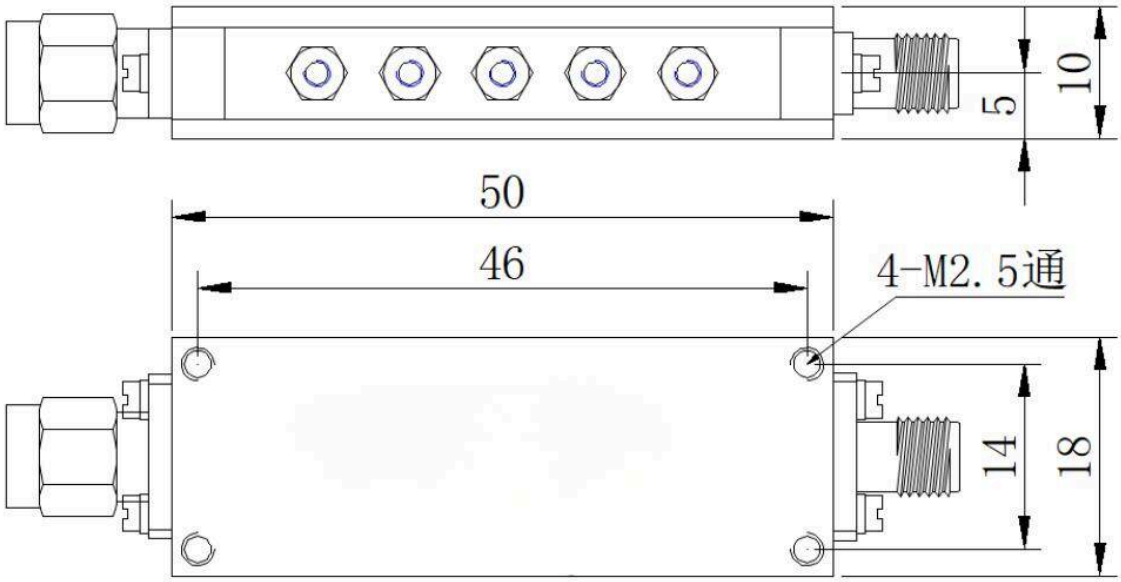
[2] DC–11 GHz En az: 40 dB.

[3] 19–28 GHz En az: 40 dB.

Mekanik ve çevresel özellikler

Parametre	Değer	Birim
RF konnektörleri	SMA erkek giriş / SMA dişi çıkış	-
Empedans	50	Ω
Yüzey işlemi	Gümüş kaplama	-
Güç taşıma kapasitesi	2 (Tasarım ile garanti edilir.)	W
Gövde malzemesi	H62 bakır	-
Çalışma sıcaklığı	−55–+70 (En az: -55 °C. En çok: 70 °C.)	°C
Depolama sıcaklığı	−55–+85 (En az: -55 °C. En çok: 85 °C.)	°C

Mekanik ölçü çizimi



Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.